elazığ tso 1884



Elazığ Sanayi Envanteri

2021

Yazarlar

Etem YALIN
Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası
Basın Halkla İlişkiler ve Protokol Müdürü

Muhammed Mücahid UÇAR
Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası
Makine Mühendisi / Sanayi Birimi ve
Akreditasyon Sorumlusu

Yayın Kurulu
M.Mehmet Karabulut/Elazığ TSO Genel Sekreteri
Doc.Dr. Ahmet Orhan/Elazığ TSO Akademik Danışman
Doç.Dr. İzzet Taşar/Elazığ TSO Akademik Danışman
Doç.Dr. Fatih Özek/ Elazığ TSO Akademik Danışman

Dizgi&Kolaj
Taha Emre Uslu
Elazığ TSO Basın ve Medya Sorumlusu

elazığ tso 1884

TEMEL DEĞERLERİMİZ

MİSYON

Oda üyelerinin ihtiyaçları doğrultusunda politikalar üreterek, sürekli gelişim anlayışı içerisinde, kanaat önderi vasfıyla, kalkınma ve gelişmelere öncülük etmek, Üyelerimiz öncelikli olmak üzere ilin sorunlarını çözecek, ihtiyaç ve beklentilerini karşılayacak hizmetler üretip mutlak üye memnuniyeti prensipleri çerçevesinde bulunduğu topluma değer katmaktır.

VİZYON

İlimiz ve bölgemizin ticaret, sanayi, bilişim, turizm ve kültürel dinamiklerini; doğa ve insan sağlığını koruyarak sürdürülebilir bir çevre, Üye memnuniyetini artırmaktaki kararlılığıyla; güvenilir, ulusal ve uluslararası standartlarda hizmet veren; Türkiye, Avrupa ve Dünya ile bütünleşmesinde lokomotif olan, sürekli gelişimi esas alan bölgenin öncü Odası olmak.

KALİTE POLİTİKASI

Üye memnuniyetini ön planda tutarak en yüksek faydayı sağlayacak hizmetleri sunmak, personel memnuniyetini ve eğitim seviyesini iyileştirerek sürekliliğini sağlamak, üyelerimizin ihtiyaçlarını yasal mevzuatlar çerçevesinde hızlı ve güvenilir şekilde, zamanında ve doğru çalışmalarla karşılamak ve inovasyon odaklı sürekli gelişmeyi esas almak.

ETİK DEĞERLERİMİZ

Kalite
Üye/Müşteri Odaklılık
Güvenirlik
Tarafsızlık
Ulaşılabilirlik
Sosyal Sorumluluk Sahibi
Hesap Verebilirlik
Çözüm Odaklılık
Yenilikçilik
Paylaşımcılık

elazığ tso 1884



Sunuş

Elâzığ ili, Doğu Anadolu Bölgesi'nin güneybatısında, Yukarı Fırat Bölümü'nde yer almaktadır. 9.153 km²yi bulan yüz ölçümü ile Türkiye topraklarının %1,2'sini oluşturmaktadır. 5000 yıllık geçmişi ile kültür ve medeniyetlere ev sahipliği yapan kadim Harput'un devamı olan Elazığ doğal güzellikleri, kültürel, tarihi ve gastronomi değerleri, yer altı kaynakları, tarım ve hayvancılıktaki potansiyeli, zengin su varlığı, jeopolitik konumu, sanayi altayapısı, ulaşım imkanları, yetişmiş insan gücü ile ön plana çıkmaktadır.

Bu güzide bölgede faaliyet gösteren Elazığ Ticaret ve Sanayi Odamızın da tarihi bulunduğu coğrafyaya yakışır şekilde süregelmiştir. Kuruluş tarihi itiabrı ile Ülkemizde Misak-ı Milli sınırları içerisinde kalan ilk üç odadan biri olan Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'nın kuruluş tarihi 1884'tür.

Medeniyetlere beşiklik eden tarihi Harput'ta faaliyet gösteren Mamuret-ül Aziz (Elazığ) TSO üyelerince Salname kayıtları ve Vilayet yıllıklarında başta Rusya olmak üzere bir çok ülkeye Deri, Gıda Ürünleri, Dokuma başta olmak üzere çeşitli ürünlerin ihraç edildiği görülmektedir.

Yine ortaçağdan yakın tarihe kadar Elazığ ve bölgesinde madencilik faaliyetlerinin çok ciddi boyutlarda ve hem özel sektör hem de devlet eliyle yapıldığı kayıt altına alınmıştır. Dolayısı ile ticaret, sanayi ve kültürün merkezinde yer alan Harput'ta sanayi kültürü günümeze kadar gelişerek gelmiştir.

Odamız 2021 yılı kayıtlarında 286 Kapasite Raporuna sahip imalat sanayinde KOBİ'mizin olduğunu görmekteyiz. Odamız üyesi bu 286 işletmenin kapasite raporuna istinaden İlimiz İmalat Sanayi Envanteri oluşturulmuştur. Bu çalışma ile temel amacımız; kamu kesimi, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini geliştirmek, kaynakların yerinde ve etkin kullanımını sağlamak, yerel potansiyeli harekete geçirmek suretiyle bölgesel gelişmeye ivme kazandırmaktır.

Bu düşünelerle, yayının hazırlanmasında emeği geçen Odamız Profesyonelleri ile Akademik Danışmanlarımıza teşekkür ediyor, bu çalışmanın iş dünyasına ve tüm araştırmacılara kaynak niteliğinde yararlı olmasını temenni ediyorum.

Asilhan ARSLAN

Elazığ TSO Yönetim Kurulu Başkan

İçindekiler

Kısaltmalar…… 7
Tablolar Listesi…….. 9
Grafikler Listesi……..... 10
Resimler Listesi……..... 11
Giriş……... 13
1.Kavramlar……..…… 15
2.Elazığ İline Genel Bakış……..…….... 17
2.1. Elazığ Kronoloji……..…… 17
2.2. Elazığ Projeksiyonu…….……..……..……. 22
2.3. Elazığ TSO Meslek Gruplarına Göre Üye Sayıları…….. 23
2.4. Elazığ'ın Tarihçesi…….. 25
2.4.1 Genel Tarih ……..…….. 25
2.4.2 Elazığ Şehrinin Kuruluşu ve Elazığ İsmi…… 25
2.4.3 Harput Kültürü ……..…….. 25
2.4.4 Harput'ta Hüküm Sürmüş Uygarlıklar…… 26
2.5. Coğrafi Yapı…… 26
2.5.1 İlin Konumu…… 26
2.5.2 Dağlar……..…… 27
2.5.3 Akarsular……..…… 28
2.5.4 Göller……..…… 28
2.5.5 Yer Altı Suları……..…… 28
2.5.6 Ovalar……..…… 29
2.5.7 Platolar……..……..… 30
2.5.8 Bitki Örtüsü …… 31
2.5.9 İklim Verileri …….... 31
2.6. Elazığ Sanayinin Tarihçesi…….. 32
2.6.1 Cumhuriyet Öncesi Sanayinin Durumu …….. 32
2.6.2 Cumhuriyet Dönemi Sanayisi……33
2.6.3 Elazığ Sanayinde Mevcut Durum ……..……33
2.6.4 Elazığ Sanayi Bölgeleri ……34

2.7. Elazığ İli Ulaşım…….. 36
2.8. Elazığ İli Nüfusu……... 38
3.Elazığ İli Sektörel Yapısı……...……39
3.1.Kapasite Raporu Nedir…….....39
3.2.Elazığ İmalat Sanayinin Sektörel Dağılımı …….....46
3.3. Kapasite Raporu İşlemleri Verileri ile İmalat Sanayi İstihdam Sayılarına Göre Dağılımı …….....50
3.4.Kapasite Raporu İşlemleri Verileri İle İmalat Sanayi İlçelere Göre Dağılımı…56
3.5. İmalat Kapasiteleri, Hammadde Tüketim Rakamları ve Makine Envanteri…...56
3.5.1 Toplam İmalat Kapasiteleri……...79
3.5.2 Toplam Hammadde Kapasiteleri ……..118
3.5.3 Toplam Makine ve Teçhizat Envanteri ……212
3.6. Elazığ İli 2021 Aktif Kapasite Raporu Bulunan Firma Sayıları ve Sektörel Dağılımı ……...……..…….....214
3.7. Elazığ İli Son 3 Yıl Kapasite Raporu Verileri Aylara Göre…….215
3.8. Elazığ İli İş Makinesi Tescil İşlemleri ……..... 217
3.9. Elazığ İli Yerli Malı Belgesi Verileri ……..…….. 218
3.10. Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası Sanayi Biriminde 2018, 2019 ve 2020 Yıllarında Düzenlenen Belgelerin Aylık Dağılımı……219
3.11 Elazığ İli 2021 Aktif Kapasite Raporu Bulunan Firmaların İstihdam Sayılarının Beyaz-Mavi Yaka Sektörel Dağılımı…… 221
SONUÇ……..……... 222
KAYNAKÇA……..…. 223

Kısaltmalar

AR-GE: Araştırma ve Geliştirme

ELAZIĞ TSO: Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası

GSMH: Gayri Safi Milli Hâsıla

GSYİH: Gayri Safi Milli Hâsıla Gayri Safi Yurtiçi Hâsıla

KOBİ : Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler

KOSGEB : Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı

KSS : Küçük Sanayi Sitesi

NACE : Avrupa Topluluğunda Ekonomik Faaliyetlerin İstatistiki Sınıflaması

OSB: Organize Sanayi Bölgesi

TOBB: Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Tablolar Listesi

Tablo 1. Elazığ projeksiyonu …….…….

Tablo 2. Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası meslek gruplarına göre üye sayıları dağılımı……

Tablo 3. Elazığ'da bulunan dağlar……

Tablo 4. Elazığ idari yapısı……..

Tablo 5. Elazığ sanayi bölgeleri……..

Tablo 6. Elazığ'ın bazı illere olan km mesafeleri…….

Tablo 7. Elazığ'ın ilçelerine göre nüfus dağılımı……

Tablo 8. Elazığ'ın yıllara göre nüfus dağılımı……..

Tablo 9. Elazığ TSO Kapasite Raporu işlem sayılarının yıllara göre sektörel dağılım tablosu..

Tablo 10. Elazığ TSO Kapasite Raporu işlem türlerinin yıllara göre sektörel dağılım tablosu…

Tablo 11. Elazığ TSO Kapasite Raporu işlemleri yıllara göre beyaz-mavi yaka dağılım tablosu…….

Tablo 12. Elazığ TSO 2018 Kapasite Raporu işlemleri ilçelere göre dağılım tablosu……..

Tablo 13. Elazığ TSO 2019 Kapasite Raporu işlemleri ilçelere göre dağılım tablosu……

Tablo 14. Elazığ TSO 2020 Kapasite Raporu işlemleri ilçelere göre dağılım tablosu…….

Tablo 15. Elazığ TSO'da aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam imalat envanter tablosu……..

Tablo 16. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam hammadde envanteri tablosu……..

Tablo 17. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam makine ve teçhizat envanteri tablosu……..

Tablo 18. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların öne çıkan makine ve teçhizat envanteri tablosu……

Tablo 19. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Kapasite Raporu sayıları aylık dağılım tablosu……..

Tablo 20. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen İş Makinesi Tescil Belgesi sayıları aylara göre dağılım tablosu…….

Tablo 21. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Yerli Malı Belgesi sayıları aylara göre dağılım tablosu……...

Tablo 22. Elazığ TSO 2018 yılı Sanayi Birimi'nde düzenlenen bütün belgelerin aylara göre dağılım tablosu…….

Tablo 23. Elazığ TSO 2019 yılı Sanayi Birimi'nde düzenlenen bütün belgelerin aylara göre dağılım tablosu ……..

Tablo 24. Elazığ TSO 2020 yılı Sanayi Birimi'nde düzenlenen belgelerin aylara göre dağılım tablosu ……..

Tablo 25. Elazığ TSO 2021 yılı aktif kapasite raporu bulunan firmaların istihdam sayılarının beyaz-mavi yaka sektörel dağılım tablosu……..

Grafikler Listesi

Grafik 1. Elazığ'ın yıllara göre nüfus dağılım grafiği…….…….

Grafik 2. ELAZIĞ TSO Kapasite Raporu işlem sayılarının yıllara göre sektörel dağılım grafiği…….……..….

Grafik 3. ELAZIĞ TSO Kapasite Raporu işlemleri yıllara göre beyaz-mavi yaka dağılım grafiği…….…

Grafik 4. ELAZIĞ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam makine ve teçhizat adetleri sektörel dağılım grafiği……...

Grafik 5. ELAZIĞ TSO 2021 yılı aktif Kapasite Raporu olan firmaların sektörler bazlı % dağılımı grafiği……..

Grafik 6. ELAZIĞ TSO 2021 yılı aktif Kapasite Raporu olan firmaların sektörler bazlı sayı dağılım grafiği……

Grafik 7. ELAZIĞ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Kapasite Raporu % dağılım grafiği……

Grafik 8. ELAZIĞ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen İş Makinesi Tescil Belgesi % dağılım grafiği……..

Grafik 9. ELAZIĞ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Yerli Malı Belgesi % dağılım grafiği……..

Grafik 10. ELAZIĞ TSO 2021 yılı aktif kapasite raporu bulunan firmaların istihdam sayılarının beyaz-mavi yaka sektörel dağılım grafiği……..

Resimler Listesi

Resim 1. Elazığ haritası ……...……

Giriş

Sanayi sektörü ile dünyadaki ekonomik değerin kurduğu ilişki paraleldir. Sanayi sektörünün gelişmesi ile Sanayi Devrimi adıyla anılan üretim sektöründeki değişimler baş döndürücü bir hızla devam etmektedir. Sanayi sektörünün gelişmesiyle birçok alanda köprüler kurulmaktadır. Sanayi Devrimi'nin başlangıcından bu yana teknik ve teknolojik ilerlemelerin zaman ve üretim alanında pozitif ve negatif belirtileri görülmektedir. Teknik ve teknolojik ilerlemeler sadece sanayi sektörünü değil diğer sektörleride etkilemiştir. Sanayi sektöründeki ilerlemelerin ülke ekonomileri için örnek nitelikte olduğu görülmelidir. Bu amaçla, yıllık, aylık, günlük gibi kapasite kullanım oranları gibi genel bir görünüm içeren ölçekler geliştirilmiştir.

Sanayi sektörü dünyada zamanla değişiklik göstererek ilerleyen ve bazı değerleri yükselten bir sektör olmuştur. Türkiye'de milli gelirin büyük kısmı tarım sektöründen elde ediliyordu. Zaman içerisinde ülkede uygulanan ekonomi politikaları ve sektörel bazlı politikalar ile Türkiye hizmetler ve sanayi sektöründe çok önemli ilerlemeler kaydetmiştir.

Elazığ Sanayi Envanteri, sanayi sektörüne bir bakış sunulması amacını gütmektedir. Bu amaç doğrultusunda çalışmada kısaca bazı veri ve kavramlar üzerinde durulmuştur. Sanayi envanterinin birinci bölümünü kavramlar çalışması oluşturmaktadır. İkinci bölümde ise Elazığ'a genel bakıştan bahsedilmiştir. Bu bölümde Elazığ'ın tarihi, coğrafi yapısı, sanayi ve ticareti, tarım ve nüfusundan bahsedilmiştir. Tarih kısmında geçmişten günümüze kadar birçok bilgiden bahsedilirken dikkat çekici olarak Elazığ ili adının nereden geldiğinden bahsedilmiştir.

Coğrafi yapısına bakıldığında Elazığ ilinin konumu ve ulaşımından bahsedilmiştir. Sanayi ve Ticaret Elazığ'da gün geçtikçe gelişme kaydetmektedir. Bu kısımda ise Elazığ'ın sanayi yapısı hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır. Organize Sanayi Bölgesi, Elazığ'ın sanayi yapısının büyük bir kısmını oluşturmaktadır. Bunların yanı sıra tarımsal faaliyet hakkında kısa bilgiler verilmiştir. İkinci bölümün sonuna gelindiğinde TÜİK verilerine göre Elazığ ilinin güncel nüfus bilgilerinden bahsedilmiştir.

Üçüncü bölüme gelindiğinde Elazığ'ın sektörel yapısından bahsedilmiştir. Bu bölümde birçok veri analizi yapılmıştır. Bu analizler yapılırken TOBB Kapasite Raporu Modülü ve Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası verilerinde yararlanılmıştır. Bu veriler Kapasite Raporu'nda yapılan yıllık işlem adetlerinden çekilmiştir ve bunlara göre düzenlenmiştir. Üçüncü bölümün birinci kısmında Kapasite Raporu hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Üçüncü bölümün ikinci kısmında Elazığ imalat sanayinin sektörel dağılımından bahsedilmiştir. Üçüncü bölümün üçüncü kısmına baktığımızda yapılan işlemler doğrultusunda istihdam sayıları hakkında veri analizleri yapılmıştır. Üçüncü bölümün dördüncü kısmında yapılan işlemlerin ilçelere göre dağılımı görülmektedir. Hangi ilçede, ne kadar yoğunlukta, hangi sektörde ne kadar işlem yapıldığı bu bölümde görülmektedir. Üçüncü bölümün beşinci kısmında imalat sanayi hakkında çok faydalı bilgiler yer almaktadır. Bu bölümde yapılan işlemler doğrultusunda yapılan imalat verileri, hammadde verileri ve makine envanteri bilgileri bulunmaktadır. Yapılan üretimler toplamı miktarları ile birlikte verilmektedir. Aynı şekilde toplam hammadde miktarları ve toplam makine envanteri de bu bölümde görülmektedir. Üçüncü bölümün altıncı kısmına bakıldığında 2021 yılında aktif Kapasite Raporu bulunan firmaların verileri hakkında bilgilerden bahsedilmiştir. Üçüncü bölümün yedinci kısmında 2018, 2019 ve 2020 yılında yapılan Kapasite Raporu işlemlerinin aylara göre dağılım tablo ve grafiği verilmiştir. Üçüncü bölümün sekizinci kısmında Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'nda son üç yılda yapılan İş Makinesi Tescil işlemleri hakkında veri analizinden bahsedilmiştir. Aynı şekilde üçüncü

bölümün dokuzuncu kısmında da son üç yılda yapılan Yerli Malı Belgesi işlemlerinden bahsedilmiştir. Tablo ve grafikler ile veri analizleri yapılmıştır. Üçüncü bölümün onuncu kısmına gelindiğinde Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası Sanayi Biriminde 2018, 2019 ve 2020 yıllarında düzenlenen bütün belgelerin aylık dağılım tabloları veilmiştir. Son olarak sonuç kısmında, sanayi envanterinin bütününden elde edilen bilgiler ve veriler özet olarak sunulmuş ve değerlendirme yapılmıştır.Yararlı olması dileklerimizle…

Etem YALIN

M.Mücahid UÇAR

1. Kavramlar

Üretim; insanların mal ve hizmet gibi gereksinimlerinin miktarını artırmaya yönelik yapılan çabalar olarak adlandırılabilir. Ekonomi için önemli ve gerekli kararlara bütünlük halinde bakılmasını sağlar. Yapılacak üretim birçok faktöre bağlıdır ve bu faktörler ekonomilerin yapısal özellikler ile de bağıntılıdır. Bu yapısal özellikler iktisadinin gelişmesinde fayda sağlamıştır. Alınacak iktisadi kararlarda önemli sonuçlar doğurabilmektedir. Ancak, alınacak bu iktisadi kararların önemli sonuçlar doğurabilmesi için bazı iktisadi büyüklüklerin belirtilmesi ve ölçülmesi gereklidir. Dünya genelinde kabul gören iktisadi makro ve mikro büyüklükler, sanayi sektöründeki ilerlemeler ile kurduğu köprüler sonucunda genel kabul ile birçok iktisadi olguda etkisi olduğu görülmektedir.

Milli gelir, bir ülkede belli bir dönemde üretilen mal ve hizmetlerin net parasal değeri olarak tanımlanabilir. Millî gelir ile ilgili iki temel kavram bulunmaktadır. Bunlar Gayri Safi Yurt içi Hasıla (GSYİH) ve Gayri Safi Millî Hasıla (GSMH) kavramlarıdır. GSYİH, bir ülkenin sınırları içerisinde hem o ülkenin yurttaşları hem de yabancılar tarafından elde edilen gelir olarak tanımlanırken GSMH ise bir ülkenin yurttaşları tarafından o ülkenin sınırları içerisinde ve sınırları dışında elde edilen geliri olarak tanımlanabilir.

İktisat; piyasa aşamalarını, ekonominin işleyişini, devletin ekonomiye etkilerini ve piyasaya yapılan müdahalelerini inceleyen hem sosyal, hem de teknik bir bilim olarak ifade edilebilir. İktisat Bilimi çeşitli sorulara yönelik cevapları Mikro ve Makro İktisat (Ekonomi) başlıkları altında bulmaktadır. Mikroekonomi; daha küçük ekonomik birimlerin (birey, firma, endüstri gibi) fiyat oluşumu, , piyasalar, üretici-tüketici dengeleri, arz-talep gibi iktisadi davranışlarını incelerken, Makroekonomi; milli gelir, fiyat hareketleri (enflasyon), ekonomik büyüme ve kalkınma, dış ekonomik ilişkiler, , para ve bankacılık, borçlanma gibi ekonomiyi toplu halde bir bütün olarak ele almaktadır.

İstihdam, ülkede bulunan mevcut iş gücünün ekonomik faaliyetler kapsamında sürekli şekilde çalıştırılması olarak ifade edilebilir. İstihdam kavramı bir ekonomide belli bir dönemde mevcut üretim verilerinin teknolojik düzeye göre hangi oranda kullanıldığını tanımlar.

Ar-Ge, “Araştırma” ve “Geliştirme” kelimelerinin kısaltması olarak adlandırılır. Genellikle yapılması planlanan projeler söz konusu olduğunda ARGE kavramı karşımıza çıkar. Bilimsel bir temele dayanan uygulamaların da temel dayanak noktasıdır. ARGE çalışmalarını 3 farklı bölüme ayırmaktadır. Bunlar; Temel Araştırma, Uygulamalı Araştırma ve Deneysel Geliştirme’ dir. Birinci aşama olan Temel Araştırma, ihtiyaç olan ürün ve hizmetlerin belirlendiği bölümdür. Bu aşama hem deneysel hem de teorik bir şekilde ilerlemektedir. İkinci aşama olan Uygulamalı Araştırma kısmında hedefe yönelik çalışmalar yapılmaktadır. Bu aşamada ortaya yeni bir bilgi çıkartılmakta ve projenin devamı sağlanmaktadır. Son aşama olan Deneysel Geliştirme aşaması ise ortaya yeni bir ürün veya hizmetin yaratılmasını içermektedir. Bu aşama aynı zamanda var olan hizmetin veya ürünün iyileştirilmesini de kapsayabilmektedir.

NACE Kodu, Avrupa Birliği'nde Ekonomik Faaliyetlerin İstatistiki Sınıflaması anlamına gelir ve iş yerlerinin çalıştıkları alanlara göre tehlike sınıflarını belirleyen sistemin oluşturduğu altı haneli bir koddur. Bu sebeple altılı faaliyet kodu olarak da adlandırılır. Yeni işyeri açacak kişilerin Ticaret Odası'na kayıt yaptırmadan önce mutlaka NACE kodlarını bilmesi gerekmektedir. iş sağlığı ve güvenliği kanunu kapsamında gerekli önlemlerin alınması ve İşyeri

tehlike sınıfının belirlenmesi açısından gerekli önlemlerin alınması için bu kodun bilinmesi önem arz etmektedir.

Teknoloji, bilimsel bilginin endüstride veya günlük yaşamımızda bir çok alanda uygulamalar veya pratik amaçlar için kullanılması olarak ifade edilebilir. Başka bir ifadeyle gündelik yaşamımızı kolaylaştıran her türlü süreç olarak tanımlanabilir. Bu ifadelerle teknolojinin çok geniş ölçekli bir özellik olduğu görülmektedir. Teknoloji kelimesi günümüzde birçok üretim alanında etkili olduğu gibi sosyal alanlarda da bağlantılar kurmaktadır. Teknoloji ile sanayileşme alanında önemli adımlar atılmış, ekonomik faaliyetler içinde genelde sanayiinin özelde ise imalat sanayiinin payının artmasında etkili olmuştur.

Sanayi sektörü; kullanıma hazır hale getirilen ham madde veya yarı işlenmiş madde üretimine sanayi adı verilmekte ve bu sektör sanayi sektörü olarak adlandırılmaktadır. Sanayi sektörü 18. yüzyılın sonlarından günümüze kadar devam etmektedir. Sanayi ülkelerin gelişmesinde, büyümesinde önemli bir aşamadır. Çünkü gelişmiş ülkeler zenginliklerinin büyük bir kısmını sanayileşme ile sağlamışlardır. Sanayi sektörü ilk olarak İngiltere'de başlayarak ardından Batı Avrupa ülkeleri ile Amerika'nın takip ettiği bir sektördür. Bu sektörün gelişmeye başlaması ile makineler kullanılmaya başlanmıştır. Üretimin daha hızlı gerçekleşmesi odak noktası olmuştur.

2.Elazığ İline Genel Bakış

2.1 Elazığ Kronolojisi

1834 - Elazığ'ın "Mezra" Denilen Ovaya Kuruluşu
1857 - Amerikalılar Tarafından Harput'ta Amerikan Koleji Kuruldu
1866 - Elazığ İzzetpaşa Camii Dönemin Valisi Hacı İzzetpaşa Tarafından Kerpiçten Yaptırıldı
1866 - Elazığ'da İlk Matbaa (Taş Destigah) Vali Hacı İzzetpaşa Tarafından Kuruldu
1867 - Dönemin Padişahı Abdulaziz Onuruna Yeni Kurulan Şehre "Mamuretül Aziz" İsmi Verildi. Halk Arasında Kısaca "El-Aziz " Olarak Söylenegelmiştir.
1869 - Fransızlar Tarafından Harput'ta Fransız Koleji Kuruldu
1879 - Elazığ'ın Yeniden Vilayet Olarak Tescillenmesi
1883 - Mamuretül Aziz Gazetesi'nin Elazığ'da Yayınlanmaya Başlaması
1889 - Elazığ Merkez Ziraat Bankası Şubesinin Açılışı
1896 - Almanlar Tarafından Elazığ Ve Harput'ta Alman Koleji Kuruldu
1908- Elazığ İpekçilik Mektebinin Açılışı
1911 - Beşkardeşler İpek Ve İplik Fabrikası Kuruldu. Bu Tarihte Abd'den Dokuma Tezgahları Getirildi.
1920 - Elazığ Ticaret Ve Sanayi Odası Kuruldu
1921 - Malatya Ve Dersim Sancaklarının Elazığ'dan Ayrılışı
1922 - Satvet-İ Milliye Gazetesi'nin Elazığ'da Yayınlanmaya Başlaması
1923 - "Dar'ül İthamı San'at Mektebi" Kuruludu
1925 - Elazığ Emrazı Akliye Ve Asabiye Hastanesi'nin Hizmete Açılması
1930 - Gülüşkür Köprüsü Hizmete Başladı
1930 - Turan Gazetesi'nin Elazığ'da Yayınlanmaya Başlaması (Halen Devam Ediyor)
1931 - Elazığ İpek Ve İplik T.A.Ş. Kuruldu. Bir Süre İpek Kısmı Çalıştırıldı
1932- Elazığ Belediyesi Kurularak Hizmetlerine Başladı
1934 - Elazığ'a İlk Trenin Gelişi
1935 - Etibank Keban Simli Kurşun İşletmesi Kurularak Bölgede Madencilik Faaliyetlerini Devam Ettirdi
1936 - Şark Kromları T.A.Ş. Kurularak Maden/Guleman Bölgesinde Krom Cevheri Üretimi Ve İhracatına Başladı
1936 - Elazığ Ticaret Borsası Kuruldu
1937 - Atatürk Tarafından Tahıl Ambarı, Bolluk Ve Bereket Anlamında "El-Azık" İsmi Verildi. Türkeçe Ses Uyumuna Uygunluğu Ve Söyleniş Kolaylığı Nedeniyle Elazığ Olarak Kullanılmıştır
1937 - Atatürk'ün Elazığ'a Gelişi
1937 - Kömürhan Köprüsü Hizmete Açıldı
1939 - Mahdut Mesuliyetli Şarkkromları İşletmesi Müessesesi Kurularak Etibank Genel Müdürlüğüne Bağlı Olarak Bölgede Krom Zenginleştirme Faaliyetlerini Sürdürdü.
1940 - Elazığ Havaalanının Askeri Amaçlı Kullanıma Başlaması
1942 - 21 Kurucu Ortak İle Elazığ'ın İlk Kooperatif Şirketi Olan Elazığ İplik Ve Dokuma Küçük San'at Kooperatifi Kuruldu.
1942 - Elazığ Tekel İşletmeleri Kuruldu
1944 - Elazığ Şarap Fabrikası Kuruldu
1950 - Karayolları 8. Bölge Müdürlüğü Kuruldu
1951 - Orman İşletme Müdürlüğü Kuruldu
1953 - İller Bankası Elazığ Bölge Müdürlüğü Kuruldu
1954 - Dsi 9. Bölge Müdürlüğü Kuruldu
1956 - Elazığ Şeker Fabrikası Kuruldu
1959 - Elazığ Altınova Çimento Fabrikası Üretime Başladı
1960 - Elazığ Havaalanının Sivil Amaçlı Kullanıma Başlaması
1966 - Kaben Barajı İnşaatına Başlanması

1966 - İzzetpaşa Vakfı Kurularak Bugünkü İzzetpaşa Camii Yaptırıldı
1967 - Fırat Üniversitesi'nin Temeli Yüksek Teknik Okulun Açılmasıyla Atıldı
1967 - Elazığspor Kuruldu
1967 - "Elazığ Sanayi Derneği" Kuruldu
1967 - Elazığ Küçük Sanayi Sitesi 831 İşyeri İle Hizmete Açıldı
1968 - Elazığ Et Kombinası Üretime Başladı
1968 - İshak Sunguroğlu Tarafından "Harput Yollarında" Adlı 4 Ciltlik İlin; Kültür Ve Sanat Hayatı, Gelenekleri, Coğrafyası, Folklörünü İşleyen 1668 Sayfalık Eser Yayınlandı
1968 - Halk İştiraklerine Açık Olan Keban Holding A.Ş. Kuruldu
1969 - Keban Holding Bünyesinde, Plastik, Beton, Ağın Deri, Demir Çelik Sanayi, Kömür Sanayi Ve Elazığ Bakırları Ltd Şti. Kuruldu.
1970 - Keban Baraj Gölü Nedeniyle Sular Altında Kalan Gülüşkür Köprüsünün Yerine Yenisi Yapıldı
1970 - Elazığ (Sivrice) Süperfosfat Fabrikası Üretime Başladı
1974 - Keban Barajında Elektirk Üretiminin Başlaması
1973 - Elazığ'da İlk Sanayi Sergisi (Fuar) Organizasyonu Yapıldı
1974 - Elazığ Atatürk Stadyumu'nun Hizmete Girişi
1986 - 2 Bin 500 Metre İle Türkiyenin En Uzun Köprüsü Olan Fırat Demiryolu Köprüsü Hizmete Açıldı
1977 - Ferrokrom İşletmesi Faaliyete Geçti
1977 - Elazığ Yem Fabrikası Kuruldu
1986 - Yeniden Yapılan Kömürhan Köprüsü Hizmete Açıldı
1987 - Elazığ İmalat Osb Kuruldu
1987- Türkiye'nin İlk Hayvan Ürünleri Osb'si Elazığ'da Kuruldu
1988 - Fırat Havzası Gazeteciler Cemiyetinin Kuruluşu
1992 - Uluslar Arası Hazar Şiir Akşamları Kültürel Etkinliklerinin İlki Yapıldı
1994- Nurettin Ardıçoğlu Kültür Merkezinin Temeli Atıldı
1994 - Kanal 23 Tv İle Kanal E Tv Yayın Hayatına Başladı
1995 - 250 İşyeri Kapasiteli Akçakiraz Yeni Kss Hizmete Açıldı
2001 - Elazığ 1. Ekonomi Kurultayı Yapıldı
2002 - Elazığ Hipodromunda Yarışların Başlaması
2007 - Fırat Teknokent'in Kuruluş Kararı Resmi Gazete'de Yayınlandı
2009- Elazığ Havaalanı Yeni Pisti Hizmete Girdi
2009- Elazığ'da Doğalgaz Kullanımı Başladı
2012- Elazığ Ticaret Ve Sanayi Odası Yeni Hizmet Binası Hizmete Girdi
2012- Elazığ Havaalanı Yeni Üstyapı Ve Apronları İle Hava Limanına Dönüştürüldü
2013- Elazığ Gümrük Müdürlüğü Osb'de Hizmete Açıldı
2013- Nurettin Ardıçoğlu Kültür Merkezi Hizmete Açıldı
2014- Elazığ 1.Kalkınma Kurultayı Yapıldı
2018- Teknova (Elazığ 2. Osb) Kurulum Çalşımaları Başladı
2018- Fethi Sekin Şehir Hastanesi Hizmete Girdi
2019- Tse Elazığ Müdürlüğü Açıldı
2020- Elazığ 24 Ocak Tarihinde 6,8 Şiddetinde Deprem Felaketi Yaşadı
2020- Elazığ Fuar Ve Kongre Merkezinin Temeli Atıldı
2020- Elazığ Tarıma Dayalı Besi İhtisas Osb Kurulum Çalışmaları Başladı
2021- Elazığ Çok Ortaklı Biyoenerji Tesisi Hizmete Girdi

2.3 Elazığ Projeksiyonu

Elazığ ilinin projeksiyou yıllara göre dağılımı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tablo 1. Elazığ projeksiyonu

GÖSTERGE	ELAZIĞ	YIL	KAYNAK
İLİN GENEL NÜFUSU	587.960	2020	TÜİK
NÜFUS BÜYÜKLÜĞÜ (Türkiye Sıralaması)	37. İL	2020	TÜİK
NÜFUS YÜZDESİ (Türkiye Nüfusundaki Yeri)	0.70	2020	TÜİK
NÜFUS ARTIŞ HIZI	%-0.53	2020	TÜİK
İL NÜFUSUNUN CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI	ERKEK: 291.461 KADIN:296.499	2020	TÜİK
NÜFUS YOĞUNLUĞU(1 KM2'ye düşen kişi sayısı)	63 Kişi/Km2	2020	TÜİK
İLÇELER BAZINDA NÜFUS	**MERKEZ**:440.513 **AĞIN**:2.556 **ALACAKAYA**:6.076 **ARICAK**:14.302 **BASKİL**:12.508 **KARAKOÇAN**:28.434 **KEBAN**:6.546 **KOVANCILAR**:39.793 **MADEN**:10.329 **PALU**:18.754 **SİVRİCE**:8.149	2020	TÜİK
DEMOGRAFİ	VERDİĞİ GÖÇ: 24358 ALDIĞI GÖÇ: 30152 NET GÖÇ HIZI: BİNDE 9.77	2017	TÜİK
İLİN YÜZÖLÇÜMÜ (Göller Dahil)	9.313 Km2	2018	E.Valiliği
KIYI ŞERİDİ TOPLAMI	887,5 Km	2019	Çevre Şehircilik İl Müd.
İLİN RAKIMI	1.067 m.	2018	E.Valiliği
HAVA KALİTE DEĞERİ	Ölçüm Değeri: 0-41 İYİ	2019	Meteoroloji Genel Müd.
İLÇE SAYISI (MERKEZ İLÇE DAHİL)	11	2020	TÜİK
KÖY SAYISI	550	2020	TÜİK
BELEDİYE SAYISI	20	2020	TÜİK
KİŞİ BAŞINA GELİR (GSYİH)	Elazığ: 6.674 $ (Türkiye ortalaması: 12.000 $)	2015-2017	TÜİK
SOSYO EKONOMİK GELİŞMİŞLİK SIRALAMASI	81 İL İÇERİSİNDE 39.	2014	Kalkınma Bakanlığı
İLLERİN GELİŞMİŞLİK SEVİYESİ (İGE)	81 İL İÇERİSİNDE 28.	2012	Kalkınma Bakanlığı
KENTLEŞME ORANI	% 78	2017	TÜİK
ŞEHİR VE KÖY NÜFUS ORANLARI	Şehirde Yaşanlar: %74 Köylerde Yaşayanlar:%26	2017	TÜİK
YAŞANABİLİR İLLER SIRALAMASI	81 İL İÇERİSİNDE 19.	2018	FORBES
İLLERDE YAŞAM ENDEKSİ SIRALAMASI	81 İL İÇİNDE 58.	2015	TÜİK
ENGELLİ DOSTU İLLER SIRALAMASI	81 İL İÇİNDE 56.	2017	Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi

REKABET EDTEBİLİRLİK SIRALAMASI	81 İL İÇİNDE 36.	2018	URAK
OKUMA YAZMA ORANI (15+ Yaş Üstü)	% 95.71	2017	TÜİK
ÖĞRENCİ SAYILARI	Okul Öncesi, İlkokul, Orta Öğretim Toplamı: 154.006	2017	İl Milli Eğitim Müd.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ SAYISI	47.263	2018	F.Ü. Rektörlüğü
F.Ü. ÖĞRETİM ELEMANI SAYISI	1846	2018	F.Ü. Rektörlüğü
İLDEKİ HASTANE SAYISI	11	2017	TÜİK
HASTANE YATAK SAYISI	2761	2017	TÜİK
YÜZBİN KİŞİBAŞINA TOPLAM HASTANE YATAK SAYISI	473	2017	TÜİK
ÖRGÜN EĞİTİMDEKİ OKUL SAYISI	509	2017	TÜİK
TARIM ARAZİSİ VARLIĞI	286.044 Hektar	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
TOPLAM İŞLENEN TARIM ALANI	186.424 Hektar	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
SULANAN ARAZİ MİTARI	104.530 Hektar	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
ORMAN ARAZİSİ VARLIĞI	170.318 Hektar	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
SU YÜZEYLERİ TOPLAMI	67.138 Hektar	2018	Il Tarım ve Orm. Müd.
ÇKS'YE KAYITLI ÇİFTÇİ SAYISI	15.598	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
EKİLEN TARLA ALANI (DEKAN)	1.063.916	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
NADAS ALANI (DEKAR)	452.814	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
SEBZE ALANI (DEKAR)	69.088	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
MEYVE ALANI (DEKAR)	278.300	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
SÜS BİTKİLERİ EKİLEN ALAN (DEKAR)	121	2018	İl Tarım ve Orm. Müd.
KAMU YATIRIMLARI TOPLAMI	2016: 328 Milyon 492 TL 2017: 369 Milyon 506 TL 2018: 233 Milyon 046 TL	2018	T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Bşk.
ELAZIĞ'IN MEVDUAT TOPLAMI	5 Milyar 580 Milyon 503 Bin TL (81 İl İçerisinde 36.)	2017	T.Bankalar Birliği
PROTESTO EDİLEN SENET SAYISI	3037 (81 İl İçerisinde 49.)	2017	T.Bankalar Birliği
KARŞILIKSIZ İŞLEMİ YAPILAN ÇEK SAYISI	3215 Adet	2017	T.Bankalar Birliği
İLDE BULUNAN BANKA ŞUBE SAYISI	54	2019	T.Bankalar Birliği
İLLERE GÖRE KREDİ DAĞILIMI	8 Milyar 984 Milyon 419 Bin TL	2019	T.Bankalar Birliği
KİŞİ BAŞINA DÜŞEN ORTALAMA MEVDUAT	9 BİN 561 TL	2019	T.Bankalar Birliği
TAHAKKUK EDEN VERGİ TOPLAMI	1.708.562.646 (TL)	2018	Muhasebat Genel Md.
TAHAKKUK EDEN VERGİYE GÖRE SIRALAMA	81 İl İçerisinde 24.	2018	Muhasebat Genel Md.
FAAL MÜKELLEF SAYISI	28.106	2017	Elazığ Defterdarlığı
İŞSİZLİK ORANI (TRB1 İlleri)	% 9,3	2016	TÜİK
İŞYERİ SAYISI (Sigortalı Eleman Çalıştıran)	8.012	2018	SGK Genel Müd.
TOPLAM AKTİF SİGORTALI (4-1a/4-1b/4-1c)	128.997	2018	SGK Genel Müd.
TOPLAM EMEKLİ SANDIĞINA KAYITLI SAYISI (Mallülük, Yaşlılık, Ölüm Aylığı Alanlar)	49.881	2018	SGK Genel Müd.
İLDEKİ TOPLAM MOTORLU KARA TAŞITI	123.387 Adet	2019	İl Emniyet Müd.
SİVİL TOPLUM	Dernek Sayısı:736 Dernek Üye Sayısı:48.724	2019	Sivil Toplumla İlişkiler Genel Müd.

SPOR KÜLÜBÜ SAYISI	118	2018	Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü
FAAL SPORCU SAYISI	32.160	2018	Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü
SYDV'dan YARDIM ALAN KİŞİ SAYISI	138.819	2014	Elazığ Valiliği
KAPASİTE RAPORLARINA GÖRE İMALAT SANAYİNDEKİ İŞLETME SAYILARI	308	2019	Elazığ TSO
SANAYİ SİCİL BELGESİ OLAN OLAN İMALATÇI SAYISI	392	2018	Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü
İLDE YER ALAN SANAYİ BÖLGELERİ ve BÖLGELERDE YER ALAN İŞLETME SAYILARI	İMALAT OSB :154 HAYVAN ÜRÜNLERİ OSB:7 İŞGEM:56 TEKNOKENT:60 MERKET KSS:1025 AKÇAKİRAZ KSS:188 Karakoçam KSS:68 Kovancılar KSS:102 Keban KSS:15	2019	Elazığ TSO
İLDEKİ İHRACATÇI FİRMA SAYISI	67	2020	DAİB
ELAZIĞ'IN 81 İL İÇİNDEKİ İHRACAT SIRASI	50	2020	TİM
İHRACAT TOPLAMI	2015:170.540 Milyon $ 2016:252.862 Milyon $ 2017:321.596 Milyon $ 2018:220.615 Milyon $ 2019:213.368 Milyon $ 2020:166.187 Milyon $	2020	TİM
İTHALAT TOPLAMI	2015:19.816 Milyon $ 2016:45.108 Milyon $ 2017:50.804 Milyon $ 2018:22.688 Milyon $ 2019:22.166 Milyon $ 2020:26.854 Milyon $	2020	TÜİK
TURİST SAYILARI	Gelen Yerli:156.316 Gelen Yabancı:3082	2018	Kül. Ve Tur. İl Müd
TURİZM YATIRIM VE İŞLETME BELGELİ TESİS SAYISI	21	2020	Kül. Ve Tur. İl Müd.
OTELLERİN ODA VE YATAK SAYILARI	Oda:1206 Yatak:2348	2020	Kül. Ve Tur. İl Müd.
MÜZE SAYISI	1	2020	Kül. Ve Tur. İl Müd.
SİNEMA SALONU SAYISI	9	2020	Kül. Ve Tur. İl Müd.
TAŞINMAZ KÜLTÜR VARLIĞI SAYISI	270	2020	Kül. Ve Tur. İl Müd.
TİYATRO SALOINU SAYISI	2	2020	Kül. Ve Tur. İl Müd.
İLDE BULUNAN ŞİRKET DAĞILIMLARI	Limited Şirket: 3991 Gerçek Kişi: 2316 A.Ş. : 776 Kooperatif : 159 Diğer İktisadi İş.: 12 Kollektif Şirket : 4 Vakıf İktisadi İşletmesi: 3 Dernek İktisadi İşletmesi: 3 Diğer: 1 **TOPLAM: 7265**	2020	Elazığ TSO

ŞİRKETLERİN İLÇELER BAZINDA DAĞILIMI	Merkez: 6559 Alacakaya: 15 Arıcak: 17 Ağın: 40 Baskil: 31 Karakoçan: 149 Kovancılar: 273 Keban: 47 Maden: 40 Palu: 70 Sivrice: 24 TOPLAM 7265	2020	Elazığ TSO
ELAZIĞ TİCARET BORSASI ÜYE SAYISI	Toplam Üye Sayısı 531	2019	ELAZIĞ TB
ESNAF SANATKÂRLAR ODA SAYISI	31	2019	ESOB
ESNAF SANATKARLARA BAĞLI TOPLAM ÜYE	14.802	2019	ESOB
ELAZIĞ'IN YARARLANDIĞI TEŞVİKLER	Bölgesel Teşvik Uy. 4. Bölge (OSB'de yatırımlar 6. Bölge)	2017	Kalkınma Bakanlığı
SINAİ MÜLKİYET VERİLERİ	Coğrafi İşaret: 7 Marka: 284 Patent: 18 Faydalı Model: 5 Tasarım: 1	2017	TPE
500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU	İlk 500: Ferrokrom Tesisleri	2019	İSO
TEŞVİK BELGESİ İSTATİSTİKLERİ	**2015**: Düzenlenen Belge Sayısı: 26 Toplam Yat. Tutarı: 592 Milyon Öngörülen İstihdam: 399 **2016**: Düzenlenen Belge Sayısı: 54 Toplam Yat. Tutarı: 192 Milyon Öngörülen İstihdam: 302 **2017**: Düzenlenen Belge Sayısı: 128 Toplam Yat. Tutarı: 792 Milyon Öngörülen İstihdam: 906 **2018**: Düzenlenen Belge Sayısı: 61 Toplam Yat. Tutarı: 436 Milyon Öngörülen İstihdam: 2335	2018	Ekonomi Bakanlığı Teşvik Uygulama Genel Müdürlüğü
ELAZIĞ'DAKİ KONUT İSTATİSTİKLERİ	Bina Sayısı: 40.592 Konut (Mesken) Sayısı:178.329	2018	Elazığ Belediyesi
SU KULLANIMI İSTATİSTİKLERİ	Su Abonesi Sayısı: 176.681 Yıllık Su Kullanım Miktarı: 4.705.909m3	2018	Elazığ Belediyesi
ENERJİ TÜKETİM MİKTARLARI (MWh)	Mesken: 277056 Ticarethane: 129856 Sanayi: 696226 Tarımsal Sulama: 42155	2018	TÜİK
DOĞALGAZ KULLANIMI	Abone Sayısı: 140.970 Kullanıcı Sayısı: 128.492 Kullanılan Miktar: 154 Milyon (sm3)	2018	AKSA Elazığ Gaz
HABERLEŞME-TELEKOMÜNİKASYON	Sabit Hat Kullanıcısı: 202.732 ADSL Kullanıcısı: 48.712	2015	İl Telekom Müd.

GÜNLÜK YAYIN YAPAN GAZETE SAYISI	4	2020	Elazığ Valiliği
KARASAL YAYIN YAPAN TV SAYISI	2	2020	Elazığ Valiliği
UYDUDAN YAYIN YAPAN TV SAYISI	2	2020	Elazığ Valiliği
YAYIN YAPAN RADYO SAYISI	13	2020	Elazığ Valiliği

2.3 Elazığ Ticaret Ve Sanayi Odası Meslek Gruplarına Göre Üye Sayıları

Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası meslek gruplarına göre üye sayıları verileri istatistiği yapılmış olup aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tablo 2. Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası meslek gruplarına göre üye sayıları dağılımı

Grup No	MESLEK GRUBU	TOPLAM ÜYE SAYISI
1	SANAYİCİLER-MADEN-MERMER-DÖKÜM-SONDAJ-PLASTİK-PVC-ASANSÖR-GÜNEŞ ENERJİSİ-ISI VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ VE DİĞER İMALATLAR.	595
2	CANLI HAYVAN-ET VE ET ÜRÜNLERİ-YEM-BALIKCILIK-KANATLI HAYVAN-ARICILIK-DERİ BAĞIRSAK-SÜT VE PEYNİR ÜRÜNLERİ-VETERİNERLİK HİZMETLERİ.	389
3	KONFEKSİYON-TUHAFİYE-GİYİM EŞYALARI-AYAKKABI- DERİ EŞYALARI-TEKSTİL-İPLİK-KUMAŞ-SPOR MALZEMELERİ.	239
4	HALI-MOBİLYA-DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI-ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ-EV EŞYALARININ BAKIM ONARIMI-HALI YIKAMA-SANDALYE VE KOLTUK İMALATI.	207
5	KUYUMCULUK-BİLGİSAYAR-TELEKOMÜNİKASYON-GAZETE-KİTAP KIRTASİYE-HEDİYELİK EŞYA-FOTOGRAF-REKLAM AJANSLARI-MÜZİK ENSTRÜMANLARI-SİLAH MÜHİMMAT	448
6	TAHIL-TARIM ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ VE İŞLENMESİ-MEYVE VE SEBZE-BAKLİYAT TOPTAN TİCARETİ-ÖĞÜTÜLMÜŞ TAHIL İMALATI-NİŞASTA İMALATI-ÇİÇEK-GÜBRE TİCARETİ	420
7	OTO-OTO YEDEK PARÇA VE AKSESUARLARI-MOTORLU TAŞITLAR BAKIM VE ONARIMI-YAKITLAR-OİL-TÜPGAZ-ODUN KÖMÜR SATICILARI.	445
8	İNŞAAT MALZEMELERİ -DEMİR-KERESTE-TOMRUK-TUĞLA-YAPI MALZEMELERİ-ELEKTRİK MALZEMELERİ-AĞAÇLARIN İŞLENMESİ-DOĞRAMACILIK-HAZIR BETON-SOĞUK ŞEKİLLENDİRME.	446
9	TAŞIMACILIK HİZMETLERİ-DEPOLAMA-AMBARLAMA TESİSLERİ-ARAÇ KİRALAMA.	425
10	PLAN-PROJE-HARİTA-ELEKTRİK -JEOLOJİ VE İNŞAAT MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAALİYETLERİ-KONUT VEİŞYERİ YAPI KOOP-PEYZAJ VE DİĞER MÜHENDİSLİK FAALİYETLERİ.	400
11	İKAMET AMAÇLI VEYA KONUT AMAÇLI HER ÇEŞİT BİNALARIN İNŞAATI-YAPILARIN YENİDEN DÜZENLENMESİ-KARAYOLLARI İNŞAATI-ELEKTRİK PROJELERİ İNŞAATI.	1890
12	GIDA ÜRÜNLERİ-İÇECEK VE TÜTÜN TOPTAN VE PAREKENDE TİCARETİ-FIRIN VE PASTANE ÜRÜNLERİ İMALATI-BAHARAT-SOS-TUZ-ŞARAP-MADEN SUYU-ALKOLLÜ VE ALKOLSÜZ İÇECEKLER-KAHVE-ÇAY-KAKAO-BAHARAT TOPTAN VE PAREKENDE TİCARETİ-HAZIR YEMEK İMALATI.	509

13	TIBBİ VE MEDİKAL ÜRÜNLER-ECZACILIK ÜRÜNLERİ-HASTANE HİZMETLERİ-DİŞÇİLİK-GÖZLÜKÇÜLÜK LABARATUVAR-TEŞHİS GÖRÜNTÜLEME VE DİĞER İNSAN SAĞLIĞI HİZMETLERİ-KİŞİSEL BAKIM-PARFÜM-KOLONYA-KOZMETİK-TEMİZLİK ÜRÜNLERİ.	256
14	BANKA VE FİNANS KURULUŞLARI-SİGORTA-EĞİTİM-TEMİZLİK-GÜVENLİK-DANIŞMANLIK-DÖVİZ BÜROLARI-HOLDİNGLER-OTEL-LOKANTA-HAZIR YEMEK-FASFOOD-SİNEMA VE SES KAYDI YAYINCILIĞI-ÇEVRE DÜZENLEME-DİKİM BAKIM ONARIM.	596
	TOPLAM	**7265**

2.4. Elazığ'ın Tarihçesi

2.4.1 Genel Tarih

Elazığ, Doğu Anadolu da Tarihi Harput Kalesinin bulunduğu tepenin eteğinde kurulmuş bir şehirdir. Deniz seviyesinden 1067 metre yükseklikte bulunan şehir hafif meyilli bir zemin üzerindedir. Elazığ ın yerleşim yeri olarak tarihi yeni olmakla beraber bölgenin tarihi oldukça eskidir. Bu nedenle Elazığ tarihini, Harput un tarihi ile birlikte ele almamız gerekir.

Mevcut tarihi kaynaklara göre Harput'un en eski sakinleri M.Ö. 2000 yıllarından itibaren Doğu Anadolu'ya yerleşen Hurriler'dir. Yine tarihi kayıtlara göre Hurriler'den sonra bölgenin Hitit hakimiyeti altına girdiğini görmekteyiz. Çok uzun sürmeyen Hitit hakimiyetinden sonra M.Ö. 9. Asırdan itibaren Doğu Anadolu'da devlet kuran Urartular Harput'ta uzun süre hüküm sürmüştür. Bugün bile tarihi heybetiyle ayakta duran Harput Kalesi Urartu devrinin izlerini taşımaktadır. Kale'de kaya içine oyulmuş merdivenler, tünel ve hücrelerle su yolu bulunduğu tespit edilmiştir. M.Ö. 9. Asırdan beri bu kalesiyle müstahkem mevkii olarak bilinen Harput, 4000 yıllık bir maziye sahiptir. Harput isminin ilk hecesi olan Har, taş (kaya) anlamına, son hecesi olan put (berd) ise kale anlamına gelmektedir. Günümüz Türkçe'si ile Taş Kale anlamını taşımaktadır.

Harput'un tarihini derinliğine incelediğimizde, M.S. 1. asırdan 3. asra kadar, zaman zaman Romalıların siyasi ve askeri nüfuzunda kaldığını görmekteyiz. Ancak Romalıları Anadolu'dan çıkarmak için uzun ve çetin mücadeleler yapan Pontus Kralı Mithradates devrinde ve ondan sonraki zamanlarda bir takım eller değiştirdiği de bilinmektedir. Bununla beraber, Miladi 3. asırda, İmparator Dioclatianus zamanından itibaren Harput bölgesi tamamen Roma İmparatorluğuna bağlanmıştır. Daha sonra Sasanilerle, Bizanslılar arasında devam eden harplerde daima ihtilaf hududu olarak görülen ve zaman zaman Sasanilerin, zaman zaman Bizanslıların hakimiyetine girerek el değiştiren Harput'ta Bizans hakimiyetinin ilk devresi 7. asrin ortalarına rastlar. Ancak Hz. Ömer zamanında Suriye ve Irak'ı ele geçiren Arapların 7. asrin ortalarına doğru Harput ve çevresini de zapt ettiklerini görüyoruz. Bu şekilde başlayan Arap hakimiyeti, 10. asrin ortalarına kadar devam etmiştir. Romalılar devrinde olduğu gibi, Araplar devrinde de Harput'ta etkin bir ize rastlanmamıştır. Bölge, daha çok Bizans ve Arap siyasi ve askeri gücünün gövde gösterilerine sahne olmuştur. Harput'un Bizanslıların hakimiyetine ikinci defa geçişi 10. asra rastlar. Bizanslıların İslam alemine karsı giriştikleri büyük seferlerin ilk hedefi daima Harput olmuştur. Nitekim, ilk taarruzda Bizanslılar Harput'u ele geçirmişler ve burada bir vilayet teşkilatı kurarak kaleleri tahkim etmişlerdir. Bizans tarihinde Harput, bugünkü söyleyişe çok yakın olarak "Harpote" diye geçmektedir. Harput'ta Bizans hakimiyeti aşağı yukarı 11. asrin sonuna kadar devam etmiştir.

Harput ve çevresi, 26 Ağustos 1071 Malazgirt muharebesinden sonra kesin olmamakla beraber 1085 yılında Türklerin eline geçmiştir. Bu ise Selçuklular devrine rastlamaktadır. Harput'un ilk Türk hakimi Çubuk Bey'dir. Çubuk Bey, burada diğer Selçuk ümerası gibi Selçuklu Sultanına bağlı olmak şartıyla bir Hükümet kurmuştur. Kendisine oğlu Mehmet Bey, halef olduğu içindir ki, Harput tarihinde bu devire "Çubukoğulları Devri" denir. Çubukoğulları ve onlarla birlikte gelen Türkmenlerin Harput halkının ecdadını teşkil ettiğine şüphe kalmamıştır.

Harput'un Türkler tarafından alınmasına kadar sadece müstahkem bir kale hüviyetinde kalan bu yer, Türklerle beraber büyüyen bir şehir haline gelmiştir. Çubukogulları devrinden sonra Harput'ta "Artukoğulları Devri" baslar. 12. asrın ilk yıllarında başlayan bu devir, 1234 yılına kadar devam etmiştir. Artukoğulları'nın, Türkmenleriyle beraber Doğu Anadolu'ya gelip yerleşmelerinden sonradır ki bir kolda Harput'a gelmiştir. Bunlara bu sebeple "Harput Artukluları" denmektedir.

Artukoğulları devrinde; adı hala Harput ve Elazığ'da anılan Belek (Balak) Gazi'nin Harput'un yetiştirdiği en ünlü Türk Fatihi olduğu bilinmektedir. (1965 yılında Harput Turizm Derneği tarafından Belek Gazi'nin, at üstünde güzel bir heykeli yaptırılmıştır.) Onun en önemli hizmeti, Haçlı seferleri sırasında görülmüştür. Selahattin Eyyubi ile mukayese edenler bile olmuştur. (Tarihçiler son araştırmalar ışığında Balak Gazi'nin asil isminin "Belek Gazi" olduğunu ifade etmektedirler.)

Balakgazi'den sonra 1185 yılına kadar Harput'ta yine Artukoğulları'ndan gelen Prensler, hüküm sürmüşlerdir. Bunlardan Fahrettin Karaaslan'ın da Harput tarihinde unutulmaz yeri ve eserleri vardır. Karaaslan 1148-1174 yılları arasında Harput'ta hüküm sürmüş ve burada bulunan Ulu Camiyi yaptırmıştır.

1234 yılında Harput'ta Artık Hanedanının hakimiyeti son bulur ve Harput Selçuklu Hanedanına ilhak olunur. Selçuklular devrinde Harput, bir Subaşı tarafından idare edilmiş ve bu devirde "Arap Baba Camii "ve bitişiğindeki türbe hariç önemli bir eser bırakılmamıştır.

Anadolu Selçuklularının bölgedeki hakimiyeti sona erince, 14. asırda Harput'ta bir müddet İlhanlıların daha sonra da Dulkadiroğulları'nın hüküm sürdüklerini görüyoruz. Uzun sürmeyen Dulkadiroğluları devrinden sonra da Harput, 1465 de Uzun Hasan tarafından zaptedilmiş ve 40 yıl kadar Akkoyunlular'ın idaresinde kalmıştır. Akkoyunlular'dan sonra 1507 yılında Harput, Sah İsmail'in idaresine geçmiştir. 1516 yılında Çaldıran muharebesi'nden sonra Osmanlı ordusu tarafından fethedilmiştir.

Osmanlı İdaresine geçen Harput, başlangıçta Diyarbakır Eyaletine bağlı bir sancak halinde teşkilatlandırılmıştır. 1530 tarihli bir kayda göre Harput'ta o zaman 14 Müslüman, 4 Ermeni mahallesi vardı. Kamus-ül-a'lam'a göre ise 19. Asrin sonlarında Harput'ta 2670 ev, 843 dükkan, 10 cami, 10 medrese, 8 kütüphane ve kilise, 12 han ve 90 hamam bulunmakta idi.

2.4.2 Elazığ Şehrinin Kuruluşu ve Elazığ İsmi

Yukarıda tarihi devirlerinden kısaca bahsettiğimiz Harput, birbirine benzeyen sebeplerle tarihe karışan birçok eski Türk şehirleri gibi nihayet terkedilmiş ve yerini bugünkü Elazığ'a bırakmıştır. Bugünkü Elazığ, II. Mahmut zamanında, 1834 yılında sark vilayetlerinde ıslahata ve devlet otoritesini yeniden kurmaya memur edilen Reşit Mehmet Pasa zamanında halk arasında " Mezra " denilen şimdiki yerine kurulmaya başlanmıştır. Ayni yıl içinde (1834) hastane, kışla ve cephane binaları yapılmış Vilayet Merkezi Harput'tan buraya nakledilmiştir. Bu nakilde Harput'un artık bir hudut şehri olmaktan çıkması, ana yollara sapa kalması, bilhassa kış mevsiminde ulaşım güçlüğü ve mezranın güzel bir şehir kurulmasına elverişli bulunmaması rol oynamıştır.

Yeni kurulan şehir önceleri eyalet ve bilahare vilayet merkezi olmuş, bir ara Diyarbakır vilayetine bağlı bir Sancak haline gelmiştir. 1875'de Müstakil Mutasarrıflık, 1879'da da tekrar vilayet olmuştur. Osmanlı devletinin son yıllarında Malatya ve Dersim Sancakları da buraya bağlanmış 1921'de bu iki sancakta Elazığ'dan ayrılmıştır.

Sultan Addulaziz'in tahta çıkısının 5. yılında Hacı Ahmet İzzet Pasa devrinde buraya tayin edilen Vali İsmail paşanın teklifi ile 1867 yılında "Mamuratül -Aziz" adı verilmiştir. Fakat telaffuzu güç olduğundan halk arasında kısaca "EL AZİZ" olarak söylenegelmiştir. Atatürk'ün 1937 yılında şehire teşrifleri sırasında "Azık İli" anlamına gelen "ELAZIK" adı verilmiş, bu isim daha sonra "ELAZIĞ"a dönüşmüştür.

2.4.3 Harput Kültürü

Elazığ-Harput hem stratejik hem de doğal kaynakları nedeniyle Paleoitik dönemden beri yerleşmeye sahne olmuştur. Türk hakimiyetine kadar eski kavimler yörede önemli devletler ve uygarlıklar kurmuşlardır. 1085 yılından sonra Türkler Harput ve civarını kale ve askeri şehir konumundan çıkartmaya başlamış, Osmanlı imparatorluğu döneminde ise kültür, sanat ve ticaret merkezi haline getirerek, Harput'un her zerresine Türk damgasını vurmuşlardır.Dünün kalesiyle, mektep ve medreseleriyle, camileri, hanları hamamları çarşıları alim ve sanatkarları ile ünlü Harput'u; ayni özeliklerini zaman içerisinde geliştirerek, bugünün üniversitesi, eğitim ve öğretim kurumları, ulaşıma, alim ve sanatkarları; gelişmekte olan ağır sanayi ile bölgenin önemli bir merkezi haline getirmekte olan Elazığ'ı ortaya çıkarmıştır.

Binlerce yıldır insanların üzerinde yaşadığı Harput, Türk sahiplerinin Orta Asya'dan getirdiği öz değerleriyle çok zengin ve anlamlı bir hayat tarzı ortaya koymuştur. Bu sebeple ilimiz kültür unsurları bakımından çok zengin değerlere sahiptir. örf, adet, gelenek ve görenekleri, törenleri, türkü ve manileri, halk tecrübesini yansıtan halk hekimliği, geleneksel el sanatları ve halk oyunları, mutfağı vb. milli kültürümüz içerisinde kendine has özellikleriyle ölümsüz yerini almıştır.

2.4.4 Harput'ta hüküm sürmüş uygarlıklar şunlardır:

- Hurriler (M.Ö.20.yy.)
- Hititler (M.Ö.14-13.yy.)
- Urartular (M.Ö.9.yy.)
- Romalılar (M.Ö.8. yy.)
- Bizanslılar (M.S.10.-11. yy.)
- Azeri Türkleri (M.S.11.yy.)
- Araplar (M.S.11.yy.)
- Çubukoğulları (M.S.12.yy.) 1087
- Artukoğulları (M.S.12.yy.)
- Selçuklular (M.S.13.-14.yy.)

- Dulkadiroğulları (M.S.14.yy.)
- Akkoyunlular (M.S.15.yy.)
- Osmanlılar (M.S.16.yy.)

2.5 Coğrafi Yapı

2.5.1 İlin Konumu

Elazığ ili Doğu Anadolu Bölgesinin güneybatısında, Yukarı Fırat Bölümünde yer almaktadır. Yüzölçümü 8.455 Km2 si kara, 826 Km2 si baraj ve doğal göl alanları olmak üzere toplam 9.281 Km2 dir. Denizden yüksekliği 1067 metre olan Elazığ, yeryüzü şekilleri açısından topraklarını dağlık alanlar, platolar ve ovalar oluşturmaktadır. Türkiye topraklarının % 0,12'sini meydana getiren il sahası, 40º 21' ile 38º 30' doğu boylamları, 38º 17' ile 39º 11' kuzey enlemleri arasında kalmaktadır. Bu çerçeve içinde şekil olarak kabaca bir dikdörtgene benzeyen Elazığ ili topraklarının D-B doğrultusundaki uzunluğu yaklaşık 150 km, K-G yönündeki genişliği ise yaklaşık 65 km civarındadır.

Coğrafi konumu itibariyle, Doğu Anadolu Bölgesini batıya bağlayan yolların kavşak noktasında bulunmaktadır. İli, doğudan Bingöl, kuzeyden Keban Baraj Gölü aracılığıyla Tunceli, batı ve güneybatıdan Karakaya Baraj Gölü vasıtasıyla Malatya, güneyden ise Diyarbakır illerinin arazileri çevrelemektedir.

İl Sınırları içindeki en önemli akarsu Fırat ve kollarıdır. 86 Km2 yüzölçümü olan Hazar Gölü, İl merkezine 30 Km. mesafededir. Ayrıca İlimiz Keban, Karakaya, Kralkızı ve Özlüce gibi önemli baraj gölleri ile çevrilidir.

Geçmişte karasal iklimin hüküm sürdüğü Elazığ, yapılan ve yapılmakta olan barajların etkisi ile ılıman bir iklime geçiş yapmıştır.

2.5.2 Dağlar

Elazığ, doğusundan, batısından ve güneyinden, Güneydoğu Torosların batı uzantıları ile çevrili olup, Güneydoğu Toroslar, Malatya ili sınırları içinde doğuya doğru uzanarak Elazığ'dan geçer. Van gölünün güneyine doğru kıvrımlar halinde devam ederek ülkemizin sınırlarını terkederler. Bu dağların en yüksek noktasını İl'in batısındaki Hasan Dağları (2118 Mt) oluşturur. Hasan Dağının güneyinde Bulutlu Dağı (2004 Mt.), Karga Dağı (1925 Mt.) ve Kamışlık Dağı (2016 Mt.) yer alır.

Elazığ ovasının güneyinde bulunan Meryem Dağının yüksekliği 1490 metredir. Sıra dağlar Elazığ ovasının kuzeyinde , yeniden yükselir. Beydoğmuş yöresinde 1724 metreye çıkarak, Keban Barajı çöküntü alanına dek sürer. Çöküntü alanından sonra doğuya doğru, önce Asker Dağını, sonra Palu İlçesinin doğusunda Gökdere Dağını oluşturur. Kuzeye doğru açılarak İl'in Bingöl ile olan sınırını çizer. Burada bulunan Karaboğa dağlarının en yüksek noktaları, Elazığ İl sınırları içinde kalır. Hazar Gölünün kuzeyinde 2140 metre yüksekliğindeki Mastar Dağı yer alır. Güneyinde ise en yüksek dağ silsileleri Hazarbaba (2230 metre) dağını meydana getirir.

Bu dağ silsilelerinden başka Elazığ'ın etrafında sıralanan bazı küçük tepeler vardır. Bunlar güneyde sırası ile, Boztepe, Rıdvantepe, Yalavuz tepeleridir. Bu tepelerin uzantıları Meryem Dağına kadar uzanmaktadır. Sonra Yemişlik (Miyadun) in üstünde Karababa tepesi, Altınçevre (Etminik) sırtları ile Akçakiraz (Perçenç) gediğine buradan da karşı tarafa geçilince Beyyurdu, Karakaya, Hoş ve Kıraç Tepeleri, Hasret Dağı eteklerine yaslanır.

Tablo 3. Elazığ'da bulunan dağlar

DAĞLAR	Yükseklik (m)	Bulunduğu İlçe Ya da İlçelerin Adı	Üzerinde Bulunduğu Sıradağ
Akdağ	2.544	Arıcak-Palu	Doğu Toroslar
Bulutlu Dağ	2.0□0	Baskil	Doğu Toroslar
Haroğlu Dağı	2.110	Baskil	Doğu Toroslar
Hazar Dağı	2.347	Sivrice	Doğu Toroslar
Karaoğlan Dağı	2.171	Sivrice	Doğu Toroslar
Kuruca Dağı	2.372	Karakoçan	Kuruca
Mastar Dağı	2.134	Sivrice-Maden	Doğu Toroslar

2.5.3 Akarsular

Elazığ, akarsu havzası açısından İlin güney kesimi dışında bütünü ile Fırat Havzası içinde kalmaktadır. Fırat Doğu Anadolu'nun en önemli akarsuyudur. Keban ilçesine kadar olan bölümü başlıca iki ana koldan oluşur. Bunlar Karasu ve Murat Nehirleridir. Elazığ ilinin sularını ise Murat ve onun kolları boşaltır. Murat nehrinin Palu İlçesi civarında Keban Baraj Gölü'ne karıştığı noktaya kadar olan uzaklığı yaklaşık 500 Km.dir. 42000 km2'lik akaçlama havzasıyla, Fırat'ın en önemli koludur. İlk kaynaklarını İl sınırları dışından, Van Gölünün kuzeyindeki Aladağ'ın kuzey eteklerinden alır.Sürekli batı yönünde akarak Palu ilçesine ulaşır ve Keban Baraj Gölüne dökülür. Fırat nehrinin kolları olan Murat Irmağı ile Karasu, Keban İlçesinin kuzeyinde birleşir. Bu noktadan sonra oluşan Fırat Nehri, önce güneybatı yönünde akar. Keban İlçesinin Dummu yöresinden sonra Elazığ-Malatya İl sınırlarını oluşturacak şekilde geniş bir yay çizer ve Elazığ-Diyarbakır sınırına kadar gelir. Toplam uzunluğu 2800 Km.'dir. Hazar Gölü'nün Güneydoğusundan süzülen sular, Dicle Havzasının üç deresinden biri olan Behremaz Deresi ile birleşerek Dicle Nehrinin ilk kaynağını teşkil eder. Maden dağlarından ve Behramaz ovasının ortasından kuzeydoğu yönünde akan nehir, önce doğuya, sonra güneydoğuya yönelerek Maden İlçesini geçer ve İl sınırları dışına çıkar.

Murat Nehri :

Murat nehrinin Palu İlçesi civarında Keban Baraj Gölü'ne karıştığı noktaya kadar olan uzaklığı yaklaşık 500 Km.dir. 42000 km^2'lik akaçlama havzasıyla, Fırat'ın en önemli koludur. İlk kaynaklarını İl sınırları dışından, Van Gölünün kuzeyindeki Aladağ'ın kuzey eteklerinden alır. Gülizar Yaylalarından gelen pek çok suyu da toplar. Murat nehri, Ağrı'dan geçtikten sonra Güneybatıya yönelir. Bingöl'ün Genç İlçesini geçerek Elazığ topraklarına girer. Sürekli batı yönünde akarak Palu ilçesine ulaşır ve Keban Baraj Gölüne dökülür.

Fırat Nehri :

Fırat nehrinin kolları olan Murat Irmağı ile Karasu, Keban İlçesinin kuzeyinde birleşir. Bu noktadan sonra oluşan Fırat Nehri, önce güneybatı yönünde akar. Keban İlçesinin Dummu yöresinden sonra Elazığ-Malatya İl sınırlarını oluşturacak şekilde geniş bir yay çizer ve Elazığ-Diyarbakır sınırına kadar gelir. Toplam uzunluğu 2800 Km.'dir.

Dicle Nehri :

Hazar Gölü'nün Güneydoğusundan süzülen sular, Dicle Havzasının üç deresinden biri olan Behremaz Deresi ile birleşerek Dicle Nehrinin ilk kaynağını teşkil eder. Maden dağlarından ve Behramaz ovasının ortasından kuzeydoğu yönünde akan nehir, önce doğuya, sonra güneydoğuya yönelerek Maden İlçesini geçer ve İl sınırları dışına çıkar.

Peri Çayı :

Murat nehrinin en önemli kollarından biridir. Saniyede ortalama 100-200 m^3 su akıtan Peri Çayı, Bingöl'ün Şeytan dağlarından doğar. Munzur dağlarından çıkan Munzur suyu ile birleşerek İl sınırlarımız içerisinde Murat Nehrine katılır.

HaringetÇayı :

Elazığ'a 27 Km. uzaklıktaki Kamışlık Köyü dolaylarından çıkan çay, çeşitli derelerle birleşerek Uluova'nın ortasından geçip Keban Baraj Gölüne dökülür.

Akarsular

• Maden çayı,	81,3 km.
• Peri suyu	79,7 km.
• Murat nehri	53,3 km.
• Bulanık deresi	45,4 km.
• Merivançayı	43,4 km.
• Haringetçayı	41,4 km.
• Sarını (Cip suyu) çayı	38,1 km.
• Ohi deresi	37,5 km.
• Han çayı	36,2 km.
• Uluçay (Keydan) çayı	33,00 km.
• Keban çayı	28,00 km.
• Caro deresi	26,5 km.

2.5.4 GÖLLER

Hazar Gölü (Gölcük) :

İlimizin Güneydoğusunda bulunan ve İl merkezine 25 Km. uzaklıkta, Elazığ-Diyarbakır karayolu'na paralel olan Hazar Gölü, tektonik bir göldür. Güneyinde Hazarbaba Dağı bulunan göl, Uluova'dan Mastar Dağlarıyla ayrılır. Denizden 1250 mt. yükseklikteki gölün uzunluğu yaklaşık 22 Km. en geniş yeri ise 5-6 Km. 'dir Yüzölçümü 86 Km2.'yi bulan gölün derinliği 200-250 metre arasında değişmektedir. Hazar Gölünden turistik ve ekonomik olarak yararlanılmaktadır.

Keban Baraj Gölü:

Keban Baraj Gölü Türkiye'nin en büyük yapay gölüdür. Doğal Göller arasında 675 km2'lik alanıyla 3. sırada yer almaktadır. Baraj Gölünün Murat vadisi boyunca uzunluğu 125 km.dir. Genişliği yer yer değişmektedir. Keban baraj gölünde elektrik üretiminin yanısıra su avcılığı yapılmakta ve balık üretimi de gerçekleştirilmektedir. Enerji açısından Türkiye'nin ilk büyük yatırımlarındandır. 1965 yılında yapımına başlanılmıştır.1974 yılında ilk 4 büyük tribünü,1981 yılında da diğer 4 tribünü devreye girmiştir. Barajın toplam kurulu gücü 134 Megawatt olup yıllık enerji üretimi 7,5 Milyar KW/Saat dir. Kurulduğunda Türkiye'de üretilen elektriğin %20 sini tek başına karşılayan santral şu an tüketilen toplam elektriğin % 8'ini karşılamaktadır.

Cip Baraj Gölü:

İlimizin 10 km. batısında bulunan Cip Barajı, Murat Nehri ile birleşen Cip Çayı üzerinde ve Cip Köyünün güneyinde yer almaktadır. Baraj'ın yapımıyla oluşan göl sularıyla , 800 hektar alan sulanmaktadır.Göl çevresi ise mesire yeri olarak kullanılmaktadır.

2.5.5 Yeraltı Suları

Elazığ il genelinde yeraltısuyu temin edilen başlıca alanlar Murat Nehrikenarlarında biriken alüvyon birimler, Uluova, Behremaz Ovası, Elazığ Ovası, Baskil ilçesi ve çevresi,Karakoçan Ovası ve Kovancılar Ovası'dır.Elazığ il genelinde alınan yer altısuyu genelde sulamalarda kullanılmaktadır. Beslenmesi yağışlara
bağlıbölgelerde yeraltısuyu içme ve kullanmaya yeterli değildir. Beslenmesi barajlar ve nehirlere komşu olan kısmi yerlerde yer altı suyu yeterlidir. Bu yerler Murat Nehri kenar kısımları, Keban ve Karakaya Barajları göl kıyılarıdır.İlde karasal iklim hüküm sürer. Karasal iklimin yanısıra yer yer Akdeniz iklimi özelliği taşımaktadır.

2.5.6 Ovalar

Elazığ İlindeki ovalar genellikle depresyon alanlarına karşılık gelmektedir. Bu çöküntü alanlarının akarsuların taşıdığı maddelerle dolması sonucu oluşmuşlardır. Genellikle alüvyal topraklarla kaplı bu verimli ovaların, İl tarımında önemleri büyüktür.

Elazığ Ovası

Güneybatı- kuzeydoğu yönünde uzanan küçük bir depresyondur. Denizden yükseltisi 1000-1050 mt.dir. 36 Km^2lik alanı kaplayan ova, bir çöküntü havzasının alüvyonlarla dolması sonucunda meydana gelmiştir. Ovanın kuzeyinde üzerinde tarihi Harput şehrinin yer aldığı eski bir aşının yüzeyine karşılık gelen geniş dalgalı yüksek bir düzlük bulunur. Elazığ Ovası, yükselmiş, yükselirken çarpılmış ve genel olarak güneye meyillenmiş bu yontukdüz (Penelen) sahasından dik yamaçlarla ayrılmıştır. Ovayla bu yontukdüz arasındaki yamaçların dik oluşu ovanın kuzeyinde çok belirgin birikinti konilerinin meydana gelmesine yolaçmıştır. Etrafı dağlarla çevrili ova güneye doğru eğilimlidir. Elazığ ovasının sularını Uluova'ya taşıyan Elazığ Deresi, Gümüşkavak boğazından geçer. Ovayı, Uluovadan ayıran eşik güneybatıda yer alan Meryem Dağı ile birleşir. Meryem Dağı ile Elazığ ovasının batı ve kuzeybatısındaki Sarını (Cip Çayı) suyunun direne ettiği Kuzovadan ayıran bir tepelik alan yer alır. Bugün Elazığ kentinin kurulmuş olduğu ova, gerçekte geniş depresyon dizilerinden biri olan Uluovanın bir parçasıdır.

Uluova

Güneydoğu Torosların uzanış yönüne bağlı ve Hazar depresyonuna paralel olarak, Güneybatı-Kuzeydoğu yönünde uzanır. Elazığ'ın en geniş ovasıdır. Kuzeyden kırık hatlar halinde uzanan, yükseltisi az Karakaya dağları ile çevrilidir. Güneyden Çelemlik, Mastar ve Kamışlık dağları dizisi ile sınırlanmıştır. Kuzeydoğuda Keban Baraj gölüne kadar uzanır. Ovanın uzunluğu yaklaşık 56 Km., genişliği l5 Km. kadardır. Yüzölçümü 325 Km^2yi bulur. Yükseltisi azalarak Keban Baraj Gölüne kadar sokulan bu ova, kalın bir alüvyal toprak tabakası ile örtülüdür. Ovanın ortasından Haringet Suyu geçer. Bu akarsu sağdan ve soldan kaynak suları ile beslenen birçok dereden oluşur. Haringet Suyu, yazın sulamada yoğun olarak kullanılır. Bu nedenle genellikle yaz aylarında Keban'a Baraj Gölüne ulaşmadan kurur. Uluovanın uzun ekseni boyunca yerleşmiş bulunan Haringet Çayının kuzeyinde tipik bir Piyetmont kuşağı (Dağeteği ovası) uzanmaktadır. Meryem Dağı kütlesinden Uluova'ya inen kolların oluşturduğu bu dağ eteği ovası kuşağı, aynı zamanda yoğun tarımsal faaliyetlerin görüldüğü bir alandır. Yerleşmeler, bu birikinti konileri üzerinde yer alırlar.

Kuzova

Kuzeye akarak Murat Nehri ile birleşen Cip (Sarını) Çayının iki yanında yer alan uzun bir ovadır. Kuzeye gidildikçe genişleyen denizden 900-1000 metre yükseklikte olan ovanın, yüzölçümü yaklaşık 110 Km^2dir. Basamaklı bir durum gösteren Kuzova verimli bir ovadır. Sadece Sarını çayı vadisinde alüvyal topraklara rastlanır. Bu ırmağın suyu az olduğundan sulamaya yetmez. Bu nedenle ovada sulama amacına yönelik Cip Barajı yapılmış, birçok kuyu açılmıştır.

Kuzova, Güneyde Tilki Tepe Karşıdağ-Kurt tepe- Kızıldağ ve Kekliktepe'den oluşan ve güneybatı ve kuzeydoğu yönünde uzanan ve bir sırtı andıran tepeler dizisi ile adeta iki bölüme ayrılmıştır. Çok daha geniş bir alanı kaplayan asıl Kuzova'ya karşılık gelen ovanın kuzey bölümü bir senklinal halindedir. Kuzova havzasının doğusu volkanik bir araziden meydana gelir. Yaklaşık 48 Km^2' bir alan kaplayan bu volkanik arazi, Elazığ'ın 8-10 Km. kadar kuzeybatısında yer alan kısım "Karayazı" adıyla anılır. Burada doğu-batı yönlü bir kırık çizgisinden çıkmış olan olivinlibazatlar kuzeye doğru ova eğimi yönünde akarak bir lave yelpazesi meydana getirmiştir.

Behremaz Ovası

Sivrice İlçesinin güneyindeki Hazarbaba Dağı ile Maden dağları arasındaki Behremaz Deresinin iki yanında yer alan bir ovadır. Kuzey-güney doğrultusunda uzanır. Hazar Gölüne yaklaştıkça genişler. Alüvyonlarla kaplı olan ovada, daha çok buğday, arpa, mısır ve fasulye ekimi yapılır.

Palu (Yarımca) Ovası

Palu ilçesinin batısında Murat Nehrinin taşımış olduğu eski alüvyonlarla kaplıdır. Daha çok buğday, şeker pancarı, mısır, arpa ve baklagiller ekimi yapılır.

Elazığ ilinde bu ovaların dışında, Harput'un kuzeyinde genellikle üzüm bağlarının yaygınlık kazandığı , meyve ve sebzeciliğin yapıldığı Mürüdü Ovası ile Harput'un kuzeyinde yaz aylarında suyu kuruyan Çakıl Deresi çevresinde Zahini Ovası vardır. Bu ovalarda nohut, arpa, buğday ve burçak ekimi yapılmaktadır.

2.5.7 Platolar (Yaylalar)

İl alanı daha çok dağlar ve platolarla kaplıdır. İl toplam alanının çoğunu platolar oluşturur. Platolara Elazığ'ın kuzeyinde Harput çevresinde Murat Nehrinin kuzey kesimlerinde ve Ağın yöresinde rastlanır. Hayvancılık faaliyetinin yoğunluk kazandığı alanlar, İl'in doğusunda Bingöl ile sınır oluşturan Karaboğa Dağlarında Gökdere ve Akdağ üzerindedir.

2.5.8 Bitki Örtüsü

İlimiz topraklarının % 50'si çayır ve meralar, % 28'i tarım arazisi, % 12'si orman arazisi, % 10'u su yüzeyi (Baraj ve göller) ile kaplıdır. Tarım arazisinin % 87'si sulanabilir tarım arazisidir.İlimizde 123.043 hektarlık orman alanı vardır. Bölgenin yüksek yerlerinde dişbudak, kızılağaç, ceviz, çitlembik ve ardıç türlerine rastlanmaktadır. Dere ve nehir boylarında ise kavak ve söğüt ağaçlarına rastlanır.

2.5.9 İklim Verileri

• Yıllık toplam yağışın %70'i Ekim-Mart arası soğuk periyotta görülür. Ancak Keban ve Palu Elazığ'a göre daha sıcaktır.
• Ortalama yıllık yağış miktarları 435-570 mm. Arasında değişmektedir.
• İl bazında gerçekleşmiş olan en yüksek ve en düşük sıcaklıklar 42,6 C' ve 26,8 C'derecedir.
• Donlu gün sayısı 53-82 gün arasındadır. Don olayı genelde Elazığ merkezde görülür.
• Karla örtülü gün sayısı 23-33 gün kadar olup, en fazla Elazığ'da, en az Keban'da görülür.
• En yüksek kar kalınlığı Keban'da 146 cm. olarak kaydedilmiştir.

Bu iklim değişikliği Keban Barajı kurulduktan sonra meydana gelmiştir. Yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve sert geçer. Isı-15 °C ile +42 °C arasında seyreder. Senelik yağış ortalaması 433 mm'dir. En fazla yağış ilkbahara aittir.

Karasal iklime sahip olan Elazığ'da barajlar nedeniyle, güney ve batıdan nem geçişlerinin etkisi sonucunda iklim ılımanlaşmıştır. Elazığ'da yıllık ortalama sıcaklık 13,1 °Cdir.

İdari Yapı

Tablo 4. Elazığ idari yapısı

İlçe Sayısı (Merkez İlçe Dahil)	**11**
Bağlı Toplam Mahalle Sayısı	**151**
Bağlı Toplam Köy Sayısı	**550**
Merkez İçe Mahalle Sayısı	**38**
Merkez İlçe Toplam Nüfusu	**421.726**
Milletvekili Sayısı	**5**
Belde Sayısı	**5**

2.6 Elazığ'da Sanayinin Tarihçesi

2.6.1 Cumhuriyetten Önceki Sanayinin Durumu

Elazığ sanayi tarihi oldukça köklü ve eskiye dayanmaktadır. Elazığ'ın Cumhuriyetten önceki döneme ait sanayisini incelerken ilin geçmişini teşkil eden Harput'un sanayi durumuna bakmak gerekmektedir. Harput, XIX.uncu yüzyıl sonlarına kadar hatta XX. Yüzyıl başlarında önemli bir ticaret merkezi olma yanında imalatta, her sınıftan faaliyet gösteren çeşitli meslek kuruluşları şeklinde teşkilatlanmış bir yapıya sahiptir. Ticaret hanları, 850'ye yakın ticarethane, faal ticaret kervanları ve iyi ahlak sahibi esnafıyla tanınmış bulunmaktadır.

Öyle ki, Dersaadet Ticaret Gazetesi kayıtlarına bakıldığına Ülkemizde ilk kurulan Ticaret Odalarından birinin Harput'ta olduğu görülmektedir. 1884 yılı olarak tescillenen Harput'taki ilk Ticaret Odası'nın kurucu başkanlığını Sena Kerim Efendi ve 12 kişiden oluşan yönetim kurulunun ise farklı meslek dallarında yer alan esnaflardan oluştuğu kayıtlarda bulunmaktadır.

Bu dönemde, dokuma ve giyim sanayi ile el sanatları sanayi malları imalı ile ilgili faaliyetler göze çarpmaktadır. Hemen hemen her evde pamuk ipliği yapmaya elverişli çıkrıklar ve yine her evde dokuma kuyuları denilen ev tezgahları mevcuttur. Özellikle ev tezgahlarından giyimde kullanılan çuha (has yünden yapılan maruf kumaş) bezleri dokunduğu gibi kullanılır veya çok rastlanan şekliyle bu bezlerin üzerine basmacılık ve desencilik uygulamaları da yapılmak suretiyle civar illere de satılırdı.

Öte yandan, debbağcılık (derilerden meşin, sahtiyan, kösele vs.) yapan 30 -35 imalathane mevcut olup bunların tetir, mazı ve nar kabuğu kullanılmak suretiyle meşin ve sahtiyan (tabaklanmış olan cilalı deri, bilhassa keçi derisi) işleri yapıldığı, bilhassa kırmızı olanlarının Rusya'ya ihraç edildiği Elazığ 1. Ekonomi Kurultayı Kitabı'nın sanayi tarihi bölümünde yer almıştır.

Küçük çaplı bu imalatlar devam ederken ilk sanayi kuruluşu ipek imalatı yapan Hüsrevin İpek Fabrikası'dır. 60-70 işçiyi istihdam eden bu iş yerinde ipek mevsiminde işçi sayısı 300-400 kişiye kadar çıkardı. Ayrıca fabrikaya bağlı bir boyahanede bulunmakta ve dokunan Çıtara (bir ipekle üç pamuktan mürekkep karışımından meydana gelen bir nevi kumaş) ve kutu içi çarşaflar iç piyasaya arz edilirdi.

Dokuma sanayinde 1900 yıllarındaki küçük çaplı tezgahlarda ipekten çarşaf ve kumaş, pamuk ipliğinden bezler dokunmakta iken bu imalat 1911 yılında Amerika'dan getirilen demirden mamül el ile çalıştırılan tezgahlarla büyük ölçekli hale gelmiş, böylece o günün şartlarına göre bu yeni imalat sistemiyle çalışan Beş Kardeşler (Bugünkü Öğretmenlerevi Karşısı) İpek ve İplik Fabrikası (Bugünkü Çimento Fabrikası Karşısı) adı ile anılan fabrika kurulmuştur.

Fabrika, ipekli ve pamuklu kumaşları imal eden iki kısımdan meydana gelmekte idi. Birinci kısımda sekiz adet demir tezgahta ipekli kumaşlar, ikinci kısımda ise 130 adet tahta tezgahta pamuklu kumaşlar imal edilmekteydi. Ayrıca fabrikada bir adet boyahane ile 3 adet elektrik motoru mevcut olup, 200 işçi çalışmakta ve burada dokunan ipekli ve pamuklu kumaşlar kalitesinin yüksekliği ile aranıp rağbet görmekteydi.

Devletçe, ordu ihtiyacını karşılamak için 1914-1923 yılları arasında çalıştırılan Beş Kardeşler İpek ve İplik Fabrikası savaştan sonra bir müddet Hususi Muhasebenin elinde kalmıştır. 12.05.1929 tarihinde de Vali Cemal Bey'in öncülüğünde ve Vilayet Hususi İdaresi'nin iştiraki ile Anonim Şirket haline getirilerek işletilmiştir. Ancak 01.12.1931 tarihinde 100.000 TL. sermaye ile ELAZİZ İPEK VE İPLİK T.A.Ş. kurularak bir süre ipek kısmı çalıştırılmış bilahare tasfiyesine gidilmiştir.

2.6.2 Cumhuriyet Dönemi Sanayisi

Bu dönem, 1923'den 1950 yılına kadar geçen zaman içerisindeki sanayinin durumunu kapsamaktadır. Cumhuriyetin ilanından sonra, ekonomik kalkınma sorununa yeni çareler aramak ve savaş yetimlerini barındırmak gayesi ile Devletin Elazığ'da kurduğu "Dar'ül İtamı San'at Mektebinde demircilik, kunduracılık tesviyecilik, dokumacılık, trikotaj, marangozluk, mobilyacılık bölümleriyle yedi şube açılmıştır. Burada yetim çocuklara kabiliyetlerine göre san'at öğretildiği gibi halk siparişleri de kabul edilmek suretiyle üretilen malların satışı yapılmakta ve özel teşebbüs himaye görerek özendirilmekteydi.

Cumhuriyet öncesinde ilde kurulan Hüsrevin İpek Fabrikası ile Beşkardeşler İpek ve İplik Fabrikası ilin bu sektörlerde deneyim sahibi olmasına vesile olmuştur. Bu doğrultuda, tek bir şahsa ait olan ŞAYAK KUMAŞ İMALATHANESİ 1929-1930 yılları arasında özellikle orduya dokuduğu Şayak Kumaşları ile başarıya ulaşmıştır. Küçük çapta ve motorlu bu imalathane olan bu tesis, işletme sahibinin motor kayışı altında kalıp ölmesi ile kapanmıştır.

Dokuma ve ipekçilik deneyimi bu kez kamu - özel teşebbüsü birlikteliğinde ELAZİZ İPEK VE İPLİK T.A.Ş fabrikasının kurması suretiyle kendini göstermiştir.

Sektör deneyimi bu kez 09.01.1942 tarihinde 21 kurucu ortak ile Elazığ'ın ilk kooperatif şirketi olan ELAZİZ İPLİK VE DOKUMA KÜÇÜK SAN'AT KOOPERATİFİ'nin kurulması ile kurumsallaşmıştır.

Kooperatif 200'e yakın tezgahta faaliyet göstermekte ve günde ortalama 6000 metre bez ve tril dokumak suretiyle piyasadaki itibarını 20.12.1948 tarihine kadar sürdürmüş ve bu tarihte faaliyetine son verilmiştir. Diğer taraftan Elazığ'ın yeraltı servetlerinden gümüş madeni Keban ilçesinde devletçe 1927 yılına kadar işletilmiş, bu tarihte ara verilen faaliyetlere sonradan 1935 yılında kurulan Etibank, Keban Simli Kurşun İşletmesi olarak faaliyetine devam etmiştir.

Yine 1936 yılında Maden ilçesine bağlı Guleman köyü yakınındaki bölgede bulunan krom cevherlerinin işletilmesi ve krom cevheri olarak yurt dışına satılması amacıyla ŞARK- KROMLARI T.A.Ş. kurularak faaliyetlerine başlamıştır. 1939 yılında ise MAHDUT MESULİYETLİ ŞARKKROMLARI İŞLETMESİ MÜESSESESİ adı altında Etibank Genel Müdürlüğüne bağlanarak krom cevheri üretimi ve

zenginleştirme faaliyetlerine devam etmiştir. Bu tesis 1977 yılında faaliyete geçen Ferrokrom İşletmesi ile 1984 yılında birleştirilerek ETİBANK ŞARK KROMLARI-FERRO-KROM İŞLETMESİ MÜESSESESİ adı altında faaliyetini halen sürdürmektedir. Kuruluş 1998 yılında ETİKROM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ olarak isim değiştirmiştir.

Elazığ'da bağcılığın yaygın olması ve kaliteli şarap imaline elverişli üzüm üretiminin yapılması nedeniyle Tekel İdaresi tarafından 1944 yılında ELAZIĞ ŞARAP FABRİKASI (Bugünkü Akpınar Mahallesinde)kurulmuştur.

Sonraki yıllarda, yine devlet eliyle, 1956 yılında kurulan TÜRKİYE ŞEKER FABRİKALARI A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'ne bağlı ELAZIĞ ŞEKER FABRİKASI'sı, (Bugünkü OSB Yanı) 1959 yılında işletmeye açılan ELAZIĞ ALTINOVA ÇİMENTO SANAYİİ T.A.Ş FABRİKASI,(Bugünkü Aksaray Mahallesi) 1968 yılında işletmeye açılan ELAZIĞ ET KOMBİNASI 1995 yılında özelleştirilmiş ve daha sonra kapanmıştır. 1970 yılında Sivrice ilçesinde işletmeye açılan AZOT SANAYİ T.A.Ş.ye bağlı ELAZIĞ (SİVRİCE) SÜPERFOSFAT FABRİKASI kurulmuştur.

Yukarıda sıralanan sanayi kuruluşlarından ayrı olarak Elazığ'da o dönemde çeşitli sanayi kollarında faaliyet gösteren ve şehrin eski yerleşim yerlerinde açılmış olan işletmelerden bazıları da şunlardır. 10 Adet oto tamir atölyesi, 12 adet kereste atölyesi, 15 torna atölyesi, 3 adet dökümhane, 20 adet muhtelif tamirhane, 5 adet radyatör tamircisi, 3 adet akü tamircisi ve imalathanesi, 8 adet mozaik ve karo, büz imalathanesi, testi, su kabı, saksı, küp, çömlek imalathaneleri, 2 adet buzhane ve soğuk hava deposu, 1 adet fabrikasyon standartlarında imalatta bulunan kundura imalathanesidir.

Dünyanın sayılı krom yataklarından birinin Elazığ sınırları içerisinde bulunması ve burada çıkarılan krom cevherlerinin işlenmeden ihracı hem ülke ekonomisi, hem de bölge ve Elazığ için büyük ekonomik kayıptı. Bu kaybı gidermek üzere 1977 yılında inşa edilen ETİBANK FERROKROM FABRİKASI işletmeye açılarak yüksek karbonlu ferrokrom üretimine başlanmıştır.

Keban Barajı nedeniyle çok sayıda vatandaşın aldığı istimlak bedelleriyle KEBAN HOLDİNG A.Ş. 1969 yılı içinde üç iştirak olarak kurmuştur.

Bunlar bugünkü havaalanı yolu üzerinde OSB girişinde " KEBAN HOLDİNG VE ORTAKLARI PLASTİK SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ","KEBAN HOLDİNG VE ORTAKLARI BETON SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ" ve "ELAZIĞ BAKIRLARI LİMİTED ŞİRKETİ"dir. Bu şirketlerden ilk ikisinin yatırımı gerçekleştirilmiş, üçüncüsünün ise bakır ve prit rezervlerinin tespiti ile kalınmıştır.

Daha sonra kurulan şirketler ise; "KEBAN HOLDİNG VE ORTAKLARI AĞIN DERİCİLİK SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ", "KEBAN HOLDİNG VE ORTAKLARI DEMİR-ÇELİK SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ", "KEBAN HOLDİNG VE ORTAKLARI KÖMÜR SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ", "KEBAN HOLDİNG VE ORTAKLARI EROK KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ"dir.

Elazığ'da bu dönemde, Keban Holding dışında çeşitli sanayi tesislerinin de kurulduğu görülmektedir. Esasen Keban barajının Elazığ'ın sanayileşmesine olan katkılarından biri de yeni sanayi dallarını ortaya çıkarması hususu olmuştur.

2.6.3 Elazığ Sanayinde Mevcut Durum

Genel olarak bir değerlendirme yapacak olursak, Elazığ'da özel müteşebbislere ait gerçek anlamda büyük sanayi tesislerinin kurulması birkaç istisna dışında son 30 yıl içinde olmuştur. Keban Barajının ekonomik etkisi ile Elazığ merkezinde sanayileşme hız kazanmış ve OSB kurulum süreci başlamıştır.

1967 yılında Ticaret ve Sanayi Odasına kayıtlı özel ve tüzel kişiliğe sahip üye sayısı 1.110 iken, bu sayı 1987'de 3.650'ye çıkmıştır. 1980'lerin ikinci yarısında devlet teşvikleri ile başlayan yeni atılımlar sonucunda 1987 yılında Elazığ Organize Sanayi Bölgesi kurulmuş ve sanayi yatırımlarının önü açılmıştır.

3 kısımdan oluşan Elazığ Organize Sanayi Bölgesinde **157** işletme faaliyetlerini devam ettirmektedir. OSB dışında bulunan ve Kapasite Raporu (Elazığ TSO tarafından verilen) işletmelerle birlikte imalatçı firma sayısı yaklaşık **350'dir**. Bu işletmelerin tamamı KOBİ niteliğindedir ve yaklaşık 20 bin kişiye doğrudan istihdam sağlamaktadır. Ayrıca, Türkiye de konusu ile ilgili ilk ihtisas bölge olan "Hayvan Ürünleri Organize Sanayi Bölgesi" Elazığ'da kurulmuş olup, 7 tesis üretimini devam ettirmektedir.

Sanayi üretiminde ağırlıklı olarak; gıda sanayi, maden-taş ve toprağa dayalı sanayi, demir ve demir dışı metal sanayi, mobilya ve orman ürünleri sanayi, plastik sanayi, tekstil, döküm ile genel imalat sanayine yönelik üretimler ağırlıklı olarak yapılmaktadır.

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) ve Doğu Anadolu İhracatçılar Birliği (DAİB) kayıtları incelendiğinde Elazığ'da halen 61 firmanın ihracat yaptığı ve 68 farklı ülkeye ihracatın olduğu

görülmektedir. İhracatta ilk sırayı Çin, Romanya, Nijerya, Irak, AB Ülkeleri ve ABD alırken, Krom, Mermer, Döküm, Mobilya, PVC, Kimyevi Ürünler, Yapı Malzemeleri, Gıda, Konfeksiyon, yaş sebze ve meyve gelmektedir. 2020 yılında yaşanan Elazığ merkezli deprem felakti ve ardından tüm dünyayı sarsan COVİD-19 sürecinde ihracat toplamı 166 milyon dolar seviyesine kadar düşen Elazığ'ın bu ihracat kalemlerinden toplam ihracatı yıllara göre farklılık göstermekte ve 300 milyon dolar seviyesini aşmaktadır.

İl'de halen üç kısımdan oluşan ve 1967 yılında yapılan Elazığ Merkez Küçük Sanayi Sitesinde 1077 işyeri faaliyette olup, 250 işyeri kapasiteli yeni küçük sanayi sitesi ile birlikte Kovancılar, Karakoçan ve Keban küçük sanayi siteleri bulunmaktadır.

İl'de halen ekonomi ve sanayiyi organize eden, Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası, Elazığ Ticaret Borsası, Esnaf Odaları Birliği başta olmak üzere çok sayıda mesleki Oda ve dernek yer almaktadır.

2.6.4 Elazığ Sanayi Bölgeleri

Tablo 5. Elazığ sanayi bölgeleri

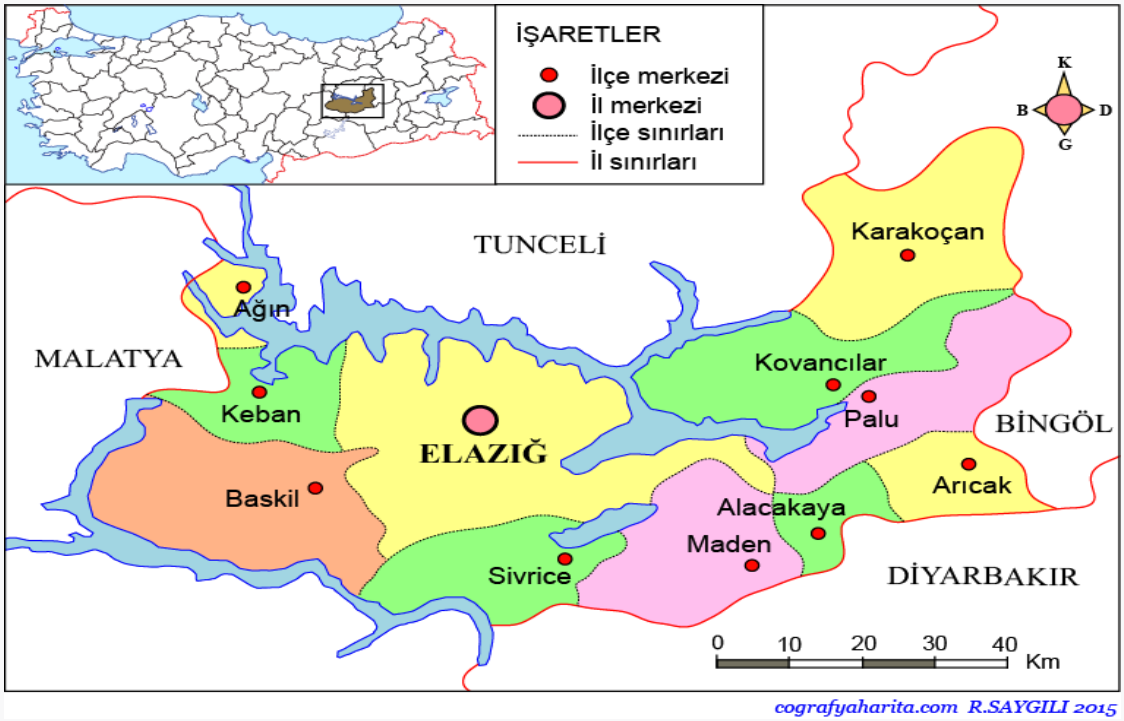
Sanayi Bölgesi	Kuruluş Yılı	Alanı (Ha)	İşyeri Sayısı
Merkez Küçük Sanayi Sitesi	1967	-	1025
İmalat Organize Sanayi Bölgesi	1987	583 ha.	154
Hayvan Ürünleri Organize Sanayi Bölgesi	1997	18,5 ha.	6
Kovancılar Küçük Sanayi Sitesi	1999	-	102
Yeni Küçük Sanayi Sitesi (Akçakiraz)	2005	-	188
Elazığ İş Geliştirme Merkezi (İŞGEM)	2007	-	26
Fırat Teknokent	2009	80 ha.	60
Keban Küçük Sanayi Sitesi	2011	-	15
Diğer (OSB'ler dışındaki alanlar)	1939-2015	-	327
TEKNOVA OSB	2017	-	Altyapı İnşaat Aşamasında
Tarıma Dayalı Besi İhtisas OSB	2020	-	Altyapı İnşaat Aşamasında

Proje Aşamasında Olanlar

- Karakoçan, Palu, Kovancılar, Alacakaya, Arıcak Karma OSB
- Karakoçan Besi İhtisas OSB
- Baskil Gıda OSB
- Elazığ Merkez Sera OSB

2.7 Ulaşım

Elazığ İli, Doğu Anadolu Bölgesi nin geçiş merkezi konumundadır. Elazığ Türkiye nin dört bir yanına ana karayollarıyla bağlı olup, ayrıca demiryolu ve havayolu ulaşımına da sahiptir. Keban Barajı nın yapımıyla Elazığ ın bazı ilçeleri ve komşu illere bağlı ilçeleriyle Keban Baraj Gölü nden feribotla yapılmaktadır.



Resim 1. Elazığ haritası [1].

Tablo 6. Elazığ'ın bazı illere olan km mesafeleri [2].

İLLER	KİLOMETRE	İLLER	KİLOMETRE
ADANA	**511**	**DİYARBAKIR**	**151**
ANKARA	770	TUNCELİ	133
ANTALYA	1064	İSTANBUL	1221
BİNGÖL	144	MUĞLA	1341
İZMİR	1320	SAMSUN	667
KARS	526	TRABZON	507
KAYSERİ	455	VAN	478
MALATYA	101	BURSA	1150

2.8 Elazığ İli Nüfusu

Elazığ nüfusu bir önceki yıla göre 3.138 azalmıştır. Elazığ nüfusu 2020 yılına göre 587.960'dir. Bu nüfus, 291.461 erkek ve 296.499 kadından oluşmaktadır. Yüzde olarak ise: %49,57 erkek, %50,43 kadındır.

Yüzölçümü 9.313 km2 olan Elazığ ilinde kilometrekareye 63 insan düşmektedir. Elazığ nüfus yoğunluğu 63/km2'dir.

Elazığ 2021 nüfusu, tahmini verilere göre 589.267. Bu nüfus verisi, eski yıllardaki nüfus artış hızlarına göre tahmini hesaplanmıştır. Elazığ 2021 resmi nüfus bilgileri 2022 yılının başında açıklanacaktır.

Tablo 7. Elazığ'ın ilçelerine göre nüfus dağılımı [3].

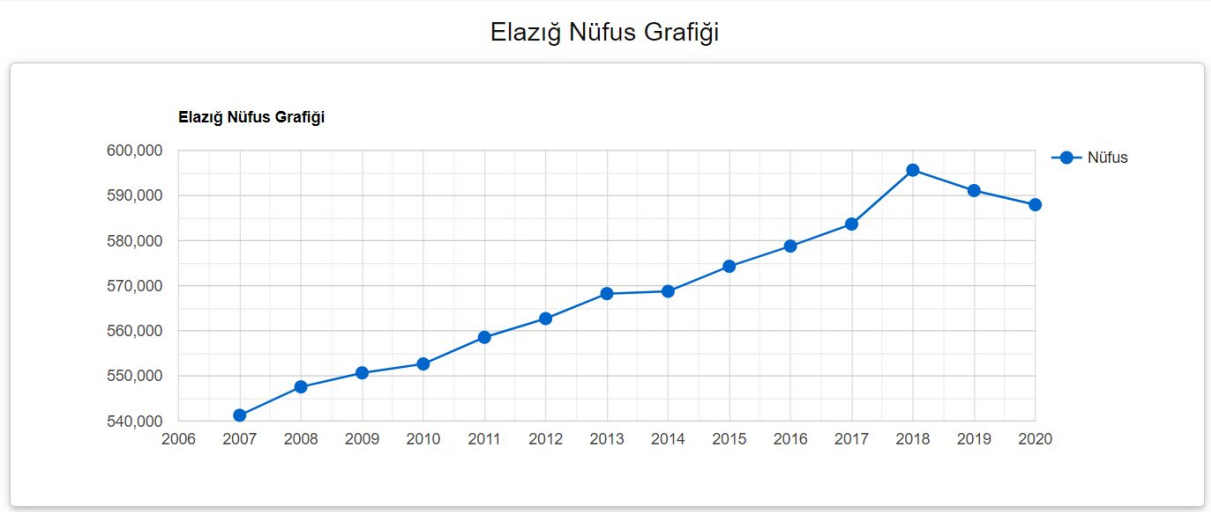
İlçelere Göre Elazığ Nüfusu

Yıl	İlçe	İlçe Nüfusu	Erkek Nüfusu	Kadın Nüfusu	Nüfus Yüzdesi
2020	Merkez	**440.513**	217.277	223.236	% 74,92
2020	Kovancılar	**39.793**	19.822	19.971	% 6,77
2020	Karakoçan	**28.434**	14.215	14.219	% 4,84
2020	Palu	**18.754**	9.601	9.153	% 3,19
2020	Arıcak	**14.302**	7.341	6.961	% 2,43
2020	Baskil	**12.508**	6.289	6.219	% 2,13
2020	Maden	**10.329**	5.234	5.095	% 1,76
2020	Sivrice	**8.149**	4.033	4.116	% 1,39
2020	Keban	**6.546**	3.220	3.326	% 1,11
2020	Alacakaya	**6.076**	3.166	2.910	% 1,03
2020	Ağın	**2.556**	1.263	1.293	% 0,43

Tablo 8. Elazığ'ın yıllara göre nüfus dağılımı [3].

Yıllara Göre Elazığ Nüfusu

Yıl	Elazığ Nüfusu	Erkek Nüfusu	Kadın Nüfusu
2020	**587.960**	291.461	296.499
2019	**591.098**	293.415	297.683
2018	**595.638**	296.641	298.997
2017	**583.671**	290.692	292.979
2016	**578.789**	287.991	290.798
2015	**574.304**	285.511	288.793
2014	**568.753**	281.583	287.170
2013	**568.239**	282.049	286.190
2012	**562.703**	279.599	283.104
2011	**558.556**	277.151	281.405
2010	**552.646**	272.500	280.146
2009	**550.667**	273.212	277.455
2008	**547.562**	271.330	276.232
2007	**541.258**	266.284	274.974



Grafik 1. Elazığ'ın yıllara göre nüfus dağılım grafiği [3].

3. Sektörel Yapı

Elâzığ sanayi alanında Doğu Anadolu Bölgesi'nde önemli bir yere sahiptir. Özellikle Organize Sanayi Bölgesi'nin kurulması ile fabrika sayısı hızla artmıştır. Un, deri, şeker, çimento, pamukyağı, pamuk ipliği, kiremit, yün, süt, yem, azot, süper fosfat, kireç, plastik boru, gaz dolum imalatı, kâğıt, tekstil, meşrubat, matbaacılık, mermer, ayçiçeği yağı, ayakkabı, mobilya, sabun, tıbbi malzeme vb. fabrikaları başlıca büyük sanayi kuruluşlardır. Sanayi yapısında bulunan sektörler aşağıda belirtilmiştir.

Sektörler

1-Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi

2-Enerji Üretim Sanayi

3-Gaz Dolum İmalat Sanayi

4-Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi

5-Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi

6-Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi

7-Kozmetik İmalat Sanayi

8-Madencilik Ve Taş ocakçılığı

9-Metal Eşya – Makina İmalat

10-Metal Sanayi

11-Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi

12-Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi

13-Yazılım İmalat Sanayi

3.1 Kapasite Raporu Nedir

Kapasite Raporunun Tanım ve Kapsamı

Kapasite Raporu; bir firmanın, mevcut makine parkı ve işgücüyle, bir yıl zarfında kaç birimlik üretim yapılabileceğinin belli kriterlerden hareket ederek bilimsel bir şekilde belirlenmesi sonucu düzenlenen belgedir. Kapasite raporunun **geçerlilik süresi 2 yıldır**. Kapasite raporlarında **ilk başvuru, yenileme ve değişiklik** işlemleri bulunmaktadır.

Kapasite raporları ülkenin sanayi üretim gücünü tespit etmek, ekonomik ve stratejik plan ve programlara ışık tutmak amacıyla sanayi bilgi sistemini oluşturmak, sanayi sicil belgesi almak, teşvik, tahsis, ihaleler ile bazı belgelerin alınması vb. işlemlerde kullanılmak amacıyla düzenlenirler.

Kapasite Raporları;

• Yatırım Teşvik Belgesi, KOSGEB,

• Dahilde İşleme İzin Belgesi,

•Geçici Kabul İzin Belgesi müracaatlarında ve bu belgeler kapsamındaki taahhütlerin kapatılması aşamasında, Yasal bir zorunluluk olan ve indirimli tarifeden elektrik ve doğalgaz alımı için de gerekli görülen Sanayi Sicil Belgesi müracaatlarında,

• Muhtelif İthalat ve İhracat işlemlerinde,

• Resmi ve özel ihalelerde,

• Yurtiçi ve yurtdışı kredi teminlerinde,

• Yurtiçi ve yurtdışı fuarlara katılımlarda,

• Tahsisli veya ithalinde tarife kontenjanı uygulanan hammaddelerin temininde,

• İmalatçı belgesi alımında,

• Vergi incelemelerinde,

• Kamunun muhtelif amaçlı incelemelerinde, gerekli olmaktadır.

Ayrıca ülkemizin **sanayi envanterinin** çıkartılması çalışmaları ile seferberlik plan ve programlarına ışık tutmaktadır. Bu doğrultuda ELAZIĞ TSO tarafından Elazığ ili sanayi envanteri çıkarılırken kapasite raporu 2018, 2019 ve 2020 yılları ilk başvuru, yenileme ve değişiklik işlemi verilerinden yararlanılmıştır. Burada yıllar bazında yapılan ilk başvuru, yenileme ve değişiklik işlemleri doğrultusunda veri analizleri yapılmıştır. Yapılan bu kapasite raporu işlemlerinin (ilk kapasite, yenileme) iptal gibi aksi durumlar belirtilmediği sürece 2 yıl geçerliliği bulunmaktadır.

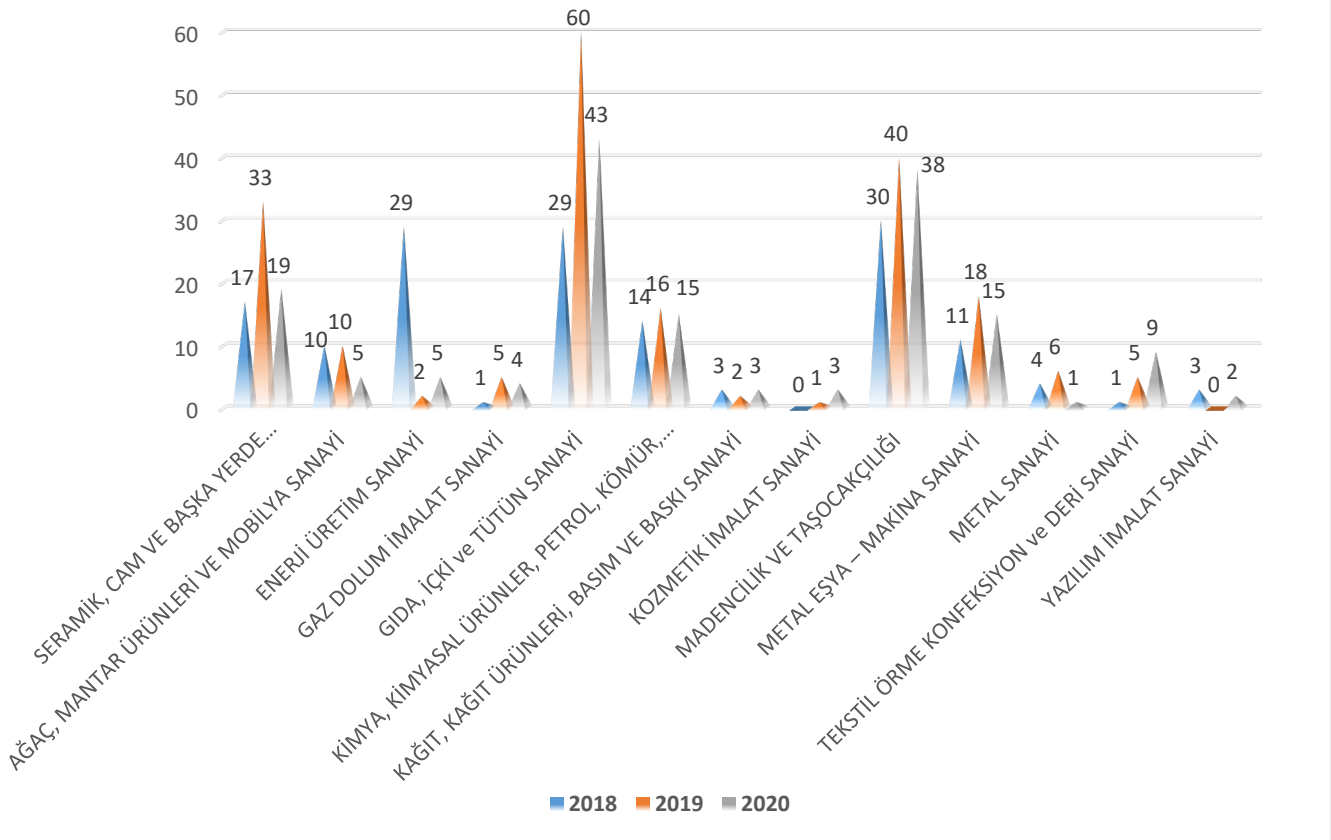
3.2 Elazığ İmalat Sanayinin Sektörel Dağılımı

Kapasite Raporu İşlemleri Verileri ile İmalat Sanayi Sektörel Dağılımı

TOBB Verilerine göre; Elazığ imalat sanayi sektörel çeşitliliği olan sanayi yapısına sahiptir. Firma Sayıları dikkate alındığında, aşağıdaki sektörel çeşitliliği içeren yıllara göre dağılım tablo ve grafiği oluşmaktadır. 2018, 2019, 2020 yıllarında yapılan ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemlerinin sektörel dağılımı, tablo ve grafikle aşağıda belirtilmiştir.

Tablo 9. ELAZIĞ TSO Kapasite Raporu işlem sayılarının yıllara göre sektörel dağılım tablosu [4].

Sektörler	2018	2019	2020
Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi	17	33	19
Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi	10	10	5
Enerji Üretim Sanayi	29	2	5
Gaz Dolum İmalat Sanayi	1	5	4
Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi	29	60	43
Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi	14	16	15
Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi	3	2	3
Kozmetik İmalat Sanayi	0	1	3
Madencilik Ve Taşocakçılığı	30	40	38
Metal Eşya – Makina Sanayi	11	18	15
Metal Sanayi	4	6	1
Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi	1	5	9
Yazılım İmalat Sanayi	3	0	2
Toplam	**152**	**198**	**162**



Grafik 2. Elazığ TSO Kapasite Raporu işlem sayılarının yıllara göre sektörel dağılım grafiği [4].

Elazığ ili imalat sanayinde bulunan firmaların sektörel dağılım tablo ve grafiği görülmektedir. Deprem ve pandeminin etkisiyle bazı sektörlerde artış görülürken bazı sektörlerde de azalış görülmektedir. Grafikte de görüldüğü üzere 2018,2019 ve 2020 yıları arasında sektörler arasında artış ve azalış olmaktadır. Seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayi, gıda, içki ve tütün sanayi ve maden ve taş ocaklığı sanayiinde 2019 yıllındaki veri 2018, 2020 yıllarına göre artış göstermektedir.

Enerji üretim sanayi 2018 yılında artış gösterirken 2019, 2020 yıllarında azalış göstermektedir. Kapasite raporu bulunan firmalar göz ününde bulundurularak yapılan bu veriler sonucunda bazı sektörlerde değişiklik, bazı sektörlerde bulunduğu konumu koruyarak yenileme işlemi yapılırken bazı sektörlerde de ilk kapasite işlemi yapılmaktadır. Bu işlemlerin dağılımı aşağıda gösterilen tabloda belirtilmiştir.

Tablo 10. ELAZIĞ TSO Kapasite Raporu işlem türlerinin yıllara göre sektörel dağılım tablosu [4].

Sektörler	2018-Yenileme	2018-İlk Kapasite	2018-Değişiklik	2019-Yenileme	2019-İlk Kapasite	2019-Değişiklik	2020-Yenileme	2020-İlk Kapasite	2020-Değişiklik
Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi	8	9	0	20	8	5	12	6	1
Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi	5	4	1	7	3	0	3	2	0
Enerji Üretim Sanayi	0	28	1	2	0	0	0	4	1
Gaz Dolum İmalat Sanayi	1	0	0	5	0	0	2	1	1
Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi	17	11	1	36	16	8	23	18	2
Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi	11	3	0	12	4	0	9	4	2
Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi	2	0	1	1	0	1	2	1	0
Kozmetik İmalat Sanayi	0	0	0	1	0	0	2	1	0
Madencilik Ve Taşocakçılığı	18	12	0	34	5	1	26	9	3
Metal Eşya – Makina Sanayi	10	1	0	9	5	4	13	1	1
Metal Sanayi	0	2	2	4	0	2	1	0	0
Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi	1	0	0	1	4	0	2	7	0
Yazılım İmalat Sanayi	0	3	0	0	0	0	1	1	0

Toplam	**73**	**73**	**6**	**132**	**45**	**21**	**96**	**55**	**11**

Tabloda firmaların ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemleri verileri görülmektedir. Seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayiinde seramik yer karosu ve duvar karosu, cam ve cam ürünleri, pişmiş kilden yapı gereçleri, çimento, klinker, kireç ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan mineral ürünler üretimi yapılmaktadır. ağaç, mantar ürünleri ve mobilya sanayiinde ağaç ve mantar ürünleri üretimi yapılmaktadır. Seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayi ve ağaç, mantar ürünleri ve mobilya sanayiinde 2019 yılında yenileme işleminde artış, ilk kapasite oranında yıllar arasında az miktarda azalış görülmektedir. Bu sektörlerde değişiklik işlemi yapan firmalar diğer işlemlere göre oranı azdır.

Ülkelerin enerji talepleri kalkınma, sanayileşme, şehirleşme, teknolojinin yaygınlaşması, refah ve nüfus artışına paralel olarak hızlı bir şekilde değişmektedir. Ülkelerin ekonomik gelişmelerinin sürdürülebilmesi ve çağdaş yaşam standartlarının sağlanabilmesi için vazgeçilmez bir kaynak olarak görülen enerjinin, sürekli ve güvenli olarak arz edilmesinin yanı sıra düşük maliyetli olarak arz edilmesi de büyük önem taşımaktadır. Çünkü enerji üretim faaliyetleri içinde önemli bir yer tuttuğundan ülkelerin uluslararası rekabet gücünü belirleyen en önemli etkenlerden biridir. Dünyada enerji kaynaklarının kısıtlı olması, buna karşın enerji talebinin artıyor olması ülkelerin enerji politikalarının önemini artırmaktadır. Elektrik sektörünün doğal tekel özelliklerinin bir kısmını taşıması, hizmetin üretimden satışa kadarki aşamalarında farklı uygulamaları gerekli kılmaktadır. Diğer taraftan, elektrik sektörü yatırımlarının uzun zaman alması ve finansal açıdan büyük harcamalar gerektirmesi nedeniyle, ülke tasarruflarının elektrik sektörüne yönlendirilmesi önem arz etmektedir. Ülkemizin içinde bulunduğu kamu finansman durumu, elektrik sektörünün yatırım ihtiyacı ve yatırımların zamanlaması, elektrik sektöründe acil önlemler alınmasını gerekli kılmıştır. Tabloda belirtilen veriler doğrultusunda Elazığ enerji üretim sanayiinde 2018 yılında ilk kapasite işlemi miktarı 2019,2020 yıllarına göre çok fazladır. Yenileme işleminde 2019 yılında sadece veri görülmektedir. Değişiklik işleminde ise miktarlarda dalgalanma çok azdır. Enerji sektöründeki bu dalgalanma sektördeki teşvik ve kısıtlamalara göre değişiklik göstermektedir. 2021 yılında ise kapasite raporu süresi dolan firmaların tekrar güncelleme yapması için Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası tarafından bilgilendirmeler yapılmaya başlanmıştır. Bu doğrultuda enerji sektörü kapasitesi veri zenginliği ve yapılacak diğer çalışmalar için açısında faydalı olacaktır.

Gaz dolum imalat sanayiinde ilk kapasite 2020 yılında görülmektedir. Yenileme işleminde artış 2019 yılında görülmektedir. Gaz dolum imalatı 2020, 2021 yıllarında pandeminin etkisiyle sağlık alanında medikal gazlar daha etkili olduğu görülmektedir.

Gıda, içki ve tütün sanayi geri ve ileri bağlantı etkisi yüksek olan sektörlerden birisidir. Bilindiği gibi, geri bağlantı etkisi, bir sektörün bir birim mal üretebilmek için diğer imalat sektörlerinden ne kadar girdi talep ettiğini ifade etmektedir. Bu yönüyle, üretim sürecinde hem tarım hem de sanayi sektörlerine yönelik yaptığı hammadde ve ara malı ve makine ve teçhizat talebiyle, gıda ve içecek sanayi yüksek bir geri bağlantı etkisi ortaya koymaktadır. Üretim süreci sonrası pazarlama ve dağıtım gibi ihtiyaçların ortaya çıkması ise, hizmetler sektörüne ve ulaştırma sektörüne yönelik talep oluşturulmaktadır. Bu yönüyle bakıldığında, gıda, içki ve tütün sanayi ürünlerinin tamamına yakınının hizmetler sektöründe ara girdi olarak kullanılmaktadır. Bu durum ise, gıda, içki ve tütün sanayi sektörünün yüksek bir ileri bağlantı etkisi olduğunu göstermektedir. Gıda, içki ve tütün sanayiinde 2019 yılında yenileme işleminde artış görülmektedir. Grafikte görüldüğü üzere, bu sektörde 2020 yılında ilk kapasite işleminde diğer yıllara göre artış görülmektedir.2020 Elazığ depreminin etkisiyle hazır yemek ihtiyacı doğrultusunda firma sayısında artış görülmektedir. Gıda sektöründe firma sayısının yüksek oluşu, sektörde daha yüksek bir rekabetin olduğunun göstergesidir.

Ülkemiz için vazgeçilmez yatırımlardan bir diğeri de kimya, kimyasal ürünler, petrol, kömür, lastik ve plastik sanayidir. Bu sektörde, kimyasal ürünler, boya, vernik, reçine, sabun, ve arap sabunu üretimi, başka yerde sınıflandırılmammış kimyasal ürünler, madeni yağ imalatı ve başka yerde sınıflandırılmamış lastik ürünleri imalatı yapılmaktadır. Kimya sanayi tarafından üretilen (plastikten kozmetiğe, ilaçlardan boyalara) ürünlerin bir kısmı tüketiciye ulaşırken diğer bir kısmı ise başka sektörlerde (tekstil, elektrikli eşya, metal, madeni ürünler, inşaat, otomotiv, kâğıt, hizmet sektörü) ara mal veya hammadde olarak kullanılmaktadır. Bu özelliği nedeniyle kimya sanayi hem yaşamımız hem de diğer sektörler için vazgeçilmez öneme sahip bir sanayi dalıdır. Tabloda görüldüğü üzere, kimya, kimyasal ürünler, petrol, kömür, lastik ve plastik sanayiinde 2019,2020 yıllarında ilk kapasite işlemi oranında artış görülmektedir. Yenileme işlemi 2019 yılında en yüksektir. Değişiklik işleminde ise 2020 yılında veri görülmektedir.

Kağıt, kağıt ürünleri, basım ve baskı imalatı sanayi, ağırlıklı olarak çeşitli ağaç türleri ve bazı yıllık bitkilerden selüloz, odun hamuru üretilmesi ile bu ara ürünlerin ve diğer önemli bir hammadde olan ve kullanılmış kağıtların geri dönüşümüyle elde edilen atık kağıdın çeşitli işlemler yapılarak kağıda dönüştürülmesine kadar geçen aşamaları içeren sanayi sektörüdür. Türkiye'nin Kağıt, kağıt ürünleri, basım ve baskı imalatı sanayinde ihracat pazarları oldukça çeşitlilik göstermektedir. Kağıt, kağıt ürünleri, basım ve baskı sanayiinde, kağıt ve karton, matbaa, film ve kalıp hazırlama ürünleri imalatı yapılmaktadır. Cilt İşleri Tabloda görüldüğü üzere, kağıt, kağıt ürünleri, basım ve baskı sanayinde ilk kapasite işleminde 2020 yılında artış görülmektedir. Yenileme ve değişiklik işlemlerinde artış ve azalışta çok fazla veri değişimi olmamaktadır.

Kozmetik imalat sanayi sektörlerinin farklı geleneksel üretim yöntemleri ve teknolojileri bulunmaktadır. Ekonominin daraldığı dönemlerde Türkiye'deki tüketiciler kozmetik ürünlere kıyasla temizlik maddeleri sanayi ürünlerinde tasarruf sağlamayı tercih etmektedir. Bu durumun açıklanabilmesi için kozmetik ürünlerin bir kısmının kişisel özellik gösterdiği (parfüm, deodorant, kişisel bakım ürünleri gibi), diğer kısmının ise hane halkı veya ailenin ortak kullanımına yönelik pazarlandığına dikkat çekmek gerekmektedir. Kozmetik imalat sanayiinde 2019 yılında yenileme işlemi yapılırken 2020 yılında yenileme ve ilk kapasite verilerinde artış görülmektedir. Bu sektörde değişiklik işlemi yapan firma bulunmamaktadır.

Madencilik, tarih boyunca uygarlıkları şekillendiren temel sektörlerden biri olmuştur. Özellikle, sanayi devriminden bu yana insanlığın gelişim sürecinin son iki yüz yılındaki baş döndürücü ilerlemede kömür ve demirin önemini yadsımak mümkün değildir. İçinde bulunduğumuz yüzyılda da, madencilik faaliyetleri olmaksızın insan yaşamının sürdürülebilmesi olası değildir. Bugün, kullandığımız arabalardan, içinde yaşadığımız evlere, bilgisayarlardan telefonlara kadar yaşamımız için vazgeçilmez olan hemen her şey, madencilik etkinlikleri sonucu elde edilen ürünler sayesinde varlık kazanabilmektedir. Madenler, milyonlarca yılda oluşan tüketildiğinde yenilenemeyen kaynaklardır. Bu nedenle mutlaka etkin bir planlamayla ülkenin ihtiyaçları göz önüne alınarak çevreye duyarlı bir şekilde ve kamu yararı öncelikli olarak üretilmelidir. Türkiye, jeolojik yapısının bir getirisi olarak maden çeşitliliği açısından zengin bir ülkedir. Madencilik, Yer kabuğunda bulunan cevher, endüstriyel hammadde, mineral, kömür ve taş gibi her türlü madenlerin yeraltı ve yerüstü işletme tarzı ile çıkarıp ekonomiye kazandırılması işlemidir. Madencilik, uygun stratejiler benimsendiği zaman bir ülkenin dışa bağımlılığını büyük oranda azaltacak, yüksek kazanç sağlayıp yerel kalkınmayı tetikleyecek bir sektördür. Maden işletmeleri açık saha ve kapalı saha maden işletmeleri olmak üzere iki ana gruba ayrılır. Açık saha maden işletmelerinde yeryüzüne yakın bir tabakada bulunan madenler çıkartılırken, kapalı saha maden işletmelerinde ise yeryüzünün derinlerinde tabakalar halinde bulunan madenler

çıkarılır. Madencilik ve taş ocakçılığı ilk kapasite işlemi oranı 2018 yılında diğer yıllara kıyasla daha fazla olduğu görülmektedir.2019 yılında bu oranda yaklaşık % 58,4 oranında düşüş meydana gelse de 2020 yılında tekrar artış meydana gelmiştir. Yenileme işlemlerinde 2019 yılı diğer yıllara göre yüksek olduğu görülmektedir. Değişiklik işleminde ise yıllara göre artış görülmektedir.

Makina ve metal eşya sektörü, sanayi sektörleri içinde yatırım malı üreten temel sektörlerden biri olup, imalat sanayi içinde özel ve önemli bir yeri vardır. Makina ekipman ve yedek parçalarının imal edildiği, "mühendislik sanayileri" denilen alt sektörlerin tamamını kapsamaktadır. Tüm gelişmiş ülkelerde büyük önem verilen ve öncelikli sektör olarak tanımlanan bir sanayi dalıdır. Ülkemizde makina ve metal eşya sanayinin geleceğe dönük planlamasını yaparken, eriştiği konumu, son yıllarda gerçekleşen gelişmeleri, yapısını, sorunlarını değerlendirmekte yarar bulunmaktadır. Türkiye'de ihracatın kurumsallaşmış tek asli teşvik unsuru olan Türk Eximbank, bu amaca yönelik olarak ihracatçıları, ihracata yönelik üretim yapan imalatçıları ve girişimcileri kısa, orta ve uzun vadeli nakdi ve gayri nakdi kredi, sigorta ve garanti programları ile desteklemektir. Türk Eximbank'ın, gelişmiş birçok ülkenin resmi destekli ihracat kredi kuruluşlarından farklı olarak kredi, garanti ve sigorta işlemlerini aynı çatı altında toplamış olması, ihracatçı firmalara verilen hizmetlerde bir bütünlük oluşturulmasına imkân tanımaktadır. Kurumsal şirketlerin uluslararası finans kurumları ve onların kaynaklarına ulaşmalarındaki kolaylık, bu firmaların daha uygun şartlarda yatırım kredileri bulmalarına imkân sağlar. Ancak pek çok "küçük ve orta boy şirketin" bu kaynaklara ulaşamamaları sebebiyle, söz konusu kredilerden yararlanamamaktadır. Bu nedenle küçük şirketler, yatırımlarını banka kredilerini ya da yüksek oranlarda vergilendirilen kendi birikimlerini kullanarak yapmak zorunda kalmaktadır. KOBİ'ler, artan rekabet ortamında kendilerinden beklenen temel işlevleri yerine getirebilmek için her geçen gün daha fazla finansman kaynağına gereksinim duymaktadır. Buna bağlı olarak; üretim, pazarlama, finansman, personel ve yönetim gibi temel işletmecilik fonksiyonlarının yanı sıra istihdam ettikleri personel sayısı, satış hacmi, sabit sermaye ve makine parkı değeri, kullandıkları enerji miktarı, kurulu kapasite düzeyi, katma değerleri, kâr büyüklüğü ve piyasa payı gibi ölçülebilen özellikleri açısından büyük farklılıklar ortaya çıkabilmektedir. Böylelikle de her KOBİ için "finansman" ve "yatırım ihtiyacı" değişken özellik göstermektedir. Metal eşya ve makine sanayiinde metalden mamul eşya, mekanik, nümerik (NC), bilgisayarlı nümerik (CNC) kontrollü tezgahlar, rulo saçın açılması düzeltilmesi ve boy kesme işlemi, alüminyum doğrama, elektro-kimyasal usullerle maden kaplamacılığı vb. üretim başlıkları bulunmaktadır. Tabloda görüldüğü üzere metal eşya ve makine sanayiinde 2019 yılında diğer yıllara göre artış görülmektedir. Yenileme işleminde ise 2020 yılında artış görülmektedir. Değişiklik işlemlerinde çok fazla artış görülmemektedir.

Metal sanayi sektörü Türkiye'nin kalkınmasına katkı sağlayan en önemli sektörlerden biridir. Sektöre yapılan yatırımlarla ön plana çıkan sektörde son dönemde üretim ve ihracatta alüminyum ve bakırın ön plana çıktığı görülmektedir. Metal sanayi sektörünün gelişmiş ülkelerle rekabet edebilecek düzeye ulaşabilmesi için üretimde hammaddeye olan bağımlılığın azaltılması ve katma değerli ürün üretimine ağırlık verilmesi gerekmektedir. Metal sanayiinde dökümhaneler, elektrik ark ocakları ile çelik üretimi, sıcak demir çekme haddehaneleri, demir dışı metaller ve alaşımları sürekli döküm, sıcak bakır tel vb. üretimler yapılmaktadır. Metal sanayiinde ilk kapasite ve değişiklik işlemlerinde artış-azalış yüksek miktarlarda görülmezken yenileme işlemi 2019 yılında diğer yıllara göre fazla olduğu görülmektedir.

Hazır giyim ve konfeksiyon, tekstil, deri ve deri mamulleri ile halı sektörleri, ülkemizin geleneksel olarak en önemli imalat sanayi kollarından biridir. Sektörler güncel küresel ve ekonomik koşullara bağlı olarak bir dönüşüm sürecindedir. Sektörler, bu değişim ve dönüşüm sürecinde gösterdiği performans sonucunda gerek iç pazardaki gerekse küresel pazarlardaki rekabetçiliğini arttırarak Türkiye ekonomisindeki önemini korumakta ve pekiştirmektedir. Sektörlerimizde üretim gücü itibarıyla sayılı ülkeler arasında yer alan ülkemizin yeni rekabetçi yapısını koruyabilmesi için üretimi, yatırımı ve istihdamı destekleyecek spesifik politika ve uygulamalar ile yeni pazar yaratma kabiliyeti sağlayacak tanıtım ve pazarlama etkinliklerine ve yöntemlerine ihtiyaç bulunmaktadır. Sektörlerde kaydedilen gelişmeler, sektörlerdeki büyüme potansiyelinin devam ettiğini ve büyüme eğilimlerinin ise küresel koşullarla ilişkili olarak farklılık gösterdiğini ortaya çıkarmaktadır. Tekstil örme konfeksiyon ve deri

sanayiinde elyafın hazırlanması, iplik haline getirilmesi, dokunması, ve terbiye işlemleri, örme kumaş, çeşitli örme eşya, brode ve nakış işleme, halı ve kilimler, hazır giyim, ayakkabı sanayi vb. üretimler yapılmaktadır. Tabloda görüldüğü üzere tekstil örme konfeksiyon ve deri sanayiinde ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemlerinde 2018,2019 ve 2020 yıllarına göre artış olduğu tespit edilmiştir. Elazığ'da, tekstil örme konfeksiyon ve deri sanayiinde yeni fabrikalar kurulmuştur. Tabloda ve grafikte de belirtildiği gibi açılan bu fabrikalar doğrultusunda yapılan işlemlerde artış gözlemlenmiştir. 2019'dan 2020'ye %87,5 oranında ilk kapasite işlemi artışı görülmektedir.

Elektronik cihazlara atanmış olan bir vazifenin yerine getirilebilmesi için bilgisayar dilinde geliştirilen komutlara yazılım adı verilir. Yazılım sayesinde elektronik aletleri oluşturan dijital parçalar birbiriyle iletişim halinde olur. Kişilerin iş verimliliği artar ve kısa sürede daha fazla üretmeleri sağlanır. Zaman tasarrufu, iletişim kolaylığı, iş bitiricilik yazılımın en temel yararlarındandır. Web yazılımı, masaüstü yazılım ve mobil yazılım olmak üzere üç çeşit yazılım bulunmaktadır. Ancak kaydedilen teknolojik gelişmeler sonucunda kullanıcıların ihtiyaçlarına en hızlı şekilde yanıt verebilen mobil yazılım ile web yazılımı daha yoğun bir şekilde kullanılır. En basit tanımıyla yazılım belirlenmiş bir işin yapılmasını sağlayan komutlar bütünü olarak nitelendirilir. Söz konusu komutlar işlemci sayesinde işlev gören bir olay şekline evrilir. Esasen yazılım bilgisayar donanımının işlev görmesini sağlayan programlar ve kodlamalar bütünüdür. Yazılım sayesinde günlük hayat oldukça kolaylaşmıştır. Yazılım kullanılarak akıllı telefon, televizyon, tablet, bilgisayar, sanayide kullanılan makine ve ekipmanlar çalışır. Bunlara ek olarak otomotiv, eğitim, bilişim, sağlık, eğlence, pazarlama, inşaat, uzay sanayisi ve reklamcılık gibi pek çok sektörde de yazılım kullanılmaktadır. Yazılım hayatın her anında varlık gösteren bir teknolojidir. Tabloda görüldüğü üzere yazılım imalat sanayiinde 2018 yılında ilk kapasite işlemi 2019 ve 2020 yıllarına göre yüksektir. Değişiklik işlemi 2018, 2019 ve 2020 yıllarında görülmezken, yenileme işlemi sadece 2020 yılında yapılmıştır. Yazılım imalat sanayiinde 2021 yıllarında yapılacak olan yenileme işlemleri ile verilerde artış gözlenmesi beklenmektedir.

3.3 Kapasite Raporu İşlemleri Verileri ile İmalat Sanayi İstihdam Sayılarına Göre Dağılımı

İstihdam, ülkedeki mevcut iş gücünün ekonomik faaliyetler içerisinde sürekli şekilde çalıştırılmasıdır. İstihdam kavramı bir ekonomide belli bir dönemde mevcut bulunan üretim ögelerinin var olan teknolojik düzeye göre hangi oranda kullanıldığını gösterir.

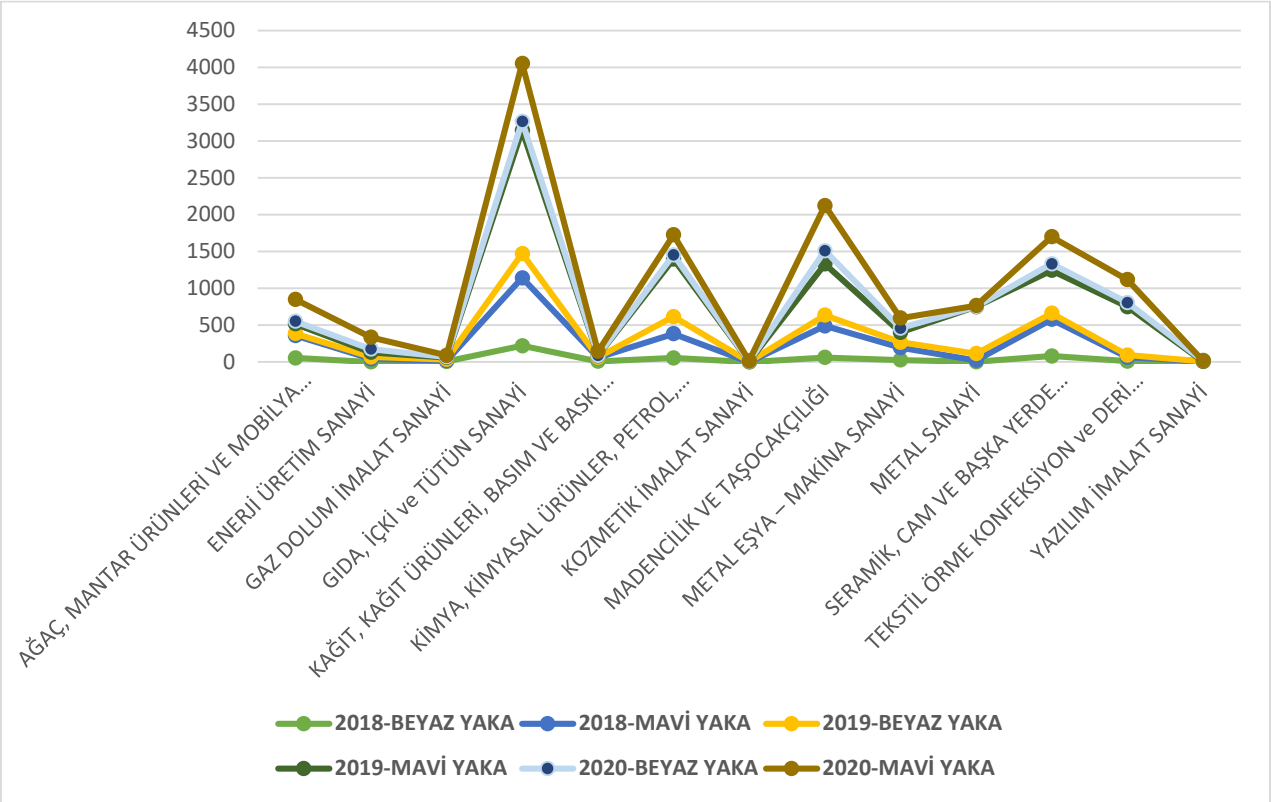
Herhangi bir işletmede, çalışanların organizasyonel özelliklerinin esas alınarak sınıflandırılması mavi yaka ve beyaz yaka ayrımını ortaya çıkarıyor. İş yaşamının vazgeçilmezleri olan beyaz ve mavi yaka çalışanlar arasında İş Kanunu veya diğer mevzuatlar kapsamında kesin farklar söz konusu olmamaktadır. Ayrım daha çok çalışma şartları ve nitelikler noktasında ortaya çıkmaktadır. Bu iki tip çalışan da organizasyon yapısında çok değerli ve bir diğerinin tamamlayıcısı konumunda olduğu görülmektedir. Beyaz yaka bedensel değil daha çok zihinsel gücüyle, masa başında çalışmaktadır. Memurdan yönetici pozisyonuna kadar geniş bir grup bu kapsam içinde yer alır. El emeğine dayanmayan işlerde çalışan beyaz yaka daha çok idari ve araştırma geliştirme işlerinde faaliyet göstermektedir. Bu grup teknolojiyi de ağırlıklı olarak kullanılmaktadır. Beyaz yaka için üretim planlama, mühendislik, üretim yönetimi, kalite yönetim ve kontrol, laboratuvar, Ar-Ge, bakım onarım, depolama, sevkiyat, pazarlama ve satış başta olmak üzere birçok çok farklı pozisyondan bahsedile bilinmektedir. Mavi Yaka bedensel gücüyle maaş veya süreli ücret karşılığı çalışan işçilerden oluşmaktadır. Mavi yakalılar el emeğine dayanan işlerde çalışır. Mal veya hizmet üretimi yapan bir işletmede, arazide, sahada veya üretim tezgahı başında birebir emek sarf eden ve zihin gücüne oranla daha fazla beden gücüne dayalı işlerde çalışan mavi yaka, maaş dışında parça başına, saatlik veya yevmiye ile de ücretlendirilebilmektedir.

TOBB Verilerine göre; Elazığ imalat sanayinde yapılan kapasite raporu ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemlerinin 2018,2019,2020 yıllarında istihdam sayıları mavi-beyaz yaka olarak elde edilmiştir. Bu veriler doğrultusunda aşağıdaki tablo ve grafikler elde edilmiştir.

Tablo 11. ELAZIĞ TSO Kapasite Raporu işlemleri yıllara göre beyaz-mavi yaka dağılım tablosu [4].

	2018-BEYAZ YAKA	2018-MAVİ YAKA	2019-BEYAZ YAKA	2019-MAVİ YAKA	2020-BEYAZ YAKA	2020-MAVİ YAKA
Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi	54	304	29	131	33	298
Enerji Üretim Sanayi	0	41	26	64	42	161
Gaz Dolum İmalat Sanayi	7	11	17	25	9	20
Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi	220	922	330	1674	122	787
Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi	8	52	3	21	4	55
Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi	53	329	233	782	56	273
Kozmetik İmalat Sanayi	0	0	2	4	3	5
Madencilik Ve Taşocakçılığı	61	427	146	697	180	612
Metal Eşya – Makina Sanayi	25	168	75	133	57	138
Metal Sanayi	2	20	91	637	1	13
Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi	81	496	83	584	88	368
Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi	11	51	31	656	58	310
Yazılım İmalat Sanayi	6	3	0	0	7	0

Toplam	**528**	**2824**	**1066**	**5408**	**660**	**3040**



Grafik 3. ELAZIĞ TSO Kapasite Raporu işlemleri yıllara göre beyaz-mavi yaka dağılım grafiği [4].

Tablo ve grafikte elde edilen veriler doğrultusunda 2018, 2019, 2020 yıllarında beyaz-mavi yakada meydana gelen artış ve azalışlar görülmektedir.

Çin'de ortaya çıkıp hızla bütün dünyaya yayılan yeni tip koronavirüs (Covid-19) sadece insan sağlığını değil neredeyse bütün sosyal ve ekonomik hayatını etkisi altına almıştır. Virüsün yayılmasının önlemek amacıyla hükümetler tarafından ortaya konulmuş olan önlemler ekonomiyi olumsuz yönde etkilemiştir. Dünya bütününde üretim hacminin daralması sonucu ekonomik azalmaya ve işsizlik sorununun ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bütün dünyayı etkileyen bu kriz her ne kadar bir sağlık krizi olarak görünse de daha sonra ekonomik boyutu ön plana çıkmıştır. Türkiye ekonomisi Covid-19 sürecinde negatif ekonomik büyüme ve eksik istihdam sorunları ile mücadele etmek durumunda kalmıştır. Elazığ'da da bu negatif büyüme

ve eksik istihdam sorunları apaçık bir şekilde görülmektedir. Deprem ve pandeminin etkisiyle sektörlerde ekonomik ve istihdam oranında daralmalar meydana gelmiştir.

Tablo ve grafikteki veriler doğrultusunda 2018 yılında toplam beyaz yaka sayısı 528 iken mavi yaka sayısı 2824 tür. Kapasite raporu yapılan işlemler sonucunda elde edilen 2018 yılı sektörlerin istihdam sayısının % 15,75'ini beyaz yaka oluştururken % 84,25'ini mavi yaka oluşturmaktadır. 2019 yılında beyaz yaka 1066 olurken mavi yaka 5408 olmuştur.2019 yılının istihdam sayısının %16,4'sini beyaz yaka oluştururken 83,53'ünü mavi yaka oluşturmaktadır.2018, 2019 yılları istihdam sayılarını kıyaslarsak 2019 yılına doğru beyaz yaka oranında 538 mavi yaka oranında 2584 artış olmuştur. 2020 yılında beyaz yaka 660 mavi yaka 3040 tır. Bu verilerle 2020 yılı istihdamını %17,84 oranla beyaz yaka oluştururken % 82,16'sını mavi yaka oluşturmaktadır. 2019, 2020 istihdam sayılarını kıyaslarsak 2020'ye doğru beyaz yaka oranında 3406 mavi yaka oranında 2368 düşüş meydana gelmiştir.

Ağaç, mantar ürünleri ve mobilya sanayiinde 2018 ve 2020 yıllarında beyaz-mavi yaka sayısı 2019 yılına göre daha yüksektir.

Enerji üretim sanayiinde 2020 yılına doğru beyaz-mavi yaka oranında artış görülmektedir.

Gaz dolum imalat sanayiinde beyaz-mavi yaka oranında ek yüksek istihdama 2019 yılında ulaşmıştır.

Gıda, içki ve tütün sanayiinde 2019 yılında ciddi artış görülmektedir. İstihdam oranı diğer sektörlere kıyasla yüksektir. Özellikle mavi yaka istihdam sayısında 2018'den 2019 yılına doğru % 81,56 oranında artış olmuştur. 2019'dan 2020'ye doğru 887 kişi azalış görülmektedir.

Kağıt, kağıt ürünleri, basım ve baskı sanayinde 2018, 2019'dan 2020 yr doğru gidildiğinde mavi yaka oranında artış beyaz yaka oranında azalış meydana gelmiştir.

Kimya, kimyasal ürünler, petrol, kömür, lastik ve plastik sanayiinde beyaz yaka oranında 2019 yılında 180 kişi mavi yaka oranında ise 453 kişi artış görülmüştür. 2020'ye doğru beyaz yakada 177 kişi mavi yakada 509 kişi oranında azalış görülmüştür.

Kozmetik imalat sanayiinde 2020' ye doğru beyaz-mavi yaka oranında artış görülmüştür.

Madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde 2018'den 2019 yılına doğru beyaz yaka oranında 85 kişi mavi yaka oranında 270 kişi oranında artış görülmektedir. 2019'dan 2020 yılına doğru gidildiğinde beyaz yakada % 23,28 oranında artış görülürken mavi yakada % 13,89 oranında azalış meydana gelmiştir. Tabloda görüldüğü üzere, maden ve taş ocakçılığı sanayii, gıda, içki ve tütün sanayiinden sonra istihdam oranında yüksek verilere sahiptir. Özellikle 2019 yılında yüksek istihdam verileri görülmektedir.

Metal eşya-makine sanayiinde 2018'den 2019 yılına doğru gidildiğinde beyaz yaka oranında 50 kişi artış görülürken mavi yaka oranında 35 kişi azalış görülmektedir. 2019'dan 2020 yılına doğru ise beyaz yaka oranında 18 kişi azalış görülürken mavi yaka oranında 5 kişi artış görülmüştür.

Metal sanayiinde istihdam oranlarında en yüksek verilere 2019 yılında ulaşılmıştır. 2018 ve 2020 yılına kıyasla 2019 yılında bulunan istihdam oranlarında yüksek düzeyde veri farkı vardır. Özellikle mavi yaka oranında bu fark görülmektedir.

Seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayiinde beyaz yaka oranında 2020'ye doğru artış meydana gelmiştir. Mavi yaka oranında ise 2018'den 2019 yılına doğrı gidildiğinde % 17,74 oranında artış görülürken 2019'dan 2020 yılına doğru gidildiğinde %59,18 oranında azalış görülmektedir.

Tekstik örme konfeksiyon ve deri sanayiinde beyaz yakada 2019 yılında 20, 2020 yılında 27 kişi artış görülmüştür. Mavi yaka oranında ise 2019 yılında 605 görülürken 2020 yılında 346 kişi azalış göstermektedir. 2021 yılında açılan fabrikaların da etkisiyle istihdam oranlarında artış beklenmektedir.

Yazılım imalat sanayiinde beyaz yakada 2020 yılında artış görülürken, mavi yakada sadece 2018 yılında veri görülmektedir.

3.4 Kapasite Raporu İşlemleri Verileri ile İmalat Sanayi İlçelere Göre Dağılımı

Daha öncede belirttiğimiz gibi Elazığ İlimiz, Merkez, Karakoçan, Palu, Kovancılar, Arıcak, Baskil, Sivrice, Maden, Alacakaya, Ağın ve Keban olmak üzere 11 İlçe' ye sahiptir.

TOBB verilerinden alınan bilgilerle, Elazığ ilçelerinde 2018, 2019 ve 2020 yıllarında yapılan ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemleri istatistikleri aşağıdaki tablolarda verilmiştir. Bu veriler doğrultusunda ilçelerde, hangi sektörlerde ne oranda işlem yapıldığı görülmektedir.

Tablo 12. Elazığ TSO 2018 Kapasite Raporu işlemleri ilçelere göre dağılım tablosu [4].

2018	AĞIN			ALCAKAYA			ARICAK			BASKİL			KEBAN			KOVANCILAR			MADEN			MERKEZ			PALU			SİVRİCE			
	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	
SERAMİK, CAM VE BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ METAL OLMAYAN ÜRÜNLER SANAYİ							1															7	8			1					
AĞAÇ, MANTAR ÜRÜNLERİ VE MOBİLYA SANAYİ																						5	4	1							
ENERJİ ÜRETİM SANAYİ																	12						12	1		4					
GAZ DOLUM İMALAT SANAYİ																						1									
GIDA, İÇKİ ve TÜTÜN SANAYİ	1									2	2		1									13	8	1		1					
KİMYA, KİMYASAL ÜRÜNLER, PETROL, KÖMÜR, LASTİK VE PLASTİK SANAYİ																						11	3								
KAĞIT, KAĞIT ÜRÜNLERİ, BASIM VE BASKI SANAYİ																						2		1							
KOZMETİK İMALAT SANAYİ																															
MADENCİLİK VE TAŞOCAKÇILIĞI		1		3						1	1						1		3	1		9	7		1	1		1			
METAL EŞYA – MAKİNA SANAYİ																						10	1								
METAL SANAYİ																							2	2							
TEKSTİL ÖRME KONFEKSİYON ve DERİ SANAYİ																						1									
YAZILIM İMALAT SANAYİ																							3								
TOPLAM	1	1	0	3	0	0	1	0	0	3	3	0	1	0	0	0	13	0	3	1	0	59	48	6	1	7	0	1	0	0	152

Tabloda 2018 yılında kapasite raporunda yapılan işlemlerin verileri görülmektedir. 2018 yılında 152 adet kapasite raporu işlemi yapılmıştır. Bunların bazıları ilk kapasite bazıları yenileme bazıları da değişiklik işlemleridir. Bu işlemlerin çoğunluğu Merkez ilçesinde bulunmaktadır. Ağın ilçesin bakıldığında gıda, içki ve tütün sanayi ve madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde veri görülmektedir. Alacakaya ilçesinde ise sadece madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde 3 adet yenileme işlemi görülmektedir. Arıcak ilçesinde Seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayiinde yenileme işlemi yapılmıştır. Baskil ilçesinde gıda, içki ve tütün sanayi 2 yenileme 2 ilk başvuru ve madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde ise 1 yenileme 1 ilk başvuru işlemleri görülmektedir. Keban'da ise sadece gıda, içki ve tütün sanayiinde 1 adet yenileme işlemi yapılmıştır. Kovancılar ilçesine bakıldığında enerji imalat sanayiinde 12 adet ilk başvuru işlemi varken madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde 1 adet veri bulunmaktadır. Kovancılar da enerji imalat sanayiinde güneş enerjisinden enerji üretme konusunda üretimler yapılarak enerji imalat sanayi diğer sektörler arasında ön plana çıkmaya başlamıştır. Maden ilçesinde ise maden ve taş ocakçılığı sanayiinde 3 adet yenileme ve 1 adet ilk kapasite işlemleri yapılmıştır. Tabloya bakıldığında kapasite raporunun işlemleri en çok Merkez ilçesinde gerçekleştiği görülmektedir. Seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii, gıda, içki ve tütün sanayi, enerji imalat sanayi, maden ve taş ocakçılığı sanayi başta olmak üzere yapılan işlemler bazında yüksek verilere sahiptir. Palu ilçesinde seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayiinde 1 ilk kapasite, enerji imalat sanayiinde 4 ilk kapasite, gıda, içki ve tütün sanayiinde 1 ilk kapasite işlemleri bulunurken maden ve taş ocakçılığı sanayiinde 1 ilk kapasite 1 yenileme işlemleri bulunmaktadır. Sivrice ilçesinde ise sadece madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde 1 yenileme işlemi bulunmaktadır.

Görüldüğü üzere 2018 yılında ilçelerde bulunan madencilik ve taş ocakçılığı sanayii, enerji imalat sanayi verileri diğer sektörlere kıyasla daha yüksektir. 2018 yılında yapılan 152 adet işlemin 113 tanesi Merkez ilçesinde yapılmıştır. Bu da yapılan işlemlerin % 74,34'ünü oluşturmaktadır.

Tablo 13. Elazığ TSO 2019 Kapasite Raporu işlemleri ilçelere göre dağılım tablosu [4].

2019	AĞIN			ALCAKAYA			ARICAK			BASKİL			KEBAN			KOVANCILAR			KARAKOÇAN			MADEN			MERKEZ			PALU			SİVRİCE			
	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	
SERAMİK, CAM VE BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ METAL OLMAYAN ÜRÜNLER SANAYİ																5	1	2	1						10	7	3	2			2			
AĞAÇ, MANTAR ÜRÜNLERİ VE MOBİLYA SANAYİ																									6	3								
ENERJİ ÜRETİM SANAYİ																									2			1						
GAZ DOLUM İMALAT SANAYİ																									14	4	3							
GIDA, İÇKİ ve TÜTÜN SANAYİ				1			1										1			2	1				24	9	4				1			
KİMYA, KİMYASAL ÜRÜNLER, PETROL, KÖMÜR, LASTİK VE PLASTİK SANAYİ																1									11	4								
KAĞIT, KAĞIT ÜRÜNLERİ, BASIM VE BASKI SANAYİ																									1		1							
KOZMETİK İMALAT SANAYİ																									1									
MADENCİLİK VE TAŞOCAKÇILIĞI				3						4	2					1	1	1	1			4	1		18	1		2			1			
METAL EŞYA – MAKİNA SANAYİ																				1					9	4	4							
METAL SANAYİ																									4		2							
TEKSTİL ÖRME KONFEKSİYON ve DERİ SANAYİ																									1	4								
YAZILIM İMALAT SANAYİ																																		
TOPLAM	0	0	0	4	0	0	1	0	0	4	2	0	0	0	0	7	3	3	2	3	1	4	1	0	101	36	17	5	0	0	4	0	0	198

2019 yılına bakıldığında 2018 yılına kıyasla 46 adet işlem artışı görülmektedir. Ağın ve Keban ilçesinde veri görülmezken Alacakaya ilçesinde gıda, içki ve tütün sanayii ve madencilik ve taş ocakçılığı sanayiinde yenileme işlemleri görülmektedir. Arıcak ilçesinde gıda, içki ve tütün sanayiinde 1 adet işlem görülmektedir. Baskil ilçesine bakıldığında sadece madencilik ve taş ocakçılığı sanayiine 6 adet işlem görülmektedir. Bunların % 66,67' si yenileme işlemi, % 33,33'ü ilk başvuru işlemdir. Kovancılar ilçesinde Seramik, cam ve başka yerde

sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii, gıda, içki ve tütün sanayi, enerji imalat sanayi, maden ve taş ocakçılığı sanayi ve kimya, kimyasal ürünler, petrol, kömür, lastik ve plastik sanayiinde ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemleri görülmektedir. Karakoçan ilçesinde, Kovancılar ilçesinden farklı olarak metal eşya-makine sanayiinde işlem yapılırken kimya, kimyasal ürünler, petrol, kömür, lastik ve plastik sanayiinde işlem yapılmamıştır. Maden ilçesinde 4 adet yenileme ve 1 adet ilk başvuru işlemi yapılmıştır. Palu ilçesinde seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii, enerji imalat sanayi ve maden ve taş ocakçılığı sanayiinde yenileme işlemleri yapılmıştır. Sivrice ilçesinde ise Palu ilçesinden farklı olarak gıda, içki ve tütün sanayiinde işlem yapılırken enerji imalat sanayiinde işlem yapılmamıştır. Merkez ilçesinde ise bütün sektörlerde işlem yapılırken sadece yazılım ve imalat sanayiinde işlem yapılmamıştır.

2019 yılında 198 adet işlem yapılırken 154 tanesini Merkez ilçe oluşturmaktadır. Bu da % 77,77 oranına tekabül etmektedir. Merkez ilçesinden sonra % 6,57 oranla Kovancılar ilçesi gelmektedir. Yapılan işlemlerin çoğunu, gıda, içki ve tütün sanayi, gaz dolum imalat sanayi ve seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii oluşturmaktadır.

Tablo 14. Elazığ TSO 2020 Kapasite Raporu işlemleri ilçelere göre dağılım tablosu [4].

2020	AĞIN			ALCAKAYA			ARICAK			BASKİL			KEBAN			KOVANCILAR			KARAKOÇAN			MADEN			MERKEZ			PALU			SİVRİCE			
	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	YENİLEME	İLK KAPASİTE	DEĞİŞİKLİK	
SERAMİK, CAM VE BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ METAL OLMAYAN ÜRÜNLER SANAYİ		2												1		1									12	3	1							
AĞAÇ, MANTAR ÜRÜNLERİ VE MOBİLYA SANAYİ																									3	2								
ENERJİ ÜRETİM SANAYİ																	1			2	1					1									
GAZ DOLUM İMALAT SANAYİ																									2	1	1							
GIDA, İÇKİ ve TÜTÜN SANAYİ													2			1			1	1					19	17	2							
KİMYA, KİMYASAL ÜRÜNLER, PETROL, KÖMÜR, LASTİK VE PLASTİK SANAYİ																									9	4	2							
KAĞIT, KAĞIT ÜRÜNLERİ, BASIM VE BASKI SANAYİ																									2	1								
KOZMETİK İMALAT SANAYİ																									2	1								
MADENCİLİK VE TAŞOCAKÇILIĞI		1		2						5	1	1										3	1		13	6	1	2			1			
METAL EŞYA – MAKİNA SANAYİ																									13	1	1							
METAL SANAYİ																									1									
TEKSTİL ÖRME KONFEKSİYON ve DERİ SANAYİ																									2	7								
YAZILIM İMALAT SANAYİ																									1	1								
TOPLAM	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5	1	1	2	1	0	2	1	0	1	3	1	3	1	0	79	45	8	2	0	0	1	0	0	162

2020 yılına bakıldığında, 2018 yılına kıyasla 10 adet işlem artış gösterirken iken 2019 yılına kıyasla 36 adet azalış göstermiştir. Ağın ilçesinde seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii ve maden ve taş ocakçılığı sanayiinde işlem yapılırken Alacakaya, Baskil, Maden, Palu ve Sivrice ilçelerinde sadece maden ve taş ocakçılığı sanayiinde işlem yapılmıştır. Arıcak ilçesinde işlem görülmemektedir. Kovancılar ilçesinde seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii ve gıda, içki ve tütün sanayii ve enerji imalat sanayiinde kapasite raporu işlemleri görülürken, Keban ilçesinde ise seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayii ve gıda, içki ve tütün sanayii işlemleri görülmektedir. Karakoçan ilçesinde enerji imalat sanayiinde 2 adet ilk kapasite işlemi,1 adet değişiklik işlemi görülürken gıda içki ve tütün sanayinde 1 adet ilk kapasite, 1 adet yenileme işlemleri görülmektedir. Merkez ilçesine bakıldığında gıda, içki ve tütün sanayi, maden ve taş ocakçılığı sanayii, seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış

metal olmayan ürünler sanayii ve metal eşya-makine sanayi yapılan işlem bazında ön planda olduğu görülmüştür.

Tabloda görüldüğü üzere 2020 yılında yapılan 162 adet işlemin 132 tanesi Merkez ilçesine yapılmıştır. Bu da yapılan işlemlerin %81,48'ini oluşturmaktadır. Merkez ilçesinden sonra yapılan işlem bazında ikinci olarak %4,32 oranla Baskil ilçesi gelmektedir. Bütün ilçelerde yapılan işlemlere sektörel olarak bakıldığında %26,54 oranla gıda, içki ve tütün sanayi ilk sırada gelirken %22,84 oranla maden ve taş ocakçılığı sanayi ikinci sırada gelmektedir.

3.5 İmalat Kapasiteleri & Hammadde Tüketim Rakamları ve Makine Envanteri

Elazığ ili toplam imalat rakamları, toplam hammadde ihtiyaç miktarları ve makine envanter bilgileri Elazığ Ticaret ve Sanayi Odasına kayıtlı firmalara ait **güncel kapasite raporu bilgilerinden** oluşturulmuştur. Toplam imalat rakamları, toplam hammadde ihtiyaç miktarları rakamları, 8 saat 300 iş günü çalışma prensibine göre hesaplanmıştır, Ancak firmaların birçoğu 24 saat çalıştığından ortalama imalat rakamları için değerleri 3 ile çarpılması gerekmektedir.

3.5.1 Toplam İmalat Kapasiteleri

TOBB kapasite raporu modülünden çekilen güncel bilgiler doğrultusunda, Elazığ ili imalat kapasite envanter bilgileri oluşturulmuştur. Hangi sektörlerde ne kadar miktarda üretim yapıldığı bu bilgiler doğrultusunda ürün adlı ve birim bazlı olarak görülmektedir.

Tablo 15. Elazığ TSO'da aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam imalat envanter tablosu [4].

1	Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Ahşap Kapı	44100	Adet
	Ahşap Sandalye	40000	Adet
	Amfi Sırası Ve Masası	6185	Adet
	Anfi Sırası	500	Adet
	Askılık	2000	Adet
	Ayakkabılık	72	Adet
	Banko	1000	Kilogram
	Banyo Dolabı	5924	Adet
	Baza	13080	Adet
	Bekleme Koltuğu	7500	Adet
	Bilgisayar Masa Takımı	4006	Adet
	Bilgisayar Masası	14040	Adet
	Bölme Panel	1000	Adet
	Compact Arşiv Dolabı (100 Adet)	20000	Kilogram
	Çalışma Koltuğu	20750	Adet
	Çalışma Masası	17122	Adet
	Çekyat	3146	Adet
	Çelik Dosya Dolabı (1.000 Adet)	45000	Kilogram

	Çelik Soyunma Dolabı (1.000 Adet)	40000	Kilogram
	Dosya Dolabı	1000	Adet
	Dosya Dolabı (Kapaklı-Kapaksız)	15040	Adet
	Elbise Dolabı	1000	Adet
	Elbise Dolabı (Gardrop)	9040	Adet
	Etejer	16294	Adet
	Evrak Dolabı	4098	Adet
	Gardrop	75	Adet
	Genç Odası Takımı	34	Adet
	Hasta Bakım Yatağı	5000	Adet
	Hastane Komidini	2500	Adet
	İç Kapı	4040	Adet
	Kanepe	9560	Adet
	Kanepe Yayı	30000	Adet
	Karteks Dolabı (1.000 Adet)	29000	Kilogram
	Karyola	1000	Adet
	Kasa İmalatı	174720	Adet
	Keson	9553	Adet
	Kitaplık	1000	Adet
	Kitaplık (Kapaklı-Kapaksız)	11540	Adet
	Klasik Takım	1250	Adet
	Koltuk Takımı	4250	Adet
	Komidin (Üç Gözlü)	2540	Adet
	Konferans Koltuğu	8000	Adet
	Mağaza Rafı	10000	Adet
	Mağaza Rafları	35038	Adet
	Makam Koltuğu	500	Adet
	Masa	8000	Kilogram
	Metal Raf (1.000 Adet)	82000	Kilogram
	Metal Ranza (Tekli-Çiftli) (1.000 Adet)	57000	Kilogram
	Metal Sandalye	40000	Adet
	Misafir Koltuğu	25500	Adet
	Muayene Masası	1000	Adet
	Muhtelif Ebat Çalışma Masası	6040	Adet
	Muhtelif Ebatta Kereste	14976	Metreküp
	Mutfak Dolabı	22997	Adet
	Ofis Kanepeleri	250	Adet
	Ofis Oturma Grubu	300	Adet
	Okul Sırası	3000	Adet
	Okul Sırası Ve Masası	6185	Adet
	Oturma Elemanları (Koltuk Takımı)	3000	Adet
	Oturma Grubu	1740	Adet
	Öğretmen Masası	300	Adet
	Palet İmalatı	267428	Adet
	Pencere (Ahşap Doğrama)	7200	Adet

	Ranza	1000	Adet
	Ranza (Tekli-Çiftli)	1000	Adet
	Refakatçi Koltuğu	1000	Adet
	Salon Takımı	1275	Adet
	Sandalye	20600	Adet
	Sehpa	33509	Adet
	Serum Askısı	1500	Adet
	Sigara Sehpası	10000	Adet
	Sigara Sehpası	1000	Adet
	Soyunma Dolabı	4615	Kilogram
	Sünger Yatak	5000	Adet
	Toplantı Masası	1000	Adet
	Tv Ünitesi	40	Adet
	Vestiyer	7533	Adet
	Wc Dolabı	250	Adet
	Yatak	15040	Adet
	Yatak Odası Takımı	3234	Adet
	Yatak Yayı	18000	Adet
	Yaylı Kanepe	14500	Adet
	Yaylı Oturma Grubu	3000	Adet
	Yaylı Yatak	5000	Adet
	Yemek Odası Takımı	300	Adet
	Yüklük	1525	Adet
	Zigon Sehpa	40	Adet
2	**Enerji Üretim Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Buhar Üretimi	11388000	Kilogram
	Elektrik Enerjisi (Aktif)	2057034099	Kilowatt Saat
	Elektrik Enerjisi (Atık Çöplerin Gazlarından)	22583400	Kilowatt Saat
	Elektrik Enerjisi (Reaktif)	3522733412	Kilowatt Saat
3	**Gaz Dolum İmalat Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Amonyak Gazı Dolumu	75000	Kilogram
	Argon Gazı Dolumu	1642105	Kilogram
	Asetilen Gazı Dolumu	243000	Kilogram
	Asetilen Gazı Üretimi Dolumu	182400	Kilogram
	Azot Gazı Dolumu	480410	Metreküp
	Cng (Sıkıştırılmış Doğalgaz) Tüp Dolumu	11520000	Kilogram
	Ev Tipi Tüp Lpg Dolumu	1468800	Kilogram
	Karbondioksit Gazı Dolumu	998400	Kilogram
	Karışım Gazı Dolumu	198000	Kilogram
	Narkoz Gazı	120000	Kilogram
	Oksijen Gazı Dolumu	2209524	Metreküp

	Piknik Tipi Tüp Lpg Dolumu	576000	Kilogram
	Sanayi Tipi Tüp Lpg Dolumu	1296000	Kilogram
	Sıvı (Likid) Azot	1421800	Metreküp
	Sıvı (Likid)Oksijen	1621621	Metreküp
4	**Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Açma	8160	Kilogram
	Ağın Leblebisi	308448	Kilogram
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola (1,75 Litre)	672000	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola (0,2 Litre)	15890688	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola (1 Litre)	7975771	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola (2 Litre)	4861261	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola (2,5 Litre)	64952517	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola (3 Litre)	1601939	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Coca-Cola Zero (1 Litre)	714347	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Fanta Portakal (0,2 Litre)	5997312	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Fanta Portakal (1 Litre)	2369892	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Fanta Portakal (2,5 Litre)	44168578	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Sensun (2,5 Litre)	2130005	Litre
	Alkolsüz Meşrubat Sprıte (2,5 Litre)	1800000	Litre
	Antep Fıstığı	40032	Kilogram
	Ara Öğün	966155	Adet
	Aşurelik Buğday	288000	Kilogram
	Ayçekirdeği	119952	Kilogram
	Ayçiçeği Çekirdeği	115200	Kilogram
	Ayran	2679120	Kilogram
	Ayvalık Tost Ekmeği	26112	Kilogram
	Badem Şekeri	212940	Kilogram
	Baklava	76320	Kilogram
	Baldo Pirinç	864000	Kilogram
	Baton Sucuk (100 Gr)	288000	Kilogram
	Baton Sucuk (500 Gr)	288000	Kilogram
	Beyaz Peynir	49500	Kilogram
	Beyaz Peynir (Salamura+Dil Örgü+Mozarella)	396000	Kilogram
	Biber Salçası	1140000	Kilogram
	Boyun	870240	Kilogram
	Börek (Gül, Kol, Peynirli, Kıymalı Vb)	8160	Kilogram
	But	698792	Kilogram
	Buz Üretimi	4050000	Litre
	Bütün Piliç	25116082	Kilogram
	Büyükbaş Deri	120000	Adet
	Büyükbaş Gövde	13500000	Kilogram
	Büyükbaş Gövde Et(6.000 Tonu Et Parçalamada Kullanılmaktadır)	27000000	Kilogram
	Büyükbaş Hayvan Deri	60000	Adet

	Büyükbaş Hayvan Sakatatı	4000000	Kilogram
	Ciğer	1022532	Kilogram
	Civciv Üretimi	77939097	Adet
	Çedene Kahvesi	640325	Kilogram
	Çiğköftelik Bulgur	172800	Kilogram
	Çikolata	144000	Kilogram
	Çikolata Kaplı Draje	72000	Kilogram
	Damla Doğal Kaynak Suyu (0,5 Litre Ürün)	19617120	Litre
	Damla Doğal Kaynak Suyu (1,5 Litre)	10646460	Litre
	Dana Jambon	48000	Kilogram
	Davlumbaz Ocak Üstü	2500	Kilogram
	Deri	463603	Kilogram
	Dermason Fasülye	345600	Kilogram
	Dibek Kahve	2185920	Kilogram
	Dolanger	20400	Kilogram
	Domates Salçası	3354500	Kilogram
	Dondurma	120000	Kilogram
	Döner	144000	Kilogram
	Döner (Beyaz Et)	12750	Kilogram
	Döner (Kırmızı Et)	12750	Kilogram
	Drums	2378541	Kilogram
	Dut Pestili	12000	Kilogram
	Ekmek Ve Ekmek Çeşitleri	2384640	Kilogram
	Elek Altı Un + Kepek	19825000	Kilogram
	Elenmiş Arpa	10800000	Kilogram
	Elenmiş Buğday	10800000	Kilogram
	Erik Pestili	12000	Kilogram
	Esmer Ç.Bulgur	172800	Kilogram
	Espresso	43200	Kilogram
	Et Parçalama	12000000	Kilogram
	Et Ve Et Ürünlerinin Muhafazası	550000	Kilogram
	Ev Tipi Yoğurt	956250	Kilogram
	Fındık İçi	35748	Kilogram
	Fileto Şeklinde Dondurulmuş Ve Taze Soğutulmuş Balık	2835000	Kilogram
	Filtre Kahve	43200	Kilogram
	Füme Dil	300000	Kilogram
	Füme Et	300000	Kilogram
	Füme-Fileto Şeklinde Dondurulmuş Ve Taze Soğutulmuş Balık	324000	Kilogram
	Gıda Maddelerinin Şoklanması Ve Muhafazası (Yöresel Ürünler, Sebze Ve Meyve)	918000	Kilogram
	Göğüs	8526542	Kilogram
	Gövde Et Büyükbaş	3240000	Kilogram
	Gövde Et Küçükbaş	540000	Kilogram
	Gövde Et, Büyük Baş	27000000	Kilogram
	Gövde Et, Küyük Baş	6375000	Kilogram
	Halandırma Santral Fanları	1500	Kilogram

	Halka Tatlı	2448	Kilogram
	Hamburger	72000	Kilogram
	Harman	56274	Kilogram
	Havalandırma Kanalı	800	Kilogram
	Hazır Et	600000	Kilogram
	Hazır Yemek	12256700	Adet
	Hazır Yemek(Kahvaltı,Kumanya)	3650000	Adet
	Kaba Ve Tane Yemlerin Paket Üretimi	10800000	Kilogram
	Kabak Çekirdeği	15360	Kilogram
	Kabakçekirdeği	42840	Kilogram
	Kabuklu Fındık	27180	Kilogram
	Kadayıf	25884	Kilogram
	Kahvaltı	7342340	Adet
	Kahve	43747	Kilogram
	Kakaolu Fındık Kreması	382500	Kilogram
	Kalça	3349618	Kilogram
	Kanat	1636240	Kilogram
	Kanatlı Hayvan Yemi (9.553.215 Kg/Yıl Kısmı Firma Bünyesinde Tüketilebilmketedir.)	7680000	Kilogram
	Kanatlı Rendering Unu	4598748	Kilogram
	Kangal Sucuk (160 Gr)	288000	Kilogram
	Karma Hayvan Yemi Üretimi	235920000	Kilogram
	Kaşar Peyniri	165600	Kilogram
	Katı	308935	Kilogram
	Kavurma	375750	Kilogram
	Kayısı Pestili	12000	Kilogram
	Kepek	18200000	Kilogram
	Kırık Pirinç	288000	Kilogram
	Kırılmış Yemlik Arpa	10200000	Kilogram
	Kırmızı Et Parçalama Ve Şoklama	191802	Kilogram
	Kırmızı Et Ve Sakatat Parçalama Ve Şoklama	541840	Kilogram
	Kırmızı Mercimek	230400	Kilogram
	Kıyma	600000	Kilogram
	Kıyma (Köfte-Kebap Vb)	61200	Kilogram
	Koçbaşı Nohut	345600	Kilogram
	Köfte	72000	Kilogram
	Köftelik Bulgur	230400	Kilogram
	Kuru Pusta (Tatlı-Tuzlu)	4896	Kilogram
	Küçükbaş Deri	360000	Adet
	Küçükbaş Gövde Et	13500000	Kilogram
	Küçükbaş Hayvan Derisi	360000	Adet
	Küçükbaş Hayvan Sakatatı	600000	Kilogram
	Leblebi	62040	Kilogram
	Leblebi Şekeri	98280	Kilogram
	Lor	5010	Kilogram
	Lor Peyniri	7920	Kilogram

	Mae	1040671	Kilogram
	Mantar	450000	Kilogram
	Mantı	14280	Kilogram
	Monoray Et Taşıma (Borulu Tip ? Lamalı Tip)	100	Adet
	Muhtelif Cins Lokum	594000	Kilogram
	Muhtelif Cins Meyve Ve Sebze Donuk Muhafazası	677730	Kilogram
	Muhtelif Cins Reçel	72000	Kilogram
	Muhtelif Çerez	2615760	Kilogram
	Muhtelif Helva	48000	Kilogram
	Muhtelif Kurutulmuş Meyve	2817500	Kilogram
	Muhtelif Kuruyemiş	1229508	Kilogram
	Orcik	48000	Kilogram
	Orcik Şekeri	4800	Kilogram
	Osmancık Pirinç	403200	Kilogram
	Paketlenmiş Kuşbaşı-Kıyma	25500	Kilogram
	Paketlenmiş Muhtelif Ağırlıkta Kıyma	1200000	Kilogram
	Paketlenmiş Muhtelif Ağırlıkta Parça Et	150000	Kilogram
	Parçalanmış Ve Paketlenmiş Beyaz Et	63750	Kilogram
	Parçalanmış Ve Paketlenmiş Kırmızı Et	229500	Kilogram
	Paslanmaz Çalışma Tezgahı	50	Adet
	Paslanmaz Süt Pişirme Tankı	150	Kilogram
	Paslanmaz Süt Tankı (Soğutmalı)	125	Adet
	Pastırma	75750	Kilogram
	Patlayan Mısır	57600	Kilogram
	Pençe	739704	Kilogram
	Pet Şişe (1 Litre)	11060010	Adet
	Pet Şişe (1,75 Litre)	384000	Adet
	Pet Şişe (2 Litre)	45220440	Adet
	Pet Şişe (2,5 Litre)	45220440	Adet
	Pet Şişe (3 Litre)	533980	Adet
	Peynir Teknesi	3500	Kilogram
	Pilavlık Bulgur	403200	Kilogram
	Pişmaniye	18000	Kilogram
	Poğaça	57120	Kilogram
	Reçel	1350000	Kilogram
	Rendering Yağı	1707552	Kilogram
	Roll Ekmek Ve Ekmek Çeşitleri	6562764	Kilogram
	Salam	600000	Kilogram
	Salam (500 Gr)	96000	Kilogram
	Salam (Beyaz Et)	51000	Kilogram
	Salam (Kırmızı Et)	51000	Kilogram
	Salam İmalatı (Sığır Eti)	54000	Kilogram
	Salam İmalatı (Tavuk Eti)	54000	Kilogram
	Salamura Halinde Balık	567000	Kilogram
	Salamura Peynir	422730	Kilogram

	Sandviç Ekmeği	32640	Kilogram
	Sarmalık Kıyılmış Tütün	228900	Kilogram
	Simit	48960	Kilogram
	Sosis	288000	Kilogram
	Sosis İmalatı (Sığır Eti)	54000	Kilogram
	Sosis İmalatı (Tavuk Eti)	54000	Kilogram
	Soslanmış Ve Paketlenmiş Tavuk Ürünleri	63750	Kilogram
	Soslu Fıstık	171360	Kilogram
	Sossuz Ve Paketlenmiş Tavuk Ürünleri	63750	Kilogram
	Sucuk	1824000	Kilogram
	Sucuk (Beyaz Et)	51000	Kilogram
	Sucuk (Kırmızı Et)	51000	Kilogram
	Sucuk İmalatı (Sığır Eti)	360000	Kilogram
	Sucuk İmalatı (Tavuk Eti)	360000	Kilogram
	Şarap İmalatı	6256605	Litre
	Tablot Yemek	19311055	Adet
	Tandır Ekmeği	16320	Kilogram
	Taşıma Arabası	50	Adet
	Tavuk Eti Parçalanmış Ve Dondurulmuş	9601200	Kilogram
	Tavuk Eti Şoklama Parçalama Ve Paketleme	10848	Kilogram
	Tavuk Eti Taze Parçalama Ve Paketleme	38800	Kilogram
	Tavuk Parçalama Ve Paketleme	520000	Kilogram
	Tavuk Soslama Paketleme	12000	Kilogram
	Taze Bütün Balık Ambalajlanması	3240000	Kilogram
	Temizlenmiş Ve Dondurulmuş Balık Üretimi	4536000	Kilogram
	Temizlenmiş Ve İşlenmiş Bağırsak	1530000	Kilogram
	Tereyağı	181292	Kilogram
	Tost Ekmeği	26112	Kilogram
	Toz Şeker	1785600	Kilogram
	Tulum Peyniri	162000	Kilogram
	Tulumba	49980	Kilogram
	Tuzlu Badem	5760	Kilogram
	Tuzlu Badem İçi	21420	Kilogram
	Türk Kahvesi	43200	Kilogram
	Un	107505000	Kilogram
	Üzüm Pestili	24000	Kilogram
	Yağ	245636	Kilogram
	Yarka Yetiştirme	192000	Adet
	Yaş Pasta	6120	Kilogram
	Yerfıstığı	83460	Kilogram
	Yeşil Mercimek	172800	Kilogram
	Yoğurt	1816875	Kilogram
	Yufka	61200	Kilogram
	Yumurta Üretim Ve Paketleme	46909808	Adet
5	**Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi**		

	Satır Etiketleri	Toplam Miktar/Yıl	Birim
	Ahşap Ayırma	307200	Kilogram
	Ambalaj Atığı Geri Kazanımı (Plastik)	10200000	Kilogram
	Atık Yağ Filtresi Geri Kazanımı	1428000	Kilogram
	Baskılı Gıda Ambalaj Kağıtları	240000	Kilogram
	Cam Ayırma	307200	Kilogram
	Çatal,Bıçak Ve Kaşık Paketleme	20160	Kilogram
	Çay Setleme (1,5 Gr Lık)	8294	Kilogram
	Elektronik Atık Geri Kazanım Ünitesi	1333000	Kilogram
	Floresan Geri Kazanımı	840000	Kilogram
	Islak Mendil	27540	Kilogram
	Kablo Geri Kazanımı	2666000	Kilogram
	Kağıt Ayırma Ve Presleme	2304000	Kilogram
	Kontamine Ambalaj Geri Kazanımı (Metal)	1000000	Kilogram
	Kontamine Ambalaj Geri Kazanımı (Plastik)	1000000	Kilogram
	Metal Ayırma Ve Presleme	2304000	Kilogram
	Paketlenmiş Kahve (1,5 Gr Lık)	6912	Kilogram
	Paketlenmiş Şeker (4 Gr Lık)	96998	Kilogram
	Paketlenmiş Tuz (1 Gr Lık)	18720	Kilogram
	Pcb Arındırma Ünitesi	8400000	Kilogram
	Pet, Poşet, Kagıt Ayırma Presleme	16230000	Kilogram
	Pkaetlenmiş Krema (1,5 Gr Lık)	6912	Kilogram
	Plastik (Kırılmış-İşlenmiş)	8160000	Kilogram
	Plastik Ayırma Ve Presleme	2304000	Kilogram
	Tehlikeli Maddeler İçeren Diğer Atıkların Geri Kazanımı	1428000	Kilogram
	Tehlikeli Maddelerle Kirlenmiş Kontamine Metal Geri Kazanımı	1428000	Kilogram
	Tehlikeli Maddelerle Kirlenmiş Talaşların Geri Kazanımı	2666000	Kilogram
	Tehlikesiz Atık Geri Kazanımı (Plastik)	10200000	Kilogram
	Tekstil Atığı Ayırma Ve Presleme	153600	Kilogram
	Yağlı Makine Parçalarının Geri Kazanımı	1333000	Kilogram
6	**Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	1 Kg'lık Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 300.000 Kg/Yıl	50000000	Adet
	1.000 Cc Pet Kavanoz	431182	Adet
	1.000 Cc Şişirme Bidon	421600	Adet
	1.000 Gr. Şarküteri Kabı (Beyaz/Şeffaf) 1.125.000 Kg/Yıl	75000000	Adet
	1.300 Cc Pet Kavanoz	431182	Adet
	1.650 Cc Pet Kavanoz	329375	Adet
	1.700 Cc Pet Kavanoz	329375	Adet
	1/2 Kg'lık Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 292.000 Kg/Yıl	73000000	Adet
	1/4 Kg'lık Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 175.000 Kg/Yıl	50000000	Adet
	10 Lt Bidon	86236	Adet
	10.000 Cc Pet Kavanoz Kalın	111600	Adet
	10.000 Cc Şişirme Bidon	86236	Adet

	10.000cc Pet Kavanoz	158100	Adet
	100 Mm'lik Koruge Boru	58017	Kilogram
	110 Mm Lik Pe Boru	609185	Kilogram
	110 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	132838	Kilogram
	110 Mm'lik Pvc Pis Su Borusu	146255	Kilogram
	110 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	97503	Kilogram
	12 Lt Bidon	82487	Adet
	12 Lt Çanta Bidon	64677	Adet
	12 Oz Karton Bardak	124416	Kilogram
	12.000 Cc Şişirme Bidon	84320	Adet
	120 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	494063	Adet
	125 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	132838	Kilogram
	125 Mm'lik Pvc Pis Su Borusu	24376	Kilogram
	125 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	9750	Kilogram
	133 Gr Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	445771	Adet
	14 Oz Çorba Kasesi	201600	Kilogram
	140 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	9750	Kilogram
	15 Lt Gagalı Bidon	33879	Adet
	15.000 Cc Pet Kavanoz Kalın	86236	Adet
	150 Ml Köpük Bardak 33.750 Vkg/Yıl	7500000	Adet
	150 Mm'lik Koruge Boru	116035	Kilogram
	16 Mm'lik A.Y.P.E. Boru (Uvk)	26568	Kilogram
	16 Oz Çorba Kasesi	230400	Kilogram
	160 Mm'lik Pvc Pis Su Borusu	48752	Kilogram
	160 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	29251	Kilogram
	170 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	348750	Adet
	175 Ml Köpük Bardak 37.500 Kg/Yıl	7500000	Adet
	18 Lt Bidon	59288	Adet
	18 Lt Çanta Bidon	61685	Adet
	18.000 Cc Şişirme Bidon	59288	Adet
	180 Cc Otomat Bardak (Beyaz/Şeffaf) 225.000 Kg/Yıl	75000000	Adet
	2 Gözlü Köpük Tabldot (Beyaz/Renkli) 320.000 Kg/Yıl	40000000	Adet
	2 Kg'lık Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 360.000 Kg/Yıl	40000000	Adet
	2 Lt Pet Kavanoz Köşeli	329375	Adet
	2.000 Cc Pet Kavanoz	329375	Adet
	2.000 Cc Şişirme Bidon	291877	Adet
	20 Lt Asit Bidonu	11858	Adet
	20 Lt Bidon	63240	Adet
	20 Lt Gagalı Bidon	26847	Adet
	20 Mm'lik A.Y.P.E. Boru (Uvk)	132838	Kilogram
	20.000 Cc Pet Kavanoz Kalın	86236	Adet
	200 Ml Köpük Bardak 36.600 Kg/Yıl	6100000	Adet
	200 Mm'lik Koruge Boru	348105	Kilogram
	200 Mm'lik Pvc Pis Su Borusu	24376	Kilogram
	200 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	9750	Kilogram

	220 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	269489	Adet
	225 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	4875	Kilogram
	25 Lt Bidon	47430	Adet
	25 Mm Lik Pe Boru	609185	Kilogram
	25 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	265677	Kilogram
	25.000 Cc Şişirme Bidon	45171	Adet
	250 Cc Kola-Ayran Bardağı (Beyaz/Şeffaf) 450.000 Kg/Yıl	75000000	Adet
	250 Gr Şarküteri Kabı (Beyaz/Şeffaf) 700.000 Kg/Yıl	100000000	Adet
	250 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	4875	Kilogram
	295 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	200975	Adet
	3 Gözlü Kapaklı Köpük Tabldot (Beyaz/Renkli) 270.000 Kg/Yıl	15000000	Adet
	3 Gözlü Köpük Tabldot (Beyaz/Renkli) 250.000 Kg/Yıl	25000000	Adet
	3 Lt Bidon	189720	Adet
	3 Lt Çanta Bidon	189720	Adet
	3 Lt Pet Kavanoz Köşeli	241990	Adet
	3,78 Lt Pet Kavanoz	197625	Adet
	3.000 Cc Pet Kavanoz	329375	Adet
	3.000 Cc Şişirme Bidon	189720	Adet
	30 Lt Asit Bidon	9121	Adet
	30 Lt Bidon	37944	Adet
	30 Lt Gagalı Bidon	18972	Adet
	300 Mm'lik Koruge Boru	58017	Kilogram
	32 Mm Lik Pe Boru	609185	Kilogram
	32 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	371947	Kilogram
	4 Gözlü Köpük Tabldot (Beyaz/Renkli) 360.000 Kg/Yıl	20000000	Adet
	4 Lt Pet Kavanoz Dilimli	241990	Adet
	4 Oz Karton Bardak	64512	Kilogram
	4,5 Lt Pet Kavanoz Dilimli	197625	Adet
	4.000 Cc Pet Kavanoz	241990	Adet
	40 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	265677	Kilogram
	40 Mmlik Pe Boru	913777	Kilogram
	45.000 Cc Şişirme Bidon	34495	Adet
	5 Gözlü Köpük Tabldot (Beyaz/Renkli) 400.000 Kg/Yıl	20000000	Adet
	5 Lt Bidon	151776	Adet
	5 Lt Çanta Bidon	113832	Adet
	5 Lt Pet Kavanoz Dilimli	197625	Adet
	5 Lt Pet Kavanoz Köşeli	178308	Adet
	5.000 Cc Pet Kavanoz Dilimli	241990	Adet
	5.000 Cc Şişirme Bidon	151776	Adet
	50 Gram Preform (Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	1185750	Adet
	50 Mm Lik Pe Boru	913777	Kilogram
	50 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	398515	Kilogram
	50 Mm'lik Pvc Pis Su Borusu	121879	Kilogram
	50 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	4875	Kilogram
	500 Gr Şarküteri Kabı (Beyaz/Şeffaf) 750.000 Kg/Yıl	75000000	Adet

	500 Gr. Derin Şarküteri Kabı (Beyaz/Şeffaf) 750.000 Kg/Yıl	75000000	Adet
	55 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	1077955	Adet
	6,5 Oz Karton Bardak	357120	Kilogram
	63 Mm Lik Pe Boru	913777	Kilogram
	63 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	398515	Kilogram
	63 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	121879	Kilogram
	7 Oz Karton Bardak	691200	Kilogram
	70 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	846964	Adet
	70 Mm'lik Pvc Pis Su Borusu	121879	Kilogram
	75 Mm Lik Pe Boru	913777	Kilogram
	75 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	265677	Kilogram
	75 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	97503	Kilogram
	75/100 Panda Dondurma Kabı (Beyaz/Şeffaf) 300.000 Kg/Yıl	75000000	Adet
	750 Cc Pet Kavanoz	474300	Adet
	8.000 Cc Pet Kavanoz	158100	Adet
	8.000 Cc Şişirme Bidon	118575	Adet
	80 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	741094	Adet
	9 Oz Karton Bardak	110592	Kilogram
	90 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	3952500	Adet
	90 Mm Lik Pe Boru	609185	Kilogram
	90 Mm'lik A.Y.P.E. Boru	265677	Kilogram
	90 Mm'lik Pvc Temiz Su Borusu	97503	Kilogram
	98 Gram Preform(Firma Bünyesinde Kullanılmaktadır)	604974	Adet
	Adblue	108000	Kilogram
	Ambalaj Ve Dekoratif Üretimi	291600	Kilogram
	Antifriz	24000	Kilogram
	Beton Katkıları(Normal,Süper,Hiper,Redoz Akışkanlaştırıcılar)	6144000	Kilogram
	Beyaz Eps	816000	Kilogram
	Bıçak (Beyaz/Şeffaf) 15.000.000 Adet/Yıl	48000	Kilogram
	Bölmesiz Kapaklı Köpük Tabldot (Beyaz/Şeffaf) 270.000 Kg/Yıl	15000000	Adet
	Büyük Marmara Kapak	1796591	Adet
	Büyük Tepsi - Köpük (Beyaz/Renkli) 400.000 Kg/Yıl	20000000	Adet
	Cam Suyu	108000	Kilogram
	Conta	3952500	Adet
	Çatal (Beyaz/Şeffaf) 13.250.000 Adet/Yıl	39750	Kilogram
	Çatı Levhası (Pürüzlü-Binili) Üretimi	524880	Kilogram
	Çimento Esaslı Toz Kuru Karışımlar (Seramik Yapıştırıcılar,Derz Dolgular,Hazır Sıvalar,Şaplar,Su Yalıtım Malzemeleri,Yüzey Sertleştiriciler,Tekbik Harçlar,Mantolama Sıvaları,Mantolama Yapıştırıcıları,Dekoratif Kaplamalar)	76800000	Kilogram
	Çorba Kaşığı (Beyaz/Şeffaf) 10.000.000 Adet/Yıl	40000	Kilogram
	Çöp Torbası (Baskılı Baskısız)	587520	Kilogram
	Dekoratif Dış Cephe Sıvası	5760000	Kilogram
	Dekoratif Sıva	11220000	Kilogram
	Derz Dolgu	720000	Kilogram
	Dış Cephe Dekorasyon Malzemeleri (Söve,Yalı Baskı, Fugalı Yalı Baskı)	1008616	Kilogram

	Dış Cephe Isı Yalıtım İnce Sıva Harcı	2160000	Kilogram
	Dış Mekan Karosu	12264840	Kilogram
	Enjeksiyon Gözlük	172800	Adet
	Eps Asmolen (Kanallı-Pürüzlü-Binili)	1020600	Kilogram
	Eps Isı Yaıtım Levhası	2448000	Kilogram
	Fayans Yapıştırıcısı	7200000	Kilogram
	Fidan Torbası	587520	Kilogram
	Geniş 1 Kg'lık Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 240.000 Kg/Yıl	40000000	Adet
	Geniş 2 Kg'lık Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 225.000 Kg/Yıl	25000000	Adet
	Gölgeleme Tülü	45619	Kilogram
	Hamburger Kabı - Köpük (Beyaz/Renkli) 160.000 Kg/Yıl	20000000	Adet
	Isı Yalıtım Levha Sıvası	5760000	Kilogram
	Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı	5760000	Kilogram
	Isı Yalıtım Sıvası	15000000	Kilogram
	Isı Yalıtım Yapıştırıcı	26220000	Kilogram
	İç Cephe Dekorasyon Malzemeleri (Kartonpiyer, Perdelik, Çıta)	99752	Kilogram
	İnşaat Alçısı (Torbalı Toz Alçı)	6854400	Kilogram
	Karbonlu Eps	1224000	Kilogram
	Karıştırıcı (Beyaz/Şeffaf) 30.000.000 Adet/Yıl	21000	Kilogram
	Karolam	32558	Kilogram
	Kartonpiyer Alçısı (Torbalı Toz Alçı)	18278400	Kilogram
	Köpük Bardak 175 Ml	42840000	Adet
	Kristal (Polisitiren) Bardak	18360000	Adet
	Kulplu Kapak	2195833	Adet
	Levha Sıvası	11220000	Kilogram
	Lüks Çatal (Beyaz/Şeffaf) 5.000.000 Adet/Yıl	25000	Kilogram
	Lüks Kaşık (Beyaz/Şeffaf) 5.000.000 Adet/Yıl	25000	Kilogram
	Makina Sıva Alçısı (Torbalı Toz Alçı)	42432000	Kilogram
	Mantolama Harcı	2160000	Kilogram
	Mantolama Levhası (Düz-Binili) Üretimi	1078920	Kilogram
	Marmara Kapak	2195833	Adet
	Mdf Ebatlama Ve Bantlama	84000	Metrekare
	Metal Gözlük	407040	Adet
	Mikronize Kalsit (54.322.560 Kilogramı Kendi Bünyesinde Kullanılmaktadır)	104448000	Kilogram
	Mikronize Kalsit (İri Mikronize)	148562000	Kilogram
	Muhtelif Çapta Doğalgaz Borusu	6640243	Kilogram
	Muhtelif Çapta Göz Çoklayıcı	796824	Kilogram
	Muhtelif Çapta Koruge Boru (Hdpe)	44125200	Kilogram
	Muhtelif Çapta Koruge Boru Pe Ekleme Parçası	999600	Kilogram
	Muhtelif Çapta Perde Rayı	751500	Kilogram
	Muhtelif Çapta Polietilen Basınçlı İçme Suyu Ve Gaz Borusu	47150561	Kilogram
	Muhtelif Çapta Polietilen Boru(Çapraz Bağlı)(Alüminyum Folyolu-Folyosuz) - Pert Boru	13923000	Kilogram
	Muhtelif Çapta Pvc Atık Su Borusu	4025246	Kilogram
	Muhtelif Çapta Pvc Boru Ekleme Parçası	10247685	Kilogram
	Muhtelif Çapta Pvc Drenaj (Yuvarlak Ve Tünel Tipi) Boru	5654880	Kilogram

	Muhtelif Çapta Pvc Temiz Su Borusu	5494230	Kilogram
	Muhtelif File İmalatı(Palet, Saman, Slaj Ve Küspe)	182476	Kilogram
	Ø175 Yuvarlak Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 200.000 Kg/Yıl	50000000	Adet
	Ø200 Yuvarlak Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 112.500 Kg/Yıl	25000000	Adet
	Ø225 Yuvarlak Köpük Tabak (Beyaz/Renkli) 100.000 Kg/Yıl	20000000	Adet
	Ø73 Kapak (Beyaz/Şeffaf) 179.500 Kg/Yıl	71800000	Adet
	Panda Dondurma Kaşığı (Beyaz/Şeffaf) 20.000.000 Adet/Yıl	60000	Kilogram
	Pipet (Sıvı İçecek Hortumu)	2128291	Kilogram
	Pizza Kabı - Köpük - Büyük Boy (Beyaz/Renkli) 225.000 Kg/Yıl	5000000	Adet
	Pizza Kabı - Köpük - Ortaboy (Beyaz/Renkli) 200.000 Kg/Yıl	5000000	Adet
	Pizza Kabı - Köpük (Beyaz/Renkli) 140.000 Kg/Yıl	7000000	Adet
	Plastik Beyaz Çatal (16.838.500 Adet/Yıl)	50515	Kilogram
	Plastik Beyaz Çorba Kaşığı (12.628.875 Adet/Yıl)	50515	Kilogram
	Plastik Dondurma Kaşığı (50.515.500 Adet/Yıl)	151546	Kilogram
	Plastik E Tip Karıştırıcı(101.031.000 Adet/Yıl)	101031	Kilogram
	Plastik Gözlük	61200	Adet
	Plastik Poşet (Geri Dönüşümlü)	326400	Kilogram
	Plastik Sup Tatlı Kaşığı (25.257.750 Adet/Yıl)	50515	Kilogram
	Plastik Torba (Muhtelif)(Baskılı-Baskısız)	783360	Kilogram
	Plastik Y Tip Karıştırıcı (126.288.750 Adet/Yıl)	101031	Kilogram
	Polietilen Granül	33600	Kilogram
	Saten Perdah Alçısı (Torbalı Toz Alçı)	20563200	Kilogram
	Seramik Karo Ve Kaldırım Taşı	6260760	Metrekare
	Seramik Karo Ve Mermer Yapıştırıcıları	7500000	Kilogram
	Seramik Yapıştırıcısı	16980000	Kilogram
	Shrınk Film	1534464	Kilogram
	Sıva Alçısı (Torbalı Toz Alçı)	42432000	Kilogram
	Siyah Kulplu Bidon	23715	Adet
	Sub Tatlı Kaşığı (Beyaz/Şeffaf) 15.000.000 Adet/Yıl	30000	Kilogram
	Suni Mermer Karo	97910400	Kilogram
	Sunta Ebatlama Ve Bantlama	84000	Metrekare
	Sup Kase (Beyaz/Şeffaf) 500.000 Kg/Yıl	100000000	Adet
	Tamir Harcı	2160000	Kilogram
	Taşyünü	37800000	Kilogram
	Temel, Alt Temel, Pmt,Pmat Ve Granül Temel Malzemesi	1224000000	Kilogram
	Xps Isı Yalıtım Levhası	3720000	Kilogram
	Yapı Kimyasalları	76800000	Kilogram
	Yarım Tavuk (Sandviç) Kabı-Köpük (Beyaz/Renkli) 360.000 Kg/Yıl	20000000	Adet
	Yuvarlak Damla Sulama Borusu	330480	Kilogram
7	**Kozmetik İmalat Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Dezenfektan	564480	Kilogram
	Kolonya	66114	Litre
	Krem	50196	Kilogram

	Muhtelif Cins Kolonya	374100	Litre
	Parfüm	36115	Litre
	Vazelin	48960	Kilogram
8	**Madencilik Ve Taşocakçılığı**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Bakır Konsantresi	27540000	Kilogram
	Blok Mermer	81029720	Kilogram
	Blok Ve Moloz Mermer	12046000	Kilogram
	Blok Ve Takoz Mermer	13110000	Kilogram
	Cilalı Mermer	3186225	Kilogram
	Cilalı Özel Ebatlı Mermer Plaka	1741824	Kilogram
	Çinko	17965000	Kilogram
	Çökelti Malzeme	4800000	Kilogram
	Demir	71862000	Kilogram
	Demir Cevheri (Konsantre)	278880000	Kilogram
	Hazır Beton	443770000	Kilogram
	İşlenmiş Mermer İmalatı (101.376 M2/Yıl)	6842880	Kilogram
	Kalker	114400000	Kilogram
	Kalker Taşı	1550000000	Kilogram
	Kalker Vb. Diğer Elementler	89827000	Kilogram
	Kalsit	550000000	Kilogram
	Konsantre Krom	65577600	Kilogram
	Krom Cevheri	42560556	Kilogram
	Krom Madeni	994679000	Kilogram
	Krom Tozu	27600000	Kilogram
	Kromit	27600000	Kilogram
	Kromit Cevheri	1003545000	Kilogram
	Kuvarsit Cevheri	60000000	Kilogram
	Marn	3420000000	Kilogram
	Mermer Blok	19279000	Kilogram
	Mermer Levha İmalatı	3225600	Kilogram
	Mıcır	2704205000	Kilogram
	Mıcır (1, 2, 3 No'lu)	363191000	Kilogram
	Muhtelif Ebatda Cilalı Mermer İmalatı	18482016	Kilogram
	Muhtelif Ebatta Plaka Mermer	4354560	Kilogram
	Özel Ebatlı Cilalanmamış Mermer	562275	Kilogram
	Özel Ebatlı Cilalı Levha İmalatı	1224720	Kilogram
	Özel Ebatlı Silinmemiş Mermer Levha İmalatı	816480	Kilogram
	Plaka Mermer Muhtelif Kalınlık Ve Ebatlarda	10044144	Kilogram
	Pomza	440000000	Kilogram
	Silinmemiş Özel Ebatlı Mermer Plaka	3429216	Kilogram
	Taş Tozu	1648676000	Kilogram
	Tüvenan Kireçtaşı (Kalker) Üretimi	384897852	Kilogram
	Yüksek Karbonlu (Max. %5) Ferrokrom	150000000	Kilogram

9	Metal Eşya – Makina İmalat		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Ambalaj Kaynak Makinesi Besleme Hattı	1	Adet
	Ara Bant	1	Adet
	Ara Rulo Bandı	1	Adet
	Asansör Montajı	50	Adet
	Askılı Taşlama (520'lik)	27	Adet
	Balya Yükleme Makinesi	25	Adet
	Bantlı Konveyör	7507	Kilogram
	Baylam Testeresi	1	Adet
	Beton Santrali	5	Adet
	Buhar Jeneratörü	1	Adet
	Buzağı Kulubesi	50	Adet
	Cenaze Yıkama Aracı	10	Adet
	Çayır Biçme Makinesi	25	Adet
	Çelik Konstrüksiyon	1	Kilogram
	Çeneli Kırıcı	7	Adet
	Çift Kafalı Enlem Kesme	1	Adet
	Çubuk Led	13196	Adet
	Dalgıç Pompa	6305	Adet
	Damper	50	Adet
	Darbeli Kırıcı	7	Adet
	Dik Hidrofor Pompa	6305	Adet
	Dik Milli Kırıcı	7	Adet
	Dik Tip Hammadde (Depolama) Siloları	1	Adet
	Dizel Motorlu Sondaj Makinesi	49	Adet
	Dönen Masa	1	Adet
	Drum Unitesi (Tambur Veya Görüntüleme Unitesi) Ve Fırın Ünitesi (Fuser Veya Bakım Kiti) Geri Kazanım	20400	Adet
	Eco Serisi Katı Yakıtlı 3 Geçişli (Fanlı, Elle Yüklemeli) Sıcak Su Kazanları	100	Adet
	Eco Serisi Sıvı-Gaz Yakıtlı 2 Geçişli (Karşı Basınçlı) Sıcak Su Kazanları	100	Adet
	Eco Serisi Sıvı-Gaz Yakıtlı 3 Geçişli Sıcak Su Kazanları	120	Adet
	Eğik Rulo Bantı	1	Adet
	Elek Isıtıcılı Shrınk Baskı Kaynak Makinesi	1	Adet
	Elektrik Motorlu Sondaj Makinesi	49	Adet
	Endüstriyel Led Armatür	1989	Adet
	Endüstriyel Mutfak	74400	Adet
	Endüstriyel Soğutma Sistemi	170	Adet
	Enjeksiyonlu Alt Mikser	220	Adet
	Enjeksiyonlu Kuyu Pompası	220	Adet
	Enjeksiyonlu Üst Mikser	220	Adet
	Etüv Fırını	1	Adet
	Foseptik Pompa	6305	Adet
	Giyotin	1	Adet

	Gübre Karıştırıcı	10	Adet
	Gübre Pompası	10	Adet
	Gübre Serpme Makinesi	20	Adet
	Gübre Sıyırıcı	10	Kilogram
	Gübre Speratörü	10	Adet
	Hammadde Besleme Ünitesi	1	Adet
	Hamur Dinlendirme Makinası	70	Adet
	Hamur Karıştırma Makinası	90	Adet
	Hamur Kesme Makinesi	75	Adet
	Hamur Pişirme Makinası (Döner Ocak)	50	Adet
	Hamur Yuvarlama Makinası	86	Adet
	Havalandırma Kanalı	400000	Kilogram
	Hayvan Kantarı	10	Adet
	Hayvan Suluğu	10	Adet
	Hayvan Taşıma Römorku	20	Adet
	Helezonlu Konveör	7500	Kilogram
	Helezonlu Yıkayıcı	7	Adet
	Hızlı Paralel Ayırıcı Bant	1	Adet
	Hidrolik Yükleyici Kepçe	25	Adet
	Islak Rotorlu Tek Hızlı Sirkülasyon Pompası	6305	Adet
	İstifleme Taşıyıcı Bant Sistemi	1	Adet
	İtfaiye Arabası	10	Adet
	Kalınlık Testeresi	1	Adet
	Kalorifer Kazanı	320	Adet
	Kanopi Led Armatür	1658	Adet
	Kasa	50	Adet
	Katı Gübre Dağıtma Römorku	25	Adet
	Katı Yakıtlı Kat Kaloriferi (Fanlı, Elle Yüklemeli) Sıcak Su Kazanları	40	Adet
	Katı Yakıtlı Kat Kaloriferi Otomatik Yüklemeli (Stokerli Fanlı) Sıcak Su Kazanları	1	Adet
	Kenar Kırpıntı Sistemi	1	Adet
	Konveyör Bant (20m 50'lik)	25	Adet
	Kum Değirmeni (Q1500x100)	54	Adet
	Kum Silosu	7	Adet
	Led Ampül	679275	Adet
	Led Armatür (30x30)	7934	Adet
	Led Armatür (60x60)	12224	Adet
	Led Floresan	2614	Adet
	Led Okul Armatürleri	6630	Adet
	Led Panel	67960	Adet
	Led Projektör	13222	Adet
	Led Sokak Lambası	13222	Adet
	Maden Vagonu	50	Adet
	Manevra Başlığı	5490	Kilogram
	Mantar Bariyer	50	Adet

	Mikronize Elek	7	Adet
	Mobil Tip Akar Yakıt Tankları	1	Adet
	Modüler Su Deposu	400000	Kilogram
	Muhtelif Kalorifer Kazanı	300	Adet
	Ot Tırmığı	10	Adet
	Otomatik Hayvan Fırçası	10	Adet
	Otomatik Rulo Ambalaj Bantı	1	Adet
	Otomatik Rulo Sarma Makinesi	1	Adet
	Ön Ocaklı Otomatik Yüklemeli (Stokerli Fanlı) Tam Silindirik Katı Yakılı 3 Geçişli Sıcak Su Kazanları	1	Adet
	Ön Ocaklı Tam Silindirik Katı Yakıtlı 3 Geçişli Otomatik Yüklemeli (Stokerli Fanlı) Buhar Kazanları	1	Adet
	Paletli Kırıcı	7	Adet
	Paslanmaz Baca	400000	Kilogram
	Paslanmaz Çelik Tank	135000	Kilogram
	Poliüretan Panel İmalatı	208080	Kilogram
	Road Blocker (Yol Bariyeri)	50	Adet
	Römork	120	Adet
	Santrifüj Pompa	6305	Adet
	Sensörlü Armatür	30600	Adet
	Sensörlü Led Lamba	1084	Adet
	Sıcak Hava Kazanı (Stokerli Fanlı)	35	Adet
	Sıkıştırmalı Çöp Aracı	20	Adet
	Sıvı Gübre Dağıtma Römorku	25	Adet
	Soğuk Hat Tesisi	1	Adet
	Soğutma Odası	60	Adet
	Spt Tüpü	7280	Kilogram
	St Testere Bıçağı İmali	67500	Kilogram
	Stok Bunkeri	7	Adet
	Stok Silosu	7	Adet
	Stoker İmalatı	35	Adet
	Su Başlığı	13000	Kilogram
	Su Tankı	50	Adet
	Tam Otomatik Kabinli Enjeksiyon Makinesi	36	Adet
	Tam Silindirik Katı Yakıtlı 3 Geçişli (Fanlı, Elle Yüklemeli) Buhar Kazanları	1	Adet
	Tam Silindirik Katı Yakıtlı 3 Geçişli (Fanlı, Elle Yüklemeli) Sıcak Su Kazanları	80	Adet
	Tam Silindirik Katı Yakıtlı 3 Geçişli Otomatik Yüklemeli (Stokerli Fanlı) Buhar Kazanları	1	Adet
	Tam Silindirik Katı Yakıtlı 3 Geçişli Otomatik Yüklemeli (Stokerli Fanlı) Sıcak Su Kazanları	21	Adet
	Tam Silindirik Sıvı-Gaz Yakıtlı 2 Geçişli (Karşı Basınçlı)Buhar Kazanları	1	Adet
	Tam Silindirik Sıvı-Gaz Yakıtlı 3 Geçişli Buhar Kazanları	1	Adet
	Tam Silindirik Sıvı-Gaz Yakıtlı 3 Geçişli Sıcak Su Kazanları	39	Adet
	Tek Fazlı Elektrik Motorları	6310	Adet
	Tek Fazlı Motor (0,50 Hp - 0,75 Hp - 1 Hp - 1,5 Hp - 2 Hp - 3 Hp)	6305	Adet

	Temel Sondaj Makinesi	238	Adet
	Tesviye Küreği	10	Adet
	Titreşimli Elek	7	Adet
	Toner Veya Kartuş Geri Kazanımı (Drum Dâhil)	61200	Adet
	Toner Veya Kartuş Geri Kazanımı (Drum Hariç)	122400	Adet
	Toner Veya Kartuş (Drum Dâhil)	24480	Adet
	Toner Veya Kartuş (Drum Hariç)	91800	Adet
	Travay	10	Adet
	Ud Tüpü	2800	Kilogram
	Üç Fazlı Elektrik Motorları	6305	Adet
	Üç Fazlı Motor (0,75 Hp - 1 Hp - 1,5 Hp - 2 Hp - 3 Hp - 4 Hp - 5,5 Hp 7,5 Hp - 10 Hp)	6305	Adet
	Vidanjör	10	Adet
	Vinç	18	Adet
	Wallwasher Led Armatür	1338	Adet
	Yangın Dolabı	379000	Kilogram
	Yarım Silindirik Katı Yakıtlı 3 Geçişli (Fanlı, Elle Yüklemeli) Sıcak Su Kazanları	1	Adet
	Yatak Durak Demir Seti	10	Adet
	Yatay Milli Normal Kademeli Santrifüj Pompa	6305	Adet
	Yatay Milli Paslanmaz Kademeli Santrifüj Pompa	6305	Adet
	Yatık Tip Sıcak Su Hazırlayıcı Boyler	1	Adet
	Yem Ezme Makinesi	20	Adet
	Yem Karma Ve Dağıtma Römorku	20	Adet
	Yem Kilit Seti	10	Adet
	Yer Altı Yakıt Tankları	3	Adet
	Yer Tipi Sıvı-Gaz Yakıtlı 3 Geçişli Yoğuşma Kazanları	2	Adet
	Yer Üstü Yakıt Tankları	35	Adet
10	**Metal Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	100 Kva Dahili Elektrik Tablosu	80	Adet
	100 Kva Harici Elektrik Tablosu	70	Adet
	1000-1600 Kva Pano	260	Adet
	250 Kva Dahili Elektrik Tablosu	100	Adet
	250 Kva Harici Elektrik Tablosu	60	Adet
	400 Kva Dahili Elektrik Tablosu	40	Adet
	400 Kva Harici Elektrik Tablosu	30	Adet
	400-1000 Kva Pano	260	Adet
	50-400 Kva Pano	587	Adet
	630 Kva Dahili Elektrik Tablosu	35	Adet
	630 Kva Dahili Elektrik Tablosu(50-15) Kva Otm Komp Tablosu Dahili Tip	50	Adet
	630 Kva Dahili Elektrik Tablosu(50-15) Kva Otm Komp Tablosu Hatici Tip	50	Adet
	630 Kva Harici Elektrik Tablosu	25	Adet
	Banyo Kazanı	20000	Kilogram
	Banyo Sobası	20000	Adet
	Beyaz Dökme Demir	2052000	Kilogram

	Bi-Metal Cr'lu Döküm	99720	Kilogram
	Çelik Döküm	698040	Kilogram
	Çelik Ev	50	Adet
	Çelik Konstrüksiyon İmalat Ve Montaj	468500	Kilogram
	Dikenli Tel	3960	Kilogram
	Ferforje Ve Demir Doğrama	597000	Kilogram
	Güneş Enerji Deposu	5000	Adet
	Karbon Çeliği	142150	Kilogram
	Karbon Çelikleri	486000	Kilogram
	Kompozit	109350	Kilogram
	Manganlı Çelik Döküm	1196640	Kilogram
	Modüler Su Deposu	307500	Kilogram
	Motor Kumanda Panoları	1043	Adet
	Muhtelif Ebat Ve Cinste Mermer Fayans (Dolgulu)	756000	Kilogram
	Muhtelif Ebat Ve Cinste Mermer Fayans (Dolgusuz)	1048000	Kilogram
	Muhtelif Ebat Ve Cinste Mermer Levha	1905000	Kilogram
	Muhtelif Ebatta İçi Boş Elektrik Panosu	10000	Adet
	Normal Tel	35640	Kilogram
	Özel Alaşımlı Çelikler	131690	Kilogram
	Paslanmaz Çelik	209380	Kilogram
	Pik Döküm	36450	Kilogram
	Sayaç Panoları	467	Adet
	Sfero Çelik Döküm	6998400	Kilogram
	Sfero Döküm	109350	Kilogram
	Soba Kovası	15000	Adet
	Y.G. Ölçü Koruma-Kumanda-Ölçü Panoları	649	Adet
	Yüksek Manganlı Çelik	2852610	Kilogram
11	**Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	10 Cm'lik Bims Blok	2211840	Kilogram
	15 Cm'lik Bims Blok	2211840	Kilogram
	20 Cm'lik Bims Blok	2211840	Kilogram
	25 Cm'lik Bims Blok	2304000	Kilogram
	Baca Tabanı	20160000	Kilogram
	Beton Aşık Kirişi	16128000	Kilogram
	Beton Bordür Taşı	33484800	Kilogram
	Beton Boru (150-800 Mm)	5760000	Kilogram
	Beton Boru (Ø 150 Mm - Ø 600 Mm)	110592000	Kilogram
	Beton Boru (Ø 800 Mm - Ø 1400 Mm)	110592000	Kilogram
	Beton Boru(Büz)1000- Lik	57408000	Kilogram
	Beton Kiremit	2880000	Kilogram
	Beton Konik Bilezik	110592000	Kilogram
	Beton Su Oluğu	3686400	Kilogram
	Beton Taban Elemanı (Ø 1000 Mm - Ø 1200 Mm)	110592000	Kilogram

	Bims Blok (10 Cm)	2995200	Kilogram
	Bims Blok (15 Cm)	2995200	Kilogram
	Bims Blok (20 Cm)	2304000	Kilogram
	Bims Blok (25 Cm)	5529600	Kilogram
	Blok Tuğla	24585	Metreküp
	Bordür Taşı	107164800	Kilogram
	C Elemanı	24883200	Kilogram
	Çelik Çatı Makası	720	Adet
	Çimento	2175000000	Kilogram
	Çimento (Mamül Madde)	1720000000	Kilogram
	Çit Direği	12441600	Kilogram
	Daraltma Elemanı	6048000	Kilogram
	Hazır Beton	6127622400	Kilogram
	Hazır Beton (112.695 M3/Yıl)	270468000	Kilogram
	Kapak	6048000	Kilogram
	Kauçuk Karo	1211328	Kilogram
	Kilitli Parke Taşı	39456000	Kilogram
	Klinker	1500000000	Kilogram
	Klinker (Yarı Mamül Madde)	1000000000	Kilogram
	Konik	4032000	Kilogram
	Menfez	24883200	Kilogram
	Mıcır	105786856	Kilogram
	Mıcır (Curuf)	69668480	Kilogram
	Muayene Bacası	28915200	Kilogram
	Parça Kireç	2000000	Kilogram
	Parke Taşı	109651200	Kilogram
	Parsel Bacası	12441600	Kilogram
	Plentmiks Alttemel Ve Temel Malzemesi	714000000	Kilogram
	Prefabrik Yapı Elemanları	24883200	Kilogram
	Prefabrike Temel Soket Betonu	8064000	Kilogram
	Prefabrike Beton Arakat Döşeme	42624000	Kilogram
	Prefabrike Beton Arakat Kirişi	42624000	Kilogram
	Prefabrike Beton Aşık Kirişi	69120000	Kilogram
	Prefabrike Beton Cephe Paneli	42624000	Kilogram
	Prefabrike Beton Çatı Makası	42624000	Kilogram
	Prefabrike Beton Kolon	85248000	Kilogram
	Prefabrike Beton Oluk Kirişi	42624000	Kilogram
	Prefabrike Beton Temel Soket Betonu	34560000	Kilogram
	Sıcak Asfalt	897600000	Kilogram
	Sönmüş Kireç	49850000	Kilogram
	Su Oluğu	160000	Kilogram
	Taş Tozu	141695432	Kilogram
	Tuğla	25366	Metreküp
	Yağmur Oluğu	37466112	Kilogram
	Yapıştırma Ve Derz Dolgu Karışım	40800000	Kilogram

	Yıkanmış Elenmiş Kum Çakıl	82560000	Kilogram
12	**Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Atlet	560490	Adet
	Bay Atlet	631974	Adet
	Bay Eşofman	63418	Adet
	Bay Pijama	337346	Adet
	Bay S-Shirt	168233	Adet
	Bay Şort	23172	Adet
	Bay Tişört	506020	Adet
	Bayan Atlet	631974	Adet
	Bayan Elbise	50470	Adet
	Bayan Eşofman	63418	Adet
	Bayan Etek	41732	Adet
	Bayan Gömlek	13158	Adet
	Bayan Mayo	63418	Adet
	Bayan Örme Kumaş Pantalon	10886	Adet
	Bayan Örme Kumaş Pantalon	4147	Adet
	Bayan Pantolon	15033	Adet
	Bayan Pijama	337346	Adet
	Bayan S-Shirt	505579	Adet
	Bayan Swet Shirt	50112	Adet
	Bayan Şort	23172	Adet
	Bayan Tayt	505579	Adet
	Bayan Tişört	1516738	Adet
	Bayan T-Shirt	116928	Adet
	Çocuk Swet Shirt	83520	Adet
	Çocuk Atlet	420582	Adet
	Çocuk Elbise	101203	Adet
	Çocuk Eşofman	42278	Adet
	Çocuk Etek	63087	Adet
	Çocuk Mayo	42278	Adet
	Çocuk Pijama	590136	Adet
	Çocuk S-Shirt	674693	Adet
	Çocuk Şort	69922	Adet
	Çocuk Tayt	1180272	Adet
	Çocuk Tişört	758369	Adet
	Çocuk T-Shirt	167040	Adet
	Elastiki Yuvarlak Örme Kumaş	520320	Kilogram
	Erkek Gömlek	18792	Adet
	Erkek Örme Kumaş Pantalon	83520	Adet
	Erkek Pantolon	25056	Adet
	Erkek Swet Shirt	200448	Adet
	Erkek T-Shirt	668160	Adet

	Eşofman	112098	Adet
	Eşofman Takımı	7975	Adet
	Flok Baskı	1080000	Adet
	Forma Takımı	40320	Adet
	Gecelik Pijama	112098	Adet
	Konfeksiyon Parça Baskı	4320000	Adet
	Konfeksiyon Üzerine Dijital Baskı	3300	Kilogram
	Kumaş Boyama	6455250	Kilogram
	Mekanik Perde	1370880	Metrekare
	Mont (Erkek Veya Erkek Çocuklar)	32927	Adet
	Mont(Kadınlar Veya Kız Çocuklar)	32927	Adet
	Motif	576000	Adet
	Muhtelif Tekstil Ürünlerine Baskı İşlemi	44064	Adet
	Polipropilen Dokuma (Sentetik Çuval)	1560600	Kilogram
	Rüzgarlık (Erkek Veya Erkek Çocuklar)	7056	Adet
	Rüzgarlık (Kadınlar Veya Kız Çocuklar)	7056	Adet
	S-Shirt	1056924	Adet
	Şort (Kadınlar Veya Kız Çocuklar)	8684	Adet
	Şort (Erkek Veya Erkek Çocuklar)	8684	Adet
	Tıbbi Maske (10.944.000 Adet/Yıl)	54720	Kilogram
	Tişört	41472	Adet
	Trençkot (Erkek Veya Erkek Çocuklar)	7056	Adet
	Trençkot (Kadınlar Veya Kız Çocuklar)	7056	Adet
	T-Shirt	2209932	Adet
	Yağmurluk (Erkek Veya Erkek Çocuklar)	7056	Adet
	Yağmurluk (Kadınlar Veya Kız Çocuklar)	7056	Adet
	Yelek (Kadınlar Veya Kız Çocuklar)	20580	Adet
	Yelek (Erkek Veya Erkek Çocuklar)	20580	Adet
	Yuvarlak Örme Kumaş	432000	Kilogram
13	**Yazılım İmalat Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	Dc Elektriksel İletkenlik Ölçüm Sistemi	30	Adet
	Dc Güç Kaynağı	150	Adet
	Dielektrik Analiz Sistemi	20	Adet
	Dört Nokta Uç İletkenlik Ölçüm Sistemi	100	Adet
	Elektronik Aygıt Karakterizasyon Sistemi	20	Adet
	Elektrospin Cihazı	10	Adet
	Film Daldırma Kaplayıcı	100	Adet
	Fiziksel Buhar Kaplama Sistemi	100	Adet
	Fotodedektör Karakterizasyon Cihazı	20	Adet
	Fotoiletkenlik Ölçüm Sistemi	10	Adet
	Hidrotermal Sistem	100	Adet
	Kimyasal Buhar Kaplama Sistemi	10	Adet
	Kriyostat	100	Adet

	Kuantum Verimlilik Ölçüm Sistemi	10	Adet
	Lamba	100	Adet
	Lüminesans Metre	100	Adet
	Mobil Uygulamalar, Web Tabanlı Uygulamalar, Gömülü Sistem Uygulamaları, Büyük Veri Analizi/Veri Madenciliği Ve Masaüstü Uygulamaları	50	Adet
	Nanoakışkan Analizörü	150	Adet
	Nanomalzeme Üretim Cihazı	50	Adet
	Numune Tutucusu	150	Adet
	Ofet Karakterizasyon Cihazı	10	Adet
	Oled Karakterizasyon Cihazı	20	Adet
	Optik Sabitleri Ölçme Sistemi	50	Adet
	Otomatik Dijital Pres	20	Adet
	Press	20	Adet
	Prob İstasyonu	100	Adet
	Sıcaklık Kontrolör	50	Adet
	Sılar Kuantum Dots Kaplama Cihazı	20	Adet
	Solar Simülatör	150	Adet
	Solar Simülatör Iv Karakterizasyon Sistemi	100	Adet
	Sourcemetre	100	Adet
	Spin Kaplama Cihazı	50	Adet
	Sprey Pyroliz	8	Adet
	Termal Buharlaştırma Cihazı	2	Adet
	Termal İletkenlik Ölçüm Sistemi	10	Adet
	Thermoelektrik Ölçüm Cihazı	10	Adet
	Ultrasonik Banyo	100	Adet
	Ultrasonik Sonikatör	30	Adet
	Yüksek Voltaj Güç Kaynağı	100	Adet
	Yüksek Basınç Reaktörü	100	Adet
	Yüksek Sıcaklık Fırını	20	Adet
	Genel Toplam	2450	

3.5.2 Toplam Hammadde Kapasiteleri

TOBB kapasite raporu modülünden çekilen güncel bilgiler doğrultusunda, Elazığ ili tüketim kapasite envanter bilgileri oluşturulmuştur. Hangi sektörlerde ne kadar miktarda tüketim yapıldığı bu bilgiler doğrultusunda ürün adlı ve birim bazlı olarak görülmektedir.

Tablo 16. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam hammadde envanteri tablosu [4]

1	Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	15'lik Destek	80192	Adet
	20 X 20 X 1,2 Mm Profil (M)	49480	Metre
	20'lik Destek	80192	Adet

	25 X 90 Cm	2720	Metrekare
	25'lik Destek	80192	Adet
	35 X 90 Cm	3942	Metrekare
	4 Lük Çelik Çubuk	74220	Adet
	40 X 40 X 1,2 Mm Profil (M)	74220	Metre
	45 X 90 Cm	4948	Metrekare
	8 X 60 Cm	494	Metrekare
	80	4000	Adet
	Ağaç	374	Metreküp
	Akrilik	23795	Metrekare
	Alt Plastik	59000	Adet
	Alt Taban	2000	Adet
	Alüminyum Profil	1275990	Ünite
	Ambalaj Naylon	1850	Kilogram
	Amortisör	60250	Adet
	Arkalık	73641	Metrekare
	Arkalık Plastik	59000	Adet
	Askı Malzeme Takımı	1580	Adet
	Askı Malzemesi	8500	Adet
	Astar	76540	Metrekare
	Astar Kaplama	27215	Metrekare
	Astrilit	4230	Metrekare
	Astrit	47298	Metrekare
	Astrit-Duralit	31570	Metrekare
	Ayak	1538368	Adet
	Ayak Yuvası	20000	Adet
	Ayna	908	Metrekare
	Bağlantı	19	Adet
	Bağlantı Elemanı	539504	Adet
	Baza	42320	Metre
	Baza Amortisör	1000	Takım
	Baza Amortisörü	8320	Adet
	Baza Kulp	20000	Adet
	Baza Makası	28320	Adet
	Baza Pistonu	20000	Adet
	Baza Silindir Stop	40000	Adet
	Baza Stop Silindiri	8320	Adet
	Boya	306999	Kilogram
	Cam	800	Metrekare
	Civata	894700	Adet
	Compact Laminant	9250	Metrekare
	Çam Tomruk	31680	Metreküp
	Çekmece Ray Takımı	71820	Adet
	Çekmece Rayı	70500	Takım
	Çekmece Rayı Tk.	616	Takım

	Çerçeve Teli	30000	Kilogram
	Çivi	20685	Kilogram
	Deri	144170	Metre
	Destek	10000	Adet
	Destek (15, 20 Ve 25'lik)	300000	Adet
	Dikiş İpliği	2427500	Kilogram
	Dişli	100	Adet
	Dolgu Vernik	4480	Kilogram
	Dökme Sünger	3000	Adet
	Döşemelik Kumaş	117900	Metre
	Duralit	296340	Metrekare
	Elastik Kolon	1463400	Metre
	Elektrot	52500	Adet
	Elyaf	99995	Kilogram
	Empenye İlacı	11232	Litre
	Etiketlik	100	Adet
	Fermuar	11250	Metre
	Fitil	150000	Metre
	Hava Kapsülü	48000	Adet
	İç İskelet Kontra	2250	Adet
	İskelet Kayın	388	Metreküp
	İskelet Sunta	4650	Metrekare
	İspanyolet	7200	Adet
	Jüt Çuval	42000	Metre
	Jüt Keçe	36750	Kilogram
	Jütlü Keçe	19880	Kilogram
	Kablo Kanalı	14160	Adet
	Kapı Kağıdı	20000	Adet
	Kapı Kanadı	4080	Adet
	Kapı Kasası	4080	Adet
	Kapı Kolu	24100	Adet
	Kaplama	179943	Metrekare
	Karton	3750	Kilogram
	Kavela	233556	Adet
	Keçe	99250	Adet
	Kelebek	30000	Adet
	Kelebek Somun	120555	Adet
	Kenar Bandı	483000	Metrekare
	Kenar Bandı Pvc	3052000	Metrekare
	Kenar Fitili	336000	Metre
	Kenarbandı	4354430	Metre
	Kereste	27417	Metreküp
	Kilit	102977	Adet
	Kol	4100	Adet
	Kol Borusu	10000	Adet

	Kolçak	118000	Adet
	Kontra	59000	Adet
	Kontrol Paneli	5000	Adet
	Konum Koruyucu	1000	Adet
	Köknar Tomruk	11520	Metreküp
	Kulp	1180826	Adet
	Kumaş	280822	Metre
	Kutu	23118	Adet
	Ladin Tomruk	14400	Metreküp
	Laminant	194030	Metrekare
	Lastik	90000	Metre
	Lastik Kolon	133500	Metre
	Lavabo	74	Adet
	Makas	63546	Adet
	Mazot	6000	Ton
	Mdf	89734	Metre
	Mekanizma	2250	Adet
	Menteşe	1279722	Adet
	Metal Profil Muhtelif Ebatlarda	1857600	Metre
	Metal Tel	501000	Kilogram
	Meteşe	28000	Adet
	Minifiks	238782	Adet
	Motor	20000	Adet
	Muhtelif Akıllı Vida	1286000	Adet
	Muhtelif Ayak	153000	Adet
	Muhtelif Boya	176	Kilogram
	Muhtelif Hasır Yay	38000	Adet
	Muhtelif İp	1440000	Metre
	Muhtelif Kaplama	29630	Metrekare
	Muhtelif Kumaş	253063	Metre
	Muhtelif Sunta Vidası	860000	Adet
	Nevresim	52500	Metre
	Oturak	1500	Adet
	Panel	248200	Adet
	Papuç	179000	Adet
	Pencere Fitili	36000	Metre
	Pervaz	20240	Adet
	Petek Dolgu	24100	Takım
	Pingo Sabit	5000	Adet
	Plastik Askı	10000	Adet
	Plastik Kapak	42000	Adet
	Plastik Kol	2000	Adet
	Plastik Teleskop	2250	Adet
	Profil	285290	Metre
	Profil (10x20x1)	33400	Metre

	Profil (20x20x1)	15500	Metre
	Profil (20x30x1)	97650	Metre
	Profil (25x25x1)	7250	Metre
	Profil (40x20x1)	15750	Metre
	Profil (40x30x1)	10875	Metre
	Profil 30x30x1,5	516250	Kilogram
	Profil Ayak	80192	Adet
	Profil Baskı Sacı	68250	Kilogram
	Pvc	24964	Kilogram
	Pvc U Geçme	2500	Adet
	Raf Pimi	636764	Adet
	Raf Tutucu	400	Adet
	Ray	10615	Adet
	Rotil	4000	Adet
	Sac	234080	Ton
	Saplama	120555	Adet
	Seren	400000	Metre
	Sert Keçe	69540	Kilogram
	Sırt Mekanizması	45000	Adet
	Somun	148440	Adet
	Statik Profil	180192	Adet
	Suni Deri	156000	Metre
	Sunta	638199	Adet
	Suntalam	1224939	Metrekare
	Sünger	108817	Metreküp
	Şerit (80 ,120 Lik)	1680	Metre
	Taşıyıcı Ray	100	Adet
	Teker	155212	Adet
	Tekerlek	6250	Adet
	Tela	157534	Metre
	Tela Astar	2000	Metre
	Tırnak	40000	Adet
	Tomruk	4320	Metreküp
	Tutkal	156100	Kilogram
	Vernik	25380	Litre
	Vida	14109600	Adet
	Volan	100	Adet
	Yapıştırıcı	1500	Kilogram
	Yay	3040	Adet
	Yay Yakımı	13500	Takım
	Yaylı Makas	14780	Adet
	Yıldız Ayak	45000	Adet
	Yonga	900	Metrekare
	Yongalam	4050	Metrekare
	Zımba	5625	Adet

	Zımba Teli	37930	Adet
	Zincir	500	Metre
2	**Enerji Üretim Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	Arıtılmış Su	22776	Metreküp
	Atık Çamur	10950	Ton
	Atık Çöplerden Elde Edilen Gaz	9722445	Metreküp
	Baraj Suyu	10023479400	Metreküp
	Bigbag Çuval	1000	Adet
	Doğalgaz	170820	Metreküp
	Motorin	976	Ton
	Yağ	15375	Kilogram
3	**Gaz Dolum İmalat Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	11 Kg Lık Argon Tüpü	9000	Adet
	11 Kg Lık Azot Tüpü	9000	Adet
	11 Kg Lık Karışım Tüpü	18000	Adet
	12 Kg Lık Tüp	85680	Adet
	2 Kg Lık Tüp	201600	Adet
	20 Kg Lık Karbondioksit Tüpü	9600	Adet
	20 Kg'lık Tüp	576000	Adet
	45 Kg Lık Tüp	201600	Adet
	50 Kg Lık Amonyak Tüpü	1500	Adet
	8 Kg Lık Oksijen Tüpü	58800	Adet
	9 Kg Lık Asetilen Tüpü	18000	Adet
	Amonyum Nitrat	252000	Kilogram
	Asetilen Tüp	1824	Adet
	Aseton	72480	Kilogram
	Cacı2	12000	Kilogram
	Çelik Tüp (40 Lt'lik)	61200	Adet
	Çelik Tüp (50 Lt'lik)	229080	Adet
	Çelik Tüp (9 Kg'lik)	9000	Adet
	Ev Ve Sanayi Tüp Vanası	2500	Adet
	Gaz Asetilen	162000	Kilogram
	Isı İle Daralan Emniyet Bandı	290280	Adet
	Kalsiyum Karbür	283500	Kilogram
	Karbondioksit (Dökme)	806400	Kilogram
	Karpit	1377600	Kilogram
	Kaynak Elektrodu	4000	Adet
	Lpg	3340	Kilogram
	Makine Yağı	500	Kilogram
	Mayi Sabunu	1	Ton
	Moleküler Elek	4000	Kilogram
	Piknik Tüp Sübobu	2000	Adet

	Sentetik Ve Selülozik Boya	3	Ton
	Sıvı (Likid) Karbondioksit	192000	Kilogram
	Sıvı (Likid) Oksijen	268800	Kilogram
	Sıvı Argon	1543105	Kilogram
	Sıvı Azot	381410	Kilogram
	Sıvı Oksijen	1709724	Kilogram
	Siadol	1920	Kilogram
	Tiner	2	Kilogram
	Tüp 25 Kg Lık	4800	Adet
	Tüp Etiketi	268680	Adet
4	**Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	0,480 Kg'lık Kutu	25000	Adet
	0,5 Kg'lık Cam Kavanoz	43200	Adet
	0,5 Kilogramlık Peynir Bidonu	8415	Adet
	0,800 Kg'lık Kutu	12000	Adet
	1 Kg Lık Pet Bidon	65331	Adet
	1 Kg'lık Cam Kavanoz	14400	Adet
	1 Kilogramlık Peynir Bidonu	42075	Adet
	1,5 Kilogramlık Peynir Bidonu	42075	Adet
	1,800 Kg'lık Kutu	4000	Adet
	10 Kg'lık Teneke Kutu	2160	Adet
	1000 Gr Ambalaj	4717	Kilogram
	1000 Gr'lık Plastik Kap	114750	Adet
	2 Kg Lık Pet Bidon	117805	Adet
	2 Kilogramlık Yoğurt Kabı	153000	Adet
	2,750 Kg'lık Kutu	3491	Adet
	20 Gr'lık Plastik Kap	7650000	Adet
	200 Gr Ambalaj	1435580	Kilogram
	25 Kg Lık Çuval	3840	Adet
	250 Gr Ambalaj	1149190	Kilogram
	3,5 Kilogramlık Peynir Bidonu	18032	Adet
	450 Gramlık Yoğurt Kabı	425000	Adet
	5 Kg Lık Naylon Poşet	343	Kilogram
	5 Kg Lık Naylon Torba	19200	Kilogram
	5 Kg Lık Pet Bidon	34056	Adet
	5 Kg'lık Teneke Kutu	2880	Adet
	5 Kg'lık Torba	205632	Adet
	5 Kilogramlık Yoğurt Kabı	76500	Adet
	5,000 Gr'lık Kutu	1920	Adet
	500 Gr Ambalaj	576046	Kilogram
	500 Gr'lık Plastik Kap	229500	Adet
	80 Gr'lık Torba	2268000	Adet
	Ahşap Palet	15336	Adet
	Aktif Karbon	13070	Kilogram

	Aliminyum Klips	11760000	Adet
	Alkali Ve Asidik Sanitasyon Kimyasalları	9266	Kilogram
	Ambalaj	7942	Kilogram
	Ambalaj (2,5 Kg Lık)	1728000	Adet
	Ambalaj (1 Kg Lık)	1152000	Adet
	Ambalaj (5 Kg Lık)	2880000	Adet
	Ambalaj Poşeti	94	Ton
	Amigo Fıstık	12096	Kilogram
	Ananas Kurusu	57500	Kilogram
	Antep Fıstığı	239436	Kilogram
	Antepfıstığı	34272	Kilogram
	Antimikrobiyal (E250)	106	Kilogram
	Antimikrobiyal Madde(E250)	169	Kilogram
	Antimikrobiyal Madde(E250)	96	Kilogram
	Antimikrobiyal Madde(Sodyum Nitrat-E251)	3	Kilogram
	Antioksidan (E300)	407	Kilogram
	Antioksidan Madde(E300)	526	Kilogram
	Antioksidan Madde(E300)	344	Kilogram
	Antiskalant	2098	Kilogram
	Armut Kurusu	57500	Kilogram
	Aroma	216000	Kilogram
	Arpa	25600200	Ton
	Arpa-Buğday İlacı	64800	Litre
	Aselsulfam-K	265	Kilogram
	Asit (Yıkama)	3754	Kilogram
	Aspartam	264	Kilogram
	Aşurelik Buğday	288000	Ton
	Atk	2160000	Kilogram
	Ayçekirdeği	976752	Kilogram
	Ayçiçeği Çekirdeği	1575216	Kilogram
	Ayçiçeği Küspesi	1468800	Kilogram
	Ayçiçek Tohumu Küspesi	720000	Kilogram
	Ayran	18615	Kilogram
	Ayran 0,3 Kg Ambalaj	533088	Adet
	Ayran 1 Kg Ambalaj	319680	Adet
	Ayran Bardak Seperatörü	5000	Adet
	Ayran Thermo Shirink Pe Film	4320	Adet
	Azot Gazı - Co2	3128	Ton
	Badem İçi	95328	Kilogram
	Badem Şekeri	12096	Kilogram
	Bağırsak	1722000	Metre
	Baharat	245566	Kilogram
	Baharat Karışımı	10937	Kilogram
	Bakliyat	2269771	Kilogram
	Bal	162716	Kilogram

	Baldo Prinç	864000	Kilogram
	Balık Kutusu	50851	Adet
	Bankalit	2138400	Kilogram
	Bant Kaydırıcı	662	Kilogram
	Bant Kaydırıcı-Cam	14592	Kilogram
	Bant Kaydırıcı-Pet	1875	Kilogram
	Bardak	1730400	Adet
	Besni Kuru Üzüm	230000	Kilogram
	Beyaz Et (Tavuk)	198518	Kilogram
	Beyaz Karabiber	864	Kilogram
	Beyaz Peynir	187603	Kilogram
	Beyaz Peynir 17 Kg Teneke	39600	Adet
	Beyaz Peynir 5 Kg Teneke	79200	Adet
	Beyaz Peynir Kabı	14726	Adet
	Beyaz Peynir Plastik Kap 1 Kg	277200	Adet
	Biber	155809	Kilogram
	Bidon (5-17 Kg)	7803	Adet
	Bitkisel Yağ	19125	Ton
	Bitkisel Yağlar	1360800	Kilogram
	Böbrek Yağı	71760	Kilogram
	Böbrek Yağo	11280	Kilogram
	Buğday	85133658	Ton
	Bulgur	1891601	Kilogram
	Büyükbaş Hayvan	254400	Adet
	By-Pass Yağ	48000	Ton
	Cam Şişe (1 Kg)	675000	Adet
	Cam Şişe (500 Gr)	1350000	Adet
	Ceviz	5712	Ton
	Ceviz İçi	62201	Kilogram
	Civciv	192000	Adet
	Coca-Cola Cam Şişe	12712550	Adet
	Coca-Cola Konsantresi	49976	Takım
	Coca-Cola Zero Konsantresi	366	Takım
	Çay	28667	Kilogram
	Çedene	17280	Kilogram
	Çedene Kahvesi	28325	Kilogram
	Çekirdek Kahve	864000	Kilogram
	Çekirdeksiz Siyah Üzüm	230000	Kilogram
	Çemen	1260	Kilogram
	Çiğköftelik Bulgur	172800	Kilogram
	Çikolata	79766	Kilogram
	Çilek Kurusu	57500	Kilogram
	Çöven Veya Çam Sakızı	2886	Kilogram
	Çuval (10kg)	169275	Adet
	Çuval (25 Kg)	451400	Adet

	Çuval (5 Kg)	225700	Adet
	Çuval (50 Kg)	846375	Adet
	Çuval Ağzı Dikiş İpi	1693	Kilogram
	Çuval Ağzı Dikiş İpliği	1386	Kilogram
	Damla Sakızı	6120	Kilogram
	Dcp	1166400	Ton
	Ddgs	432000	Kilogram
	Deri Yağı	235200	Kilogram
	Dermason Fasülye	345600	Kilogram
	Dezenfektan	4800	Litre
	Dikiş İpliği	2758	Kilogram
	Diyet Beyaz Peynir	44326	Kilogram
	Diyet Kaşar Peynir	44326	Kilogram
	Doğal Kaynak Suyu	31656	Metreküp
	Doğalgaz	5371000	Metreküp
	Dolgu Malzemesi	612	Kilogram
	Domates	559663	Kilogram
	Dut Kurusu	57500	Kilogram
	Elekli Tel	1605	Metrekare
	Elektrik	3102380	Kilowatt Saat
	Elma Kurusu	57500	Kilogram
	Emülgatör	1798	Kilogram
	Eritme Peynir	22163	Kilogram
	Esmer Ç. Bulgur	172800	Kilogram
	Et	2265272	Kilogram
	Et Sucuk	2937	Kilogram
	Et Ve Et Ürünleri	550000	Kilogram
	Et Ve Sakatat	733642	Kilogram
	Etiket	181242184	Adet
	Etil Alkol	1001	Ton
	Etlik Canlı Piliç	24000000	Adet
	Fanta Cam Şişe	3298521	Adet
	Fanta Konsantresi	26268	Ünite
	Fındık Ezmesi	57334	Kilogram
	Fındık İçi	167185	Kilogram
	Fındık Ve Ceviz İçi	3758	Kilogram
	Fıstık İçi	35280	Kilogram
	Filtre Toprağı	26150	Kilogram
	Gıda Boyaları	16	Kilogram
	Gıda Boyası	72	Kilogram
	Gıda Esansları	88	Kilogram
	Gıda Maddelerinin Şoklanması Ve Muhafazası (Yöresel Ürünler, Sebze Ve Meyve)	918000	Kilogram
	Glikoz	28800	Kilogram
	Grisini-Galeta	22163	Kilogram
	Hardal	144	Kilogram

	Haşlanmış Patates	18615	Kilogram
	Hayvansal Yağlar	874800	Kilogram
	Helva	51107	Kilogram
	Hfcs-Fruktoz Tatlandırıcı	11231530	Ton
	Hidroklorik Asit	12251	Kilogram
	Hindistan Cevizi	3278	Kilogram
	Hurma	287500	Kilogram
	İç Malzeme	20160	Kilogram
	Kaba Ve Tane Yem	10800000	Kilogram
	Kabak Çekirdeği	474504	Kilogram
	Kabartma Tozu	428	Kilogram
	Kabuklu Fındık	61452	Kilogram
	Kağıt (Etiketlik)	4800	Kilogram
	Kahve	227347	Kilogram
	Kahve Çekirdeği	479520	Kilogram
	Kahve Kreması	449452	Kilogram
	Kakao	260015	Kilogram
	Kakao Yağı	7920	Kilogram
	Kakule	6120	Kilogram
	Kapşon	8342140	Adet
	Karabiber	22152	Kilogram
	Karbonat	777600	Kilogram
	Karbondioksit	1123280	Ton
	Karton Koli	1130295	Adet
	Karton Kutu	7445178	Adet
	Kasa	677730	Adet
	Kaşar	1959	Ton
	Kaşar Peyniri	193869	Kilogram
	Kaşar Peyniri 0,5 Kg Vakum Poşet	75600	Adet
	Kaşar Peyniri 1 Kg Vakum Poşet	16200	Adet
	Kaşar Peyniri 2 Kg Vakum Poşet	10800	Adet
	Katkı Maddeleri - Vitaminler Mermer Tozu	844800	Kilogram
	Katkı Maddesi	191250	Kilogram
	Katkı Maddesi (Karabiber ,Kimyon ,Kekik Yağları)	141373	Ton
	Katkı Maddesi İhtiyacı (Şeker)	14638	Kilogram
	Kavram Yağı	381600	Kilogram
	Kavurma	2937	Kilogram
	Kayısı(Gün Kurusu)	287500	Kilogram
	Kayısı(Normal)	172500	Kilogram
	Keçi Boynuzu	14760	Kilogram
	Kek	124983	Kilogram
	Kepek	20724000	Ton
	Kırık Pirinç	288000	Kilogram
	Kırmızı Biber	75954	Kilogram
	Kırmızı Et (Sığır)	312630	Kilogram

	Kırmızı Mercimek	230400	Ton
	Kıyma	2597	Kilogram
	Kıyma (Sığır)	108120	Kilogram
	Kıyma (Tavuk)	85680	Kilogram
	Kimyon	53544	Kilogram
	Kişniş	5625	Kilogram
	Kizelgur Toprağı	10949	Kilogram
	Koçbaşı Nohut	345600	Kilogram
	Koli	138833	Kilogram
	Koli (0,5 Kg)	482	Adet
	Koli (1 Kg)	482	Adet
	Koli (10 Kg)	4000	Adet
	Koli Etiketi	1130275	Adet
	Kompoz	1800000	Kilogram
	Koruyucu Madde (E250)	1	Kilogram
	Kostik	66083	Kilogram
	Kova (1-3-9-10 Kg)	253725	Adet
	Köftelik Bulgur	230400	Ton
	Köpük Kırıcı	2548	Kilogram
	Köpük Tabak	23987025	Adet
	Köpük Tabak (0,5 Kg)	9648	Adet
	Köpük Tabak(1 Kg)	16824	Adet
	Krema	549648	Kilogram
	Krema-20 Kg Teneke	94500	Adet
	Kristal Şeker	8172420	Kilogram
	Kuluçkalık Yumurta	97423872	Adet
	Kurabiye	18615	Kilogram
	Kuru Dut	12000	Kilogram
	Kuru Erik	12000	Kilogram
	Kuru İncir	287500	Kilogram
	Kuru Kayısı	12000	Kilogram
	Kuru Meyve	22163	Kilogram
	Kuru Soğan	3188	Kilogram
	Kuru Üzüm	172500	Kilogram
	Kutu	63774	Adet
	Kuvartör Çikolata	141120	Kilogram
	Kuyruk Yağı	242663	Kilogram
	Küçükbaş Hayvan	728800	Adet
	Leblebi	666840	Kilogram
	Limon Tuzu	2069	Kilogram
	Limon Tuzu	243	Kilogram
	Lor 0,5 Kg Ambalaj	2772	Adet
	Lor 1 Kg Ambalaj	3168	Adet
	Lor 2 Kg Ambalaj	1980	Adet
	Lpg	148800	Kilogram

	Makarna-Şehriye	2454041	Kilogram
	Mango Kurusu	57500	Kilogram
	Mantar Tapa	8342140	Adet
	Marul	294	Kilogram
	Maya	491504	Kilogram
	Maya (Kaşar Peyniri İçin)	17280	Kilogram
	Maydanoz	319	Kilogram
	Melas	12312000	Ton
	Mermer Tozu	4260480	Ton
	Meyve	137401	Kilogram
	Meyve Özü	25200	Kilogram
	Meyve Suyu	382228	Litre
	Meyve Ve Sebze	677730	Kilogram
	Mısır	27744000	Ton
	Mısır Kepeği	9432000	Ton
	Mısır Küspesi (Ddgs)	734400	Kilogram
	Motor	100	Adet
	Motorin	15200	Ton
	Muhtelif Baharat	15840	Kilogram
	Muz Kurusu	57500	Kilogram
	Naoh	3754	Kilogram
	Naylon Eleklik	1470	Metrekare
	Naylon Poşet	72141	Adet
	Naylon Torba	1336	Kilogram
	Naylon Torba (5 Kg'lık)	5406	Kilogram
	Nişasta	224285	Kilogram
	Nitrik Asit	5560	Kilogram
	Nohut	42840	Kilogram
	Oluklu Mukavva Koli	721406	Adet
	Osmancık Pirinç	403200	Kilogram
	Ovaleks	122	Kilogram
	Paket (0,25-0,50-1 Kg)	20415	Adet
	Paket (0,50 - 1 Kg)	7515	Kilogram
	Paket (0,5-1-2 Kg)	72000	Adet
	Pamuk Küspesi	3304800	Ton
	Pamuk Tohumu Küspesi	7680000	Kilogram
	Papaya Kurusu	57500	Kilogram
	Parça Tavuk	13200	Kilogram
	Parlatıcı	216	Kilogram
	Paslanmaz Krom Sac	120250	Ton
	Pastörize Krem Beyaz Peynir	22163	Kilogram
	Patates Kızartması	114975	Kilogram
	Patlayan Mısır	57600	Ton
	Pekmez	80329	Kilogram
	Perforeli Şeffaf Gıda Folyosu	600	Kilogram

	Pet Kavanoz (2 Kg)	559313	Adet
	Pet Kavanoz (5 Kg)	223725	Adet
	Pet Preform	105960940	Adet
	Peynir	442834	Kilogram
	Peynir Altı Suyu	1913	Kilogram
	Peynir Mayası	810	Litre
	Peynir Suyu	250500	Kilogram
	Pilavlık Bulgur	403200	Ton
	Pirinç	3153107	Kilogram
	Plakalı Filitre	3128	Metrekare
	Plastik Kapak	105960940	Adet
	Poğaça	36938	Kilogram
	Poli Elektrolit	14	Ton
	Polietilen Poşet	4000	Adet
	Polipropilen Ambalaj, 400 Gr'lık	368550	Adet
	Polipropilen Ambalaj, 80 Gr'lık	1845750	Adet
	Polipropilen Torba (80 Gr'lık)	13117	Kilogram
	Polyester Çuval	3069120	Adet
	Polyester Çuval İhtiyacı	648000	Adet
	Poşet	63774	Kilogram
	Prinç	244798	Kilogram
	Profil	1200	Metre
	Proteinsiz Büskivi	27704	Kilogram
	Ptk	4320000	Kilogram
	Pul Biber	2550	Kilogram
	Radyal Fan	100	Adet
	Razmol	4471200	Kilogram
	Reçel	104598	Kilogram
	Reçel-Light Reçel	57334	Kilogram
	Redüktör	275	Adet
	S.Polifosfat	3139	Kilogram
	Sahlep	12240	Kilogram
	Sakkarin	190	Kilogram
	Salam	92680	Kilogram
	Salatalık	536983	Kilogram
	Salça	566318	Kilogram
	Salep	4320	Kilogram
	Sarmısak	113332	Kilogram
	Sebze	4647231	Kilogram
	Sensun Konsantresi	1066	Ünite
	Sentetik Çuval (Kepek İçin)	364000	Adet
	Sentetik Çuval (Un İçin)	1021600	Adet
	Seperatör	775738	Adet
	Seuclped	35280000	Adet
	Sığır Eti	3998916	Kilogram

	Sığır Yağı	75600	Kilogram
	Sıvı Yağ	875	Kilogram
	Siyah Erik Kurusu	230000	Kilogram
	Siyah Kuru Üzüm	230000	Kilogram
	Siyah Zeytin	51794	Kilogram
	So2	938	Kilogram
	Sodyum Hipoklorit	6183	Kilogram
	Soğutma Grubu	275	Adet
	Sos	2167	Kilogram
	Sosis	39189	Kilogram
	Soslu Fıstık	12096	Kilogram
	Soslu Leblebi	12096	Kilogram
	Soya Küspesi	24591600	Ton
	Soya Tohumu Küspesi	720000	Ton
	Sprıte Konsantresi	900	Takım
	Steyrafor Tabak	141	Ton
	Strech Rulo (1500 M/Rulo)	5292	Adet
	Streç	45016	Ton
	Streç Film	41043	Kilogram
	Su	135889370	Kilogram
	Sucuk	90721	Ton
	Sukraloz	73	Kilogram
	Susam	16013	Kilogram
	Süt	6152491	Kilogram
	Süt Tozu	383850	Kilogram
	Süt-Light Süt	382228	Litre
	Şeftali Kurusu	57500	Kilogram
	Şeker	1112234	Kilogram
	Şiş Kodlama Palet Etiketleme Mürekkebi	66	Adet
	Şişe	8342140	Adet
	Şrink	270495	Kilogram
	Şrink Film	84	Ton
	Tabak Etiketi	20045025	Adet
	Taç Kapak	109440000	Adet
	Tahıl Grubu (Mısır,Arpa, Buğday)	60361200	Kilogram
	Tahıllar(Mısır, Buğday, Arpa, Yulaf Vb.)	5376000	Kilogram
	Tahin	71085	Kilogram
	Tahin-Pekmez	33244	Kilogram
	Tarçın	29	Kilogram
	Tavuk	2190760	Kilogram
	Tavuk - Kemikli	9438625	Kilogram
	Tavuk - Kemiksiz	3775452	Kilogram
	Tavuk Eti	10810800	Kilogram
	Tavuk Eti (Kıyma)	672000	Kilogram
	Tavuk Sucuk	2937	Kilogram

	Taze Sarımsak	14076	Kilogram
	Temizlik Kimyasalları	8155	Kilogram
	Teneke Kutu (1 Kg)	1118625	Adet
	Teneke Kutu (10 Kg)	44745	Adet
	Teneke Kutu (5 Kg)	134235	Adet
	Tereyağ 1 Kg Ambalaj	24009	Adet
	Tereyağ 5 Kg Ambalaj	10289	Adet
	Tereyağı	119926	Kilogram
	Termoform Vakum Poşet	5400	Adet
	Torba(25 Kg'lık)	17594	Kilogram
	Toz	11128	Kilogram
	Toz Çikolata	8640	Kilogram
	Toz Kırmızı Biber	1440	Kilogram
	Toz Salep	1920	Kilogram
	Toz Şeker	3181692	Kilogram
	Tulum Peyniri	130743	Kilogram
	Tulum Peyniri 1 Kg Kab	81000	Adet
	Tulum Peyniri 2 Kg Kab	56700	Adet
	Tulum Peyniri 5 Kg Kab	24300	Adet
	Tuz	3164615	Ton
	Tuzlu Badem	17856	Kilogram
	Tuzsuz Diyet Zeytin	27704	Kilogram
	Tütün	228960	Kilogram
	Un	2029945	Kilogram
	Un (Tip 550)	4902305	Kilogram
	Un (Tip 850)	108000	Kilogram
	Üzüm Şırası	144000	Kilogram
	Vakum Paket Ambalajı	500	Kilogram
	Vaniya	115	Kilogram
	Vişne Kurusu	115000	Kilogram
	Vitamin	216000	Ton
	Vitamin-Mineral Premiksi	96000	Kilogram
	Vitamin-Mineral-Aroma	36720	Kilogram
	Yaban Mersini	57500	Kilogram
	Yağ	1208294	Kilogram
	Yağlı Tohumlar Veya Küspeler (Ayçiçeği, Soya Vb.)	1459200	Kilogram
	Yapıştırıcı	1687	Kilogram
	Yaş Üzüm	9207	Kilogram
	Yem Katkı Maddeleri	1069200	Kilogram
	Yenibahar	10401	Kilogram
	Yer Fıstığı	486156	Kilogram
	Yeşil Mercimek	172800	Ton
	Yeşil Zeytin	47778	Kilogram
	Yoğurt	7557041	Kilogram
	Yoğurt 0,5 Kg Ambalaj	284006	Adet

	Yoğurt 1 Kg Ambalaj	368156	Adet
	Yoğurt 2 Kg Ambalaj	210375	Adet
	Yoğurt 5 Kg Ambalaj	189388	Adet
	Yoğurt Kabı	66938	Adet
	Yoğurt Mayası	44850	Kilogram
	Yumurta	781756	Adet
	Yumurta Viyolu	1563660	Adet
	Zencefil	2016	Kilogram
	Zeytin	148209	Kilogram
5	**Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi**		Birim
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	Ahşap Hurdası	878	Metreküp
	Atık Ambalaj Kağıt Hurdası	4869	Ton
	Atık Ambalaj Pet Şişe Hurdası	4869	Ton
	Atık Ambalaj Poşet Hurdası	6492	Ton
	Atık Yağ Filtresi	1428	Ton
	Boya	1950	Kilogram
	Cam Hurdası	878	Metreküp
	Çay	8294	Kilogram
	Elektronik Atığı	1333	Ton
	Floresan Atık	840	Ton
	Kablo Atığı	2666	Ton
	Kağıt Hurdası	6583	Ton
	Kahve	6912	Kilogram
	Koli	2566	Kilogram
	Kontamine Ambalaj (Metal) Atığı	1000	Ton
	Kontamine Ambalaj (Plastik) Atığı	1000	Ton
	Krema	6912	Kilogram
	Kuşe Kağıt	68160	Kilogram
	Metal Hurdası	6583	Ton
	Metalize Kağıt	48000	Kilogram
	Parfümlü Sıvı	110160	Kilogram
	Pcb Atığı	8400	Ton
	Plastik Ambalaj Atığı	11016	Ton
	Plastik Hurdası	6583	Ton
	Plastik Tehlikesiz Plastik Atığı	7344	Ton
	Porvalize Kağıt	48000	Kilogram
	Poşet	6415	Kilogram
	Sülfit Kağıt	48000	Kilogram
	Şeker	96998	Kilogram
	Tehlikeli Maddeler İçeren Diğer Atıklar	1428	Ton
	Tehlikeli Maddelerle Kirlenmiş Kontamine Metal Atığı	1428	Ton
	Tehlikeli Maddelerle Kirlenmiş Talaşların Atıkları	2666	Ton
	Tehlikesiz(Plastik) Atık	10200	Ton
	Tekstil Hurdası	439	Metreküp

	Tela	13770	Metre
	Triplex Kağıt	48000	Kilogram
	Tuz	18720	Ton
	Viskonlu Polyester Keçe	13770	Kilogram
	Yağlı Makine Parçalarının Atıkları	1333	Ton
6	**Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	152a (Hfc) Gazı	53040	Kilogram
	A.Y.P.E.	9047341	Ton
	Alçı Taşı	108234240	Ton
	Alçıpan	32558	Adet
	Alev Önleyici	8160	Kilogram
	Alev Önleyici-Fr	26000	Kilogram
	Alüminyum Folyo	3427	Kilogram
	Alüminyum Oksit	463680	Kilogram
	Ambalaj	22500	Kilogram
	Ambalaj Malzemesi	72675	Kilogram
	Ambalaj Malzemesi (A.Y.P.E.), Baskılı	120	Kilogram
	Ambalaj Naylonu	60000	Adet
	Ambalaj Poşet	35597	Kilogram
	Ambalajlama Bandı, 40 M	5400	Adet
	Amonyak	1890	Ton
	Amonyum Sülfat	1890	Ton
	Asetat Levha	67320	Kilogram
	Bağlayıcılar(Gri Çimento,Beyaz Çimento,Curuf)	23040000	Kilogram
	Bant	998400	Kilogram
	Barit	34312	Kilogram
	Bazalt	22680	Kilogram
	Beyaz Çimento	327009	Kilogram
	Beyaz Eps	816	Ton
	Big Bag	17928	Adet
	Boya	285790	Kilogram
	Boya (Mürekkep)	41371	Kilogram
	Boya (Yeşil)	4896	Kilogram
	Boya Pe	1890527	Kilogram
	Çapraz Bağlı Polietilen Katalizörü	9746	Kilogram
	Çimento	56151512	Ton
	Çinko Stearat(Su İtici)	4637	Kilogram
	Demolens	1282080	Adet
	Dme Gazı	83640	Kilogram
	Doğal Gaz	397800	Ton
	Dolamit	15120	Ton
	Dolgu Malzemeleri (Kırma Kum,Silis,Dolamit,Kalsit)	53760000	Kilogram
	Elektrik	188760	Kilowatt Saat
	Elmas Soket	215	Takım

	Elyaf	1783	Kilogram
	Eps Blok	1108368	Kilogram
	Eps Hammaddesi	5164000	Kilogram
	Etiket	120000	Adet
	Etil Asetat	4137	Kilogram
	Etil Glikol	4137	Kilogram
	Fiber Elyaf	10201	Kilogram
	Fosfit	1121	Kilogram
	Gözlük Çerçevesi Profil Teli (Rulo Halinde)	3256	Kilogram
	Gri Çimento	11146500	Kilogram
	Hava Sürükleyici	56	Kilogram
	Isıya Dayanıklı Pe	13913254	Kilogram
	İnorganik Nu Talk	25500	Kilogram
	İzopropil Alkol	20685	Kilogram
	Kağıt	30000	Kilogram
	Kağıt (Polietilen Kaplı)	1779840	Kilogram
	Kağıt Torba	3871200	Adet
	Kalsit	40059608	Kilogram
	Kalsit (5 Mikron,20 Mikron,Farklı Boyutlarda)	185472	Kilogram
	Kalsit (Caco3)	4022183	Kilogram
	Kalsit (İşlenmemiş)	179280000	Kilogram
	Kanca	814080	Adet
	Kaolin	83462	Ton
	Karbonlu Eps	1224	Ton
	Karton Kutu	1152000	Adet
	Kimyasal Maddeler (Sitrik Asit, Tartarik Asit, Selüloz, Nişasta)	163200	Kilogram
	Kireç	12537617	Ton
	Kok Kömürü	11340	Ton
	Koli Bandı	412704	Adet
	Konsantre Boya	652	Kilogram
	Korozyon Önleyici	4320	Kilogram
	Koruyucu	1229	Kilogram
	Köprü	407040	Adet
	Köpük Kesici	1867	Kilogram
	Kraft Torba	4631040	Adet
	Kraft Torba, 25 Kg'lık	3072000	Adet
	Kum - Kalsit	9345600	Kilogram
	Kutu	178680	Adet
	Ligno Sülfonat	921600	Kilogram
	Likit Gaz (152 A Ve Dimetileter)	87500	Kilogram
	Lpg	80737	Kilogram
	Matbaa Boyası	102	Kilogram
	Mavi Boya	5000	Kilogram
	Meğ	38880	Kilogram
	Melas	36864	Ton

	Menteşe	345600	Adet
	Mermer Tozu	2112	Ton
	Metenol	9576	Kilogram
	Mıcır	1179388	Ton
	Motorin	808	Ton
	Mozaik	2880	Ton
	Mozaik Ve Mermer Tozu	95040000	Kilogram
	Muhtelif Koli	700000	Adet
	Muhtelif Poşet	550000	Kilogram
	Naftalin Sülfonat	5222400	Kilogram
	Naylon Poşet	32000	Adet
	Nişasta	120	Kilogram
	Nişasta Eteri	122421	Kilogram
	Oksit Boya	215200	Kilogram
	Palet	89960	Adet
	Palet Altı Örtüsü	25000	Kilogram
	Pe Torba (30 Kg'lık)	870400	Adet
	Pe Torba (35 Kg'lık)	2984228	Adet
	Pe80 Sarı	6640243	Kilogram
	Perlit	4896000	Ton
	Pet Hammaddesi	889312	Kilogram
	Piğment	429942	Kilogram
	Plaket	814080	Adet
	Plastik Artık Malzeme	360000	Kilogram
	Plastik Hammadde	2765	Kilogram
	Polietilen	580175	Ton
	Polietilen (464 Hdpe)	138659	Ton
	Polietilen (Aype-E2-12)	195840	Ton
	Polietilen (Hdpe-0556)	979200	Ton
	Polietilen (So464)	391680	Ton
	Polietilen Hdpe	91181657	Kilogram
	Polietilen(Go3-5)	391680	Ton
	Polimer	276404	Kilogram
	Polipropilen	7816474	Kilogram
	Polistren	5831140	Kilogram
	Polistren - Ps 585	2857920	Kilogram
	Polyester Çember	430400	Metre
	Portsz (Temizleyici)	47402	Kilogram
	Proses Yağı	18900	Ton
	Pvc	732738	Kilogram
	Pvc Toz	20724325	Kilogram
	Reçine	18144	Kilogram
	Sable Polietilen (Yüksek Yoğunluklu)	1557771	Ton
	Saf Su	150480	Kilogram
	Sap	814080	Adet

	Sap Plaketi	122400	Adet
	Selüloz	529468	Kilogram
	Silan	7560	Kilogram
	Silim Taşı	215200	Adet
	Silisyum Karbür	463680	Kilogram
	Stabilizatör	924788	Kilogram
	Stiren Akrilik Polimer	4608	Ton
	Strech Hood	7000	Kilogram
	Su	61239029	Kilogram
	Talk (Gözenek Yapıcı)	4080	Kilogram
	Talk (Köpürtücü)	80737	Kilogram
	Titandioksit	91049	Kilogram
	Titanyumdioksit	185472	Kilogram
	Toz Pigment (Sarı,Kırmız,Siyah,Yeşil,Kahve)	9274	Kilogram
	Toz Polimer	493672	Kilogram
	Tüvenan Kalsit	104448000	Kilogram
	Uv	10401	Kilogram
	Uvk Katkı Maddesi	19181	Kilogram
	Üre 46 (Gübre	36720	Kilogram
	Vida	3846240	Adet
	Yüksek Yoğunluklu Polietilen (Hdpe)	296437	Kilogram
7	**Kozmetik İmalat Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	0,5 Lt'lik Plastik Bidon	112230	Adet
	1 Lt'lik Plastik Bidon	29928	Adet
	100 Gr Lık Cam Şişe	92090	Adet
	1000 Ml Lik Pet Şişe	7223	Adet
	12 Lt'lik Plastik Bidon	3117	Adet
	2 Lt'lik Plastik Bidon	3741	Adet
	200 Ml Lik Cam Şişe	36110	Adet
	200 Ml Lik Pet Şişe	36115	Adet
	3 Lt'lik Plastik Bidon	12470	Adet
	30 Gr Lık Cam Şişe	409333	Adet
	400 Ml Lik Cam Şişe	18058	Adet
	400 Ml Lik Pet Şişe	18058	Adet
	5 Lt'lik Plastik Bidon	29928	Adet
	50 Gr Lık Cam Şişe	184180	Adet
	Alkol	336690	Kilogram
	Bitkisel Aromatik Yağlar	11400	Litre
	Bitkisel Katı Yağlar	5640	Litre
	Deryonize Su	116448	Litre
	Esans	6975	Kilogram
	Etil Alkol (96 Derece- Denatüre)	53198	Kilogram
	Etil Alkol (Denatüre, %96)	459000	Litre
	Fiksatör	18705	Kilogram

	Gliserin	11430	Litre
	İzopropil Alkol	28800	Kilogram
	Krem Bazı	11280	Litre
	Muhtelif Ebatta Cam Şişe	41500	Adet
	Su	25384	Kilogram
	Uçan Yağ	5611	Kilogram
	Vazelin	51840	Litre
8	**Madencilik Ve Taşocakçılığı**		Birim
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	Abrasiv Taşı	106400	Adet
	Antrasit	12000000	Kilogram
	Ateş Tuğlası	450000	Kilogram
	Bilya(Öğütme Makinasında)	480000	Kilogram
	Blok Mermer	47756428	Metreküp
	Cila Taşı	4900	Adet
	Cilalama Makinası Abrasif Taşı	259091	Adet
	Çakıl	149160	Ton
	Çelik Halat	10498	Metre
	Çelik Halat, Yay, Pul Vb.	3967	Metre
	Çimento	57683	Ton
	Delici Matkap Ucu	1481	Adet
	Ebatlama Testeresi (Ø40 Cm)	50	Adet
	Elektrik	567105	Kilowatt Saat
	Elektrik Enerjisi	207000	Kilowatt Saat
	Elektrot Zarfı	1800	Adet
	Elmas Boncuk	899	Adet
	Elmas Dairevi Testere, Ø1200 Mm	22	Adet
	Elmas Dairevi Testere, Ø1600 Mm	11	Adet
	Elmas Dairevi Testere, Ø450 Mm	33	Adet
	Elmas Tel	5215	Metre
	Elmaslı Dizili Tel	1204	Metre
	Elmaslı Tel	826	Metre
	Epoksi	2500	Kilogram
	File	30000	Metrekare
	Gres Yağı	43600	Litre
	Isıl İşlemli Kasa	800	Adet
	Kalker	1234456	Ton
	Katkı	113	Ton
	Katkı Maddesi	369	Kilogram
	Katrak Laması	24	Takım
	Katrak Laması, 60 Bıçaklı	18	Takım
	Kereste	1124	Metreküp
	Kireç	2100000	Ton
	Krom Cevheri	258720	Ton
	Kromit Cevheri	450000000	Kilogram

	Kum	207139	Ton
	Kuvars	38180	Ton
	Kuvarsit	52500000	Kilogram
	Lama (Katrak Laması)	400	Adet
	Lama Soketlemesi	20000	Adet
	Madeni Yağ	250	Kilogram
	Magnezit Klinger	214200	Kilogram
	Makine Yağı (No:10)	500	Litre
	Matkap Ucu	440	Adet
	Mazot	289	Ton
	Mermer Blok	5989	Ton
	Metalürjik Kok Kömürü	75000000	Kilogram
	Motor Yağı	14200	Litre
	Motorin	14664134	Ton
	Muhtelif Elmas Uç	500	Kilogram
	Naylon Poşet	36000	Adet
	Oksijen Borusu,	450000	Kilogram
	Oksijen Gazı	450000	Kilogram
	Palet	1620	Adet
	Polyester Yapıştırıcı	300	Kilogram
	Reaktif(Kimyasal)	14000	Kilogram
	Soderberg (Elektrot Pastası)	3600000	Kilogram
	Spiral Zımpara	600	Adet
	St Kesme Testeresi (Q1000-1600)	46	Adet
	St Kesme Testeresi (Ø1000-1600mm)	32	Adet
	St Ler İçin Elmas Dairevi Testereq 400 Mm	16	Adet
	St'ler İçin Elmas Dairevi Testere, Ø1000	100	Adet
	St'ler İçin Elmas Dairevi Testere, Ø1200	50	Adet
	St'ler İçin Elmas Dairevi Testere, Ø450	100	Adet
	Strafor	4000	Metreküp
	Su	317193	Kilogram
	Tel	1549	Metre
	Tel Dizim Malzemesi (Çelik Halat Uzunluğu)	7528	Metre
	Testere	250	Adet
	Yapıştırıcı Polyester	500	Kilogram
	Yuvarlak Demir	214200	Ton
	Zımpara Kâğıdı (25x25, 30x30 Cm)	50	Adet
9	**Metal Eşya – Makina İmalat**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	0,50x98 Statör Laminasyon Sacı	88901	Kilogram
	11'lik Altıgen Paslanmaz Mil	2207	Metre
	17'lik V Kayış	200	Adet
	17'lik V Kayış	240	Adet
	18'lik Yuvarlak Demir	93600	Ton
	2,5mm Ek Muf. Pvc İzoleli	75660	Adet

	3 Mm Makaron	8196	Kilogram
	3 Mm Segman	13	Kilogram
	30x30 Metal Kasa	7934	Adet
	5 İnç Boruc	1500	Kilogram
	50x50x50 Köşebent	28200	Ton
	60x60 Metal Kasa	12224	Adet
	6203 Rulman 1/1	50445	Adet
	6204 Rulman	31525	Adet
	6205 Rulman	31525	Adet
	70-76 Kazan Borusu	187500	Ton
	7203 Rulman 1/1	25225	Adet
	8 Mm Makaron	8196	Adet
	Absorber Basınç	60	Adet
	Absorber Dönüş	60	Adet
	Ağırlık Karkası	50	Adet
	Akıllı Vida	19200	Adet
	Aksiyal Fan	120	Adet
	Aktarmanlı Şanzuman	20	Adet
	Alçak Ve Yüksek Basınçlı Prostadı	60	Adet
	Alt Ayak	9458	Kilogram
	Alt Kapak Dökümü	6305	Kilogram
	Alt Kapak Fanı	6305	Adet
	Alüminyum Alt Yatak	15762	Kilogram
	Alüminyum Arka Kapak	100880	Kilogram
	Alüminyum Enjeksiyon Kasa	29440	Adet
	Alüminyum Gövde	119296	Kilogram
	Alüminyum Soğutucu	26444	Adet
	Ambalaj Kutusu	18915	Kilogram
	Armut Şanzuman	34100	Adet
	Asansör Kabini	50	Adet
	Asansör Rayı	6500	Metre
	Asil Çelik	120880	Ton
	Atlas Pompa	36	Adet
	Ayak	14770	Adet
	Bağ İpi	441	Kilogram
	Bakır Boru	17000	Ton
	Balata	714	Adet
	Bandaj İpi	44140	Adet
	Bant Lastiği	3934	Metre
	Barkod Etiketi	116280	Adet
	Baskı Devre Kartı	322512	Adet
	Baskı Sıvısı (Asit)	12610	Adet
	Basma Döküm Gövde	25220	Kilogram
	Başlıklı Cıvata	12610	Adet
	Bez Kemer	20	Adet

	Bıçak	2000	Adet
	Biberon	50	Adet
	Boru	67200	Kilogram
	Boş Toner Kartuş Kasası	116280	Adet
	Boya	12744	Kilogram
	Boya Ve Astar	4700	Kilogram
	Bronz Tozu	40500	Kilogram
	Cam	15608	Metrekare
	Caraskal	50	Adet
	Cıvata Somun	7315	Ton
	Civata	207347	Adet
	Civata,Pul Ve Somun	134000	Adet
	Cloud (Bulut) Sunucu	5	Adet
	Cr-Ni Paslanmaz Sac	255750	Kilogram
	Çap 22 Paslanmaz Mil	20996	Kilogram
	Çelik Bıçak	20	Adet
	Çelik Boru	55000	Kilogram
	Çelik Boru Malzemesi	32620	Kilogram
	Çelik Döküm	1179735	Ton
	Çelik Döküm Tekeri	19200	Kilogram
	Çelik Dubel	8250	Adet
	Çelik Galvaniz Boru	300	Kilogram
	Çelik Lama	37025	Kilogram
	Çelik Malzeme	43490	Kilogram
	Çelik Mil	182900	Ton
	Çelik Profil	19750	Kilogram
	Çelik Sac	6600	Kilogram
	Çelik Tel	1559174	Adet
	Çelik Veya Döküm Gövde	5500	Kilogram
	Çelik Yuvarlak	500	Kilogram
	Çelik Zincir	1500	Kilogram
	Çeşitli Profil	5000	Kilogram
	Dalgıç Yağı	15762	Kilogram
	Demir Tozu	3375	Kilogram
	Digital Kumanda	50	Adet
	Digital Termometre Termostat	60	Adet
	Dijital Kantar	20	Adet
	Dijital Tartı	10	Adet
	Dikişsiz Boru	2188	Kilogram
	Dinamo	660	Adet
	Dingil	395	Adet
	Direnç	2550002	Adet
	Dirsek	5000	Adet
	Dişli	4284	Adet
	Dişli Grubu	98	Takım

	Dişli Pompa	238	Adet
	Dişli Silindir	75	Adet
	Divizör	75660	Adet
	Diyot	1275947	Adet
	Dizel Motor	49	Adet
	Dkp Sac	48620	Ton
	Dkp Sac (Muhtelif Kalınlıkta)	580800	Ton
	Dkp Siyah Sac	1233506	Kilogram
	Domain (Alan Adı)	50	Adet
	Döküm	66000	Kilogram
	Döküm Gövde	26670	Kilogram
	Döküm Izgara	28800	Kilogram
	Döner	100	Kilogram
	Drum	24480	Adet
	Drum Unitesi (Tambur Veya Görüntüleme Unitesi) Ve Fırın Ünitesi (Fuser Veya Bakım Kiti) Geri Kazanım Atığı	20400	Adet
	Duy (Ampul Dibi)	679275	Adet
	Düz Pul	56760	Adet
	Ekmuf Kablo Balantı Elemanı	25220	Adet
	Elek Teli	126	Adet
	Elektrik Dinamosu	118	Adet
	Elektrik Kablosu	1458020	Metre
	Elektrik Kontrol Paneli	36	Adet
	Elektrik Kontrol Panosu	40	Adet
	Elektrik Motoru	532	Adet
	Elektronik Devre Elemanları Yarı İletkenler	1195415	Adet
	Elektronik Kart	10	Adet
	Elektrot	178944	Adet
	Elmas Tozu	3375	Kilogram
	Emaye Tel 0,50 Mm	10151	Metre
	Emaye Tel 0,70 Mm	9836	Kilogram
	Emme Döküm Gövde	25220	Adet
	Entegre	1275947	Adet
	Eşanjör	50	Adet
	Etial 7e Alüminyum	5765	Kilogram
	Evoparatör	170	Adet
	Fan	132491	Adet
	Fırça (D=40cm)	10	Adet
	Flanş	12610	Metre
	Flanşlı Redüktör (5,5 Kw 444 Dev/Dk)	36	Adet
	Fotosel	50	Adet
	Framework Lisansları	40	Adet
	Galvaniz Sac	192583	Kilogram
	Galvaniz Boru	300	Kilogram
	Galvaniz Profil	150	Kilogram

	Galvaniz Sac	800	Kilogram
	Galvanizli Beyaz Sac	76769	Metrekare
	Galvanizli Sac	46800	Ton
	Gergi Pulu 6203	44140	Adet
	Gergi Yayı	18915	Adet
	Gözetleme Camı Drayer	60	Adet
	Grup Kabini	60	Adet
	Gümüş Kaynak	12615	Adet
	Güvenlik Bandı	116280	Adet
	Halat 10 Mm	6500	Metre
	Halat 6 Mm	3250	Metre
	Halat Şişesi	500	Adet
	Hava Kompresörü	8	Adet
	Hava Soğutmalı Kondanser	60	Adet
	Havalı Torba	116280	Adet
	Hazır Cam (2-4 Mm)	30600	Adet
	Hazır Sac Taban	30600	Adet
	Helezon Yaprağı (Helis)	154	Adet
	Helezon Yay	21300	Adet
	Hermetik Kompresör	60	Adet
	Hidro Motor	50	Adet
	Hidrolik Hortum	12470	Adet
	Hidrolik Kumanda Kolu	65	Adet
	Hidrolik Lift	341	Adet
	Hidrolik Pompa Ve Kumanda Kolları	98	Adet
	Hidrolik Şanzuman	65	Adet
	Hidrolik Ünite	128	Adet
	Honlanmış Boru	23800	Metre
	Honlanmış Boru Ve Kromajlı Mil	7840	Kilogram
	Hosting (Barındırma)	50	Adet
	I Ve U Demiri	128548	Ton
	İşlenmiş Çelik	12500	Kilogram
	İşlenmiş Çelik Tambur	40	Adet
	İşlenmiş Döküm Dişli	1250	Kilogram
	İzocam	12068	Metre
	İzolasyon Verniği	1261	Kilogram
	Jant	850	Adet
	Kabin Ve Kat Butoniyeri	50	Adet
	Kablo	318710	Metre
	Kablo Kelepçesi	12615	Adet
	Kablo Muhafazası	12610	Adet
	Kablo Sıkıştırma Parçası	25220	Adet
	Kablo Tespit Parçası	25220	Adet
	Kablo Tutucu (Sarı)	25220	Adet
	Kablo Tutucu 1/1	12610	Adet

	Kamçı Klemens Grubu	25220	Adet
	Kapı Amortisörü	400	Adet
	Kapı Kilidi	400	Adet
	Kaplama Sacı(Galvanizli)	32000	Kilogram
	Karşı Ağırlık Kütük Demir	26750	Kilogram
	Karton Ambalaj	1214437	Adet
	Karton Kutu	116280	Adet
	Kasnak	10428	Adet
	Kat Kapısı	400	Adet
	Kayış	446	Adet
	Kaynak Teli	22186	Kilogram
	Kazan Borusu	498763	Ton
	Kazan Malzemesi (Sac, Lama, Profil Ve U Demiri)	30600	Kilogram
	Keçe	2646	Adet
	Kelepçe	12610	Adet
	Klemens Kutu Kapağı	25220	Adet
	Klemens Kutusu	25220	Adet
	Kobalt Tozu	13500	Kilogram
	Koli	56906	Kilogram
	Kompresör	170	Adet
	Kompresör (100 Lt)	36	Adet
	Kondansatör	1240829	Adet
	Kondansatör 20 Mf	6305	Adet
	Kondansatör 30 Mf	6305	Adet
	Kondansatör 40 Mf	25220	Adet
	Kondenser	170	Adet
	Konnektör	1277169	Adet
	Konteyner (Sac, Lama, Profil Ve U Demiri)	72000	Kilogram
	Kovan	13877	Kilogram
	Kovan Sacı	14753	Kilogram
	Kör Kasa	400	Adet
	Köşebent	6575	Adet
	Kriko	50	Adet
	Krom Gömlek	6305	Adet
	Krom Kanatlar	20	Adet
	Kromajlı Mil	176120	Ton
	Kumanda	50	Adet
	Kumanda Panosu	50	Adet
	Kumanda Valfi	238	Adet
	Kutu	30600	Adet
	Kutu Profil	5740	Metre
	Kutu Üstü Uyumluluk Etiketi	116280	Adet
	Kuyu Dibi Tampon	100	Adet
	Küçük Forya	100	Adet
	Lama	6575	Kilogram

	Lastik	830	Metre
	Lastik Takoz	12699	Adet
	Lastik Takoz Pulu	25220	Adet
	Led (Işık Yayayan Diyot)	19125015	Adet
	Led Driver	65913	Adet
	Ledli Pcb	61200	Adet
	Lehim	576	Kilogram
	Lift	395	Adet
	Likit Tüpü	60	Adet
	Lirpomp	50	Adet
	M4 Havşa Başlı Cıvata	226990	Adet
	M4*6 Civata	12610	Adet
	M5 Havşa Başlı Cıvata	12615	Adet
	M5x10 Kelepçe Civatas	25220	Adet
	M6 Krom Civata	25220	Adet
	M6x65 Paslanmaz Cıvata	18915	Adet
	M8 Cıvata	50440	Adet
	M8 Gijon 4/1	50440	Adet
	M8 Gömme Başlı Civata	50460	Adet
	M8 Saplama	50460	Adet
	M8 Somun 4/1	100900	Adet
	M8 Yaylı Rondela 4/1	50440	Adet
	M8*10 Sedskur Civata	100880	Adet
	Madeni Yağ	18420	Kilogram
	Makaralı Bilya	20	Adet
	Makaron	12615	Adet
	Makaron Eriyen	126100	Adet
	Makas	450	Adet
	Makine Döküm Parçaları	98	Takım
	Makine Motoru	50	Adet
	Makine Takoz Lastiği	800	Adet
	Manyetik Bıçak	116280	Adet
	Manyetik Merdane	116280	Adet
	Mebran	12615	Adet
	Mebran 1/1	12610	Adet
	Mebran Kapağı	12610	Adet
	Mebran Segmanı	12610	Adet
	Membran Kapak	12615	Adet
	Mıknatıslı Vida	21130	Adet
	Mil	54860	Metre
	Motor Tutucu	631	Kilogram
	Muhtelif Bakır Boru	1500	Kilogram
	Muhtelif Dkp Sac	398000	Ton
	Muhtelif Ebatlarda St Testere Gövdesi	1300	Adet
	Muhtelif Malzeme	13380	Adet

	Muhtelif Npu Demiri	3000	Ton
	Muhtelif Profil	211980	Kilogram
	Nikel Tozu	6750	Kilogram
	Npu Demir	169000	Kilogram
	Ok Başı	50	Adet
	Özel Sert Çelik	1000	Kilogram
	Paslanmaz Boru	1000	Kilogram
	Paslanmaz Çelik	779	Ton
	Paslanmaz Dış Kovan	10982	Kilogram
	Paslanmaz Filtre	6305	Kilogram
	Paslanmaz Flanş	12610	Adet
	Paslanmaz İç Kovan	5675	Kilogram
	Paslanmaz Krom	400	Kilogram
	Paslanmaz Kulp Vidası	25220	Adet
	Paslanmaz Manşon 1/4	6305	Adet
	Paslanmaz Pompa Mili	25220	Adet
	Paslanmaz Sac	2800	Kilogram
	Paslanmaz Şapkalı Cıvata	25220	Adet
	Perno	2500	Kilogram
	Pik Döküm	12620	Kilogram
	Pislik Kablo Tutucu	37840	Adet
	Piston	258	Adet
	Plastik Hammadde (Granül)	31789	Kilogram
	Plastik Kilit Sistemi	10	Adet
	Plastik Kulp	6305	Adet
	Plastik Ray Pateni	400	Adet
	Plastik Sargı Koruyucu	25230	Adet
	Plastik Tas	16660	Adet
	Plastik Vida	220534	Adet
	Pleksiglass	3334	Metrekare
	Pnömatik Havalı Vana	72	Adet
	Pnömatik Lift	67	Adet
	Pnömatik Ünite	54	Adet
	Polietilen Kulube	50	Adet
	Poliüretan	244800	Metrekare
	Pompa (7,5 Kw 1.400 Dev/Dk)	36	Adet
	Presbant	45023	Kilogram
	Profil	101265	Metre
	Profil Malzemesi	4650	Kilogram
	Pul	160000	Adet
	Radyal Fan (25mmss)	60	Adet
	Redüktör	181	Adet
	Redüktör (7,5 Kw 50 Dev/Dk)	25	Adet
	Redüktörlü Dinamo	50	Adet
	Redüktörlü Motor	10	Adet

	Regülatör	50	Adet
	Rekor	56440	Adet
	Revizyon Kutusu	50	Adet
	Rondela Pul	75680	Adet
	Rotor	32725	Kilogram
	Rotor Alüminyum	2522	Kilogram
	Rulman	10329	Adet
	Rulman Grupları	980	Adet
	Rulman Yatağı	25220	Adet
	Sac	676000	Ton
	Sac Plaka	1689200	Kilogram
	Sac Ve Profil Malzeme	39200	Kilogram
	Salmastra 1/1	37835	Adet
	Salyangoz	28688	Adet
	Saplama	100880	Adet
	Sargı Teli	39855	Kilogram
	Sarı Başlık	12615	Adet
	Sarı Başlık Oringi	12615	Adet
	Sarı Tapa	63060	Adet
	Sarı Tapa 2/1	37830	Adet
	Sarı Tapa Oringi	56755	Adet
	Sarı Tapa Oringi 2/1 Ve G.M.M	37830	Adet
	Sarı Yatak	11223	Kilogram
	Sarı Yatak (Kafa) Oringi 1/1	25220	Adet
	Selonoit Valf	60	Adet
	Sensör	30600	Adet
	Seri Numarası Etiketi	116280	Çift
	Silikon	647	Kilogram
	Silikon Conta	57949	Adet
	Siyah Boru	13750	Kilogram
	Siyah Sac	428875	Ton
	Smd Kondansatör	1275001	Adet
	Somun	313000	Adet
	Spiral Yaprak	19725	Kilogram
	St-50 İmalat Çeliği	7965	Kilogram
	St-50 İmalat Çeliği	19270	Kilogram
	Stator	40983	Kilogram
	Stator Rulman Sacı	699945	Kilogram
	Su Pompası (1,1 Kw 2'lik)	10	Adet
	Swıtch	52212	Adet
	Şaft	140	Adet
	Şalter	6305	Adet
	Şamandıra	6305	Adet
	Şanzuman	45	Adet
	Şarj Bıçağı	116280	Adet

	Şarj Merdanesi	116280	Adet
	Tambur Borusu	6250	Kilogram
	Tambur Milleri	8750	Kilogram
	Tambur Ve Yatakları	50	Adet
	Taşıyıcı Bant	500	Metre
	Taşıyıcı Teker	40	Adet
	Taşıyıcı Zincir	500	Metre
	Teflon	300	Adet
	Termal Bant	149245	Metre
	Test Kontrol Etiketi	116280	Adet
	Titreşim Yayı	28	Adet
	Toner	116280	Kilogram
	Toner Chip	116280	Adet
	Toner Veya Kartuş Geri Kazanımı (Drum Dâhil) Atığı	61200	Adet
	Toner Veya Kartuş Geri Kazanımı (Drum Hariç) Atığı	122400	Adet
	Topraklama Fişi 1/1	18915	Adet
	Topraklama Papucu	50450	Adet
	Toz Keçesi	25220	Adet
	Tozluk Lastiği	12610	Adet
	Tozluk Lastiği (Mil Koruyucu Kılıf)	12610	Adet
	Tozluk Sacı	25225	Adet
	Transmisyon	30180	Kilogram
	U Demiri	270105	Ton
	Uygulama Geliştirme Yazılım Lisansları	40	Adet
	Uyumluluk Etiketi	116280	Adet
	Üst Kapak Alüminyum	6305	Adet
	Üst Kapak Sacı	12615	Kilogram
	V Kayışı	1457	Adet
	Vakumlu Pompa	25	Adet
	Vana	420	Adet
	Vernik İnceltici	45401	Kilogram
	Vibrasyon Motoru	106	Adet
	Vida	130886	Adet
	Yağ	12615	Kilogram
	Yalıtım Malzemesi	3840	Metrekare
	Yapışkan Dondurucu	12615	Adet
	Yatak	138	Adet
	Yataklı Bilya	40	Adet
	Yataklı Rulman	460	Adet
	Yay	13592	Adet
	Yemlik	100	Adet
	Yuvarlak Demir	43903	Ton
	Yük Hücresi	108	Adet
	Yürüyüş Paleti	14	Adet
	Zincir	645	Metre

10	Metal Sanayi		Birim
	Satır Etiketleri	Toplam Miktar/Yıl	
	2 Mm Dkp Sac	149500	Kilogram
	6 Nolu Ray Klemens	1860	Adet
	Aktif Sayaç 3 Fazlı 4 Telli	540	Adet
	Alçıpan	3000	Adet
	Alfaset Sertel	8	Ton
	Alfaset Tpa 38	5450	Kilogram
	Alkol	2580	Kilogram
	Alüminyum Granül	1670	Kilogram
	Ambalaj Malzemesi	50	Kilogram
	Ambalajlı Kabarcık	32418	Metrekare
	Anahtarlı Kilit	11080	Adet
	Anahtarlı Otomatik Sigorta	6140	Adet
	Antifiriz	45000	Litre
	Argon Tüpü	8	Adet
	Astar Boya	15	Ton
	Aşı Silisi	36	Ton
	Aşılayıcı	120	Ton
	Ateş Betonu	30	Ton
	Azn 306 Boya	1555	Kilogram
	Bakır	106793	Kilogram
	Bazik Astar Boya	14708	Kilogram
	Bentonit	372	Ton
	Besleyen K 50	18654	Kilogram
	Besleyici Gömleği	1750	Adet
	Betonpan	2000	Adet
	Bezir Yağı	1435	Kilogram
	Blok Mermer	1722	Metreküp
	Bobin Harcı	2	Kilogram
	Boya	2500	Kilogram
	Cam Suyu	5	Kilogram
	Civata	80000	Adet
	Çelik Bilya	100	Ton
	Çelik Hurda	2470	Ton
	Demir	281100	Kilogram
	Demir Çelik Hurdası	1969360	Ton
	Dirsek	2500	Adet
	Dkp Sac	117500	Ton
	Doğalgaz	5645000	Metreküp
	Egzotermik Toz	20	Ton
	Ekzotermik Malzeme	5727	Kilogram
	Elektro Paket	150	Adet
	Elektronik Fotosel Role	540	Adet
	Elektrostatik Toz Boya	7620	Kilogram

	Elektrot	80005	Adet
	Ferro Krom	36019	Ton
	Ferro Mangan	199983	Ton
	Ferro Nikel	59	Ton
	Ferro Silikon Magnezyum	144	Ton
	Ferro Silisyum	877	Ton
	Fırın Harcı Astarı	20	Ton
	Frunol Cs 30	2945	Kilogram
	Galvaniz Sac	420000	Kilogram
	Galvaniz Tel	18180	Metrekare
	Galvanizli Topraklama Şeridi 50 Mm2	432	Kilogram
	Göz Lambası 7 W 220 V	1425	Adet
	Hurda Demir	5248	Ton
	Hurda Metal (Demir Talaş Ve Çapakları)	990	Ton
	İndüksiyon Ocak Astarı	20050	Kilogram
	İzocam	18750	Metre
	Kalıp Boya	2	Kilogram
	Kapı Limit Şalteri	1080	Adet
	Karbon	9	Kilogram
	Kaynak Elektrodu 100 Adet/Paket	11	Takım
	Kesme Elektrot	15670	Adet
	Kömür Tozu	60	Ton
	Krom	212	Kilogram
	Krom Sac	252500	Ton
	Lama	238800	Kilogram
	Lpg Sanayi Gazı	80000	Litre
	Maça Reçinesi	112	Ton
	Manafoze Priz (Sıva Üstü)	185	Adet
	Mangan	50	Kilogram
	Maşon	126250	Adet
	Mobilden	5	Ton
	Modüler Su Deposu Contası	16250	Metre
	Molibden	9	Ton
	Motorin	1000	Ton
	Muh Amperajda Nh Sigorta Buşonu	5610	Adet
	Muh. Amperajlı Sigortalı Yük Kesici	440	Adet
	Muhtelif T.M Otomatik Şalter	540	Adet
	Muhtelif Amperajda Kontaktör Şalter	1740	Adet
	Muhtelif Güçte Güç Kondansatörü	14500	Adet
	Muhtelif Kesitte Bakır Bara	12643	Adet
	Muhtelif Oranda Akım Trafosu	2740	Adet
	Muhtelif Reçine İzalatör	5960	Adet
	Muhtelif Skalalı Ampermetre	1420	Adet
	Musluk	20000	Adet
	Nikel	11195	Ton

	Nipel	20000	Adet
	Nya Kablo 1 X 1,5 Mm2	16600	Metre
	Nya Kablo 1 X 10 Mm2	1800	Metre
	Nya Kablo 1 X 16 Mm2	880	Metre
	Nya Kablo 1 X 2,5 Mm2	6800	Metre
	Nya Kablo 1 X 4 Mm2	600	Metre
	Nya Kablo 1 X 6 Mm2	1000	Metre
	Osb	1250	Adet
	Pako Şalter 1 X 25 Amp	100	Adet
	Pano İçin Özel Kapı Menteşesi	24280	Adet
	Parafodur 1 Kv 2,5 Ka	555	Adet
	Perlit	25	Ton
	Plastik Kablo Kanalı (Muh)	1380	Adet
	Plastik Kablo Spiralı	5400	Adet
	Pota Harcı	5	Kilogram
	Profil	362350	Metre
	Pul	80000	Adet
	R 143 Elektrot	17950	Adet
	Ray Klemen Rayı	324	Metre
	Reflak	2115	Kilogram
	Rekor	22500	Adet
	Rundela Komple Takımı	60400	Adet
	Sac	1052997	Ton
	Sayaç Camı 8 Cm X 10 Cm	10000	Adet
	Serter Cs 30	2370	Kilogram
	Sfero Çelik Pik	3351	Ton
	Sfero Karbon	108	Ton
	Silis Kum	100	Kilogram
	Silis Kumu	1162	Ton
	Silisyum	9	Kilogram
	Sodyum Sılgat	6	Ton
	Sodyum Silikat	2650	Kilogram
	Somun	80000	Adet
	Spiral Taşı	1000	Adet
	Şıngıl	4000	Adet
	Termokupl Hartuşu	750	Adet
	Testere	28	Adet
	Tib2	15	Kilogram
	Toz Boya	18071	Kilogram
	Trifaze Priz (Sıva Üstü)	185	Adet
	Voltmetre	440	Adet
	Yatar Yarma Testeresi	9	Adet
	Zımpara Taşı	25450	Adet
11	**Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	

	(0-5 Mm) Kum	102261537	Ton
	Agrega	852720	Kilogram
	Alçı	184500	Ton
	Alçı Taşı	50000	Ton
	Ambalaj Malzemesi	1400000	Kilogram
	Aşık	1440	Ton
	Ateş Tuğlası	9000	Kilogram
	Bilya	688000	Kilogram
	Bilya-Silpeps	2175	Kilogram
	Bitüm	44880	Ton
	Boya	28944	Kilogram
	Curuf	244800000	Kilogram
	Çakıl	511506837	Ton
	Çakıl (5-15 Mm)	335433569	Kilogram
	Çimento	418516219	Ton
	Demir Oksit	60000	Kilogram
	Demir Oksit Ve Boya	57600	Kilogram
	Doğal Gaz (Klinker Tavlama , Kömür Ve Katkı Kurutma Ve Yakıt Hazırlama İçin % 100 Oranında Kullanıldığında)	7680009	Metreküp
	Fuel Oil (Klinker Tavlama , Kömür Ve Katkı Kurutma Ve Yakıt Hazırlama İçin % 100 Oranında Kullanıldığında)	6600	Ton
	Fuel-Oil	150000	Ton
	Gres Yağı	9550	Litre
	Hasır Çeliği	374	Ton
	Hasır Çelik	380400	Kilogram
	İthal Linyit Kömür (Klinker Pişirme İşlemi İçin % 100 Oranında Kullanıldığında)	165000	Ton
	İthal Toz Kömür (Fırınlarda %100 Oranında Kullanıldığında)	12000000	Kilogram
	Kağıt Torba	87322000	Adet
	Kalker	2551700	Ton
	Kalker Taşı	158850	Kilogram
	Kalsine Edilmemiş Petrol Koku	178125	Ton
	Kaplama Plakası	435	Kilogram
	Katkı	92830	Ton
	Katkı Maddesi	3424467	Kilogram
	Kauçuk Granür	1124784	Kilogram
	Kimyasal Katkılar	408000	Kilogram
	Kireç Taşı	24750000	Ton
	Kireç Taşı (Caco3)	66000000	Kilogram
	Kok Tozu (Fırınlarda % 100 Oranında Kullanıldığında)	1500	Ton
	Kömür	19200	Ton
	Kraft Torba	594000	Adet
	Kum	457325590	Ton
	Kum - Mıcır	123670800	Metreküp
	Linyit Kömürü	3676800	Kilogram
	Linyit Kömürü (Fırınlarda % 100 Oranında Kullanıldığında)	4500	Ton
	Lng	6283200	Metreküp

	Magnezit Tuğla	1032000	Kilogram
	Makas	1800	Adet
	Makine Yağı	4000	Kilogram
	Marn	1500000	Ton
	Mıcır	976560	Ton
	Motor Yağı	2321	Litre
	Motorin	5737343	Ton
	Mozaik Tozu	12752640	Kilogram
	Petrol Kok Kömürü (Klinker Pişirme İşlemi İçin % 100 Oranında Kullanıldığında)	132000	Ton
	Plaka	344000	Kilogram
	Pomza	16384464	Kilogram
	Rüzgarlık	360	Ton
	Ska	75000	Kilogram
	Su	133697049	Kilogram
	Şamot Tuğla	430000	Kilogram
	Toprak	31031	Metreküp
	Tras	650000	Ton
	Veya Petrokok (Fırınlarda %100 Oranında Kullanıldığında)	4000000	Kilogram
	Yapıştırıcı	57600	Kilogram
	Yerli Kömür (Klinker Pişirme İşlemi İçin % 100 Oranında Kullanıldığında)	325000	Ton
12	**Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	Alüminyum Boru	1370880	Adet
	Amblem	40320	Adet
	Amonyum Bikromat Veya Diazo (G)	106	Kilogram
	Ana Karton	318507	Metrekare
	Ara Karton	121390	Metrekare
	Astarlık Kumaş	4706565	Metrekare
	Bant Lastiği	25805	Metre
	Bant Lastik	67738	Metre
	Biye	2095	Metre
	Bobin	1222303	Adet
	Burç	1370880	Adet
	Ceplik Astar	14043	Metre
	Cırt	1045450	Adet
	Desen Baskı	112098	Adet
	Dikiş İpliği	24088190	Kilogram
	Dokuma Kumaş	657386	Metre
	Düğme	8556676	Adet
	Elastomer İplik (Lycra Vb.)	30720	Kilogram
	Elyaf	64826	Kilogram
	Etek Çıtası	1370880	Adet
	Etiket	38390963	Adet
	Fermuar	186144	Metre
	Foto Emülsinon (G)	264	Kilogram

	Granit Suni Deri	54000	Metre
	Hazır Su Bazlı Baskı Patı	44064	Kilogram
	İç Barkod	166718	Adet
	Jelatin	183390	Adet
	Kağıt Nakış Telası	172800	Metre
	Kare Ayak	2741760	Adet
	Katkı Maddesi (Kalsit)	62424	Kilogram
	Kemer Kordon	168147	Metre
	Kemer Lastiği	5604	Metre
	Koli	186126	Kilogram
	Kuş Gözü	1580340	Adet
	Lastik	359967	Metre
	Lastik Fitil	15840	Metre
	Lot Poşeti	16672	Adet
	Merserize Dikiş İpliği	14941	Kilogram
	Nakış İpliği	8640	Kilogram
	Non Woven Poliprofilen Kumaş	54720	Kilogram
	Numara (Forma İçin)	40320	Adet
	Opp Jilatin	1061726	Adet
	Örgü Kumaş	4249434	Kilogram
	Pamuk İpliği	460800	Kilogram
	Perde	1370880	Metrekare
	Plastik Baskı Patı (Boya)	34560	Kilogram
	Plastik Kasa	1370880	Adet
	Polipropilen	1498176	Kilogram
	Polyester Folyo (M2)	2032	Metrekare
	Portray	2741760	Adet
	Poşet	9350594	Kilogram
	Pp Jilatin	404467	Adet
	Pwc Şeffaf Plastik	18000	Metre
	Reaktif Boya	516420	Kilogram
	Ribana	13898	Kilogram
	Sentetik İplik	460800	Kilogram
	Seperatör	238770	Adet
	Soda	129105	Ton
	Su Baskı Patı (Boya)	8640	Kilogram
	Sud Kostik	64553	Kilogram
	Suni Ve Sentetik Elyaftan Elek Bezi(M2)	2534	Kilogram
	Süblime Boya	150	Litre
	Süblime Kağıt	75000	Metre
	Süprem	2016	Kilogram
	Şort İpi	24147	Metre
	Tel	984960	Metre
	Tuz	1291050	Ton
	Üre	193658	Kilogram

	Vetil	5472000	Adet
	Yağ Giderici Müstahzarlar (G)	106	Kilogram
	Yaka	89767	Adet
	Yapıştırıcı (Ultrafix) (G)	264	Kilogram
	Yıkama Talimatı	166718	Adet
	Zincirli Mekanizma	1370880	Adet
13	**Yazılım İmalat Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	
	12 V Fan	1500	Adet
	12 V Güç Kaynağı	6200	Adet
	220 V Fan	60	Adet
	Açma/Kapama Anahtar	4700	Adet
	Akım Ölçer Kart	4150	Adet
	Alüminyum Çubuk	50	Adet
	Alüminyum Plaka	650	Adet
	Ayak	4200	Adet
	Bağlantı Konnektör	6200	Adet
	Bnc Kablo	6050	Adet
	Cloud (Bulut) Sunucu	5	Adet
	Dokunmatik Ekran	5000	Adet
	Domain (Alan Adı)	50	Adet
	Elektrik Fişi	5200	Adet
	Elektrik Giriş Yuvası	300	Adet
	Elektrik Soketi	7600	Adet
	Elektronik Kart	6150	Adet
	Framework Lisansları	40	Adet
	Halojen Lamba	40	Adet
	Hosting (Barındırma)	50	Adet
	Kabin	170	Adet
	Kablo	6750	Metre
	Kapak	150	Adet
	Kolektör	70	Adet
	Kompozit Tabaka	250	Adet
	Ksenon Lamba	10	Adet
	Lamba	20	Adet
	Lamba Tutucu	3350	Adet
	Led Ampül	650	Adet
	Makaron	600	Adet
	Menteşe	100	Adet
	Metal Halide Lamba	20	Adet
	Metal Tutucular	9150	Adet
	Motor	350	Adet
	Motor Diski	100	Adet
	Motor Kapağı	600	Adet
	Motor Tutucu	100	Kilogram

	Nem Ölçer	10	Adet
	Oring Conta	1000	Adet
	Paslanmaz Çelik	20	Ton
	Pıd	500	Adet
	Plastik Tutucular	7500	Adet
	Pleksi Tabaka	100	Adet
	Rezistans	100	Adet
	Sıcaklık Ölçer	2350	Adet
	Somun	3150	Adet
	Şalter	700	Adet
	Teflon	400	Adet
	Uygulama Geliştirme Yazılım Lisansları	40	Adet
	Vida	10800	Adet
	Voltaj Ölçer Kart	3950	Adet
	Yapıştırıcı	200	Kilogram
	Yüksek Voltaj Kaynağı	70	Adet

3.5.3 Toplam Makine ve Teçhizat Envanteri

TOBB kapasite raporu modülünden çekilen güncel bilgiler doğrultusunda, Elazığ ili makine ve teçhizat envanter bilgileri oluşturulmuştur. Sektörlerde ne kadar miktarda hangi makinler bulunduğu bu bilgiler doğrultusunda ürün adlı ve birim bazlı olarak görülmektedir.

Tablo 17. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam makine ve teçhizat envanteri tablosu[4]

1	Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi		
	Satır Etiketleri	**Toplam Miktar/Yıl**	**Birim**
	120 Lik Çoklu Dilme Makinesi	1	Adet
	120 Lik Dijital Markul	1	Adet
	130 X 300 Sıcak Pres Makinesi	1	Adet
	400 Kva Trafo Ve Müştemilatı	1	Adet
	70 Lik Şerit Testere	2	Adet
	8 Kafalı Zımpara Makinesi	1	Adet
	80 Lik Şerit Bıçkı Makinesi	4	Adet
	Ağaç Tornası	1	Adet
	Akülü Vidalama	10	Adet
	Ambalaj Makinesi	1	Adet
	Ana Kumanda Panoları	1	Adet
	Arabalı Tomruk Biçme Makinesi (Şerit) 120 Lik	2	Adet
	Baş/Boy Kesme Makinesi	5	Adet
	Bilgisayarlı Kapitone Makinası	1	Adet
	Bilgisayarlı Tam Otomatik Kapitone Makinesi	1	Adet
	Boru Bükme Makinesi	1	Adet
	Boya Makinesi	1	Adet

	Boya Tabancası	8	Adet
	Boyuna Götürücü Kereste Konveyörü	1	Adet
	Buhar Kazanı	1	Adet
	Büyük Yatar Makinesi (Ebatlama)	1	Adet
	Cnc Ahşap Ebatlama Makinesi	1	Adet
	Cnc Ahşap Ebatlama Makinesi (Otomatik Yükleme, Boşaltmalı-Besleme Hatlı)	1	Adet
	Cnc Ahşap İşleme Makinası	1	Adet
	Cnc Delik Delme Ve Freze İşleme Makinesi	3	Adet
	Cnc Freze Makinesi	1	Adet
	Cnc Hidrolik Abkant Pres	1	Adet
	Cnc Hidrolik Giyotin Makas	1	Adet
	Cnc İşleme Makinesi	1	Adet
	Cnc Kenar Yapıştırma Makinesi	3	Adet
	Cnc Malafalı Boru Bükme Makinesi	1	Adet
	Cnc Tezgâhı	1	Adet
	Çember Ambalaj Makinesi	1	Adet
	Çift Taraflı Tepe Kesme Makinesi	1	Adet
	Çift Yan Alma Makinesi	1	Adet
	Çivi Tabancası	2	Adet
	Çizicili Yatar Daire Testere Makinası	12	Adet
	Çoklu Delik Delme Makinesi	2	Adet
	Dekapaj 0,37 Kw	3	Adet
	Dekopaj	1	Adet
	Dekopaj Kesme 1,5 Kw	3	Adet
	Dekupaj Makinası	3	Adet
	Delik Açma Makinası	1	Adet
	Delme Makinesi	1	Adet
	Demir Kesme Makinası	1	Adet
	Deri Dikiş Makinesi Çift İğne	1	Adet
	Deri Dikiş Makinesi Tek İğne	2	Adet
	Deri Kesim Makinesi	1	Adet
	Dijital Pucin Makinesi	1	Adet
	Dik Arabalı Yatar Freze (3 Kw)	2	Adet
	Dikiş Makinası	20	Adet
	Dizgi Makinası	1	Adet
	Dörtlü Menteşe Deliği Makinesi	1	Adet
	Düğme Makinesi	1	Adet
	Düz Dikiş Makinesı	6	Adet
	Düztaban Rende Makinası	2	Adet
	Ebatlama (Çatma) Makinesi	1	Adet
	Ebatlama Makinası	4	Adet
	Eğri Kenar Pvc Makinesi	1	Adet
	Eğri Kenar Pvc Temizleme Makinesi	1	Adet
	Eğri Kenar Yapıştırma Makinesi	2	Adet
	Eksantrik Pres (100 Ton)	1	Adet

	Eksantrik Pres (40 Ton)	1	Adet
	Eksantrik Pres (5 Ton)	1	Adet
	Eksantrik Pres (60 Ton)	2	Adet
	Eksantrik Pres Makinesi	2	Adet
	El Frezesi	3	Adet
	El Matkabı	4	Adet
	Elektrik Panosu 400 Kw	1	Adet
	Elektrikli Matkap	10	Adet
	Elektrikli Rende Makinası	1	Adet
	Elektrikli Tornavida (Akülü)0,37 Kw	3	Adet
	Elektrostatik Toz Boya Fırını Müştemilatı	1	Adet
	Emprenye Tesisi Vakumlu	1	Adet
	Enine Götürücü Konveyör	1	Adet
	Fanlı Su Perdesi	10	Adet
	Fırça Zımpara Makinesi	1	Adet
	Forklift	2	Adet
	Forklift 3,5 Ton	1	Adet
	Freze Makinesi	8	Adet
	Freze Robotu	1	Adet
	Frezeli Kenar Yapıştırma Makinesi	2	Adet
	Frezeli Planya Makinesi	2	Adet
	Gazaltı Kaynak Makinesi	12	Adet
	Gönye Makinesi	2	Adet
	Hava Kompresörü	2	Adet
	Hava Tankı (1.000 Lt)	3	Adet
	Havalı Boya Tabancası	4	Adet
	Havalı Döşeme Tabancası	10	Adet
	Havalı Matkap	6	Adet
	Havalı Tel Zımba	25	Adet
	Havalı Zımba Makinesi	10	Adet
	Havalı Zımba Tabancası	15	Adet
	Helezon Yağ Makinesi	1	Adet
	Hızar Bileme Makinesi 0,75	2	Adet
	Hidrolik Arka Yükleyici Traktör Kepçe	1	Adet
	Hidrolik El Lifti	2	Adet
	Hidrolik Isıtıcılı Pres(Isıtıcısı 15 Kw + 1,5 Kw)	1	Adet
	Hilti Makinesi	5	Adet
	Hirolik Sıcak Pres	1	Adet
	Isıl İşlem Fırını (7,8x6,2x4)	1	Adet
	Isıtıcı	1	Adet
	Isıtıcılı Masifleme Makinesi	3	Adet
	Isıtmalı Pres Makinesi	1	Adet
	Jeneratör	2	Adet
	Kabara Makinesi	1	Adet
	Kalınlık Alıştırma Makinesi	2	Adet

	Kalınlık Makinası	3	Adet
	Kalınlık Tezgahı	1	Adet
	Kalibre Zımpara Makinesi	1	Adet
	Kapı Ebatlama Makinesi	1	Adet
	Kapı Kilit Açma Makinesi	1	Adet
	Kapitane Dikiş Makinesi	1	Adet
	Kapitone Makinesi (Çok İğneli)	1	Adet
	Kapitone Makinesi (Tek Kafa)	1	Adet
	Kaplama Alıştırma Makinesi	2	Adet
	Kaplama Dikim Makinesi	1	Adet
	Kaplama Kesim Makinesi	1	Adet
	Kasa Ebatlama Makinesi (Cnc)	1	Adet
	Kasa Pervaz Kesme Makinesi	1	Adet
	Kat Panoları	5	Adet
	Kavalye Makinası	1	Adet
	Kaynak Gazları Duman Tahliye Sistemi	1	Adet
	Kaynak Makinesi	2	Adet
	Kaynak Makinesi 380 A 35 V	4	Adet
	Keçe Zımba Tabancası	2	Adet
	Kenar Bantlama Makinesi	7	Adet
	Kenar Temizleme Makinesi	1	Adet
	Kenar Zımpara 1,5 Kw	2	Adet
	Kesici Yatar Daire Ebatlama Makinesi	1	Adet
	Kesim Makinası	1	Adet
	Kırlangıç Makinası	1	Adet
	Kırlangıç Makinesi	1	Adet
	Kol Kilit Delme Makinesi	1	Adet
	Kol Kilit Yeri Açma Makinesi	1	Adet
	Kollu Matkap	2	Adet
	Kompresör	15	Adet
	Kompresör (0-10 Bar) 0,5 M³ Depolu	1	Adet
	Kompresör 0,75 Kw (0-10 Bar) 1 M³ Depolu	2	Adet
	Kompresör 3 Kw	4	Adet
	Kurutma Fırın	6	Adet
	Küçük Yatar Makinesi (Ebatlama)	1	Adet
	Kütük Kesme Makinesi	1	Adet
	Laminant Makinası	1	Adet
	Matkap	16	Adet
	Menteşe Delme Makinesi	3	Adet
	Mobil Kollu Vinç 1 Ton	1	Adet
	Motor Breyiz 0,75 Kw	10	Adet
	Naylon Presleme (Ambalaj Makinesi Hidrolik Isıtıcılı)	1	Adet
	Otomatik Delik Delme Makinesi	1	Adet
	Otomatik Dikiş Makinesi	2	Adet
	Palet Asansörü	4	Adet

	Paletli Zımpara Makinesi	2	Adet
	Panel Ebatlama Makinası	1	Adet
	Panel Ebatlama Makinası (Cnc)	1	Adet
	Panel Ebatlama Makinesi (Yatay)	1	Adet
	Parke Baş Makinesi	1	Adet
	Parke Yan Makinesi	1	Adet
	Partolif Elek. Planya 0,55 Kw	2	Adet
	Pencere Kesici Grubu	1	Adet
	Pervaz Yapıştırma Makinesi	1	Adet
	Pervaz Yapıştırma Makinesi	1	Adet
	Pistonlu Kompresör	1	Adet
	Planya	4	Adet
	Planya Makinası	1	Adet
	Planya Tezgahı 3 Kw	3	Adet
	Planya Ve Delik Delme Makinesi	1	Adet
	Pnomatik Toz Talaş Toplama Ünitesi	1	Adet
	Postforming Makinesi	2	Adet
	Profil Çıta Süpürgelik Makinesi	1	Adet
	Profil Bileme Makinesi	1	Adet
	Profil Bükme Makinesi	1	Adet
	Profil Sarma Makinesi	1	Adet
	Pucin Makinesi	2	Adet
	Q 50 Lik Hızar	2	Adet
	Q 60lık Hızar (7,5 Kw)	2	Adet
	Q 70 Lik Hızar	1	Adet
	Q 80 Lik Sabit Kesme	1	Adet
	Raylı Hızar Makinesi Q 100	1	Adet
	Rulo Açıcı	2	Adet
	Rulo Doğru İtici	2	Adet
	Rulo Pres	2	Adet
	Rulo Pres Makinesi	1	Adet
	Rulo Sürücü	2	Adet
	Sakuli Freze (Çift Devirli 2,4/3 Kw)	1	Adet
	Shrink Ambalaj Makinesi	3	Adet
	Sıcak Pres Makinesi	1	Adet
	Singer Dikiş Makine 1,1 Kw	4	Adet
	Softforming Makinesi	3	Adet
	Spiral	1	Adet
	Spiral Makinası	2	Adet
	Statik Boya Kabini Ve Fan Motoru	1	Adet
	Sunta Kesme Makinası	3	Adet
	Sunta Kesme Makinesi 0,75 Kw	5	Adet
	Sünger Makinesi (Yatay)	1	Adet
	Sünger Makinesi (Dikey)	1	Adet
	Sünger Doğrama Makinesi	1	Adet

	Sünger İmalat Makinesi	1	Adet
	Sünger Kalıbı (148x248)	2	Adet
	Sütunlu Matkap	4	Adet
	Sütunlu Matkap 0,55 Kw	1	Adet
	Şakuli Freze	1	Adet
	Şarjlı Matkap	7	Adet
	Şerit Bileme Makinesi	4	Adet
	Şerit Hızar Testere	2	Adet
	Şerit Makinesi	2	Adet
	Şerit Testere Makinesi	3	Adet
	Tam Otomatik Tomruk Arabası 3 Çizmeli	2	Adet
	Taş Menteşe Makinesi	1	Adet
	Taşlama Makinası	1	Adet
	Tek İğne Dikiş Makinesi	1	Adet
	Tek Piston Sabit Sıcak Baskı Makinesi	1	Adet
	Tel Doğrultma Makinesi	1	Adet
	Temiz Hava Ünitesi 5.000 M3	1	Adet
	Tepe Kesme Makinası	9	Adet
	Tepsi (Demir) Testere	1	Adet
	Tepsi Testere(Dairevi)	1	Adet
	Titreşimli Zımpara	10	Adet
	Toz Emme Makinası	5	Adet
	Toz Emme Sistemi	5	Adet
	Toz Emme Sistemi 40 M3	1	Adet
	Toz Emme Ünite Sistemi 10.000 M3	1	Adet
	Toz Emme Ünitesi	6	Adet
	Toz Emme Ünitesi (Genel)	1	Adet
	Transpalet	2	Adet
	Tutkallama Makinesi	2	Adet
	Vakum Makinesi	1	Adet
	Vidalı Kompresör	1	Adet
	Vinç (1 Tonluk)	1	Adet
	Yaş Ve Elektrostatik Toz Boya Kabin Ve Fırın	1	Adet
	Yatak Dikim Makinesi	1	Adet
	Yatak Kenar Kapama Makinası	1	Adet
	Yatak Kenar Makinesi	2	Adet
	Yatar Daire Makinası	2	Adet
	Yatar Daire Makinası, Çizerli	1	Adet
	Yatar Daire Makinası, Çizersiz	2	Adet
	Yatar Daire Makinesi Campingli	2	Adet
	Yatar Daire Testere	4	Adet
	Yatar Daire Tezgahı 4 Kw	3	Adet
	Yatar Kenar Kapama Makinesi	2	Adet
	Yay Dizme Makinesi	2	Adet
	Yay Makinesi	2	Adet

	Yay Örme Makinesi 0,55 Kw	1	Adet
	Zımpara Makinesi + Toz Fanı 0,37 Kw + 2,2 Kw	1	Adet
	Zımpara Makinesi	10	Adet
	Zımpara Taşı	1	Adet
	Zivane Delme Tezgahı	1	Adet
	Genel Toplam	624	Adet
2	**Enerji Üretim Sanayi**		**Birim**
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	
	380 Kv Enerji Nakil Hattı Fider	1	Adet
	Acil Durum Dizel Jeneratör	1	Adet
	Akışkan Yataklı Çamur Bertaraf Sistemi (2mw-30 Ton/Gün)-(-50 Pa)-850 C	1	Adet
	Ana Blower (1250 Nm3/H-250 Mbar-120 C)	2	Adet
	Anons Haberleşme Saat Sist.	1	Adet
	Atık Depolama Sahası	1	Adet
	Atık Dolaplar	1	Adet
	Atık Isı Kazanı ((Max) 2 Ton/H-1,4 Mw-12 Bar -850 C)	1	Adet
	Atık Kül Silosu (15 M3 Kapasiteli)	1	Adet
	Baca	1	Adet
	Baca Fanı (15000 Nm3/H-500 Mmss-180 C)	1	Adet
	Baraj Gövdesi Asansör Sistm.	1	Adet
	Baraj Ölçüm Aletleri	1	Adet
	Birinci Kademe Ekipmanları	1	Adet
	Booster	1	Adet
	Bunker Altı Çamur Pompası (1.5 M3/H-12 Bar)	1	Adet
	Büyük Ünite Alt Da.Kapak	1	Adet
	Büyük Ünite Jeneratör Kapakları	1	Adet
	Büyük Ünite Jeneratör Fren Ak.	1	Adet
	Büyük Ünite Jeneratör Hava Ka.	1	Adet
	Büyük Ünite Jeneratör Yardım Ekipmanları	1	Adet
	Büyük Ünite Temel Ekipmanları	1	Adet
	Büyük Üniteler	1	Adet
	Büyük Ünite-Trafolar	1	Adet
	Çamur Bunker (30 M3 Kapasiteli)	1	Adet
	Degazör Besi Pompası (5 M3/H-14 Bar-120 C)	2	Adet
	Degazör Kondens Tankı (3 Ton- 0.2 Bar)	2	Adet
	Depo	1	Adet
	Dizel Jeneratör	3	Adet
	Donatımı Ve Rtu Malz.	1	Adet
	Drenaj Ve Su Boşaltma Ekipmanları	1	Adet
	Ekonomizer (12 Bar-(400 C-200 C))	1	Adet
	Ekonomizer Helezonu (1000 Kg/H)	1	Adet
	Filtre (12500 Am3/H-200 Mmss-240 C)	1	Adet
	Francıs Türbin	6	Adet
	Güç Ve Kontrol Kabloları	1	Adet
	Hat Ve Bara Koruma Ekipmanları	1	Adet

	Hava Kompresörü (1.85 M3/Dak-10 Bar)	1	Adet
	Hava Kurutucu (1.85 M3/Dak-10 Bar)	1	Adet
	Hidrolik Reg. Ve Ekipmanları	1	Adet
	Hidromekanik Ekipman Ve Teçhizatları	1	Adet
	İç İhtiyaç Transformatörü	6	Adet
	Jeneratör	6	Adet
	Jeneratör (1.145 Kw'lık)	2	Adet
	Jeneratör 150 Kva	2	Adet
	Kazan Besi Pompası (5.8 M3/H-15 Bar-120 C)	2	Adet
	Kazan Helezonu (1000 Kg/H)	2	Adet
	Kontrol Odası	1	Adet
	Köşk	1	Adet
	Küçük Ünite Jeneratör Stator Ekipmanları	1	Adet
	Küçük Üniteler	1	Adet
	Küçük Ünite-Trafolar	1	Adet
	Laboratuvar	1	Adet
	Makine Tesisat Dairesi	1	Adet
	Orta Gerilim Servis Ekipmanları	1	Adet
	Salyangoz Test Ekipmanları	1	Adet
	Salyangoz Ve İlgili Ekipmanları	1	Adet
	Santral Binası Asansör Sistm.	1	Adet
	Santral Binası Güvenlik Tes.	1	Adet
	Santral Binası Yangın Alg. Tes.	1	Adet
	Santral Binası Yıldırımdan Koruma Tes.	1	Adet
	Santral Dizel Odası Vinci	1	Adet
	Santral Gezici Vinç	2	Adet
	Santral Gömülü Top. Ağır Ekipmanları	1	Adet
	Santral Mekanik Odası Vinci	1	Adet
	Santral Servis Trafosu	2	Adet
	Santral Transfer Holu	1	Adet
	Santral Vinçleri Kaldırma Krikosu	1	Adet
	Servis Ünitesi Ekipmanları	1	Adet
	Soğutma Suyu Sistemi Ve Ekipmanları	1	Adet
	Su Hazırlama Ünitesi (2 M3/H)	1	Adet
	Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi	1	Adet
	Şalt Sahası 380 Kv Enerji Hattı	1	Adet
	Şalt Sahası Çelik Elemanları	1	Adet
	Şalt Sahası Ekipmanları	1	Adet
	Şalt Servis Trafosu	1	Adet
	Şalt Tesisi	3	Adet
	Trafo (2.000 Kva)	2	Adet
	Trafo Yangın Koruma Sistemi	1	Adet
	Ünite Güç Trafoları	4	Adet
	Ünite Güç Traforları	2	Adet
	Yangın Algılama Ve Söndürme Sistemi	1	Adet

	Yardımcı Blower (120nm3/H-250mbar-120 C)	1	Adet
	Genel Toplam	116	Adet
3	**Gaz Dolum İmalat Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	1.000 Kva Trafo	1	Adet
	Alçak Ve Yüksek Tazyik Klorürü	1	Adet
	Amonyak Tankı (15 Ton)	1	Adet
	Ana Filitre	1	Adet
	Araç Üstü Hidrolik Vinç (3 Ton)	1	Adet
	Argon Dolum Rampası (30 Tüp Kapasiteli)	1	Adet
	Argon Evaporatörü	2	Adet
	Argon Likit Pompası	1	Adet
	Argon Tankı (5 Ton)	1	Adet
	Argon Tüpü Dolum Ünitesi (2 Adet 28 Dolum Ağızlı Ve 1adet 30 Dolum Ağızlı)	3	Adet
	Asetilen Alçak Basınç Filtresi	1	Adet
	Asetilen Alev Emniyeti	3	Adet
	Asetilen Dolum Ünitesi (30 Dolum Ağızlı)	2	Adet
	Asetilen Gaometresi (6 M3 Su Hacimli)	1	Adet
	Asetilen Gazometresi	1	Adet
	Asetilen Jenaratörü	1	Adet
	Asetilen Kompresörü	1	Adet
	Asetilen Kompresörü (60 Kg/H Kapasiteli)	1	Adet
	Asetilen Kompresörü (16 Kg/H Kapasiteli)	1	Adet
	Asetilen Kompresörü (25kg/H)	1	Adet
	Asetilen Tesisi Aseton Dolum Aparatı	1	Adet
	Asetilen Tüpü	422	Adet
	Asetilen Yüksek Basınç Filtresi	3	Adet
	Asitli Temizleyici	1	Adet
	Azot Dolum Rampası (30 Tüp Kapasiteli)	1	Adet
	Azot Evaporatörü	1	Adet
	Azot Likit Pompası	1	Adet
	Azot Manifoldu Dolum Ünitesi (4 Dolum Ağızlı)	1	Adet
	Azot Tankı (10ton)	1	Adet
	Azot Tankı (20 Ton Kapasiteli)	1	Adet
	Azot Tüpü Dolum Ünitesi (30 Dolum Ağızlı)	1	Adet
	Breakaway Dolum Ağzı	4	Adet
	Cebri Ventilasyon	1	Adet
	Derin Kuyu Pompası	1	Adet
	Devir Daim Pompası	1	Adet
	Dijital Kantar (300 Kg)	3	Adet
	Dijital Kantar 3000 Kg	1	Adet
	Dm Sulu Temizleyici	1	Adet
	Doldurma Rampası	3	Adet
	Dolum Rampası	1	Adet
	Dolum Rampası (28 Adetlik)	1	Adet

	Dolum Rampası (30 Adet)	2	Adet
	Elektrik Motoru	3	Adet
	Eritici (50 Kg/H)	1	Adet
	Evaparatör (Gazlaştırıcı) 200 M3/H	4	Adet
	Gaz Dedektörü	4	Adet
	Gaz Deposu	1	Adet
	Gaz Kompresörü	2	Adet
	Gaz Soğutucu	1	Adet
	Gazometre	1	Adet
	Gel-Mol Bataryası	1	Adet
	Hava Kompresörü	3	Adet
	Hidrolik Valf	1	Adet
	Hidrostatik Test Ünitesi	1	Adet
	Jeneratör	1	Adet
	Kamyon	3	Adet
	Kamyonet	2	Adet
	Kantar (60 Ton)	1	Adet
	Kantar (600 Kg)	2	Adet
	Karbit Jeneratörü	1	Adet
	Karbondioksit Dolum Ünitesi (1 Dolum Ağızlı)	1	Adet
	Karbondioksit Evaporatörü	1	Adet
	Karbondioksit Likit Pompası	1	Adet
	Karbondioksit Tankı (10 Ton)	1	Adet
	Karuseli	1	Adet
	Kolon (Hava Ayrışma)	1	Adet
	Kompresör (500 Lt)	1	Adet
	Kriyojenik Likit Pompası	1	Adet
	Kurutucu	1	Adet
	Lpg Tank Dolum Pompası	1	Adet
	Lpg Transfer Pompası	1	Adet
	Lpg Stok Tankı (112 M3)	1	Adet
	Medikal Oksijen Manifoldu Dolum Ünitesi (8 Dolum Ağızlı)	1	Adet
	Medikal Oksijen Tüpü Dolum Ünitesi (30 Dolum Ağızlı)	1	Adet
	Mekanik Kantar 300 Kg	1	Adet
	N2o Kompresörü	1	Adet
	Oksijen Evaporatörü	2	Adet
	Oksijen Likid Pompası	1	Adet
	Oksijen Manifoldu Dolum Ünitesi (6 Dolum Ağızlı)	1	Adet
	Oksijen Tankı (10 Ton)	1	Adet
	Oksijen Tankı (20 Ton Kapasiteli)	1	Adet
	Oksijen Tankı (30 Ton Kapasiteli)	1	Adet
	Oksijen Tüpü Dolum Ünitesi (30 Dolum Ağızlı)	2	Adet
	Otomatik Kantar	1	Adet
	Pikap	1	Adet
	Reaktör	1	Adet

	Sıvı Argon Pompası	2	Adet
	Sıvı Azot Pompası	1	Adet
	Sıvı Azot Stok Tankı (14 M3)	1	Adet
	Sıvı Karbondioksit Pompası	1	Adet
	Sıvı Karbondioksit Stok Tankı (10 M3)	1	Adet
	Sıvı Oksijen Pompası	1	Adet
	Sıvılaştırılmış Argon Tankı (22 M3)	1	Adet
	Sıvılaştırılmış Oksijen Stok Tankı (15 M3)	1	Adet
	Siadol Filitresi	1	Adet
	Sis Ayırıcı	1	Adet
	Soğutma Grubu	1	Adet
	Soğutma Kulesi	1	Adet
	Su Tankı (100 Ton)	1	Adet
	Sulu Temizleyici	1	Adet
	Tartı	1	Adet
	Tavan Vinci	1	Adet
	Terazili Dolum Makinesi 45 Kg	1	Adet
	Terazili Dolum Makinesi 12 Kg	1	Adet
	Terazili Dolum Makinesi 2 Kg	1	Adet
	Tüp Boyama Ünitesi	1	Adet
	Tüp Dolum Bantları	1	Adet
	Tüp Hidrolik Test Tesisi	1	Adet
	Tüp Test Cihazı	1	Adet
	Yangın Söndürme Sistemi	1	Adet
	Yangın Su Havuzu (46 Ton)	1	Adet
	Yangın Su Pompası	3	Adet
	Genel Toplam	569	Adet
4	**Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	0 +5 C Soğuk Hava Deposu (15 M2)	1	Adet
	1 Numaralı Tank - 2.561.264 Lt - Iı. Fermantasyon Ve Stok Tankı	34	Adet
	1. Şube	1	Adet
	1.Hat İlave Dozaj Silolar	1	Adet
	1/1-40 Gastronom Küvet	70	Adet
	10 Numaralı Tank - 10.774 Lt - Fermantasyon Tankı Yeni	1	Adet
	100 Kva Elektrik Jeneratörü	1	Adet
	100 Lük 4 Toplu Vals Kasnak Çapı 400 Mm	14	Adet
	1000 Tonluk Konik Taban Çelik Silo	6	Adet
	100'lük Kavurma Makinası, Döner	1	Adet
	11 Numaralı Tank - 5.228 Lt - Fermantasyon Tankı Yeni	1	Adet
	1100 Chıller Grubu (Soğutucu)	1	Adet
	12 Numaralı Tank - 157.444 Lt - Paslanmaz Tank	10	Adet
	1200 Aparey	5	Adet
	1200 Chiller Grubu (Soğutucu)	1	Adet
	1200 Havalandırma	3	Adet

	13 Numaralı Tank - 52.714 Lt - Paslanmaz Tank	5	Adet
	14 Numaralı Tank - 1.200.000 Lt - Maserasyon Tankı	16	Adet
	15 Numaralı Tank - 150.000 Lt - Maserasyon Tankı	10	Adet
	150 Tonluk Su Deposu	1	Adet
	150cm Hamur Teknesi	1	Adet
	16 Numaralı Tank - 15.000 Lt - Maserasyon Tankı	3	Adet
	17 Numaralı Tank - 150 Lt - Güğüm	10	Adet
	18 Numaralı Tank - 150 Lt - Güğüm	3	Adet
	-18c Soğuk Hava Deposu (65 M3)	1	Adet
	19 Numaralı Tank - 225 Lt - Güğüm	3	Adet
	-1o Kompresörü	4	Adet
	2 Katlı Kondisyoner, 460/2800 Mm	1	Adet
	2 Numaralı Tank - 150.595 Lt - Iı. Fermantasyon Ve Stok Tankı (Karıştırıcılı Tank)	2	Adet
	2. Şube	1	Adet
	2.000 Kg/H Kömürlü Stokerli Buhar Kazanı, 6 Bar	1	Adet
	2.000 Lt Silindirik Kondens Tankı Ve Su Yumuşatma Grubu	1	Adet
	2.Hat İlave Dozaj Silolar	2	Adet
	2/1-150 Gastronom Küvet	24	Adet
	250 Kg Baskül/Kantar	1	Adet
	3. Şube	1	Adet
	30 Yuvalı Bıçak Sterilize Cihazı	1	Adet
	3000 Tonluk Düztaban Çelik Silo	4	Adet
	3-A Numaralı Tank - 183.211 Lt - Pres Toplama Tankı	6	Adet
	3-B Numaralı Tank - 122.240 - Stok Tankı	4	Adet
	4 Numaralı Tank - 61.229 Lt - Şarap Hazırlama Tankı (Karıştırıcılı Tank)	2	Adet
	4 Pasajlı Hammadde Eleği	2	Adet
	-40 Şok Kompresörü	2	Adet
	4'lü Vakumlu Pişirme Kazanı	2	Adet
	5-A Numaralı Tank - 1.462.430 Lt - Şarap Stok Tankı	27	Adet
	5-B Numaralı Tank - 85.097 Lt - Şarap Stok Tankı	4	Adet
	5-C Numaralı Tank - 20.591 Lt - Şarap Stok Tankı (Tank Şapkalı)	2	Adet
	5-C Numaralı Tank - 30.026 Lt - Iı. Fermantasyon Stok Tankı	3	Adet
	5-C Numaralı Tank - 40.324 Lt - Şarap Stok Tankı	4	Adet
	5-D Numaralı Tank - 15.049lt - Iı. Fermantasyon Stok Tankı	3	Adet
	5-D Numaralı Tank - 22.206 Lt - Şarap Stok Tankı	4	Adet
	5-D Numaralı Tank - 5.075 Lt - Şarap Stok Tankı Şapkalı	1	Adet
	5-E Numaralı Tank - 45.088 Lt -Iı. Fermantasyon Stok Tankı	3	Adet
	60 Tonluk Kamyon Boşaltma Rampa Ve Lifti	1	Adet
	60 Tonluk Tır-Kamyon Kantarı	1	Adet
	60*70 Yer Ocağı Lpg	1	Adet
	6-A Numaralı Tank - 153.244 Lt - Stabilize Tankı	3	Adet
	6-B Numaralı Tank - 75.140 Lt - Iı. Fermantasyon Şarap Hazırlama Stok Tankı (İmla Tankı)	2	Adet
	7 Numaralı Tank - 164.250 Lt - Meşe Fıçı	730	Adet
	75 Tonluk Kırık Buğday Ve Hava Kepeği Toplama Deposu	2	Adet

	8 Numaralı Tank - 5.882 Lt - Şarap Stok Tankı 2.500 Lt	2	Adet
	8 Tepsili Fırın	1	Adet
	80*70 Set Üstü 4 Lü Ocak	1	Adet
	9 Numaralı Tank - 157.157 Lt - Maserasyon Tankı Yeni	10	Adet
	A.G. Ve Kompanzasyon Panoları	1	Adet
	Air Chilling Asım Bantı	1	Adet
	Air Chilling Askı Yıkama	1	Adet
	Air Chilling Havai Hattı	25	Adet
	Air Chilling Soğutma Fanları	21	Adet
	Aktarma Taş Ayırıcı (0,55 + 0,37) Kw	1	Adet
	Aktarma Tankı (Pekmez)	1	Adet
	Aktarma Tav Silosu	19	Adet
	Aktif Karbon Dozaj Ünitesi	1	Adet
	Aktif Karbon Filtre Ünitesi	2	Adet
	Aktif Karbon Filtresi	2	Adet
	Alt Seviye Göstergesi	9	Adet
	Alt Seviye Göstergesi (Kapasitif Tip)	12	Adet
	Alt Ve Üst Seviye Göstergeleri	2	Adet
	Ambalaj Agzı Kapatma Makinesi	1	Adet
	Amonyak Pompası	9	Adet
	Amonyak Soğutma Ünitesi	1	Adet
	Ana Hidrofor	2	Adet
	Ana Melas Filtresi	1	Adet
	Ana Melas Pompası	1	Adet
	Ana Sarnıç Pompası	2	Adet
	Anlık Parametre (Analiz) Ölçüm Cihazı	1	Adet
	Anüs Delme-Karın Yarma Mak.	1	Adet
	Ara Bunker, 1m3	2	Adet
	Arabalı Fırın	1	Adet
	Araç Kantarı	1	Adet
	Araç Üstü Süt Nakil Aracı	1	Adet
	Araç Üstü Süt Taşıma Tankı	3	Adet
	Arıtma	1	Adet
	Arıtma Tesisi	2	Adet
	Arıtma Tesisi Endüstriyel	1	Adet
	Arpa -Buğday Kırıcı Makinesi (15 Ton/Saat)	1	Adet
	Arpa Buğday Temizleme Selektör Tesisi	1	Adet
	Arpa Depolama Taşıma Sistemi	4	Adet
	Artezyen Kuyu Pompası	4	Adet
	Artık Bunkeri	1	Adet
	Asansör	3	Adet
	Aseptik Dolum Makinesi Ve Pastörizatör	1	Adet
	Askı Arabası	41	Adet
	Asma Çengelleri	1	Adet
	Aspirasyon Fan	4	Adet

	Aspirasyon Filtre	1	Adet
	Aspirasyon Siklonu	1	Adet
	Aspiratör	13	Adet
	Atık Çöp Konteynere 0,55 Kw/Ad	3	Adet
	Atık Su Arıtma Tesisi Grubu 100 M3/D	1	Adet
	Atık Su Hidroforu P: 6 Bar, 4m3/H	1	Adet
	Atıksu Terfi Havuzu Pompa Sistemi	1	Adet
	Ave Dolum Grubu Mantarlama Rinser	1	Adet
	Ayak Kesme Bıçağı	1	Adet
	Ayak Kesme Makinesi	1	Adet
	Aydınlatma	1	Adet
	Ayran Çalma Masası	4	Adet
	Ayran Dolum Makinası	3	Adet
	Ayran Proses Tankı	3	Adet
	Baca Fanı	1	Adet
	Bağırsak Aktarma Platformu	1	Adet
	Bağırsak Havuzu	1	Adet
	Bağırsak Temizleme Ve İşleme Makinesi	5	Adet
	Bağlayıcı	3	Adet
	Baklava Makinesi	1	Adet
	Balık Boylama Makinesi	2	Adet
	Balık Kasalama Makinesi	1	Adet
	Balık Kesim Makinesi	5	Adet
	Balık Yıkama Makinesi	1	Adet
	Balya Makinesi	1	Adet
	Balya Yükleme Bandı	1	Adet
	Bant	2	Adet
	Bant Kaydırıcı Dozaj Ünitesi	4	Adet
	Bant Makinesi	1	Adet
	Barkod Kodlama Yazıcı	1	Adet
	Barkod Makinesi	4	Adet
	Barkotlama Makinesi	1	Adet
	Basınçlı Hava Tesisatı	1	Adet
	Basınçlı Yıkama Makinesi	2	Adet
	Basit Şurup Sistemi Su Isıtma Eşanjörü	1	Adet
	Basit Şurup Stok Tankı	1	Adet
	Basit Taşlama Makinesi	1	Adet
	Baskı Ağırlığı	32	Adet
	Baskül 50 Kg	1	Adet
	Baskül 100 Kg	1	Adet
	Baskül 600 Kg	1	Adet
	Bayıltma Aleti	1	Adet
	Besi Suyu Tankı (3 Ton)	1	Adet
	Besleme Pompası(Kazan)	2	Adet
	Besleyici Helezon	1	Adet

	Besleyici, 270/1500 Mm	1	Adet
	Beşli Orta Boy Sanayi Tipi Yer Ocağı	1	Adet
	Betonarme-Çelik Melas Tankı, 250 Ton?Luk	1	Adet
	Beyaz Peynir Mayalama Teknesi	4	Adet
	Bıçak Bileme Makinesi	2	Adet
	Bıçak Steril Dolabı	7	Adet
	Bıçak Sterilizatörü	10	Adet
	Bızerba Glmı (Tartım Ve Etiketleme)	2	Adet
	Biber Parçalama Değirmeni	2	Adet
	Biber Patlatma	1	Adet
	Bidon Konsantre Çekme Sistemi	2	Adet
	Bileme Makinesi	1	Adet
	Bilgisayarlı Kumanda Ve Denetim Sistemi	1	Adet
	Blok Et Doğrama Makinesi Ve Aksesuarı	1	Adet
	Blowerler Ve Hava Kilitleri	15	Adet
	Boule Konsantre Ünitesi Ve Kondens	8	Adet
	Boynuz Kesme Makinesi	1	Adet
	Boynuz Ve Ayak Kesme Giyotinleri	2	Adet
	Boyun Deri Kesme	1	Adet
	Boyun Deri Kesme Modülü	1	Adet
	Boyun Kırma Makinesi	1	Adet
	Boyun Pompası	1	Adet
	Börek Makinesi	1	Adet
	Buco(Su Soğutma	1	Adet
	Buğday Ambarı 2000 Ton /Ad	3	Adet
	Buğday Yıkama Ve Kurutma Makinesi (18,5 + 1,5)	1	Adet
	Buhar Ekipmanları Ve Tesisatı	1	Adet
	Buhar Jeneratörü	1	Adet
	Buhar Jeneratörü Su Yumuşatma Sistemi	1	Adet
	Buhar Jeneratörü(8000 Kg/Saat)	1	Adet
	Buhar Kazanı	3	Adet
	Buhar Kazanı (4-6 Ton Kapasiteli 6 Bar Buhar Basınçlı)	1	Adet
	Buhar Kazanı (8.000 Kg/Saat)	1	Adet
	Buhar Kazanı Kondes Tankı	1	Adet
	Bulaşık Makinesi	19	Adet
	Bulaşık Sepeti	24	Adet
	Bunker	1	Adet
	Bunker Alt Seviye Göstergesi	1	Adet
	Busler Pompa	2	Adet
	But-Kemikli Gögüs Ana Bantı	1	Adet
	But-Kemikli Gögüs Tabak Bantı	1	Adet
	Buz Makinesi	13	Adet
	Buz Tankı	6	Adet
	Buzdolabı	19	Adet
	Buzlu Süt Ünitesi (10.000 Lt)	1	Adet

	Bütün Piliç Delford Besleme Bandı	5	Adet
	Bütün Piliç Parça Hawai Hattı	1	Adet
	Büyük Baş Sersemletme Makinesi	1	Adet
	Calaskol 2 Tam Tur	1	Adet
	Cam Şişe İnspektör Makinesi	1	Adet
	Cam Şişe Yıkama Makinesi	1	Adet
	Canlı Asım Fanları	22	Adet
	Canlı Asım Havai Hattı	2	Adet
	Canlı Asım Rampa Seperatör Motoru	1	Adet
	Canlı Kafes Sistemi Yer Bantları	1	Adet
	Caraskal	3	Adet
	Cebri Tavlama	2	Adet
	Ceviz Ve Fıstık Ayıklama Tezgahı 75 Cm X 210 Cm	2	Adet
	Chıller Soğutma Sistemi	2	Adet
	Chıller Ünitesi	2	Adet
	Chicway Asım Bantı(Kalite Ayırım)	1	Adet
	Chicway Havai Hattı	2	Adet
	Chiller Grubu	4	Adet
	Chiller Ünitesi	1	Adet
	Chilling Giriş Ve Çıkış Bandı	2	Adet
	Cholıne	1	Adet
	Cıp Geri Dönüşüm Tankı	1	Adet
	Cıp Kostik Dozaj Tankı	1	Adet
	Cıp Kostik Solüsyon Tankı	1	Adet
	Cıp Sıcak Su Tankı	1	Adet
	Cıp Sistemi	3	Adet
	Cıp Tankı (Dea Sıcak Su Tankı) (20.000 Lt)	1	Adet
	Cıp Tankı (Desa Cıp Tankı) (5.000 Lt)	2	Adet
	Cıp Tankı Santrafuj Pompası	2	Adet
	Cıp Tankları (600 Lt)	2	Adet
	Cıp Taze Su Tankı	1	Adet
	Ciğer İşleme Platformu	1	Adet
	Ciğer Pompası	1	Adet
	Ciğer Ve Kelle Konveyerü	1	Adet
	Ciğer Ve Kelle Taşıma Arabası	1	Adet
	Civciv Sayma Ve Seleksiyon Bantları	1	Adet
	Coca-Cola Konsantre İstasyonu	1	Adet
	Cooker	3	Adet
	Cutup Askı Yıkama	1	Adet
	Cutup Dökme Z Bantı	1	Adet
	Cutup Dökme Terazi Bantı	1	Adet
	Çalışma Tezgahı	61	Adet
	Çamaşır Makinesi	3	Adet
	Çamur Susuzlaştırma Ünitesi	1	Adet
	Çay Makinesi	3	Adet

	Çekiçli Değirmen	2	Adet
	Çekiçli Değirmen (10 Ton/H Kapasiteli) (75 Kwx2)	2	Adet
	Çekirdek Soyma Makinası	2	Adet
	Çelik Silo (2,2 Kwx6)	1	Adet
	Çelik Silo (3.300 Ton)	2	Adet
	Çelik Silolar	2	Adet
	Çelik Tencere	37	Adet
	Çevirme Makinası	2	Adet
	Çıkım Makinesi	14	Adet
	Çiftrenk İç Dolgu Makinesi	1	Adet
	Çiğ Kıymalı Mantı Hattı	1	Adet
	Çiğ Süt Depo Tankı	2	Adet
	Çikolata Dolgulama Makinesi	1	Adet
	Çikolata İçin Yağ Eritme Kazanı	1	Adet
	Çikolata Kaplama Bandı	1	Adet
	Çikolata Makinası Soğutucu Kompresör	1	Adet
	Çikolata Makinesı Soğutucu Grubu	1	Adet
	Çikolata Ön Hazırlık Makinesi	1	Adet
	Çikolata Soğutma Tüneli	1	Adet
	Çikolata Temperleme Makinesi	2	Adet
	Çikolata Yapma Makinesi 250 Kg	1	Adet
	Çikolata Yapma Makinesi 500 Kg	1	Adet
	Çizme Yıkama Makinesi	4	Adet
	Çöp Arabası	1	Adet
	Çöp Atık Konteyner Bandı 0,75 Kw/Ad	3	Adet
	Çöp Atık Vidalı Konteyner 1,5 Kw/Ad	2	Adet
	Çöp Sasosu	1	Adet
	Çuval Ağzı Dikiş Makinesi	5	Adet
	Çuval Dikiş Makinası	1	Adet
	D150 Konsantre Ünitesi Ve Kondens	1	Adet
	Dairesel Sığır Kesim Hücresi	1	Adet
	Dalgıç Pompası	2	Adet
	Davlumbaz	1	Adet
	Davlumbaz Fanlı Bağlantı Kanalı	1	Adet
	Davlumbaz, 7 M'lik	1	Adet
	Değirmen	2	Adet
	Değirmen Altı Bunkeri	1	Adet
	Değirmen Fan Grubu	1	Adet
	Değirmen Filtresi	2	Adet
	Değirmen Üst Bunkeri	1	Adet
	Değirmen Üstü Servo Besleme Ve Tabii Magnet	1	Adet
	Delford(Ürün Etiketleme)	6	Adet
	Della Toffola Maişe Pompası	2	Adet
	Demoisy Maişe Pompası	3	Adet
	Demoisy Sap Ayırma Makinası 8-12 Ton/H	2	Adet

	Demoisy Üzüm Seçme Bandı	1	Adet
	Depolama Tankı (1.500 Lt)	2	Adet
	Depolama Tankı (Beyaz Peynir)	1	Adet
	Depolama Tankı (Pekmez)	1	Adet
	Depolama Tankı (Yoğurt)	1	Adet
	Deri Yüzme Makinesi	6	Adet
	Derin Dondurucu	11	Adet
	Derin Dondurucu Dolap	24	Adet
	Destacer Makinesi	1	Adet
	Devirlebilir Kazanlar Ve Tavalar	25	Adet
	Devrilir Tava Gazlı 80lt	1	Adet
	Dezenfekten Makinesi	2	Adet
	Diğer	1	Adet
	Dikey Paketleme Makinesi Ve Eklentilerli	1	Adet
	Dikey Soğutucu	1	Adet
	Dikiş Kaynak Makinesi	1	Adet
	Dikiş Makinasi (Sütunlu Sanayi Tipi)	1	Adet
	Dilim Kesme Makinesi	2	Adet
	Dilimleme Makinası	2	Adet
	Dinlendirme Makinesi	1	Adet
	Dinlendirme Odası (3,20 X 6,40 X 4)	1	Adet
	Dinlendirme Odası (6,10 X 6,10 X 4)	1	Adet
	Dinlendirme Odası (6 M X2 M X 2.5m)	1	Adet
	Diyet Dizme Bant	1	Adet
	Diyet Hunili Bant	2	Adet
	Diyet Tabak Bantı	2	Adet
	Diyet Trimleme Üst Bant	2	Adet
	Doğalgaz Brülörü	3	Adet
	Doğalgazlı Buhar Kazanı Ve Ekipmanları	1	Adet
	Doğrama Tezgahı	24	Adet
	Doğrama Dilimleme Makinası	1	Adet
	Dolaplı Sabit Paslanmaz Tezgah	1	Adet
	Doldurma Makinası	2	Adet
	Dolu Şişe Konveyör Sistemi	1	Adet
	Dolum Bunkeri	1	Adet
	Dolum Elevatörü	1	Adet
	Dolum Makinası	6	Adet
	Dolum Makinası (Ayran)	1	Adet
	Dolum Makinası (Tulum)	1	Adet
	Dolum Makinası (Yoğurt)	1	Adet
	Dolum Odası İklimlendirme Sistemi	1	Adet
	Domates Parçalama Değirmeni	1	Adet
	Domates Yıkama Bandı	1	Adet
	Dondurma Makinesi	1	Adet
	Dondurucu	1	Adet

	Donmuş Muhafaza Odası (-18 C)	4	Adet
	Donmuş Muhafaza Odası (-18 ° C)	1	Adet
	Donuk Et Kıyma Makinesi	1	Adet
	Donuk Et Parçalama Makinesi	1	Adet
	Donuk Muhafaza (Soğutma) Odası	12	Adet
	Dozaj Helezonları	6	Adet
	Dozaj Helezonu	7	Adet
	Dozaj Helezonu (1 Kwx6)	6	Adet
	Dozaj Helezonu (2,2 Kwx12)	12	Adet
	Dozaj Kantarı	4	Adet
	Dozaj Kantarı (2.000 Kg)	1	Adet
	Dozaj Silolar	16	Adet
	Dozajlama Grubu	1	Adet
	Dozajlama Kantarı Alt Bunkeri	1	Adet
	Dozajlama Kantarları	7	Adet
	Dozajlama Silosu (56m3)	12	Adet
	Döküm Ağzı	6	Adet
	Döner Bandı	1	Adet
	Döner Başlı Fırça Elek	2	Adet
	Döner Fırın	6	Adet
	Döner Ocağı	14	Adet
	Döner Ocak Arabası	30	Adet
	Döner Raflı Fırın	1	Adet
	Döner Takma Aparatı	1	Adet
	Döner Tava	3	Adet
	Döner Tava, 50 Kg'lık	6	Adet
	Dönerli Ekmek Fırını	3	Adet
	Dönerli Kavurma Makinesı	4	Adet
	Dört Gözlü Çelik Paslanmaz Benmari	1	Adet
	Dört Katlı Çekli Raf	2	Adet
	Dörtlü Benmari	1	Adet
	Döş Açma Makinası	1	Adet
	Döş Açma Testeresi	2	Adet
	Draje Kazanı (300 Kg/H)	1	Adet
	Drums Ana Bantı	1	Adet
	Drums Kesme Modülü	1	Adet
	Drums Tabak Bantı	1	Adet
	Duman Jenaratörü	1	Adet
	Duman Odası	3	Adet
	Durulama Suyu Ozon Jeneratörü	1	Adet
	Duş Sistemi	2	Adet
	Ekmek Doğrama Makinesi	2	Adet
	Eksen Traverter Sistem	1	Adet
	Eksoz Fanı	11	Adet
	Ektam-Shring Makinesi	1	Adet

	El Dezenfektan Mak.(Fotoselli)	5	Adet
	El Yıkama Evyesi	10	Adet
	Elavatör 2,2 Kw /Ad	10	Adet
	Elek	1	Adet
	Elek 3 Kw /Ad	4	Adet
	Elek (4 Parçalı 8 Gözlü)	4	Adet
	Elek (El Eleği)	4	Adet
	Elek 50 Cm X 1 M	1	Adet
	Elek 80 Cm X 1 M	1	Adet
	Elektrik Stümilasyon Makinesi	1	Adet
	Elektrik Trafosu Panoları Ve Tesisatı	1	Adet
	Elektrikli Şoklama Cihazı	1	Adet
	Elektrikli Unlu Mamül Fırın	1	Adet
	Elektromanyetik Besleyici (1.5 Kwx2)	2	Adet
	Elektromanyetik Besleyici Alt Ünite Ağzı	2	Adet
	Elektronik Kantar, 60 Ton?Luk (3mx9m)	1	Adet
	Elektronik Tartı (850 Kg Lık)	2	Adet
	Elektronik Terazi	1	Adet
	Elektronik Terazi 30 Kg Kapasiteli	1	Adet
	Elektronik Terazi, 150 Kg'lık	1	Adet
	Elektronik Terazi, 32 Kg'lık	2	Adet
	Elektropnömatik Klape (250x250)	6	Adet
	Elektropnömatik Klape (İki Yollu)	6	Adet
	Elektropnömatik Klape (İki Yollu)	3	Adet
	Elektropnömatik Klepe (250x250)	5	Adet
	Elektropnömatik Sürgü	25	Adet
	Elektropnömatik Sürgü (250x700)	21	Adet
	Eleme Makinası	1	Adet
	Elevatör	8	Adet
	Elevatör (Min.50m3/H Kapasiteli)	1	Adet
	Elevatör Taş Ayırıcı	1	Adet
	Elevatör Ve Konveyörler	77	Adet
	Emme Sistemi	1	Adet
	Endüstriyel Arıtma Ünitesi	1	Adet
	Endüstriyel Tip Soğutma Cihazı (-40)	2	Adet
	Enjeksiyon Makinesi	1	Adet
	Eşanjör Salamura Soğutma Makinası	1	Adet
	Eşanjör Soğutma	1	Adet
	Eşanjör Süt Soğutma Makinası	1	Adet
	Eşanjör Yoğurt Soğutma Makinası	1	Adet
	Et İşleme Makinesi	1	Adet
	Et Kanca Seti	4	Adet
	Et Kesme Testeresi	1	Adet
	Et Kıyma Makinası	1	Adet
	Et Konveyör Bant	3	Adet

	Et Paketleme Makinesi	1	Adet
	Et Paketleme Makinesi Ve Aksesuarı	1	Adet
	Et Parçalama (Pnomatik)	1	Adet
	Et Parçalama Hattı	1	Adet
	Et Parçalama Ve Kıyma Makinesi	1	Adet
	Et Tambur Makinesi	1	Adet
	Et Taşıma Arabaları	20	Adet
	Etiket Kontrol Cihazı	1	Adet
	Etiketleme Makinesi	9	Adet
	Evaporatör Soğutma Cihazı (-15)	22	Adet
	Evsel Arıtma Ünitesi	1	Adet
	Fabrika Su Hidroforu, 6bar (Eski)	3	Adet
	Fabrika Su Hidroforu, 6bar (Yeni)	3	Adet
	Fan	13	Adet
	Fan (5.000 M3 Kapasiteli)	1	Adet
	Fan Ve Filitre	1	Adet
	Fanlı Isıtıcı Radyatör	1	Adet
	Fermantasyon (Mayalama) Odası	2	Adet
	Fermantasyon Atık Su Pompası	2	Adet
	Fermantasyon Tankı Sirkülasyon Pompası 10 M3/H	16	Adet
	Fıçı Ambarı Aparey	6	Adet
	Fıçı Ambarı İklimlendirme Pompası	1	Adet
	Fıçı Devirme	1	Adet
	Fırın	17	Adet
	Fırın (2 Arabalık)	1	Adet
	Fırın (Doğalgaz Sistemli)	1	Adet
	Fırın Arabası	12	Adet
	Fırın Kasası	400	Adet
	Fıstık Dilimleme Makinesi	1	Adet
	Fıstık Kavurma Kazanı	2	Adet
	Fıstık Kavurma Kazanı (Beheri 50 Kg/H Kapasiteli)	1	Adet
	Fıstık Kavurma Makinası	1	Adet
	Fıstık Öğütücü	1	Adet
	Fileto Makinesi	1	Adet
	Fileto Tezgahı	4	Adet
	Filtre	1	Adet
	Filtre Pres 1 T/H	1	Adet
	Forklift	20	Adet
	Form Gramajlama Makinası (Dil Örgü)	1	Adet
	Form Gramajlama Makinası (Kaşar)	1	Adet
	Form Gramajlama Makinası (Mozarella)	1	Adet
	Form Gramajlama Makinası (Tereyağı)	1	Adet
	Form Makinesi	1	Adet
	Frigorifik Araç Şasisi	1	Adet
	Frigorifik Taşıma Aracı Kasası	1	Adet

	Fritöz	15	Adet
	Fritöz Makinesi	1	Adet
	Fuel-Oil Tankı, 30 Ton?Luk	1	Adet
	Fumigasyon Sistemi	1	Adet
	Füme Fırını (Elektrikli)	1	Adet
	Füme Fırını (Odun)	10	Adet
	Galeta Makinesi	1	Adet
	Gastronom Küvet	40	Adet
	Gelişim Araba Yıkama Makinesi	1	Adet
	Gelişim Makinesi	42	Adet
	Gelişim Viyöl Yıkama Makinesi	1	Adet
	Genleşme Tankı (5 Ton)	1	Adet
	Geri Dönüş Hattı Ve Kanca İndirme Aparatı	1	Adet
	Giblets Chilling Yer Bantı	1	Adet
	Giblets Tabak Alt Bant	1	Adet
	Giblets Tabak Üst Bant	1	Adet
	Glaze Makinesi	2	Adet
	Glikol Isıtıcı	1	Adet
	Glikol Soğutucu Cat	1	Adet
	Gramajlı Paketleme Makinası	1	Adet
	Granül Makinesi	1	Adet
	Güç Transformatörü Postası, 1000 Kva	1	Adet
	Günlük Melas Tankı, 8 Ton	1	Adet
	Güvenlik Filtresi	1	Adet
	Hafif Tane Ayırıcı	1	Adet
	Ham Su Ön Filtrasyon Sistemi	1	Adet
	Ham Su Tankı	2	Adet
	Hammadde Alım Bunkeri	2	Adet
	Hammadde Döküm Havuzu, 5x5 M	1	Adet
	Hammadde Eleği (Min.70 M3/H Kapasiteli) (1,1 Kwx2)	2	Adet
	Hammadde Gırıstavizi	2	Adet
	Hammadde Gırıstavizi Çekme Küreği	2	Adet
	Hammadde Kontrol Eleği	2	Adet
	Hammadde Silo (50 Ton)	12	Adet
	Hammadde Silosu	32	Adet
	Hammadde Silosu 100 Ton /Ad	10	Adet
	Hammedde Alım Kuburu	1	Adet
	Hamur Açma Makinesi	5	Adet
	Hamur Dinlendirme Makinesi	7	Adet
	Hamur Dinlendirme,Mayalama Makinası	1	Adet
	Hamur Kazanı 50 Kg	1	Adet
	Hamur Kesme Tamina Makinesi	1	Adet
	Hamur Kesme Tartma Mak.	4	Adet
	Hamur Kesme,Tartma,Konik Çevirme Makinası	5	Adet
	Hamur Konik Yuvarlama Makinesi	1	Adet

	Hamur Şekillendirme Makinesi	7	Adet
	Hamur Taşıma Arabası	1	Adet
	Hamur Yoğurma Makinesi	24	Adet
	Hamur Yuvarlama Makinesi	4	Adet
	Hasat Livarı	45	Adet
	Hassas Terazi	17	Adet
	Haşlama Alev Makinesi	1	Adet
	Haşlama Kazan Redaktör Makinesi	1	Adet
	Haşlama Makinesi (330 Kg/Saat)	1	Adet
	Hat Filtresi	4	Adet
	Hava Kilidi	1	Adet
	Hava Kompresorü	18	Adet
	Hava Konveyör Hattı	3	Adet
	Hava Kurutucu (Nirvana)	1	Adet
	Hava Soğutma Kondenser	1	Adet
	Havalandırma	1	Adet
	Havalandırma Davlumbaz Seti	1	Adet
	Havalandırma Kazanı (Kare) (400 Lt)	2	Adet
	Havalandırma Kazanı (Yuvarlak) (300 Lt)	9	Adet
	Havalandırma Motoru	2	Adet
	Havalandırma Sitemi	2	Adet
	Hayvan Dinlendirme Yeri	1	Adet
	Hazırlama Masası	1	Adet
	Helezon	4	Adet
	Helezon Konveyörü	1	Adet
	Helva Kesme Makinesi	1	Adet
	Helva Paketleme Makinesi	1	Adet
	Helva Pişirme Kazanı Ø 1 M Yarım Küre H =50 Cm Kazan Yüksekliği 1,2 M (Lpg Isıtmalı)	1	Adet
	Helva Pres Makinesi	1	Adet
	Hermetik Tranforma 100 Kva	1	Adet
	Hfcs Boşaltma Ve Transfer İstasyonu	1	Adet
	Hfcs Stok Tankı	2	Adet
	Hızar	3	Adet
	Hızlı Soğutma Ünitesi	3	Adet
	Hızlı Soğutma Ünitesi(Blast Chiller)	2	Adet
	Hızlı Şoklama Ünitesi	1	Adet
	Hidrofor	4	Adet
	Hidrofor (0,75 Kwx2)	2	Adet
	Hidrofor Pompa Sistemi	1	Adet
	Hidrofor Pompa Sistemi	1	Adet
	Hidrofor Sistemi	1	Adet
	Hidrolik Lift	1	Adet
	Hidrolik Platform (1100 Binası)	1	Adet
	Hidrolik Platform, 60 Ton?Luk (3mx9m)	1	Adet

	Hidrolizat Tesisi	1	Adet
	Hijyen Bariyeri	3	Adet
	Hijyen İstasyonu	2	Adet
	Hijyen İstasyonu	1	Adet
	Holder Tankı (Açık)	1	Adet
	Holder Tarım Mak.	1	Adet
	Homojenizatör (5.000 Lt/H)	1	Adet
	Homojenizatörler	1	Adet
	Hububat Elevatörü	8	Adet
	Hububat Kırma Makinesi (5 Ton/Saat)	1	Adet
	Hunili-Trimleme Ana Bant	1	Adet
	I. Fermantasyon Tankı Posa Vagonu 5 M3/H)Maişe Aktarım Vagonu)	1	Adet
	I. Fermantasyon Tankı Şıra Pompası 30 M3/H	2	Adet
	I.Fermantasyon Aparey	9	Adet
	I.Fermantasyon Havalandırma	8	Adet
	I.Fermantasyon Tankı Kapak Motoru	16	Adet
	Iı. Fermantasyon Chıller Gurubu (Soğutucu)	4	Adet
	Iı. Fermantasyon Havalandırma	1	Adet
	Ing-Jet Kodlama Makinası	1	Adet
	Ink-Jet Yazıcı	2	Adet
	Isıtma Apereyi	4	Adet
	Isıtmalı Yemek Arabası	4	Adet
	Islatma Kazanı	4	Adet
	Izgara	37	Adet
	Izgara Süzgeç	70	Adet
	Izgara Ve Süzgeç Tutucu	1	Adet
	İç Çıkartma Asım Bantı	1	Adet
	İç Çıkartma Basınçlı Su Pompası	2	Adet
	İç Çıkartma Havai Hattı	2	Adet
	İç Çıkartma Makinesi(Nova)	1	Adet
	İç Çıkartma Robot Su Pompası	2	Adet
	İç Organ Seperatör Motoru	1	Adet
	İdari Bina Isıtma Kazanı (160.000 Kcal/Saat)	1	Adet
	İki Arabalı Otomatik Fırın	1	Adet
	İki Yollu Pnömatik Klepe	1	Adet
	İkili Dolum Makinesi	1	Adet
	İkili Eviye Ve Dolaplı Paslanmaz Tezgah	1	Adet
	İlaçlama Tankı	1	Adet
	İmmerasyon Sistemi	1	Adet
	İnkübasyon Odası	3	Adet
	İnkübasyon Odası Isıtma Apareyi	3	Adet
	İnkübatör	1	Adet
	İrmik Fanı	6	Adet
	İstif Makinesi	1	Adet
	İstifleme Makinesi	1	Adet

	İşkembe Atık Tankı Ve Helezonu	1	Adet
	İşkembe Havuzu	1	Adet
	İşkembe Taşıma Arabası	1	Adet
	İşleme Konveyörü	2	Adet
	İzoleli Tank (10.000 Lt)	2	Adet
	Jambon Kalıbı	10	Adet
	Jeneratör	7	Adet
	Jeneratör (1.100 Kw Ve 710 Kw)	2	Adet
	Jeneratör 110 Kva	1	Adet
	Jet Filitre	1	Adet
	Jet Mikser	4	Adet
	Kaba Elek	2	Adet
	Kabak Çekirdeği-Ayçekirdeği-Fıstık Kavurma Makinesi	1	Adet
	Kabinli Jeneratör	1	Adet
	Kabuk Soyucu	4	Adet
	Kabuk Soyucu Aktarma Elevatoni 7,5 Kw/Ad	2	Adet
	Kabuk Yakma Makinası	4	Adet
	Kadayıf Makinesi	1	Adet
	Kadayıf Tel Çıkarma Makinesi	4	Adet
	Kafa Koparma Makinesi	1	Adet
	Kafes Bantı	1	Adet
	Kafes Deri Yolma Makinesi	1	Adet
	Kafes Harman Z Bantı	1	Adet
	Kafes Harman Bantı	1	Adet
	Kağıt Filtre(Şıra Süzme)	1	Adet
	Kahve Çekme Makinesi	3	Adet
	Kahve Değirmeni-Öğütme	2	Adet
	Kahve Kavurma Makinesi Ve Ekipmanları	1	Adet
	Kahve Makinası	1	Adet
	Kalçalı But Kesme Modülü	1	Adet
	Kalite Kontrol Laboratuvarı	1	Adet
	Kalorifer Kazanı	1	Adet
	Kalorifer Pompası	2	Adet
	Kalyak Tankı (75 Ton)	2	Adet
	Kamera Güvenlik Sistemi (Şişeleme)	1	Adet
	Kamyon Boşaltma Toz Toplama Jet Filtre Ve Fanı	1	Adet
	Kamyon Kaldırma Platformu (60 Ton)	1	Adet
	Kamyonet (Frigofirik Kasa)	2	Adet
	Kan Tankı	1	Adet
	Kan Toplama Tankı	1	Adet
	Kanat Açma Modülü	1	Adet
	Kanat Ana Bant	1	Adet
	Kanat Tabak Bantı	1	Adet
	Kanat Ucu Bantı	1	Adet
	Kanat Ucu Kesme Modülü	1	Adet

	Kanca	300	Adet
	Kanca Taşıma Arabası	1	Adet
	Kantar	1	Adet
	Kantar (1000 Kg Ve 600 Kg)	2	Adet
	Kapak Kapama Makinesi	4	Adet
	Kapalı Filitre	2	Adet
	Kapşon-Robino Galandirino	1	Adet
	Karbon Filtre	1	Adet
	Karbonasyon Ünitesi	3	Adet
	Karbondioksit Evaporatörü	3	Adet
	Karbondioksit Tankı	2	Adet
	Kare Sabit Tezgahlı Doğrama Tahtası	1	Adet
	Karıştırma Makinesi	9	Adet
	Karkas Bölme Testeresi	3	Adet
	Karkas Et Taşıma Arabası	1	Adet
	Karkas Yükelme Robotu	1	Adet
	Karton İstifleme	2	Adet
	Karton Makinesi	2	Adet
	Kasa Bozma Makinesi	1	Adet
	Kasa Yıkama Makinesi	4	Adet
	Kasalama Makinesi	1	Adet
	Kaşar Ambalaj Masası	2	Adet
	Kaşar Dinlendirme Arabası	8	Adet
	Kaşar Gramajlama Makinesi	1	Adet
	Kaşar Kalıbı	350	Adet
	Kaşar Kalıbı (1 Kg)	300	Adet
	Kaşar Kalıbı (0.5 Kg)	300	Adet
	Kaşar Kalıbı (2 Kg)	400	Adet
	Kaşar Kuru Haşlama Makinası	1	Adet
	Kaşar Otomatik Haşlama Ünitesi	1	Adet
	Kaşar Proses Tankı (3.000 Lt/H)	1	Adet
	Kaşar Teleme Süzme Tamburu (4 Ton/H)	1	Adet
	Kaşar Vakum Ambalaj Makinası	1	Adet
	Katı Makinesi	1	Adet
	Katı Aktarma Helezonu	1	Adet
	Katı Masası	1	Adet
	Katı Pompası	1	Adet
	Katı Yağ Alma Makinesi	1	Adet
	Katı Yakıtlı Buhar Kazanı	1	Adet
	Kavurma Dilimleme Makinesi	1	Adet
	Kavurma Kazananı (350 Kg)	1	Adet
	Kavurma Kazanı	1	Adet
	Kavurma Kazanı (Leblebi Ve Muhtelif Çekirdek) Beheri 90 Kg/H	3	Adet
	Kavurma Kazanı (Muhtelif Çerez)	3	Adet
	Kavurma Kazanı 180 Kg/H (Çekirdek Kavurma)	2	Adet

	Kavurma Makinası, 120 Kg'lık	1	Adet
	Kavurma Makinası, 150 Kg'lık	2	Adet
	Kavurma Makinası, 25 Kg'lık	1	Adet
	Kavurma Makinesi	4	Adet
	Kavurma Pişirme Kazanı	1	Adet
	Kaynatma Kazanı	1	Adet
	Kazan Besi Pompası	2	Adet
	Kazan Besi Suyu Tankı	1	Adet
	Kazan Besleme Pompası (1,5 Kwx2)	2	Adet
	Kazan Brülörü (4.480.00 Kcal/Saat)	1	Adet
	Kazan Dairesi	2	Adet
	Kazan Vantilatör	1	Adet
	Keber Koli Hazırlama	1	Adet
	Keber Koli Kapama	1	Adet
	Keber Robot	1	Adet
	Keber Seperatör Koyma	1	Adet
	Kelle İşleme Platformu	1	Adet
	Kemik Kırıcı	2	Adet
	Kemikli Göğüs Modülü	1	Adet
	Kemiksiz 1-2 Trimleme Bantları	2	Adet
	Kemiksiz 1-2 Tabak Bantları	2	Adet
	Kemiksiz 1-2 Ana Bantları	2	Adet
	Kemiksiz Çöp Bantları	2	Adet
	Kemiksiz Modül Altı Bant	1	Adet
	Kepek Ambarı 300 Ton/Ad	1	Adet
	Kepek Fırçası	9	Adet
	Kepek Fırçası 2,2 Kw /Ad	5	Adet
	Kesim Hücresi	1	Adet
	Kesme Makinesi	3	Adet
	Kesme Testeresi	1	Adet
	Kestart(Hamur Kesip-Tartma) Makinesi	1	Adet
	Kıyılmış Tütün Silosu	1	Adet
	Kıyma Makinesi	28	Adet
	Kızgın Su Kazanı 140 C	2	Adet
	Kimya Laboratuvarı	1	Adet
	Kimyasal Dozaj Ünitesi	1	Adet
	Kizelgur Filitre 30 M3/H	1	Adet
	Klima	14	Adet
	Klima Santrali	7	Adet
	Klima Santrali(Amonyaklı)	1	Adet
	Klima Santrali(Glikollü)	1	Adet
	Klimatik Fermente Odası +10 +30	1	Adet
	Klimatik Fermente Odası +10 +60	1	Adet
	Klimatik Fermente Odası Kumanda Aks.	1	Adet
	Klips	1	Adet

	Klips Makinası	1	Adet
	Klipsleme Makinası Ve Ekipmanları	1	Adet
	Klipsleme Makinesi	23	Adet
	Kodlama Makinesi	2	Adet
	Koli Tartım	1	Adet
	Kollektör	1	Adet
	Kollektör 2'li	2	Adet
	Kollu Sac Kesme Makası	1	Adet
	Kompanzasyon Panosu	2	Adet
	Komple Mayalama Teknesi	1	Adet
	Komresör	16	Adet
	Kondanser	2	Adet
	Kondenser Pompası	4	Adet
	Kondüsyoner	1	Adet
	Konsantre Karışım Tankı	4	Adet
	Kontinu (Robot) Fırın	1	Adet
	Kontrol Eleği (Tek Parça 4 Gözlü)	1	Adet
	Konveksiyonlu Fırın	15	Adet
	Konveyör Bant	9	Adet
	Konveyör Bant (Feeder Besleme)	1	Adet
	Konveyör Bant (Kıyım Besleme)	1	Adet
	Konveyör Bant (Kıyım Çıkışı)	1	Adet
	Konveyör Bant (Silo Besleme)	2	Adet
	Konveyör Masası	4	Adet
	Konveyör Sistemi	3	Adet
	Koruyucu Gazlı Kaynak Makinesi	1	Adet
	Kosme Etiket Makinası	1	Adet
	Kostik Tankı	1	Adet
	Kostik Tankı Pompası	1	Adet
	Kovalı Elevatör	1	Adet
	Kovalı Elevatör (Min.70 M3/H Kapasiteli)	1	Adet
	Kovalı Elevatör (Min.70 M3/H Kapasiteli) (11 Kwx3)	3	Adet
	Kovalı Konveyör	1	Adet
	Koyun Kanama Makarası	50	Adet
	Köfte Makinası	4	Adet
	Köfte Makinesi	1	Adet
	Köfte Makinesi	4	Adet
	Köfte Yuvarlama Makinesi 11mm Silindirli	1	Adet
	Kök Kanat Kesme Modülü	1	Adet
	Kömürlü Buhar Kazanı Ve Ekipmanları	1	Adet
	Köpüklü Temizleme Pompası	1	Adet
	Krema Seperatörü (5.000 Lt/H)	1	Adet
	Krom Füme Araba	50	Adet
	Krom Salamura Suyu Tankı	1	Adet
	Krom Su Deposu (20 Tonluk)	1	Adet

	Krom Tava	1200	Adet
	Krom Tezgah	1	Adet
	Kum Filtre	2	Adet
	Kurabiye Makinesi	1	Adet
	Kuru Erzak Deposu	17	Adet
	Kuru Silo	10	Adet
	Kurutma Makinası, 400 Kg'lık	3	Adet
	Kurutucu	1	Adet
	Kurutucu (Dcc)	1	Adet
	Kurutucu Filtresi	1	Adet
	Kuruyemiş Eleme Makinası	1	Adet
	Kuruyemiş Eleme Sınıflandırma Makinesi (Temizleme Yıkama Kurutma 500 Kg/H)	1	Adet
	Kuruyemiş Paketleme Ve Ambalaj Makinası	1	Adet
	Kuruyemiş Soğutma Makinası	1	Adet
	Kuruyemiş Tuzlama Makinası	5	Adet
	Kuşbaşı Doğrama Makinesi	1	Adet
	Kuter Bıçağı	1	Adet
	Kuterleme Makinesi	1	Adet
	Kutter	5	Adet
	Kuvvet Kumanda Panoları	1	Adet
	Kuvvet Kumanda Panosu	1	Adet
	Kuyruk Açma Platformu	1	Adet
	Kuyruk Kesmemodülü	1	Adet
	Kuzine	5	Adet
	Kültür Tankı	1	Adet
	Leblebi Alev Makinesi	1	Adet
	Leblebi Kavurma Makinesi	1	Adet
	Leblebi Soyma Selektör Makinesi	2	Adet
	Lokum Hazırlama Tezgahı 106 Cm X 210 Cm	4	Adet
	Lokum İstif Sehpası 70 Cm X 7,5 M	2	Adet
	Lokum Kaynatma Kazanı - Elektrikli Devirmeli Kazan (100 Kg/H)	4	Adet
	Lokum Kaynatma Kazanı (Doğalgazlı) Kazan Küre Ø 90 Cm X H=45 Cm	5	Adet
	Lokum Kesme Makinesi (100 Kg/H)	2	Adet
	Lokum Soğutma Sehpası 21 Katlı	5	Adet
	Lor Askı Düzeneği	1	Adet
	Lor Kaynatma Kazanı	1	Adet
	Lor Süzme Ve Baskı Arabası	1	Adet
	Mae Bantları	3	Adet
	Mae Bunker	1	Adet
	Mae Makinesi	1	Adet
	Maişe Pompası Ve Maişe Tankı	2	Adet
	Makas	10	Adet
	Makina Eleği	2	Adet
	Mal Alma Ağzı (20m3)	1	Adet
	Mal Alma Grubu	1	Adet

	Malzeme Taşıma Havai Hattı	1	Adet
	Mamul Bunkeri	1	Adet
	Mamul Bunkeri Ve Tanklar	6	Adet
	Mamul Madde Silosu	8	Adet
	Mamul Yükleme Kantarlar	4	Adet
	Mamül Madde Silo (20 Ton)	4	Adet
	Mamül Silolar	32	Adet
	Mandıra Ocağı	8	Adet
	Mantar Üretim Odası(16-30 Derece Arası Ve 72 M2)	13	Adet
	Mantı Makinesi	1	Adet
	Masa Terazisi Ve Hazırlama Masası	6	Adet
	Maserasyon Tankı Motoru	23	Adet
	Matador Ekmek Fırını	14	Adet
	Mateka Doğrama Makinesi	1	Adet
	Maya Dozajlama Tank Motoru	1	Adet
	Maya Tankı (2.000 Lt)	2	Adet
	Maya Tüpü	1	Adet
	Mayalama Teknesi	4	Adet
	Mekanik Fındık Kömür Yakıcı	1	Adet
	Mekanik Kantar	1	Adet
	Melas Alt Ve Üst Seviye Göstergeleri	2	Adet
	Melas Dozaj Pompası	1	Adet
	Melas Dozajlama Grubu	1	Adet
	Melas Filtresi	1	Adet
	Melas Makinası (Min.20 Ton/H Kapasiteli)	1	Adet
	Melas Sayacı	1	Adet
	Melasiyer	2	Adet
	Merkez	1	Adet
	Merkezi Aspirasyon (Jet Plus)	1	Adet
	Metal Arama	1	Adet
	Metal Dedektör	1	Adet
	Metal Dedektörü	2	Adet
	Metal Kafes Yıkama	2	Adet
	Methıonıne Tankı--25 Ton'luk	1	Adet
	Meyve Parçalama Makinesi (15 Ton/Saat)	1	Adet
	Mıknatıs	1	Adet
	Mıknatıs (Magnetik Boru Tip)	1	Adet
	Micro Oksijenerasyon Sistemi	2	Adet
	Mikro Dozajlama	1	Adet
	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	1	Adet
	Mikrodalga Fırın	1	Adet
	Mikrodozaj Ünitesi	1	Adet
	Mikron Lazer Makinesi	1	Adet
	Mikser	21	Adet
	Mikser 60 Litre Kapasiteli (45 Lt/H)	1	Adet

	Mikser Alt Bunkeri (Asgari 4.000 Lt)	1	Adet
	Mikser, 2 Ton?Luk	1	Adet
	Mikser-Hızlı Padıl Mikser	1	Adet
	Mobil Vidalı Konvegör 4,0 Kw /Ad	3	Adet
	Modüler Su Deposu, Krom, 10 M3	1	Adet
	Monopomp	12	Adet
	Monoray Hattı	1	Adet
	Monoray Kantar	6	Adet
	Motorin Tankı (1 Ton)	1	Adet
	Motorin Tankı (10 Ton)	1	Adet
	Motorin Tankı (3 Ton)	1	Adet
	Motorin Tankı (4 Ton)	1	Adet
	Muhafaza Deposu (-,+ 5 C)	1	Adet
	Muhafaza Dolabı	13	Adet
	Muhafaza Odası (-18) (6 M X 2 Mx 2.5 M)	1	Adet
	Muhafaza Odası (6 M X 2 Mx 2.5 M)	1	Adet
	Muhafaza Odası (+4 C) 80 M3	2	Adet
	Muhafaza Odası (-18 C) 236,25 M3	2	Adet
	Muhafaza Odası (4,90 X 9 X 4)	1	Adet
	Muhafaza Odası (6,10 X 6,10 X 4)	1	Adet
	Muhafaza Odası (6,15 X 11,10 X 4)	1	Adet
	Muhafaza Odası (6,15 X 18,6 X 4)	1	Adet
	Muhtelif Melas Vanaları	7	Adet
	Muhtelif Yağ Vanaları	5	Adet
	Multımıx Ünitesi	1	Adet
	Musluklu Fileto Tezgahı	2	Adet
	Nakil Pompası	1	Adet
	Naylon Shrink Ambalajlama Makinesi (300 Kg/H)	1	Adet
	Nebati Ve Ham Yağ Tankı	4	Adet
	Nemlendirme Cihazı	1	Adet
	Nemlendirme Odası (147 M3)	1	Adet
	Nemlendirme Silindiri	1	Adet
	Nohut Eleme Makinesi	1	Adet
	Nohut Haşlama Kazanı	1	Adet
	Nohut Taşıma Kazanı, 250 Kg'lık	1	Adet
	Norm Arabaları	6	Adet
	Nötralizasyon Sistemi	1	Adet
	Orcik Kaynatma Kazanı - Elektrikli Devirmeli Kazan (100 Kg/H)	1	Adet
	Orta Boy Elek	1	Adet
	Ortam Soğutma Grubu 12c	2	Adet
	Ortam Soğutma Odası	2	Adet
	Ot Toplama Tırmığı	1	Adet
	Oto Klips	1	Adet
	Oto Silaj Makinesi	1	Adet
	Otomasyon	1	Adet

	Otomat 55 (Streçleme Mak.)	5	Adet
	Otomatik Dolum Makinesi	2	Adet
	Otomatik Gramajlı Yoğurt Dolum Makinası	1	Adet
	Otomatik Kantar	1	Adet
	Otomatik Kantar 60 Tonluk (Elektronik)	1	Adet
	Otomatik Kavurma Kazanı 300 Kg/H (Muhtelif Çerez	1	Adet
	Otomatik Kesme Ve Yuvarlama Makinesi	1	Adet
	Otomatik Kıyma Makinesi (5 Ton/Saat)	1	Adet
	Otomatik Klips Makinesi	1	Adet
	Otomatik Kurutma Makinesi	1	Adet
	Otomatik Paketleme Makinası	1	Adet
	Otomatik Paketleme Makinesi (12-900 Gr Arası 125 Kg/H)	1	Adet
	Otomatik Tuzlama Karıştırıcı Giriş Bunkeri	1	Adet
	Otomatik Un Kantarı (3 X 1,5) Kw	1	Adet
	Otomatik Yıkama Makinesi	1	Adet
	Ozmoz Ünitesi	1	Adet
	Öd Alma Mak.(Pgı)	1	Adet
	Öd Alma Siklonu	1	Adet
	Öd Alma Vakum Pompası	1	Adet
	Öğütme Taş Ayırıcı (0,55 + 0,37) Kw	1	Adet
	Öğütme Aspiratörü Ve Siklonu	1	Adet
	Öğütme Kabuk Soyucu	2	Adet
	Öğütme Ve Karıştırma Grubu	1	Adet
	Ön Soğutma Odası (6,9 M X 4,83 M X 4,5 M)	1	Adet
	Ön Filtrasyon Ünitesi	1	Adet
	Ön Isıtıcı	6	Adet
	Önlük Ve Çizme Yıkama Makinesi	3	Adet
	Paçal Makineleri	4	Adet
	Paket Alma Konveyör Bant	2	Adet
	Paket Soğuk Depo Cihazı (45.000 Kcal/H)	2	Adet
	Paket Soğuk Depo Cihazı (50.000 Kcal/H)	1	Adet
	Paketleme Ambalajlama Makinası (Termoform)	1	Adet
	Paketleme Ambalajlama Makinası (Ayran)	1	Adet
	Paketleme Ambalajlama Makinası (Kaşar)	1	Adet
	Paketleme Ambalajlama Makinası (Vakum)	1	Adet
	Paketleme Çöp Vakumları	4	Adet
	Paketleme Kantar Ve Ünitesi	2	Adet
	Paketleme Kantarı	2	Adet
	Paketleme Makinesi	19	Adet
	Paketleme Sogutma Fanları	6	Adet
	Paketleme Son Ürün Yer Bantları	12	Adet
	Palet Bozma Makinesi	1	Adet
	Palet Etiketleme Makinesi	6	Adet
	Palet İp Bağlama Makinesi	1	Adet
	Palet Mikser	1	Adet

	Palet Presi	2	Adet
	Palet Soğutucu	1	Adet
	Paletleme Makinesi	5	Adet
	Paletli Araba	100	Adet
	Paletli Kavurma Makinesi	1	Adet
	Paletli Kavurma Ve Tuzlama Makinesi	1	Adet
	Paletli Makina Cs -12000 Kf Kavurma Fırını, 2000 Kg'lık	1	Adet
	Paletli Makina Cs -7kf Kavurma Fırını, 1000 Kg'lık	1	Adet
	Parçalama Odası Panelleri	1	Adet
	Parmak Patates Makinesi	1	Adet
	Paslanmaz Çekmeceli Doğrama Tezgahı	1	Adet
	Paslanmaz Dolaplı Tezgah	1	Adet
	Paslanmaz Duvar Dolabı	2	Adet
	Paslanmaz Tekli Eviye	1	Adet
	Pasta Aspiratörü Ve Siklonu	2	Adet
	Pastırma Presi	1	Adet
	Pastörizasyon Ekipmanı	1	Adet
	Pastörizasyon Ekipmanları (10.000 Lt/H)	1	Adet
	Pastörizasyon Ünitesi	1	Adet
	Pastörizatör	3	Adet
	Pastörizatör (10.000 Lt/H)	1	Adet
	Pastörizatör (Krema Tankı) (1.000 Lt)	1	Adet
	Patates Soyma Makinası	3	Adet
	Patates Soyma Makinesi	8	Adet
	Pelet Eleği	1	Adet
	Pelet Kırıcı	2	Adet
	Pelet Presi	2	Adet
	Pelet Presi Servis Deposu (Magnetik Tutuculu)	1	Adet
	Pelet Presi, 660/228 Mm (110 Kwx2)	2	Adet
	Pelet Soğutucu, 24x24	1	Adet
	Pelet Taşıyıcı Zincirli Konveyör	1	Adet
	Pelet Ünitesi Kuvvet Kumanda Panosu	1	Adet
	Pelet Üstü Silolar	2	Adet
	Pençe Kalite Ayrım Bantları	2	Adet
	Pençe Kesme	1	Adet
	Pençe Sıcak Su Devirdaim Pompası	2	Adet
	Pençe Soğutma Fanları (0; C)	1	Adet
	Pençe Soğutma(Şok)	1	Adet
	Pençe Su Chillingi	2	Adet
	Pençe Su Chillingi Çıkış Batları	2	Adet
	Pençe Üretim Fanları	1	Adet
	Pençe Yolma Çıkışı Bantı	1	Adet
	Pençe Yolma Makinesi	1	Adet
	Pet Şişe Dolum Makinası	3	Adet
	Pet Şişe Üretim Makinası	2	Adet

	Pet Şişe Üretim Makinesi (Khs Corpoplast-2008)	1	Adet
	Peynir Altı Suyu Toplama Havuzu	1	Adet
	Peynir Çalışma Masası	4	Adet
	Peynir Mayalama Teknesi (Ayarlı Ayaklı)	2	Adet
	Peynir Taşıma Arabası	4	Adet
	Piliç İç-Dış Yıkama Mak.(Krape)	1	Adet
	Piliç İç-Dış Yıkama Mak.(Vakumu)	2	Adet
	Piliç Su Chillingi Düşürme	1	Adet
	Piliç Şok Makinesi	1	Adet
	Pipet Toplama Makinesi	1	Adet
	Pişirme Kazanı	3	Adet
	Pişirme Ocağı	1	Adet
	Pişirme Ve Kaynatma Kazanı	8	Adet
	Pişirme Ve Kaynatma Kazanı(75 Lt, 136 Lt, 108 Lt Ve166 Lt)	12	Adet
	Pişirme Ve Kaynatma Kazanları	109	Adet
	Pişirme(110x30) Ve Kaynatma(90x30) Kazanları	4	Adet
	Pişirme(110x35) Ve Kaynatma(110x35) Kazanları	2	Adet
	Plaka Cip Isıtıcı	1	Adet
	Plakalı Şok	1	Adet
	Plastik Canlı Kasa Yıkama	2	Adet
	Plastik Kasa	200	Adet
	Plastik Palet	120	Adet
	Plastik Torba Dikiş (Isı İle) 200 Ad/Gün	1	Adet
	Platformlar	4	Adet
	Plc Kontrollü Elektrik Panosu	1	Adet
	Pm 500 Kavurma Fırını Ve Ekipmanları (500 Kg/Saat)	1	Adet
	Pnomatik Pres 5m3 (Vaslin Pres)	1	Adet
	Pnomatik Fanı 90 Kw /Ad	2	Adet
	Pnomatik Tank Pres 25 M3 8 (Wıllmes Pres)	2	Adet
	Pnomatik Tank Pres Vakum Motoru	4	Adet
	Pnömatik 4 Eklüs	2	Adet
	Polar Yağ Ölçüm Cihazı	2	Adet
	Polişer Filtrasyon Ünitesi	2	Adet
	Pompa	1	Adet
	Pompa (Pervaneli)	1	Adet
	Portakal Sıkma Makinesi	1	Adet
	Posa Helezonu	1	Adet
	Posta Elevatörü	1	Adet
	Poşet Kapatma Makinesi	1	Adet
	Poşetleme Makinesi	11	Adet
	Powwerlıft İsif Aracı Transpalet	2	Adet
	Premiks Silosu	6	Adet
	Premiks Ünitesi	1	Adet
	Printer	3	Adet
	Prolap(Etiketleme)	8	Adet

	Proses Tankı (Ayran)	1	Adet
	Proses Tankı (Kaşar)	1	Adet
	Proses Tankı (Lor)	1	Adet
	Proses Tankı (Salamura Depolama)	1	Adet
	Proses Tankı (Salamura Hazırlama)	1	Adet
	Proses Teknesi (Beyaz Peynir)	7	Adet
	Proses Teknesi (Kaşar)	4	Adet
	Proses Teknesi (Tulum)	2	Adet
	Pudra Şeker Makinesi	1	Adet
	Pudra Şekeri Makinesi 25 Kg/H	1	Adet
	Punta Kaynak Makinesi	1	Adet
	Quası Şurup Karışım Tankı	4	Adet
	Quası/Final Şurup Sistemi Su Isıtma Eşanjörü	1	Adet
	Randıman Kantarları	3	Adet
	Ray Sistemi	1	Adet
	Razmol Silosu Ve Kepek Silosu	10	Adet
	Rendering Koku Giderici	1	Adet
	Rendering Yağ Tankları	1	Adet
	Roll Ekmek Paketlemek Hattı	1	Adet
	Roll Ekmek Üretim Hattı	1	Adet
	Rotaflor	18	Adet
	S.Dozajlama Kantarı	1	Adet
	Sac Kıvırma Makinesi	1	Adet
	Salamura Depo Tankı (1 Ton)	1	Adet
	Salamura Pastörizasyon Tankı	1	Adet
	Salamura Pompası (5.000 Lt/H)	2	Adet
	Salamura Tankı (Plastik)	20	Adet
	Salmonella	1	Adet
	Salyangoz	13	Adet
	Sanayi Tipi Tava	2	Adet
	Sandviç Tost Üretim Hattı (Yarma,Dolum,Paketleme)	1	Adet
	Sanitasyon Sistemi	1	Adet
	Santrifüj (10.000 Lt/H)	22	Adet
	Santrifüj Pompa	7	Adet
	Santrifüj Pompa (Süt Transfer Pompası)	7	Adet
	Sap Ayırma Pompalı	1	Adet
	Sebze Doğrama Makinesi Ve Ekipmanları	6	Adet
	Sebze Kurutma Makinesi	4	Adet
	Sebze Parçalama Ve Doğrama Robotu	8	Adet
	Sebze Yıkama Makinesi	6	Adet
	Seçme Bandı	1	Adet
	Selektör	1	Adet
	Selektör Eleme Makinesi	1	Adet
	Selnikel Kazan	1	Adet
	Seperatör	1	Adet

	Seperatör (Krema Makinası 10.000 Lt/H)	1	Adet
	Seperatör Makinesi	1	Adet
	Sepratör	1	Adet
	Servis Arabası 2 Katlı	3	Adet
	Seviye Göstergesi	11	Adet
	Seviye Kontrol Cihazı	4	Adet
	Sevkiyat Araçları	29	Adet
	Seyyar Araba	1	Adet
	Shirink Ambalajlama Makinesi	9	Adet
	Sıcak Su Hazırlama Sistem (1100)	1	Adet
	Sıcak Su Hidrofor Pompası	4	Adet
	Sıcak Su Makinesi	3	Adet
	Sıcak Su Tankı (1.500 Lt)	1	Adet
	Sığır Aktarma Platformu	1	Adet
	Sığır Aktarma Vinci	1	Adet
	Sığır Devirme Makinası	1	Adet
	Sığır İşleme Kancası	350	Adet
	Sığır Kanama Hattı	18	Adet
	Sığır Kanama Kancası	40	Adet
	Sığır Kesme Testeresi	1	Adet
	Sırt Çıkartma Modülü	1	Adet
	Sırtlı Göğüs Modülü	1	Adet
	Sıvı Dolum Makinesi	1	Adet
	Siklon	4	Adet
	Silo Altı Helezon	52	Adet
	Silo Üst Seviyesi (Kapasitif Tip)	12	Adet
	Sirkülasyon Pompası	18	Adet
	Slice (Dilimleyici)	1	Adet
	So2 Dozaj Pompası 0,25 Kw/Ad	2	Adet
	So2 Tankı (1.000 Lt)	2	Adet
	Soğu Oda Deposu Panelleri Ve Eklentileri 142 M3	1	Adet
	Soğuk (Donmuş) Muhafaza Odası	2	Adet
	Soğuk Depo Kapısı	4	Adet
	Soğuk Hava Deposu	11	Adet
	Soğuk Hava Deposu (- 18, Şoklama)	16	Adet
	Soğuk Hava Deposu (- 40, Şoklama)	1	Adet
	Soğuk Hava Deposu (+ 4, Muhafaza)	1	Adet
	Soğuk Hava Deposu (+4 C)	2	Adet
	Soğuk Hava Deposu (0 C)	5	Adet
	Soğuk Hava Deposu (-18)	6	Adet
	Soğuk Hava Deposu (4,5*3,5*2,3 M)	1	Adet
	Soğuk Hava Deposu (--5 C)	1	Adet
	Soğuk Hava Deposu (0 +4c)	5	Adet
	Soğuk Hava Deposu (0,55 Kw'lık 2 Fan)	10	Adet
	Soğuk Hava Deposu (-18 C, -25 C)	13	Adet

	Soğuk Hava Deposu (2-5 Derece Arası Ve 25 M2)	1	Adet
	Soğuk Hava Deposu (416 M2)	3	Adet
	Soğuk Hava Fanları(+4 C)	9	Adet
	Soğuk Hava Muhafaza Odaları	7	Adet
	Soğuk Hava Odası	3	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası	7	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (6,91 M X 7,41 M X 4,5 M)	3	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (+4 C)	6	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (6,91 M X 4,95 M X 4,5 M)	1	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (7,35 M X 6,91 M X 4,5 M)	1	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (+3 °C)	1	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (+4 ° C)	3	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (+4 C) + 24 M3	1	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (-18c) + 30 M3	1	Adet
	Soğuk Muhafaza Odası (-4 ° C)	3	Adet
	Soğuk Oda Deposu (2*50)	4	Adet
	Soğuk Oda Deposu (30)	1	Adet
	Soğuk Oda Deposu (4*60)	4	Adet
	Soğuk Oda Deposu (4*75)	4	Adet
	Soğutma Bunkeri	1	Adet
	Soğutma Eşanjörü	1	Adet
	Soğutma Kazanı	2	Adet
	Soğutma Kulesi	1	Adet
	Soğutma Kulesi	5	Adet
	Soğutma Tüneli	1	Adet
	Soğutucu	1	Adet
	Soğutucu Fan Grubu	1	Adet
	Soğutucu Su Sirkülasyon Pompası	2	Adet
	Somon Fileto Makinesi	1	Adet
	Spiral Makinesi	1	Adet
	Split Klima	6	Adet
	Split Tip Soğutma Cihazı (-22)	8	Adet
	Stabilizasyon Sirkülasyon Pompası	1	Adet
	Stabilize Tankı Sirkülasyon Motoru	3	Adet
	Steril Ünitesi	3	Adet
	Steril Hava Filtrasyonu Sistemi	1	Adet
	Sterilizetör Makinesi	2	Adet
	Stok Tankı 1 Tonluk	1	Adet
	Stok Tankı 2 Tonluk	1	Adet
	Stok Tankı	1	Adet
	Strej Makinası (Paketleme)	9	Adet
	Su Arıtma Cihazı	1	Adet
	Su Besleme Ünitesi	1	Adet
	Su Chillingi	4	Adet
	Su Deaerasyon Ünitesi	1	Adet

	Su Ekipmanları Ve Tesisatı	1	Adet
	Su Geri Kazanım Sistemi	1	Adet
	Su Kulesi	1	Adet
	Su Makinesi	1	Adet
	Su Sebili	1	Adet
	Su Soğutma Grubu	1	Adet
	Su Sondaj Motoru	1	Adet
	Su Tankı (5.000 Kg)	1	Adet
	Su Yumuşatma Cihazı (Reçine)	2	Adet
	Su Yumuşatma Ünitesi	2	Adet
	Suchillingi Çıkış Bantı	1	Adet
	Sucuk Askısı	20	Adet
	Sucuk Doldurma Masası	1	Adet
	Sucuk Orcik Bandırma Arabası	1	Adet
	Süper Siklon	1	Adet
	Süt Alım Ünitesi	1	Adet
	Süt Analiz Cihazı	1	Adet
	Süt Dolum Tabancası	5	Adet
	Süt Kabul Tankı (1.000 Lt)	1	Adet
	Süt Kaynatma Kazanı	5	Adet
	Süt Nakil Pompası	2	Adet
	Süt Pişirme Kazanı	2	Adet
	Süt Pişirme Kazanı (1.500 Lt)	4	Adet
	Süt Pişirme Kazanı (2.000 Lt)	4	Adet
	Süt Pişirme Tankı	4	Adet
	Süt Pişirme Tankı (700 Lt)	1	Adet
	Süt Soğutma Tankı	1	Adet
	Süt Soğutma Tankı (1000 Lt)	1	Adet
	Süt Tabancası	1	Adet
	Süt Temizleme Seperatörü	1	Adet
	Sütunlu Matkap	1	Adet
	Şahit Bekletme Tankları	2	Adet
	Şarap Filitresi	2	Adet
	Şarap Havalandırma Kazanı (Mastarya)	2	Adet
	Şarap Transfer Pompası	23	Adet
	Şeker Boşaltma Platformu	1	Adet
	Şeker Bunkeri	1	Adet
	Şeker Eritme Ünitesi (Contisolv)	1	Adet
	Şerbet Kaynatma Kazanı	1	Adet
	Şerit Testeresi	10	Adet
	Şıra Depolama Tankı	1	Adet
	Şıra Tankı	3	Adet
	Şiş Yıkama Makinesi	1	Adet
	Şişeleme Nakil Pompası	1	Adet
	Şok Arabası	220	Adet

	Şok Odası (-35c)	1	Adet
	Şok Odası (-40 C) - 4m3	1	Adet
	Şok Soğutma Grubu	1	Adet
	Şoklama Odası (-40 C)	7	Adet
	Şoklama Odası (6,75 M X 4,85 M X 4,15 M)	1	Adet
	Şoklama Odası (6,10 X 5.30 X 4)	1	Adet
	Şoklama Odası (-40) (1.6 M X 2.2 M X 2.5 M)	1	Adet
	Şoklama Odası (-45 C)	2	Adet
	Şurup Geri Kazanım Tankı	1	Adet
	T14 Konsantre Ünitesi Ve Kondens	1	Adet
	Tabak Ambalaj Makinesi	1	Adet
	Tabak Kapatma Makinesi	4	Adet
	Tabldot	50	Adet
	Tam Otomatik Dolum Makinesi (500 Kg/Saat)	1	Adet
	Tam Otomatik Paketleme Makinesi	2	Adet
	Tam Otomatik Paketleme Makinesi Ve Ekipmanları	1	Adet
	Tarar	3	Adet
	Tarih Kodlama Makinası	8	Adet
	Tarih Makinesi	1	Adet
	Tartı Aleti	3	Adet
	Tartım Grubu	1	Adet
	Taş Ayırıcı	1	Adet
	Taş Ayırıcı Makinesi	1	Adet
	Taşıma Bandı	4	Adet
	Taşıma Bantları	5	Adet
	Taşıma Kabı	2	Adet
	Taşıma Kasaları	100	Adet
	Taşıyıcı Helezon	26	Adet
	Taşlı Değirmen	1	Adet
	Tava Taşıma Arabası	2	Adet
	Tavuk Kafesi	4	Adet
	Taze Et Kıyma Makinesi	1	Adet
	Tazyikli Su Makinesi	1	Adet
	Tek Arabalı Fırın	1	Adet
	Tekerlekli Çalışma Tezgahı (190*60*85 Cm)	2	Adet
	Tekerlekli Pasalanmaz Tezgah	3	Adet
	Tekerlekli,Dört Katlı Raf	4	Adet
	Tekli Dolum Makinesi	1	Adet
	Tekli Pişirme Ocağı	8	Adet
	Teleme Doğrama Makinesi	1	Adet
	Teleme Kırma Karıştırıcı	2	Adet
	Teleme Süzme Baskı Teknesi	1	Adet
	Temiz Hava Fanı	2	Adet
	Temizleme Tavası	17	Adet
	Temizleme Yıkama Kurutma 300 Kg/H	1	Adet

	Tencere 60x20	2	Adet
	Tencere 100x35	4	Adet
	Tencere 30x15	1	Adet
	Tencere 80x30	4	Adet
	Tencere 90x30	3	Adet
	Teneke Kapama Makinesi	3	Adet
	Teneke Soğutma Makinesi	1	Adet
	Terazi	32	Adet
	Terazi (30kg)	1	Adet
	Terazi, 500 Kg'lık	1	Adet
	Tereyağı Form Ve Gramajlama Makinası	1	Adet
	Tereyağı Form Ve Gramajlama Makinesi	1	Adet
	Tereyağı Masası	1	Adet
	Tereyağı Taşıma Arabası	1	Adet
	Tereyağı Yayık (Tereyağı Kapalı)	1	Adet
	Tereyağı Yoğurma Makinası	1	Adet
	Termo Kutular	378	Adet
	Termobox	22	Adet
	Termoform Paketleme Makinesi	1	Adet
	Termosifon (İdari Bina Su Isıtma - 160.000 Kcal/Saat)	1	Adet
	Ters Osmoz Ünitesi	2	Adet
	Testere	3	Adet
	Tezgahlar	5	Adet
	Tır Kantarı	1	Adet
	Tlg Plakalı Filtre 40 X 40	2	Adet
	Tohum Eleme Sistemi (Selektör)	1	Adet
	Toplam Motor Gücü	1	Adet
	Torba Dikiş Makinası	1	Adet
	Torba Yapıştırma Makinası	2	Adet
	Torbalama Kantarı (7-8 Torba/Dk.) (2,2 Kwx2)	2	Adet
	Torbalama Konveyörü (2,2 Kwx2)	2	Adet
	Torbalama Ünitesi	1	Adet
	Toz Aspiratörü Ve Siklonu	3	Adet
	Toz Ayırıcı Elek	1	Adet
	Toz Hava Kildi	1	Adet
	Toz Karıştırıcı Mikser	1	Adet
	Toz Yem Bunkeri, 20 M3	1	Adet
	Trafo	2	Adet
	Trafo (1600 Kva)	1	Adet
	Trafo (1600 Kwa)	1	Adet
	Trafo (2000 Kva)	2	Adet
	Trafo (2500 Kva)	1	Adet
	Trafo 400 Kw	1	Adet
	Trafo Ve Eklentileri 630 Kva Anma Gücü	1	Adet
	Transfer Makinesi	1	Adet

	Transpalet	9	Adet
	Triyör	4	Adet
	Tulumba Makinesi	3	Adet
	Tumbler Elek	1	Adet
	Turbo Araç Yıkama Makinesi	1	Adet
	Turbo Bantlı Fırın	1	Adet
	Turbo Elek	4	Adet
	Tuz Hazırlama Tankı	1	Adet
	Tuzak (Pnomatik)	1	Adet
	Tuzak (Pnomatik)	1	Adet
	Tuzlama Kazanı	1	Adet
	Tuzlama Kazanı (Beheri 50 Kg/H Kapasiteli)	5	Adet
	Tünel Fırın	1	Adet
	Tünel Tipi Fırın	1	Adet
	Tütün Kıyım Ünitesi	1	Adet
	Tüy Seperatör Motoru	1	Adet
	Tüy Yolma Makinesi Motorları	42	Adet
	Ufak Davar Hattı	1	Adet
	Ultrafiltrasyon - Avt	1	Adet
	Ultrafiltrasyon Ünitesi	2	Adet
	Ultraviyole Bakteriyel	1	Adet
	Un Aktarma Makinesi	1	Adet
	Un Ambarı 750 Ton Kapasiteli	1	Adet
	Un Eleme Makinesi	4	Adet
	Un Filitresi	3	Adet
	Un Hava Kilidi 1,5 Kw /Ad	8	Adet
	Un Silosu	10	Adet
	Un Silosu 150 Ton/Ad	6	Adet
	Unlama Bulama Makinası	1	Adet
	Uv Dezenfeksiyon Ünitesi	2	Adet
	Üç Yollu Melas Vanası	2	Adet
	Üç Yollu Yağ Vanası	1	Adet
	Üçlü Arıtma Cihazı	1	Adet
	Ünite Kontrol Panosu	1	Adet
	Üretim Alanı Havalandırma Fanları	1	Adet
	Ürün Kirli Kasa Yıkama	1	Adet
	Ürün Muhafaza Odası (-18 C) (11 X 8,9 X 4)	1	Adet
	Ürün Muhafaza Odası (-18 C) (4,4 X 9,1 X 4)	2	Adet
	Ürün Muhafaza Odası (-18 C) (9,9 X 10,05 X 4)	2	Adet
	Ürün Ön Soğutma Odası (-5 C) (5 X 8,9 X 4)	1	Adet
	Ürün Ön Soğutma Odası (-5) (10 X 8,95 X 4)	1	Adet
	Ürün Suyu Ozon Jeneratörü	1	Adet
	Ürün Şoklama Fanları(Amonyaklı)	15	Adet
	Ürün Şoklama Fanları(Frionlu)	4	Adet
	Ürün Şoklama Odası (-40 C) (4 X 8,85 X 4)	1	Adet

	Ürün Tampon Tankı	3	Adet
	Ürün Taşıma Arabası (Kaşar)	2	Adet
	Ürün Taşıma Arabası (Kaşar-Tereyağı)	3	Adet
	Ürün Taşıma Arabası (Kırmızı Et)	10	Adet
	Ürün Taşıma Arabası (Lor)	2	Adet
	Ürün Taşıma Arabası (Yoğurt)	10	Adet
	Üst Seviye Göstergesi	9	Adet
	Üzüm Alım Konkesi	2	Adet
	Üzüm İşleme Makinası 50 T/H	2	Adet
	Üzüm Kit Konveyör Bandı	1	Adet
	Üzüm Seçme Bandı	3	Adet
	Vakum Evaporatörü	1	Adet
	Vakum Makinesi	4	Adet
	Vakum Paketleme Makinesi	1	Adet
	Vakum Pompası	2	Adet
	Vakum Tambur Filitre	1	Adet
	Vakum Ünitesi	1	Adet
	Vakumlama Makinesi	1	Adet
	Vakumlu Mikser Ve Aksesuarı	1	Adet
	Vakumlu Paketleme Makinesi	1	Adet
	Vakumlu Pişirme Tankı	1	Adet
	Vals Motoru 1 Valsı Çalıştırıyor 960 Dev/Dak	1	Adet
	Vals Motoru 6 Valsı Çalıştırıyor 960 Dev/Dak	1	Adet
	Vals Motoru 7 Valsı Çalıştırıyor 960 Dev/Dak	1	Adet
	Vals, 100'lük, 4 Toplu (Kasnak Hızı 560 D/D) Rulmanlı Yatak	9	Adet
	Vals, 125'lik, 4 Toplu, (Kasnak Hızı 560 D/D) - Rulmanlı Yatak	1	Adet
	Vals, 125'lik, 4 Toplu, Çift Katlı (Kasnak Hızı 560 D/D) Rulmanlı Yatak	2	Adet
	Vana	1	Adet
	Vaslin Sap Ayırma Makinesi 8-12 Ton/H	1	Adet
	Vaslin Sap Ayırma Makinesi Yeni 12-20 Ton/H	1	Adet
	Vendi Concept	1	Adet
	Vibro Pelet Eleği	1	Adet
	Vidalı Hava Kompresörü	3	Adet
	Vidalı Kapak-Arol	1	Adet
	Vidalı Kompresör	5	Adet
	Vidalı Konvegor 1,1 Kw /Ad	3	Adet
	Vidalı Konvegor 1,5 Kw /Ad	2	Adet
	Vidalı Konvegor 2,2 Kw /Ad	10	Adet
	Vidalı Konvegor 3,0 Kw /Ad	1	Adet
	Vidalı Konvegor 5,5 Kw /Ad	5	Adet
	Vinç	4	Adet
	Vinç (1 Ton)	1	Adet
	Vinç(5,5*2)	2	Adet
	Vinç(7,5*2)	2	Adet
	Vitamin Baskülü (50 Kg)	1	Adet

	Vitamin Döküm Ağzı (0,5 M3)	1	Adet
	Wrf Dış Ünitesi	3	Adet
	Yağ Dozajlama Grubu	1	Adet
	Yağ Dozajlama Pompası	1	Adet
	Yağ Filtresi	1	Adet
	Yağ Kaplama	1	Adet
	Yağ Kaplama İçin Servis Tankı	2	Adet
	Yağ Karıştırma Makinesi	1	Adet
	Yağ Presleme	1	Adet
	Yağ Sayacı	1	Adet
	Yağ Tankı	1	Adet
	Yağ Tankı, 3.000 Lt	1	Adet
	Yağ Tutucu	1	Adet
	Yakma Fanı	1	Adet
	Yakma Potası Sirkülasyon Pompası (0,75 Kwx2)	2	Adet
	Yangın Hidrantı	12	Adet
	Yangın Pompa Sistemi (Elektrik + Jokey Pompa	1	Adet
	Yangın Pompa Sistemi (Elektrik-Dizel-Jokey Pompa)	1	Adet
	Yangın Pompası	1	Adet
	Yangın Pompası, Diesel Tahrikli	1	Adet
	Yaprak Kanat Kesme Modülü	1	Adet
	Yarı Hermatik Soğutma Cihazı Ve Ekipmanları	1	Adet
	Yarı Hermatit Ünitesi	1	Adet
	Yarı Otomatik Paketleme Makinesi	2	Adet
	Yarı Otomatik Yan Kayışlı Koli Makinası	1	Adet
	Yaş Tütün Harman Silosu	1	Adet
	Yatay Ambar Grubu	1	Adet
	Yatay Elevatör	2	Adet
	Yayık	2	Adet
	Yayık Suyu Soğutma Eşanjörü	1	Adet
	Yem Ezme Makinesi	2	Adet
	Yem Hazırlama Sistemi (4*50 Ton)	1	Adet
	Yem Karma Makinesi	2	Adet
	Yem Kırma Makinesi (5 Ton/Saat)	1	Adet
	Yem Paketleme Makinesi	1	Adet
	Yem Soğutucu	1	Adet
	Yem Taşıma Bandı	1	Adet
	Yem Yapım Ünitesi (Kırıcı (4ton/H),Karıştırıcı,Tarma Ve Taşıma Helezonları)	1	Adet
	Yemek Servis Aracı	7	Adet
	Yer Ocağı	119	Adet
	Yıkama Taş Ayırıcı (0,55 + 0,37) Kw	1	Adet
	Yıkama Trigörü (1,5 + 1, 5) Kw	1	Adet
	Yıkama Sasosu	1	Adet
	Yıkama Soyucu 7,5 Kw /Ad	2	Adet
	Yıkama Tankı	1	Adet

	Yıkama Ve Seçme Bandı	1	Adet
	Yoğurt Arabası (İnkübasyon Odası)	8	Adet
	Yoğurt Mayalama Tüpü	3	Adet
	Yoğurt Proses Tankı	2	Adet
	Yoğurt Taşıma Arabası	2	Adet
	Yoğurt Taşıma Ve Mayalama Arabası	10	Adet
	Yoğurt Vakum Ünitesi	1	Adet
	York Chıller Grubu (Soğtucu) 120 M3/H	1	Adet
	Yön Değiştirme Klapesi	2	Adet
	Yufka Açma Makinesi	2	Adet
	Yumuşak Su Hidrofor Pompası	2	Adet
	Yuvarlak Kazanlı Çay Makinesi	1	Adet
	Yuvarlama Makinesi Sanayi Tipi	1	Adet
	Yük Asansörü	1	Adet
	Yük Kaldırma Vinci	1	Adet
	Yükleme Bandı	6	Adet
	Yükleme Rampa Fanları	4	Adet
	Yükleme Rampası	2	Adet
	Yükleyici Elevatör	4	Adet
	Yüksek Basınç Kompresörü (40 Bar)	4	Adet
	Z.Magnet Cascaten	2	Adet
	Zincirli Konveyör	25	Adet
	Zincirli Konveyör (Min.50m3/H Kapasiteli)	1	Adet
	Zincirli Konveyör (Min.70 M³/H Kapasiteli) (2,2 Kwx3)	1	Adet
	Zincirli Konveyör (Min.70 M3/H Kapasiteli) (3 Kwx2, 5,5	1	Adet
	Zincirli Konveyör (Min.70 M3/H Kapasiteli) (5,5 Kwx2)	2	Adet
	Genel Toplam	10790	Adet
5	**Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	4 Renk Flexo Baskı Makinesi	1	Adet
	Ambalaj Atığı Geri Kazanım Ünitesi(Kırma Makinesi)	1	Adet
	Ambalaj Makinesi Mm-102pr (Dikey)	1	Adet
	Ambalajlama Makinesi Mm99-101pr (Dikey)	1	Adet
	Ayrıştırma Bandı	1	Adet
	Cms 1700 Yatay Ambalaj Makinesi	1	Adet
	Çatal Bıçak Kılıf Makinesi	1	Adet
	Çelik Paletli Zincirli Konveyör Bant (Ayrıştırma Bandı)	1	Adet
	Demir Pres Makinesi	1	Adet
	Elektronik Geri Kazanım Ünitesi (Hepa Filtre-Florasan Kırıcı)	1	Adet
	Elitpak Yatay Ambalajlama Makinesi	1	Adet
	Eyup Pack Tam Otomatik Kolonyalı Mendil Makinesi	1	Adet
	İş Makinesi	1	Adet
	Kağıt-Karton Balya Presi	1	Adet
	Kamyon	2	Adet
	Kimyasal Arıtma Ünitesi	1	Adet

	Metal Ve Plastik Geri Kazanım Ünitesi(Kırma- Otomatik Yıkama Sitemi)	1	Adet
	Otomatik Yatay Balya Presi	1	Adet
	Pcb Arındırma Ünitesi (Yıkama Kabini-Vakum-Toplama Kapları-Ray Sistemi-Aktif Karbon-Hepa Fitresi)	1	Adet
	Plastik Kırma Makinesi (1 Ton/Saat)	1	Adet
	Plastik Kırma Makinesi (3 Ton/Saat)	1	Adet
	Rtm 6 Renk Flexo Baskı Ve Etiket Makinesi	1	Adet
	S110 Tam Otomatik Kolonya Mendil Makinesi	1	Adet
	Tam Otomatik Paketleme Makinesi	1	Adet
	Tavan Vinç	1	Adet
	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Ünitesi (Kırma Makinesi)	1	Adet
	Trakya Tam Otomatik Kolonyalı Medil Makinesi	1	Adet
	Vidalı Hava Kompresörü	1	Adet
	Genel Toplam	29	Adet
6	**Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	1.Grup Değirmen, 35 Ton/H (Erba D7)	1	Adet
	100 Gram Preform Kalıp	1	Adet
	181-300 Kanon Dijital Mihengir 0-300 Mm	1	Adet
	2.Grup Değirmen, 30 Ton/H	1	Adet
	3.Grup Değirmen, 6 Ton/H	1	Adet
	4 Gözlü Conta Kalıbı	1	Adet
	4 Gözlü Kulp Kapak Kalıbı	1	Adet
	400 Kg Kapasiteli Metal Mikro Dozajlama Bunkeri	8	Adet
	8 Gözlü Kapak Kalıbı	4	Adet
	8 Gözlü Preform Kalıbı (50-60-70-80-90-100-120-135-170-220 Gr)	10	Adet
	80.000 Kcall Chiller Soğutucu Seti	1	Adet
	Agromel Kırma Makinesi	1	Adet
	Agromer Kırıcı	1	Adet
	Poşet Kesme Makinesi	2	Adet
	Akm-Pe 60 (Vida Çapı 60)	2	Adet
	Akm-Pe 70 (Vida Çapı 70)	2	Adet
	Alm 120 (Vida Çapı 75)	1	Adet
	Altın Banyosu	1	Adet
	Ana Trafo (1000 Kva)	1	Adet
	Ara Bunker	1	Adet
	Ara Dinlenme Silosu	20	Adet
	Arıtma Tesisi	3	Adet
	Artezyen Tankı (3 Ton)	1	Adet
	Aşındırma Cihazı	1	Adet
	Atık Alçı Ve Kireç Besleme Ünitesi	1	Adet
	Baca Ekozeri	1	Adet
	Bant Motoru	1	Adet
	Bant Üstü Manyetik Tutucu	1	Adet
	Bardak Sayma Ve Paketleme Makinesi	1	Adet

	Basınçlı Hava Hattı	1	Adet
	Baskı Makinesi	2	Adet
	Batch Tipi Şişirme Makinası	1	Adet
	Besleme Bunkeri	2	Adet
	Beton Karo Presi Hidrolik Ünitesi S Tankı Ve Taşıma Bandı İle Birlikte	1	Adet
	Beton Test Presi	1	Adet
	Blok Makinası, Komple	1	Adet
	Blok Makinesi	1	Adet
	Board Strafor Kalıbı	1	Adet
	Boru Üretim Hattı	6	Adet
	Boya Harç Ve Karışım Mikseri (2.700 Lt/Saat)	3	Adet
	Boya Havuzları	7	Adet
	Boyama Fırınları	1	Adet
	Budinoz Makinası, 80 Mm Vida Çaplı	2	Adet
	Buhar Akümülatörü	3	Adet
	Buhar Arkmilatörü (16 Bar)	2	Adet
	Buhar Kazanı	1	Adet
	Buhar Kazanı (3 Tonluk)	1	Adet
	Bunker	1	Adet
	Bunker Üst Filitresi	1	Adet
	Burunluk Kesme Makinesi	2	Adet
	Burunluk Testere	2	Adet
	Büyük Ayaklı Matkap	1	Adet
	Caterpıllar (Kazıcı Ve Yükleyici)	1	Adet
	Chıller (150.000 Kcal)	3	Adet
	Chıller Sistemi - 160.000 Kcal	1	Adet
	Chiller Soğutma Ünitesi	8	Adet
	Cnc Köpük Kesme Makinesi	4	Adet
	Çekici Makine Palet	4	Adet
	Çekiçli Kırıcı (140'lık)	1	Adet
	Çekme Presi	1	Adet
	Çerçeve Kaplama,Durulama İçin Havuz Ve Teçhizat	1	Adet
	Çıkrık Makinesi	1	Adet
	Çimento Mikseri	1	Adet
	Çimento Silosu	7	Adet
	Çizgi Ekstrüderi	1	Adet
	Çukursuz Kantar	1	Adet
	Dağıtım Bunkeri	1	Adet
	Dağıtım Konpanzizasyon Panosu	1	Adet
	Damper Blok Yatırma	1	Adet
	Darbeli Kırıcı Ve 3 Konveyör Bant	1	Adet
	Dayanıklılık Test Cihazı	1	Adet
	Dekoratif Makinası (20 Ton/Saat)	1	Adet
	Delik Delme Makinesi (Havalı)	1	Adet
	Denskonveyor	1	Adet

	Dijital Baskül	1	Adet
	Dijital Refraktörmetre	1	Adet
	Dikey Dilimleme Makinesi	1	Adet
	Dinamo Motoru	4	Adet
	Dinlendirme Silosu (450 M3)	35	Adet
	Dolum Pompası	3	Adet
	Dozajlama Makinesi	3	Adet
	Dozajlama Ünitesi	2	Adet
	Düz Bantlı Konveyör	1	Adet
	Eğimli Konveyör	1	Adet
	Eksantrik Pres	1	Adet
	Ekskavatör	1	Adet
	Ekstruder Boru Hattı Komple - (120 Mm)	1	Adet
	Ekstruder Boru Hattı Komple - (60 Mm)	1	Adet
	Ekstruder Boru Hattı Komple - (90 Mm)	2	Adet
	Ekstrüder - Polıstren Levha Üretim Hattı Çift Vidalı (Vida Çapları 100 Mm, 100 Mm) (Set Halinde)	2	Adet
	Ekstrüder - Polipropilen Levha Üretim Hattı (3 Katlı, 3 Sonsuz Vidalı ; Vida Çapları : 60 Mm, 90 Mm, 120 Mm) (Set Halinde)	2	Adet
	El Freze	4	Adet
	El İle Besleme Bunkeri	1	Adet
	El Presi	1	Adet
	El Takviye Makinesi	1	Adet
	Elek	10	Adet
	Elek Düzenli Besleme Grubu	1	Adet
	Elektrik Trafosu	1	Adet
	Elektrikli Vinç 2 Ton	1	Adet
	Elektronik Baskül	5	Adet
	Elektronik Stabilizatör Fırın	1	Adet
	Elektronik Terazi	1	Adet
	Elektronik Terazi Cihazı	1	Adet
	Elenmiş Ürün Helezonu	5	Adet
	Elevatör	12	Adet
	Elle Vidalama	3	Adet
	Emme Sistemi	1	Adet
	Enjeksiyon Kalıbı	6	Adet
	Enjeksiyon Makineleri	2	Adet
	Enjeksiyon Makinesi - Preform	3	Adet
	Enjeksiyon Makinesi - Kapak Üretimi	4	Adet
	Eps Stropor Kalıbı	1	Adet
	Eps Enjeksiyon Makinesi (10 M3/Saat)	1	Adet
	Eps Kesme Hattı	1	Adet
	Eps Kesme Makinesi	1	Adet
	Eps Kırma Makinesi	1	Adet
	Eps Paketleme Makinası	2	Adet

	Eps Strapor Kalıbı	1	Adet
	Etiketleme Makinesi	1	Adet
	Etüv Isıtıcı	1	Adet
	Extruder (Vida Çapı 120 Mm)	2	Adet
	Extruder (Vida Çapı 10 Mm)	6	Adet
	Fan	1	Adet
	File Örme Makinesi (1.200 Dev/Dk)	5	Adet
	File Örme Makinesi (1.200 Dev/Dk)	4	Adet
	Filitre 24 Torbalı	1	Adet
	Filitre 48 Torbalı	2	Adet
	Filitre 63 Torbalı	1	Adet
	Filtre	24	Adet
	Filtre 6000 M3	1	Adet
	Filtre Ve Filtre Fanı	2	Adet
	Filtre, 4.000 M3/H	1	Adet
	Fkı 120 (Vida Çapı 75)	3	Adet
	Flexo Baskı Ve Kesme Makinesi Ve Ekipmanları- İlave Kalıbı Ve Baskı Üniteleri	1	Adet
	Flexso Baskı Makinesi (4 Renk)	2	Adet
	Flexso Baskı Makinesi (6 Renk)	2	Adet
	Forklift	13	Adet
	Fotoselli Otomatik Kesme Makinesi	4	Adet
	Freze Makinası	3	Adet
	Fuuıd Dispenser (Yağlama Makinesi)	1	Adet
	Füme Banyosu	1	Adet
	Gaz Altı Kaynak Makinesi	1	Adet
	Gaz Pompaları	3	Adet
	Gaz Tankı (35 M3 ,50 M3)	2	Adet
	Gaz Tankı 152a	1	Adet
	Gaz Tankı Dme	1	Adet
	Gaz Transfer Hattı	5	Adet
	Gaz Yakma Ve Arıtma Tesisi	1	Adet
	Genleşme Tankları	5	Adet
	Geri Dönüşüm Makinası	2	Adet
	Göz Çoklayıcı Hattı	1	Adet
	Granül Makinası, 120 Mm	1	Adet
	Granül Makinesi	2	Adet
	Gravimetrik Harmanlama Ünitesi	1	Adet
	Gravmetric	3	Adet
	Grup Paketleme Makinesi	2	Adet
	Haıtan Marka Ma12000 Enjeksiyon Makinesi (Vida Çapı 130□Luk)	1	Adet
	Halka Kıvırma Makinesi (Schüssler 501)	1	Adet
	Hammadde Besleme Sistemi	1	Adet
	Hammadde Karıştırıcı Makinesi	2	Adet
	Hammadde Kum Ve Çimento Siloları	3	Adet
	Hammadde Kurutucu (100 Kg +200 Kg)	2	Adet

	Hammadde Silosu 128.500 Kg	12	Adet
	Hammadde Ürün Bunkeri	1	Adet
	Hassas Terazi	1	Adet
	Hava Aspiratörleri	1	Adet
	Hava Kilidi	4	Adet
	Hava Kompresö Ve Aletleri	1	Adet
	Hava Kompresörü	5	Adet
	Hava Kompresörü (7,5 Bar)	1	Adet
	Hava Kompresörü (8 Bar)	1	Adet
	Hava Kompresörü Vidalı	1	Adet
	Hava Kurutucusu	1	Adet
	Hava Tankı	1	Adet
	Hava Tankları	4	Adet
	Havalandırma Ünitesi	2	Adet
	Havalı Havya	1	Adet
	Helezon	12	Adet
	Helezon Konveyörler	22	Adet
	Helezon Sistemi	1	Adet
	Hidrafor	3	Adet
	Hidrolik Pres (120 Ton)	1	Adet
	Hm-1000-Dt Atlet Poşet Kesim Makinesi	1	Adet
	Itıb Kılıf Koruge Boru Hattı	1	Adet
	İklimlendirme Kabini	1	Adet
	İletken Ölçer	1	Adet
	İnce Ve Kaba Kalker Kalsit Üniteleri	1	Adet
	İstif Makinesi	1	Adet
	İstifleme Ünitesi	1	Adet
	Jeneratör (125 Kw)	1	Adet
	Jetplus Filtre	1	Adet
	Jonwaı Marka Sd300 Enjeksiyon Makinesi (Vida Çapı 60□Lık)	1	Adet
	Jonwaı Marka Sd400 Enjeksiyon Makinesi (Vida Çapı 75□Lık)	5	Adet
	Jonwaı Marka Sd500 Enjeksiyon Makinesi (Vida Çapı 90□Lık)	8	Adet
	Jonwaı Marka Sd660 Enjeksiyon Makinesi (Vida Çapı 90□Lık)	2	Adet
	Kalıpçı Panagrafi	1	Adet
	Kalıpçı Testeresi	1	Adet
	Kalsinasyon Ünitesi	2	Adet
	Kalsit Silosu	3	Adet
	Kalsit Ünitesi	1	Adet
	Kamyon	2	Adet
	Kamyonet	2	Adet
	Kangal Boru Makinesi	2	Adet
	Kangal Kaynak Makinesi	1	Adet
	Kantar	1	Adet
	Kantar Bunkeri	1	Adet
	Kapama Cihazı	1	Adet

	Karo Presi	6	Adet
	Katkı Bunkeri	1	Adet
	Katlama Makinesi	1	Adet
	Kaynak Makinası (High Frequency)	16	Adet
	Kaynak Makinesi	9	Adet
	Kaynak Makinesi (Akım Kaynağı)	2	Adet
	Kaynak Makinesi (Pnömatik)	2	Adet
	Kelebek Klape	2	Adet
	Kenar Bantlama Makinesi	2	Adet
	Kesim Makinesi (Lens Cutting Machine/Göz.Lens)	1	Adet
	Kesme Hattı -Sürekli Kesim	1	Adet
	Kesme Makinası	4	Adet
	Kesme Ve Soğutma Ünitesi	1	Adet
	Kesme Yapıştırma Çenesi	1	Adet
	Kırıcı	1	Adet
	Kırıcı (12 T/H Kapasiteli)	1	Adet
	Kırıcı Besleme Bandı	1	Adet
	Kırma Makinası	8	Adet
	Kırma Makinası, 80 Mm	2	Adet
	Kırma Makinesi 1200	1	Adet
	Kırma Makinesi 600	2	Adet
	Kırma-Eleme Ünitesi	1	Adet
	Kireç Silosu	1	Adet
	Kireç Tartım Bunkeri	1	Adet
	Kol Kıvırma (Sap Kıvırma)	1	Adet
	Kol Kıvırma Makinesi (Pnömatik)	1	Adet
	Kol Ucu Kesme Makinesi	1	Adet
	Kol Ucu Kesme Makinesi (Pnömatik)	1	Adet
	Kompresör	19	Adet
	Kompresör Ve Ekipmanları	1	Adet
	Konkasör	1	Adet
	Kontes Tankı 2 Ton	1	Adet
	Konveyör	4	Adet
	Konveyör Bant	2	Adet
	Konveyör Hattı	1	Adet
	Koruge Boru Ekstrüzyon Dış Hat (75 Mm)	1	Adet
	Koruge Boru Ekstrüzyon İç Hat (60 Mm)	1	Adet
	Koruge Boru Hattı (Çift Eksturüderli 120 Ve 150□Lik)	1	Adet
	Koruge Boru Hattı (Çift Eksturüderli 75 Ve 90□Lık)	4	Adet
	Körük Makinesi	3	Adet
	Körükleme Makinesi	3	Adet
	Krsj 16-32 Pex-B Hattı	1	Adet
	Krsj 65/33 Ekstruder	1	Adet
	Kulp Takma Ve Kesim Makinesi	1	Adet
	Kum Eleme Makinesi	1	Adet

	Kumlama	2	Adet
	Kupola Fırını	1	Adet
	Kurutma Fırını	1	Adet
	Kurutma Makinesi	1	Adet
	Kurutucu	1	Adet
	Kurutucu Ünite	1	Adet
	Küçük Freze	1	Adet
	Kür Tankı	1	Adet
	Kürleştirme Fırını (Etüv)	1	Adet
	Laboratuar Ünitesi	1	Adet
	Laboratuvar Test Cihazları	1	Adet
	Lasercom Fox İlertkenlik Cihazı	1	Adet
	Lcr Metre	1	Adet
	Ldpe-Lldpe Ap 75/1800 (Vida Çapı 75)	1	Adet
	Lmf 400 Cnc Romfrom Halka Kesme Makinesi	1	Adet
	Lmf 500 Cnc Lens Cuntting Makinesi (Demolens Makinesi)	1	Adet
	Loder	2	Adet
	M.P.P. Makine (Sap Uçlarını Kısaltıp Kıvırma Makinesi)	1	Adet
	Makine Gönye Kesme Makinesi	1	Adet
	Manuel Delme Ve Diş Açma Makinası	2	Adet
	Manuel Vidalama Makinası	5	Adet
	Matkap	2	Adet
	Mekanik Plent Tesisi (600 Ton/Saat)	1	Adet
	Mekanik Yazıcı	2	Adet
	Mikro Dozajlama Tartım Bunkeri	1	Adet
	Mikser	6	Adet
	Mikser (3.000 Lt/Saat)	1	Adet
	Mikser 250 Kg	1	Adet
	Milling Makine (Frezeleme Makinesi)	1	Adet
	Milör Kesme (Havalı)	1	Adet
	Monoray Vinç	2	Adet
	Motor 3000 D/Dak	4	Adet
	Muf Yapma Makinesi	3	Adet
	Muhtelif Enjeksiyon Kalıpları	6	Adet
	Muhtelif Redüktör	1	Adet
	Muhtelif Termoform Kalıpları	34	Adet
	Negatif Fan Sistemi	2	Adet
	Net Pls 50 (Vida Çapı 55)	2	Adet
	Nıngbo Pe100 Boru Hattı (1.200) - (120 Ve 150□Lik Çift Ekstruderli)	1	Adet
	Nıngbo Pe100 Boru Hattı (110) - (80 Ve 45□Lik Çift Ekstruderli)	3	Adet
	Nıngbo Pe100 Boru Hattı (250) - (75 Ve 65□Lik Çift Ekstruderli)	3	Adet
	Nıngbo Pe100 Boru Hattı (500) - (90 Ve 65□Lik Çift Ekstruderli)	1	Adet
	Nıngbo Pe100 Boru Hattı (63)/65□Lik Tek Ekstruderli)	1	Adet
	Nıngbo Pe100 Boru Hattı (630) - (90 Ve 75□Lik Çift Ekstruderli)	1	Adet
	Nıngbo Pe80 Boru Hattı (125) - (60□Lik Ekstruderli)	1	Adet

	Nıngbo Pe80 Boru Hattı (250) - (75□Lik Ekstruderli)	1	Adet
	Nıngbo Pert Boru Hattı (75□Lik)	1	Adet
	Nıngbo Pert Boru Hattı (90□Lik)	1	Adet
	Nikel Kaplama	1	Adet
	Oksijen Ünitesi	1	Adet
	Osiloskop	1	Adet
	Otomasyon Panosu	1	Adet
	Otomatik Paketleme Makinesi Ve Ekipmanları	3	Adet
	Otomatik Paketleme Ve Streçleme Tesisi Aksesuarları	1	Adet
	Otomatik Poşet Kesim Makinası	2	Adet
	Otomatik Takviye Makinesi	2	Adet
	Otomatik Tartı, 150 Kg	1	Adet
	Otomatik Vidalama	2	Adet
	Ozm 85 Slt Takviyeli Poşet Kesim Makinesi	1	Adet
	Öğütme-Ayrıştırma Ünitesi	1	Adet
	Ön Yıkama Tesisi (Otomatik Robotlu)	1	Adet
	Paket Filtre, 1.000 M3/H	2	Adet
	Paketleme Bunkeri	1	Adet
	Paketleme Makinesi	12	Adet
	Palet Besleme Makinesi	1	Adet
	Palet İstasyonu	1	Adet
	Paletleme Robotu	1	Adet
	Pasivasyon Havuzu	1	Adet
	Paslanmaz Hidrafor	2	Adet
	Perde Rayı Hattı	1	Adet
	Perlit Besleme Ünitesi	1	Adet
	Perlit Hacimsel Bunkeri	1	Adet
	Pet Şişirme Kalıpları	9	Adet
	Pet Şişirme Kalıpları (750-1300-1650-1700-2000-3000-3,78-4000-4500-5000-8000 Cc)	11	Adet
	Pet Şişirme Makinesi	5	Adet
	Ph Metre	1	Adet
	Pişirme Fırınları	4	Adet
	Planya Tezgahı	1	Adet
	Plaskağıt Kesme Makinası	1	Adet
	Plastik Enjeksiyon Makinesi	3	Adet
	Plastik Enjeksiyon Makinesi Ve Teçhizatı	1	Adet
	Plastik Kırma Makinesi	1	Adet
	Plastik Tambur	1	Adet
	Polipropilen Kırma Makinesi (1.500 Kg/Saat)	1	Adet
	Polisaj Makinesi	3	Adet
	Polisitel Extruder Levha Kalıbı	1	Adet
	Polistiren Geri Dönüşüm Ve Levha Hattı (Set Halinde)	1	Adet
	Polistiren Köpük Kalıbı	20	Adet
	Pompa	2	Adet

	Poşet Ağzı Açma Makinesi	3	Adet
	Pres Makinesi (Havalı)	2	Adet
	Pres Makinası	3	Adet
	Pres Makinesi (40 Ton)	1	Adet
	Pvc Boru Hattı - (90 Mm Çift Burgulu Ekstrüder) - (350 Kg/H)	2	Adet
	Pvc Boru Kesici	1	Adet
	Pvc Drenaj Boru Hattı - (92 Mm Çift Burgulu Ekstrüder)	2	Adet
	Pvc Ekstrüder Hattı Komple - (90 Mm)	1	Adet
	Pvc Hammadde Mikseri	2	Adet
	Pvc Üretim Hattı	1	Adet
	Radyal Fan	1	Adet
	Reçine Ünitesi	1	Adet
	Redresör	5	Adet
	Robotla Dizme,Paketleme Ve Strech Bant	1	Adet
	Rulo Konveyör	7	Adet
	Santrifüj Makinası	1	Adet
	Sarıcı	3	Adet
	Sarıcı Halat	1	Adet
	Seperatör	1	Adet
	Servo Motor İğneli Kesme	2	Adet
	Servo Motorlu Ağız Açmalı Kesme Makinesi	1	Adet
	Servo Motorlu Çift Yollu Ağız Açmalı Kesme Makinesi	1	Adet
	Sıcak Soğuk Pvc Mikser Ve Teçhizatı	1	Adet
	Sıkma Makinası	1	Adet
	Sıva Makinası	2	Adet
	Sıva Tabancası	2	Adet
	Sıvı Likit Mikser 2 M3	1	Adet
	Siklon	2	Adet
	Silim Hattı	1	Adet
	Silim Makinesi	1	Adet
	Silo	6	Adet
	Silo Filitre Ve Fanlar	2	Adet
	Silo İçi Vibratör	5	Adet
	Silo Sensörü	10	Adet
	Silo Sitemi	1	Adet
	Silo Ünitesi	1	Adet
	Silo Yan Çıkış Boğazı	1	Adet
	Silo, 60 M3	2	Adet
	Silobaz Silosu	4	Adet
	Silobaz Silosu Döküş Kapağı	4	Adet
	Sistem Panosu	1	Adet
	Slim Hattı	1	Adet
	Soğutma Kulesi	5	Adet
	Soğutma Kulesi Ve Pompaları Ünitesi	1	Adet
	Soğutma Sistemi (Drycooling Ve Chıller)	1	Adet

	Spınner (Elyaf Makinesi)	2	Adet
	Stok Silosu	1	Adet
	Stok Silosu Alt Klepesi	1	Adet
	Stok Silosu Besleme Elevatörü	1	Adet
	Stok Silosu Çıkış Helezonu	1	Adet
	Stoklama Bunkeri	1	Adet
	Strec Sarma Makinesi	1	Adet
	Su Arıtma Cihazı	2	Adet
	Su Deposu	1	Adet
	Su İşletmeleri	1	Adet
	Su Pompası	4	Adet
	Su Soğutma Grubu	1	Adet
	Su Soğutma Kulesi	2	Adet
	Su Tankı	3	Adet
	Sürgülü Klape	3	Adet
	Şablon (Demolans) Kesme-Testere Bileyici	1	Adet
	Şablon Kesme Makinesi	1	Adet
	Şilink Makinesi	1	Adet
	Şişirme Makinesi	1	Adet
	Şişirme Makinesi	2	Adet
	Şişirme Makinesi (Polietilen)	6	Adet
	Şişirme Makinesi (Pre-Expander)	2	Adet
	Taban Bakım Otomatı	1	Adet
	Takoz Kırma Makinesi 200x580 Mm	1	Adet
	Talaş Toplama Silosu Ve Fiktresi	1	Adet
	Tam Otomatik Ventilli Torba Dolum Makinesi 2 Li	1	Adet
	Tam Otomatik Burunluk Kesme Makinesi	1	Adet
	Tam Otomatik Enjeksiyon Makinesi (Haitian Marka) 350 Gr	3	Adet
	Tam Otomatik Enjeksiyon Makinesi (Ekin Makine) 350 Gr	4	Adet
	Tam Otomatik Kesme Makinesi	1	Adet
	Tam Otomatik Köpük Bardak Üretim Makinesi	7	Adet
	Tam Otomatik Kristal Bardak Üretim Makinesi	1	Adet
	Tam Otomatik Plastik Enjeksiyon Makinesi	4	Adet
	Tambur Dolabı (Aşındırma)	6	Adet
	Tambur Dolabı (Parlatma)	3	Adet
	Tank Kurutucu	1	Adet
	Tartı Konveyörü Loadcell Sistemi Ve Otomasyon Sistemi	1	Adet
	Tartım Ve Dolum Bunkeri (19,53 Ton/Saat)	5	Adet
	Taşıyıcı Helezon	9	Adet
	Taşlama	1	Adet
	Tekli Paketleme Makinesi	2	Adet
	Tel Dizgi Makinesi	1	Adet
	Tel Ezme Makinesi	1	Adet
	Tel Kesme Makinası	1	Adet
	Tel Kesme Makinesi	1	Adet

	Temiz Su Pvc Hattı 200 (75 Mm Çift Vidalı Eksturuder)	1	Adet
	Temiz Su Pvc Hattı 400 (110 Mm Çift Vidalı Eksturuder)	1	Adet
	Terminal Istıcı	1	Adet
	Thermoform Şekilleme Makinesi (Set Halinde) 536 Kg/Saat	6	Adet
	Thermoform Şekilleme Makinesi (Set Halinde) 536 Kg/Saat	5	Adet
	Toplama Bunkeri	1	Adet
	Torba Dolum Filtre Sistemi (Ekipmanları İle Birlikte Komple Set)	1	Adet
	Torna Makinesi	3	Adet
	Toz Alma Makinesi	1	Adet
	Toz Alma Ünitesi	1	Adet
	Toz Emici Fanı Ve Toz Tankı	1	Adet
	Toz Mikseri	1	Adet
	Toz Toplama Ünitesi	1	Adet
	Toz Ünitesi	2	Adet
	Toz Yapı Kimyasallları Üretim Makinesi	1	Adet
	Tozsuzlaştırma Filtresi	1	Adet
	Trafo	1	Adet
	Trafo (160 Kva)	1	Adet
	Trafo 1000 Kva	1	Adet
	Trafo 250 Kwa	1	Adet
	Trafo 400 Kw	2	Adet
	Trafo Ve Müştemilatı, 160 Kva	1	Adet
	Transformatör	1	Adet
	Traşlama Hattı	1	Adet
	Tutkallama Makinesi	1	Adet
	Tvk-12600 E Vidalı Hava Kompresörü	1	Adet
	Ultrafiline	1	Adet
	Ultrasonic	11	Adet
	Ultrasonik Yıkama	4	Adet
	Üretim Elektik Otomasyon 1 Set	1	Adet
	Üretim Mikseri 2,3 M3	1	Adet
	Üretim Tankı 1 M3	1000	Adet
	Ütüleme Konveyörü	1	Adet
	V Kesme Makinesi (Sıemens) Çift Motor	2	Adet
	Vakum Pompası Motoru	1	Adet
	Vakum Ünitesi	1	Adet
	Vernik Banyosu	1	Adet
	Vibratör	9	Adet
	Vibro Besleyici	1	Adet
	Vidalı Kompresör	18	Adet
	Vidalı Kompresör (Set Halinde)	3	Adet
	Vinç (15 Ton)	1	Adet
	Wagger Kutu Ataçmanı	1	Adet
	Xps Extruder Hattı	1	Adet
	Xps Foam Board Line (İmalat Hattı)	1	Adet

	Xps Makina Tesisi 1 (Komple Aksesuarları İle)	1	Adet
	Yağ Alma Havuzu	1	Adet
	Yağmurlama Kaynak Makinası	5	Adet
	Yalıtım Enjeksiyon Makinesi (5m3/Saat)	1	Adet
	Yandan Besleme Makinesi	1	Adet
	Yangın Hidroforu	1	Adet
	Yangın Sıvı Tankı	1	Adet
	Yangın Söndürme Makinesi	1	Adet
	Yapı Kimyasal Makinası (15 Ton/Saat)	1	Adet
	Yapı Kimyasalları Tesisi (Helezon,Silo,Mikser 1ton/Saat)	1	Adet
	Yapıştırma	3	Adet
	Yapıştırma Makinesi	1	Adet
	Yatay Blok Makinesi (4m)	1	Adet
	Yatay Dilimleme Makinesi	1	Adet
	Yoğunluk Kiti	1	Adet
	Yumuşak Sap Makinesi	1	Adet
	Yuvarlak Damla Sulama Hattı	1	Adet
	Yuvarlak Vibratör	1	Adet
	Yuvarlak Vibratör Kurutma	1	Adet
	Yükleme Asansörü	1	Adet
	Yükleme Bandı	1	Adet
	Yükleyici	1	Adet
	Yüksek Basınç Kompresörü	3	Adet
	Yüksek Basınçlı Gaz Pompası (152a)	1	Adet
	Yüksek Basınçlı Gaz Pompası Dme	1	Adet
	Yüksek Hızlı Kağıt Bardak Makinesi Ve Kalıpları	16	Adet
	Yüksek Hızlı Kase Makinesi	2	Adet
	Yürütücü Konveyör	3	Adet
	Genel Toplam	2220	Adet
7	**Kozmetik İmalat Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	1000 Kg'lık Dinlendirme Kabı	10	Adet
	280 Kg'lık Dinlendirme Kabı	40	Adet
	Çekirdek Temizleme Makinesi	1	Adet
	Çift Taraflı Şişe Dolum Makinesi	1	Adet
	Dinlendirme Tankı	1	Adet
	Dinlendirme Tankı (1200 Lt)	3	Adet
	Dinlendirme Tankı (14 Lt)	10	Adet
	Dinlendirme Tankı (15 Lt)	100	Adet
	Dinlendirme Tankı (17 Lt)	25	Adet
	Eleme Makinesi	1	Adet
	Mikser	1	Adet
	Öğütme Kabuk Ayırma Makinesi	1	Adet
	Süzme Makinası	1	Adet
	Genel Toplam	195	Adet

8	Madencilik Ve Taşocakçılığı		
	Satır Etiketleri	Toplam Adet/Yıl	Birim
	12 Silme Kafalı Bant Silme Makinası	1	Adet
	1200*4000*2 Katlı By Pass Elek	1	Adet
	16 Kafa Plaka Cila Makinesi	1	Adet
	16 Kafa Silim-5 Kafa Silim-Cila	1	Adet
	162-22 Fatih Kamyon 17 Ton Kapasiteli	3	Adet
	2 Kafa Triming Makinası	1	Adet
	2'li Ebatlama Makinesi	1	Adet
	3+10 Cila Makinesi	1	Adet
	4 Katlı (10+30) Plaka Tamir Fırını	1	Adet
	4 Katlı Agrega Eleği	1	Adet
	400 Kva Dağıtım Kompanzasyon Panosu	1	Adet
	400 Kva Trafo Ve Müştemilatı	1	Adet
	400 Kva Transformatör	1	Adet
	5 Li Ebatlama Makinesi	1	Adet
	5 Ton/H Skip Vinç	2	Adet
	5 Tonluk Vinç	1	Adet
	50 Ton/H Ferrokrom Kırma Eleme Tesisi (Çeneli Kırıcılar Ve Elekler)	1	Adet
	50x15 Ton/H Köprü Vinç	2	Adet
	5'li Ebatlama Ünitesi	1	Adet
	6 Kafalı Pnomatik Dolgu Makinesi	1	Adet
	75 Dc Çukurova Lastik Tekerlekli Ekskavatör	1	Adet
	7'li Çoklu Ebatlama (Komple Takım)	1	Adet
	80 Tonluk Kantar	2	Adet
	90 M3 Beton Santrali Silo Ve Ekipmanları	1	Adet
	A-Agrega Tesisi	1	Adet
	Agrega Eleği	12	Adet
	Agrega Mıcır Tesis Makineleri	1	Adet
	Alın Pah Cila Makinesi	1	Adet
	Alın Pah Makinası	1	Adet
	Ana Güç Trafosu Ve Müstemilatı	1	Adet
	Arıtma Tesisi	1	Adet
	Arıtma Tesisi	1	Adet
	Ark Fırını Trafosu	6	Adet
	Astra Kırıcı Tabanca	2	Adet
	Atık Mermer Kasası	2	Adet
	Atık Susuzlandırma Ünitesi Ve Yardımcı Hizmetler	1	Adet
	Atlas Rock 7 Kaya Delici (Drill)	1	Adet
	Atlas Tabanca	5	Adet
	Ayarlama Motoru	1	Adet
	Bant Ebatlama Makinesi	1	Adet
	Bant Konveyör	24	Adet
	Bantlı Konveyör	12	Adet
	Bantlı Silim Makinesi	1	Adet

	Bantlı Yan Kesme	1	Adet
	Baş Kesme Makinesi	4	Adet
	Beko Loder	1	Adet
	Besleme Silosu Santrafuj Titreşimli 2x3 Kw	1	Adet
	Besleyici	2	Adet
	Besleyici Bant	1	Adet
	Besleyici Silosu	1	Adet
	Beton Pompası	1	Adet
	Beton Pompası (120 M3/H)	1	Adet
	Blok Çevirme	1	Adet
	Blok Çevirme Makinesi (40 Ton)	1	Adet
	Blok Mermer Kesme Makinesi	2	Adet
	Blok Taşıma Vagonu	1	Adet
	Boy Kesme Makinesi	1	Adet
	Briketleme Hava Kompresörü (15 Kw)	1	Adet
	Briketleme Tesisi	1	Adet
	B-Taş Ocağı	1	Adet
	Bunker	12	Adet
	Bunker Altı Vibro Besleyici	2	Adet
	Büyük Dağ Kesim Makinesi (Tel Kesme Makinesi)	7	Adet
	Büyük Tel Kesme Makinası	6	Adet
	Caraskal	2	Adet
	Caterpıllar Ekskavatör	1	Adet
	Cila Makinası, 1 M/Dk. (15 Kafa X 5,5 Kw, 1 Kw Bant)	1	Adet
	Cila Makinesi (3+12)	1	Adet
	Curuftan Metal Geri Kazanım Tesisi	1	Adet
	Çamur Karıştırma Kazanı	1	Adet
	Çamur Pompası	56	Adet
	Çekici	3	Adet
	Çember Ambalaj Makinesi	1	Adet
	Çember Germe Makinesi	1	Adet
	Çeneli Kırıcı	5	Adet
	Çeneli Kırıcı 100 Lük	1	Adet
	Çeneli Kırıcı (110 Luk)	1	Adet
	Çeneli Kırıcı (110 Ton)	1	Adet
	Çeneli Kırıcı110 Luk (Nace)	1	Adet
	Çeneli Konkasör Ve Kırıcı (110 Luk)	1	Adet
	Çeneli Konkasör Ve Kırıcı (90 Lık)	1	Adet
	Çevrim Suyu Pompası	1	Adet
	Çift Kirişli Vinç	1	Adet
	Çivi Çakma Tabancası	1	Adet
	Çoklu Kesme Makinesi	2	Adet
	Çöktürme Tankı	4	Adet
	Dağıtım Bandı	3	Adet
	Daldırılmış Elektrotlu Ark-Direnç Fırını	4	Adet

	Dalgıç Pompa	5	Adet
	Damperli Kamyon	5	Adet
	Damperli Kırıcı	1	Adet
	Darbeli Kırıcı	1	Adet
	Değirmen	1	Adet
	Değirmen Motoru	2	Adet
	Delici El Tabancası	1	Adet
	Delici Rok	1	Adet
	Delici Sondaj	4	Adet
	Delici Sondaj Makinesi (Elektrikli)	2	Adet
	Delici Tabanca	2	Adet
	Delici Tabanca (Havalı)	1	Adet
	Derbeli Kırıcı (190 Ton/Saat)	1	Adet
	Dik Depo 1000 Lt	2	Adet
	Dik Milli Kırıcı	1	Adet
	Dik Milli Kırıcı 110'luk	1	Adet
	Direk Trafosu Ve Müştemilatı, 160 Kva	1	Adet
	Direk Üstü 400 Kwa Trafo Ve Elektrik Nakil Direkleri	2	Adet
	Direnaj Pompası	2	Adet
	Dizel - Tekerlekli Hava Kompresörü	1	Adet
	Dizel Hava Kompresörü 4 Silindirli	1	Adet
	Dizel Hava Kompresörü 8 Silindirli	75	Adet
	Dizel Jeneratör	3	Adet
	Dizel Jeneratör (1000 Kw)	2	Adet
	Dizel Jeneratör (1740 Kw)	1	Adet
	Dizel Jeneratör (375 Kw)	2	Adet
	Dizel Kompresör (50 Hp)	1	Adet
	Dizel Tekerlekli Hava Kompresörü	1	Adet
	Dizel Titano (İtici)	1	Adet
	Dms 90 Mermer Sondajı	1	Adet
	Dms 91 Mermer Sondaj Makinesi	1	Adet
	Dmt 30 Mermer Kesme Makinesi	1	Adet
	Dolgu Makinası	1	Adet
	Dolgu Makinesi	1	Adet
	Dolgu Makinesi (6 Kafalı Pnömatik)	1	Adet
	Doosan Forklift	1	Adet
	Dozer	2	Adet
	Döner Filitre	7	Adet
	Döner Kırıcı	1	Adet
	Döner Kırıcı Ayarlama Mot	1	Adet
	Döner Kırıcı Yağ Soğutma	1	Adet
	Döner Kırıcı Yağlama Pompası	1	Adet
	Dönerli Vagon	1	Adet
	Dört Ayaklı Este (Blok Kesme Makinesi	2	Adet
	Dört Katlı Elek	1	Adet

	Duman Borulu Skoç Tipi 150 M2?Lik Kazan (Isı Santrali İçerisinde)	4	Adet
	Ebatlama Makinesi	3	Adet
	Ekskavatör	62	Adet
	Elek	4	Adet
	Elek 4 Katlı	1	Adet
	Elek Besleme Bandı	1	Adet
	Elektrik Dağıtım Panosu	6	Adet
	Elektrik Motoru	1	Adet
	Elektrik Panosu	1	Adet
	Elektrik Trafo Panosu	1	Adet
	Elektrik Trafosu	1	Adet
	Elektrikli Delici Sondaj Makinesi	2	Adet
	Elektrikli Hidrolik İtici Pompa	1	Adet
	Elektrikli Titano (İtici)	1	Adet
	Elektronik Kantar	1	Adet
	Elmas Tel Dağ Kesme Makinesi	4	Adet
	Elmas Telle Blok Kesme Makinesi	3	Adet
	En Ebatlama Makinesi	1	Adet
	Entes Hava Kompresörü (37 Kw)	1	Adet
	Epoksi Fırın	1	Adet
	Epoksi Kurutma Fırını	1	Adet
	Epoksi Reçineleme Makinesi	1	Adet
	Eskitme Kazanı	1	Adet
	Fayans Hattı Cilalama Makinesi (0,7 - 1,2) M 24 M²/H	1	Adet
	Fayans Kalibre Pah Makinası	1	Adet
	Fırça Kaldırma Mot	2	Adet
	Fırın (Elektrot Donanımı, Karışım Siloları, Fırın Ve Astarları, Küfü, Kumanda Ve Güç Panoları, Çamur Tabancası	2	Adet
	Fırın (Mermer Isıtıcı)	1	Adet
	Fırın Transformatörü, [Hammadde Hazırlama Ünitesi (Bant Motorlar, Kırıcılar Ve Silolar), Fırınlar, Elektrot Donanımı, Karışım Siloları Kumanda Ve Güç Panosu]	2	Adet
	Filitre Hava Üfleyici	2	Adet
	Filtre Pres	1	Adet
	Filtre Pres Karıştırıc	1	Adet
	Flotasyon Selülü, 10 M3	14	Adet
	Flotasyon Selülü, 5 M3	6	Adet
	Flotasyon Ünitesi	1	Adet
	Ford Kamyon	4	Adet
	Ford Kamyon Arasöz	1	Adet
	Forklift	5	Adet
	Forklift İstifleme Makinası	3	Adet
	Freze Tezgahı	2	Adet
	Geri Dönüşüm Bandı	4	Adet
	Gezer Vinç, 30 Ton	1	Adet
	Hammadde Dozaj Tinisati, Vibratörlü Besleyici Yaş Ve Tartım Siloları	2	Adet

	Harici Köprü Vinç 30 Ton	1	Adet
	Harici Köprü Vinç, 25 Ton (Açıklık 20 M, Yükseklik 6,5 M)	1	Adet
	Harici Vinç (30 Tonluk Açıklık 16+4 Metre)	1	Adet
	Hava Kompresörü	3	Adet
	Hava Kompresörü Ve Hava Tankı	2	Adet
	Hava Kurutcu	1	Adet
	Hava Tabancası	2	Adet
	Hava Tankı, 2.000 Lt	1	Adet
	Havalı Kaya Delici	2	Adet
	Havalı Otomatik Sondaj Makinesi	1	Adet
	Havalı Sondaj Makinesi	4	Adet
	Hazır Beton Tesisi	1	Adet
	Helezon Ve Silosu	1	Adet
	Hıtachı Marka Ekskavatör	2	Adet
	Hidrofor	1	Adet
	Hidrolik Kaya Kırıcı	3	Adet
	Hidrolik Pompa	1	Adet
	Hidrolik Titano (Kriko), 200 Ton	1	Adet
	Hidrolik Titano Makinesi	1	Adet
	Hidrosayzer	3	Adet
	Islak Titreşimli Elek	2	Adet
	İki Kafalı Ebatlama Makinesi	1	Adet
	İki Kafalı Kesim Makinesi Trimming	1	Adet
	İmalat Silosu (4 Tonluk)	3	Adet
	Jenaratör	3	Adet
	Jig	4	Adet
	Kafa Kesme Makinası 25 M²/H	4	Adet
	Kafa Kesme Makinası, 25 M/Saat	2	Adet
	Kafa Kesme Makinesi	6	Adet
	Kalibre Ve Cila Makinesi (3+4)	1	Adet
	Kalorifer Kazanı	2	Adet
	Kamyon	149	Adet
	Kamyonet	11	Adet
	Kantar	1	Adet
	Katlı Fırın Büyük Ebatlar	1	Adet
	Katrak Makinesi (80 Lamalı)	3	Adet
	Katrak Mermer Kesme Makinesi, 60 Bıçaklı, 8 Cm/H	1	Adet
	Katrak(Blok Kesme Makinesi) 80 Bıçaklı	1	Adet
	Kawasakı Lastik Tekerlekli Yükleyici	1	Adet
	Kaya Delici	1	Adet
	Kaya Delme Makinesi	1	Adet
	Kaya Kamyonu	2	Adet
	Kaynak Makinesi	10	Adet
	Kaynak Trafosu	1	Adet
	Kenar Ebatlama Hattı	1	Adet

	Kenar Kırma Çevirme Makinesi	1	Adet
	Kenar Kırma Makinası	5	Adet
	Kırıcı	2	Adet
	Kırıcı 200 Lük	1	Adet
	Kırma Eleme Tesisi (25 Ton/H Kapasiteli Çengelli Kırıcılar, Elekler)	1	Adet
	Kırma Eleme Tesisi Ve Manyetik Seperatör Tesisi (Çeneli Kırıcı 90 Lık)	1	Adet
	Kırma Makinesi	1	Adet
	Kırma Tesisi (120 Ton/Saat)	1	Adet
	Kırma-Eleme Tesisi (110 Luk)	1	Adet
	Kırma-Eleme Ünitesi	1	Adet
	Komatsu Marka Wa500-3 Lastik Tekerlekli Yükleyici	1	Adet
	Komatsu Tekerleki Yükleyici	1	Adet
	Kompanzasyon Panosu (1400 Kva)	2	Adet
	Kompanzasyon Panosu 1600 Kw	1	Adet
	Kompanzasyon Ve Dağıtım Panosu (400 Kw)	1	Adet
	Komple Arıtma Tesisi	1	Adet
	Komple Testere	1	Adet
	Kompresör	20	Adet
	Kompresör Vek 30 Komsan Vidalı	1	Adet
	Kompresör Vek 60 Komsan Vidalı	1	Adet
	Kompresör, 15 Bar	1	Adet
	Koni	1	Adet
	Konik Kırıcı	2	Adet
	Konik Kırıcı Ve Elek	3	Adet
	Konkasör	2	Adet
	Konkasör (90'lık)	1	Adet
	Konkasör Kırıcı	1	Adet
	Konkasör Kırıcı (110'luk)	1	Adet
	Konkasör Kırıcı (130'luk)	1	Adet
	Konkasör Kırıcı (140'lık)	4	Adet
	Konkasör Kırıcı 110'luk Çeneli	1	Adet
	Konkasör Kırma Eleme Tesisi (Konkasör 140'lık)	1	Adet
	Konsantre Susuzlandırma Ünitesi	1	Adet
	Konveyor Bant	79	Adet
	Köprü Kesme Makinesi	2	Adet
	Köprü Kesme Makinesi (Ebatlama)	1	Adet
	Köprü Vinç	5	Adet
	Köprü Vinç 30/8 Tonluk Ürün Hazırlama Ünitesi (Kırıcılar, Kompresörler Ve Üç Tonluk Vinç)	2	Adet
	Köprülü Kesme Makinesi	1	Adet
	Köprülü Tel Kesme	1	Adet
	Kum Separatörü	1	Adet
	Kumlama Makinesi	1	Adet
	Kurutma Masası	5	Adet
	Kurutucu Hava Kompresörü (50 Kw)	2	Adet

	Kuyu İhraç Vinçi	1	Adet
	Kübikser	2	Adet
	Kübikser Darbeli Kırıcı (130 Ton)	1	Adet
	Lamelli Tikiner	3	Adet
	Lastik Tekerlekli Yükleyici	7	Adet
	Lastik Tekerlekli Yükleyici	3	Adet
	Lastikli Kepçe	1	Adet
	Lastikli Yükleyici	3	Adet
	Lastikli Yükleyici (950-F)	1	Adet
	Loder-Yükleyici	9	Adet
	Maden Ayırıcı	3	Adet
	Mağnet	1	Adet
	Mağnet Döndürme	1	Adet
	Man Damperli Kamyon 16 Tonluk	3	Adet
	Manolama Makinası	1	Adet
	Manuel Kumlama Makinası	1	Adet
	Martopikör Kırıcı	5	Adet
	Matkap	1	Adet
	Matkap Tezgahı	1	Adet
	Mazon Tankı 25.000 Lt	1	Adet
	Mazot Deposu Tankeri	1	Adet
	Mazot Pompası	1	Adet
	Mazot Tankı, 1.000 Lt	1	Adet
	Mekanik Atölye	1	Adet
	Mekanik Plent Tesisi	1	Adet
	Merkezi Hava Kompresörü (160 Kw)	6	Adet
	Mermer Akıllı Tarayıcı	1	Adet
	Mermer Atık Kovası	1	Adet
	Mermer Dağ Kesim Makinesi	1	Adet
	Mermer Devirme Sehpası	1	Adet
	Mermer Ebatlama (Baş Ve Kenar Kesme) Makinesi 50 M/H	2	Adet
	Mermer Ebatlama Makinası	1	Adet
	Mermer Kesme Makinesi St 1700	2	Adet
	Mermer Kumlama Makinesi	1	Adet
	Mermer Parlatma Makinesi	1	Adet
	Mermer Sayalama Makinesi	1	Adet
	Mermer Silim Makinesi	1	Adet
	Metal Separatör	1	Adet
	Mikronize Elek	1	Adet
	Minibüs	3	Adet
	Mobil Sondaj Makinası	1	Adet
	Monoray Vinç	1	Adet
	Monotel Makinesi (Komple Ekipmanlı)	1	Adet
	Motorin Tankı (10.000 Lt)	8	Adet
	Msb 700 Hidrolik Kırıcı	1	Adet

	Muhtelif İş Makinaları (Loder,İdtif Makinası, Seyyar Vinç, Kırıcı)	15	Adet
	Muhtelif Kara Taşıtları (Kamyon, Pick-Up, Otomobil, Arazöz, Traktör)	94	Adet
	Ocakda Kullanılan Makineler	3	Adet
	Operatör Panel	1	Adet
	Otomatik Mermer Bant Silim Makinesi	1	Adet
	Otomatik Sayalama Makinesi	13	Adet
	Otomobil	12	Adet
	Öğütme Ünitesi	1	Adet
	Ön Çöktürme Tikineri	1	Adet
	Ön Elek (Baybas) Toprak Ayırıcı	1	Adet
	Pah Kırma Makinesi	1	Adet
	Pah Makinesi	1	Adet
	Paletli Ekskavatör	9	Adet
	Pano 400 Kwa	1	Adet
	Park Vagonu	3	Adet
	Patlatma Makinesi	1	Adet
	Pc-200 Paletli Ekskavatör	1	Adet
	Pergel Vinç	1	Adet
	Pickup	18	Adet
	Plaka Cila Hattı Ve Honlama	1	Adet
	Plakalı Besleme Hidrolik Pompası	1	Adet
	Planya Kereste Biçme Makinesi	1	Adet
	Plc Kontrollü Trimming Makinası	1	Adet
	Polisaj Cila Makinesi (20 M2/H)	1	Adet
	Pres Filitre	1	Adet
	Robot Vakum Ünitesi	3	Adet
	Rock Kaya Delici	3	Adet
	Rock Makinası	1	Adet
	Sallantı Masaları	6	Adet
	Sallantılı Masa	32	Adet
	Santrifüj Pompa	1	Adet
	Sayalama Makinesi Ve Ekipmanları	51	Adet
	Seconder Kırıcı	1	Adet
	Sehba Delici Tabanca	2	Adet
	Sekonder Darbeli Kırıcı	1	Adet
	Seleksiyon Masası	1	Adet
	Seyyar Kırıcı	1	Adet
	Shıllıng Makinesi	1	Adet
	Siklon	1	Adet
	Silo	4	Adet
	Soğutma Suyu Pompası	1	Adet
	Soğutma Suyu, Beton Havuzları Su Pompaları Soğutma Kulesi	1	Adet
	Sondaj /Delici Rok	2	Adet
	Sondaj Makinası	9	Adet
	Sondaj Makinası Portatif	1	Adet

	Sondaj Makinası, Hava Tahrikli	2	Adet
	Spektrometre	2	Adet
	St 1400 Mermer Kesme Makinası, 9 M²/H	1	Adet
	St 1600 Mermer Kesme Makinası, 9 M²/H	1	Adet
	St 1700 Mermer Kesme Makinası, 12 M²/H	1	Adet
	St Blok Kesme Makinesi	3	Adet
	St Kesme Makinesi, Sd 1750 Dikey Bıçak, 7,5 M2/H	4	Adet
	St Mermer Kesme Makinası, 15 M2/Saat	2	Adet
	Stok Bandı	3	Adet
	Su Arıtma Tesisi	1	Adet
	Su Çamur Pompası	1	Adet
	Su Kamyonu	1	Adet
	Su Pompası	15	Adet
	Su Sondajı	1	Adet
	Su Tankı	3	Adet
	Su Yastığı Makinesi	1	Adet
	Susuzlandırma Eleği	1	Adet
	Susuzlandırma Ünitesi	1	Adet
	Tam Otomatik Cila Makinası	1	Adet
	Taş Kırma Makinesi	1	Adet
	Taşlama Tezgahı	1	Adet
	Tav Fırını	1	Adet
	Tel Kesme Makinesi	48	Adet
	Temiz Su Besleme Pompası	1	Adet
	Temiz Su Pompası	3	Adet
	Tersiyer Darbeli Kırıcı (130 Ton)	1	Adet
	Tersiyer Kırıcı	2	Adet
	Tersiyer Kırıcı Ve Aparatları	1	Adet
	Tesis Hava Kompresörü (90 Kw)	2	Adet
	Testere Tezgahı	1	Adet
	Tevsiyer Paletli	1	Adet
	Tiger Tabanca	3	Adet
	Tikner Kurulu Güç	1	Adet
	Titano 600 Bar	1	Adet
	Titreşimli Besleyici	1	Adet
	Titreşimli Elek	13	Adet
	Toprak Konveyor Bant	1	Adet
	Torna	2	Adet
	Torna Tezgahı	1	Adet
	Trafo	3	Adet
	Trafo (2mva)	1	Adet
	Trafo (400 Kw)	1	Adet
	Traktör	3	Adet
	Traktörlü Kollu Kesici	1	Adet
	Transfarmatör 250 Kva	1	Adet

	Transfer Panosu	3	Adet
	Transfer Vagonu	2	Adet
	Transformatör	2	Adet
	Transformatör (1600 Kw)	1	Adet
	Transformatör 400 Kva	1	Adet
	Transmikser	5	Adet
	Trimik Kenar Ebatlama Makinesi	2	Adet
	Trimming Çevirme Makinesi	1	Adet
	Trimming Ebatlama Makinesi	1	Adet
	Trimming Ebatlama Makinesi (İkili Ebatlama)	2	Adet
	Trimming Makinası	1	Adet
	Tünel Fırın Küçük Ebatlar	1	Adet
	Vagondil Delik Makinası	1	Adet
	Vakum Pompası	7	Adet
	Vibrasyon Makinası	1	Adet
	Vidalı Kompresör	1	Adet
	Vidalı Kopresör	1	Adet
	Vinç (10 Ton)	2	Adet
	Vinç (30 Ton)	1	Adet
	Vinç (32 Ton)	2	Adet
	Vinç, 1 Ton	2	Adet
	Wa 420 Komatsu Yükleyici	1	Adet
	Yakıt Tankı 50.000 Lt	1	Adet
	Yakıt Tankı, 17.600 Lt Ve 20.350 Lt	3	Adet
	Yan Kesme Makinası	4	Adet
	Yangın Suyu Pompası	1	Adet
	Yapıştırma Makinesi	1	Adet
	Yarı Römork	3	Adet
	Yarma Makinesi 4 Bıçaklı	1	Adet
	Yatay Yarma Makinası	3	Adet
	Yeraltı Sondaj Makinesi	1	Adet
	Yıkama Makinesi	1	Adet
	Yükleyici	43	Adet
	Zenginleştirme Ünitesi	1	Adet
	Genel Toplam	1611	Adet
9	**Metal Eşya – Makina İmalat**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	1/2 Boru Eğme Makinesi Manuel	1	Adet
	1/4 Boru Eğme Makinesi	1	Adet
	150 Ton Hidrolik Pres	1	Adet
	3/4 Boru Eğme Makinesi Manuel	1	Adet
	3/8 Boru Eğme Makinesi Manuel	1	Adet
	4 Tekerlekli El Arabası	1	Adet
	5 Ton Arabalı Vinç	1	Adet
	5/8 Boru Eğme Makinesi Manuel	1	Adet

	Abkant Presabkant Presi (10 Ton 3 M Bükme)	1	Adet
	Açık Kapalı Profil İmal Makinesi (Kare Kanal Makinesi)	1	Adet
	Adi Giyotin Makas	2	Adet
	Adi Giyotin Makas (El İle Müteharrik)	1	Adet
	Akülü Matkap	12	Adet
	Akülü Vidalama	17	Adet
	Alın Kaynak Makinası	1	Adet
	Ambalaj Ağzı Kapatma Makinesi	3	Adet
	Autronik Kfta-24e Auto Tape	1	Adet
	Avometre	4	Adet
	Avuç Taşlama	1	Adet
	Ayarlı Sac Form Maknesi	1	Adet
	Bakır Boru Makası	1	Adet
	Balans Makinesi	2	Adet
	Barkotlama Makinesi	2	Adet
	Basit Taşlama Tezgahı	10	Adet
	Bilgisayar Kasası	5	Adet
	Bombe Presi (10 Ton)	1	Adet
	Bombe Sıvama Makinesi	1	Adet
	Boru Bükme Makinesi	1	Adet
	Boru Dirsek Kaynak Otomasyonu	1	Adet
	Boru Diş Açma Makinesi	1	Adet
	Boru Konikleme Makinası	1	Adet
	Boya Tabancası	4	Adet
	C Tipi Pres (150 Ton)	1	Adet
	C/2000 Üniversal Torna Tezgahı (0,8 -1,5m)	1	Adet
	Caraskal	3	Adet
	Chıp - Programlama Cihaz	2	Adet
	Chiller Soğutucu	1	Adet
	Cnc 4050 Hidrolik Abkant Pres (300 Ton)	1	Adet
	Cnc Boru Bükme Makinası	1	Adet
	Cnc Dik İşleme Merkez (Motor Gücü 8 Kw 'Den Büyük)	1	Adet
	Cnc Dik İşleme Merkez Tezgahı (Motor Gücü 8 Kw 'Den Büyük)	2	Adet
	Cnc Freze	1	Adet
	Cnc Hidrolik Akbant Pres (265 Ton)	1	Adet
	Cnc Makinesi	1	Adet
	Cnc Plazma Kesme Makinası	5	Adet
	Cnc Torna Tezgahı (Motor Gücü 8 Kw 'Den Büyük)	6	Adet
	Cnc Yatay Torna Tezgahı (Motor Gücü 8 Kw 'Den Büyük)	1	Adet
	Crımpıng Machıne	1	Adet
	Çok Başlı Matkap	1	Adet
	Daire Tepsi Testere	1	Adet
	Dairevi Demir Testere	1	Adet
	Dairevi Demir Testeresi, (Motorlu, Hidrolik Veya Transmisyon)	2	Adet
	Darbesiz Matkap	1	Adet

	Dc Güç Kaynağı	12	Adet
	Dc/Ac Sensör	1	Adet
	Dekopaj	1	Adet
	Delik Delme	1	Adet
	Demir Kesme Makinesi	1	Adet
	Demir Testere	3	Adet
	Derin Sıvama Presi (1200 Ton)	1	Adet
	Diferansiyel Prob	1	Adet
	Dijital Multimetre	5	Adet
	Dijital Titreşim Ölçer	1	Adet
	Dik Planya	2	Adet
	Dik Torna	1	Adet
	Dirsek Sırtı Kapama Makinesi	1	Adet
	Dremel Seti	2	Adet
	Eksantrik Çift Kollu Bombe Presi (10 Tonluk)	1	Adet
	El Breyzi	2	Adet
	El Matkabı (Motorlu)	3	Adet
	El Presi	2	Adet
	Elektrik Kaynağı	2	Adet
	Elektrik Kaynak Makinası	9	Adet
	Elektrik Kaynak Transformatörü	1	Adet
	Elektrik Kaynak(Transformatör)	2	Adet
	Elektrik Motoru Test Seti	1	Adet
	Elektrikli Caraskal	1	Adet
	Elektrikli El Vidalama Makinesi	5	Adet
	Elektrikli Kaynak Makinesi	2	Adet
	Endüstriyel K.Rotor Balans Makinası	1	Adet
	Etiket Makinesi	2	Adet
	Flanş Makinesi	1	Adet
	Folyo Kapama Makinesi	2	Adet
	Forklift	1	Adet
	Form Makinası	3	Adet
	Fotokopi Cihazı	1	Adet
	Freze	5	Adet
	Friksiyon Pres (10 Tonluk)	1	Adet
	Fujıfılm Fınepıxhs28	1	Adet
	Gama Makinası	1	Adet
	Gazaltı Kaynak Makinası	17	Adet
	Gezer Vinç (10 Tonluk)	6	Adet
	Gezici, Çift Hareketli, Elektrikli (Portal) (40 Ton)	1	Adet
	Giyotin Makas	1	Adet
	Giyotin Makas (Kesme Boyu 3 M)	1	Adet
	Giyotin Makas 1,5-2,5 M	1	Adet
	Go Pro Hero 4 Black Kamera	1	Adet
	Gsa Cnc 250r 10" M80a Mds-D 4th Döner Tabla (Motor Gücü 8 Kw 'Den Büyük)	1	Adet

	Güç Kaynağı	1	Adet
	Hassas Terazi	2	Adet
	Hava Kompresörü	5	Adet
	Havalı Havya	1	Adet
	Havalı Pop Perçin Pensesi	1	Adet
	Havalı Somun Sıkma Aleti	3	Adet
	Havşa Makinesi	1	Adet
	Havya	4	Adet
	Hidrolik Pres	1	Adet
	Hidrolik Pres 30 Ton	1	Adet
	Hidrolik Pres (10 Ton)	1	Adet
	Hidrolik Pres (150 Ton)	1	Adet
	Hidrolik Pres (200 Ton)	1	Adet
	Hidrolik Pres (80 Tonluk)	1	Adet
	Hidrolik Pres 200 Ton	1	Adet
	Hidrolik Pres Çift Veya Çok Tesirli (600 Ton)	1	Adet
	Hitachi Taşlama	1	Adet
	Inverter Kaynak Makinası	3	Adet
	Işık Kaynağı	2	Adet
	İndiksiyon Makinesi	1	Adet
	Kalıpçı Freze	1	Adet
	Kancalı Tip Boru Mengenesi	1	Adet
	Kasa Altlığı	4	Adet
	Kaynak Dumanı Emme Makinası	8	Adet
	Kaynak Fikstürü	1	Adet
	Kaynak Makinası	16	Adet
	Kaynak Pozisyoneri	1	Adet
	Kaynak Redresörü	1	Adet
	Kenet Kaplama Makinesi 2,5 M Den Büyük	1	Adet
	Kenet Makinası (1,5 M-2,5 M)	1	Adet
	Kenet Makinesi 1,51-2.50 M	1	Adet
	Kenet, El İle, Kıvırma Boyu 2 M	1	Adet
	Kenet, Motorlu, Kıvırma Boyu (1,51-2,50 M Arası)	1	Adet
	Kesme Makinesi	1	Adet
	Kırıcı	6	Adet
	Kollu Giyotin Makas	1	Adet
	Kollu Katlama Makinası (El İle)	1	Adet
	Kollu Makas	1	Adet
	Kollu Profil Makas	2	Adet
	Kompanzisyon Panosu	1	Adet
	Kompresör	5	Adet
	Kompresör 10 Bar	1	Adet
	Kompresör Kafası Ve 500 Lt Hava Tankı	1	Adet
	Kompresör, 50 Lt	1	Adet
	Konveyör	1	Adet

	Kordon Makinası	1	Adet
	Kordon Makinesi Motorlu	1	Adet
	Koruyucu Gazlı Kaynak Makinası	23	Adet
	Köprülü Vinç - Gezici, Çift Hareketli, Elektrikli (10 Ton)	2	Adet
	Köprülü Vinç - Gezici, Çift Hareketli, Elektrikli (15 Ton)	3	Adet
	Köprülü Vinç - Gezici, Çift Hareketli, Elektrikli (16 Ton)	3	Adet
	Köşeli Caraskal	1	Adet
	Kürleme Fırını Eps Rf500	1	Adet
	Laminasyon Kalıbı (110 Çap * 12)	1	Adet
	Laminasyon Kalıbı (110 Çap * 9)	1	Adet
	Laminasyon Kalıbı (90 Çap * 9)	1	Adet
	Laminasyon Kalıbı (Dış 110 Mm)	1	Adet
	Laminasyon Kalıbı (Dış 90 Mm)	1	Adet
	Laminasyon Presi (200 Ton)	1	Adet
	Laptop	4	Adet
	Lcr Metre	1	Adet
	Lehim Emme - Sökme Makinesi	2	Adet
	Lehimleme Makinesi	1	Adet
	Lehimleme Robotu	1	Adet
	Luxmetre	1	Adet
	Mac Bilgisayar	1	Adet
	Makinato	1	Adet
	Makine Ve Sac Yıkama Makinesi	1	Adet
	Makita Sac Kesme	1	Adet
	Manyetik Matkap	1	Adet
	Masa Tornası	1	Adet
	Masa Üstü Büyüteç	2	Adet
	Masaüstü Pc	3	Adet
	Matkap	16	Adet
	Meneviş Fırını	1	Adet
	Metal Yüzey Temizleme Makinası	1	Adet
	Mikro İşlemci - Programlama Cihazı	2	Adet
	Mikroskop	1	Adet
	Mikser	1	Adet
	Mil, Delik Vesair Taşlama Tezgahı (Baralama Tornası)	1	Adet
	Monitör	6	Adet
	Monoray El İle (Calaska) 3 Ton	1	Adet
	Motorlu Kordon Makinesi	1	Adet
	Motorlu Silindir Makinesi 3 Toplu 1,5-2,5 M	1	Adet
	Multimetre	1	Adet
	Nc 400 Otomatik Giyotin Makas (4 M)	1	Adet
	Oksijen Kaynağı	2	Adet
	Oksijen Kaynak Makinesi	6	Adet
	Optik Takometre Devir Ölçer	1	Adet
	Osilkop	1	Adet

	Otomatik Boru-Ara Kaynak Otomasyonu	2	Adet
	Otomatik Giyotin Makas, Kesme Boyu	1	Adet
	Otomatik Giyotin Makas, Kesme Boyu 2,51 -3,50 M Arası	1	Adet
	Otomatik Giyotin Makas, Kesme Boyu 3 M	2	Adet
	Otomatik Serigrafi Makinesi	1	Adet
	Otomatik Taşlama Tezgahı	1	Adet
	Otomatik Zarf Kaynak Otomasyonu	1	Adet
	Phılıps Ekran Led	1	Adet
	Planya (550 Mm)	1	Adet
	Planya Tezgahı (Kursu 500 Mm.'Ye Kadar)	1	Adet
	Plastik Enjeksiyon Makinası	1	Adet
	Plazma Kesme Tezgahı	6	Adet
	Poliüretan Enjeksiyon Makinesi	1	Adet
	Poliüretan Kalıplar	6	Adet
	Portal Freze - Yatay Delme Ve Frezeleme	1	Adet
	Pres (150 Ton)	1	Adet
	Pres (30 Ton)	1	Adet
	Pres (40 Ton)	1	Adet
	Pres (100 Ton)	1	Adet
	Pres (20 Ton)	1	Adet
	Pres Makinesi (60 Ton)	1	Adet
	Profil Makası	1	Adet
	Projeksiyon Cihazı	1	Adet
	Prototip Laminasyon Kalıbı	1	Adet
	Prototip Stotor Plastik Kalıbı	1	Adet
	Prse (80 Ton)	2	Adet
	Punta Kaynak Makinesi	5	Adet
	Radyal Matkap Tezgahı	8	Adet
	Refill Fıllıng Dolum Makinesi	1	Adet
	Rekor Presi	1	Adet
	Revolver Torna	2	Adet
	Sac Kumlama Makinası	1	Adet
	Sac Yuvarlama Silindiri (4 Toplu, 2 M)	1	Adet
	Sac Yuvarlama Silindiri(Motorlu, Üç Toplu, Genişliği 1,51-2,50 M Arası)	1	Adet
	Saç Yuvarlama Silindiri, Motorlu, Dört Toplu, Genişliği 1,51-2,50 M. Arası	1	Adet
	Saç Yuvarlama Silindiri, Motorlu, Üç Toplu, Genişliği 1,51 -2,50 M. Arası (2,5 M)	1	Adet
	Santim Makinesi	1	Adet
	Sarım - Yerleştirme Makinası	6	Adet
	Satıh Taşlama Tezgahı	3	Adet
	Seri Test Makinesi	45	Adet
	Server (Sunucu)	1	Adet
	Seyyar Kriko	1	Adet
	Seyyar Toz Altı Kaynak Makinası	1	Adet
	Seyyar Zımpara Taşı (Motorlu)	1	Adet
	Sıcak Pres Makinesi (30 Ton)	1	Adet

	Silindir (4 Toplu 3 M)	1	Adet
	Silindir (4 Toplu 4,5 M)	1	Adet
	Silindirik Taşlama	1	Adet
	Sinterleme Trafo Gövdesi	1	Adet
	Sinyal Jeneratörü	1	Adet
	Smd Dizgi Makinesi	1	Adet
	Spiral	9	Adet
	Spiral Seyyar	6	Adet
	Spiral Taşlama Makinesi	16	Adet
	Statik Miks Makinesi	1	Adet
	Su Cenderesi	1	Adet
	Sütunlu Matkap Tezgahı	10	Adet
	Sütunlu Torna Bilgisayar Kontrollü	1	Adet
	Şarzlı Matkap	1	Adet
	Şerit Testere	8	Adet
	Tablet	1	Adet
	Tank Pozisyoneri Otomasyonu	1	Adet
	Taşlama Makinesi	4	Adet
	Termal Kamera	2	Adet
	Test Cihazı	2	Adet
	Testere	1	Adet
	Testo Termal Kamera	1	Adet
	Tezgâh Mengenesi	1	Adet
	Torna (1.5 M)	1	Adet
	Torna Tezgahı	5	Adet
	Torna Tezgahı (Dik Torna)	1	Adet
	Torna Tezgahı 3m	1	Adet
	Tornavida Seti	8	Adet
	Trafo (400 Lük)	1	Adet
	Üniversal Freze	1	Adet
	Üniversal Sac Kesme Makinası	1	Adet
	Üniversal Torna	1	Adet
	Üniversal Torna (1,5-3 M)	1	Adet
	Üniversal Torna P.A. 1,51-3,000 M. Arası	4	Adet
	Üniversal Torna P.A. 3,01 -6,000 M. Arası (3 M)	1	Adet
	Üniversal Torna P.A. 3,01 -6,000 M. Arası (6 M)	1	Adet
	Üretim Tezgahı	2	Adet
	Ürün Kodlama Makinesi	1	Adet
	Ütü (Kutu Katlama)	2	Adet
	Vakum Makinası	3	Adet
	Vakum Makinesi Toz Toplama Cihazı	2	Adet
	Vakumlu Kumlama Makinesi	1	Adet
	Vargel, Kursu 601 Cm.'Den Büyük (Her Kafa İçin)	1	Adet
	Vidalı Kompresör	4	Adet
	Vinç	3	Adet

	Vinç - Gezici Çift Hareketli El İle	1	Adet
	Vinç - Sabit Döner El İle	1	Adet
	Volümmetrik Toz Pres (60 Ton)	1	Adet
	Vr St Cihazı	1	Adet
	Wdf 1000x3000 Torna Tezgahı	1	Adet
	Yatay Balans Makinası	1	Adet
	Yatay Eksantrik Pres (80 Ton)	1	Adet
	Yuvarlak Testere Makinası	1	Adet
	Yüksek Isı Ayarlı Lehimle İstasyonu	2	Adet
	Zımpara Taşı	1	Adet
	Zımpara Taşı Veya Bant Zımpara, Motorlu	2	Adet
	Genel Toplam	685	Adet
10	**Metal Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	10 Ton Kapasiteli Tav Fırını	1	Adet
	1380x640x140 Yağ Soğutucusu	1	Adet
	150 Tonluk Friksiyon Pres	1	Adet
	2.000 Kva Giriş Çıkış Kompanzasyon Panosu	1	Adet
	2.000 Kw Trafo 36 Kva Yağ Depolu	1	Adet
	20 Bantlı Çift Çift Mafsallı Sürekli Kum Mikseri	1	Adet
	25 Tonluk Eksantrik Pres	1	Adet
	3 Ton Kapasiteli Köprülü Gezer Vinç	1	Adet
	30 Tonluk Pres	1	Adet
	36 Kv 360 A Kesicili Trafo Besleme Hücresi	1	Adet
	36 Kv 630 A Kesicili Giriş Hücresi	1	Adet
	36 Kv Yük Ay Akım Gerilim Giriş Hücresi	1	Adet
	360*Rotator-Çevirici Forklift İçin	1	Adet
	40 Tonluk Eksantrik Pres	1	Adet
	40 Tonluk Hidrolik Pres	1	Adet
	5 Ton Kapasiteli Tav Fırını	1	Adet
	5.000 Kw Döküm Ergitme Ocağı Trafo	1	Adet
	56/33 K33 Dc 220v Mazot Pompası	1	Adet
	6 Kafa Manuel Dolgu Hatı	1	Adet
	6 Kafa Profil Makinesi	1	Adet
	6 Tonluk Ergitme İndüksiyon Ocağı Ve Aksamı	1	Adet
	A) 500 Kg Egp 625 Kg/H	1	Adet
	A)1000 Kg Ergitme Ocağı	1	Adet
	A=500 Kw B= 750 Kw V = 380 V	1	Adet
	Abkant Pres (200 Ton)	1	Adet
	Ağaç Planyası	1	Adet
	Ağaç Tornası	1	Adet
	Akbant Pres 100 Ton	1	Adet
	Alın Kaynak Makinesi	1	Adet
	Apkan Makas L=1,3 M Kalınlık 2 Mm	1	Adet
	Apkan Makas L=3,1 M Kalınlık 6 Mm	1	Adet

	Araba Tabanlı Tav Fırını	1	Adet
	Araba Tabanlı Tav Fırını (Doğalgazlı)	1	Adet
	Arabalı Toz Boya Fırını	1	Adet
	Argon Kaynak Makinesı Trafosu	1	Adet
	Askılı Kumlama Makinesi	1	Adet
	Askılı Taş Tip A-Kap-500	3	Adet
	Askılı Taşlama	1	Adet
	Atölye	1	Adet
	Avuç Taşlama	1	Adet
	B)500 Kg Ergitme Ocağı	1	Adet
	B)750 Kg Egp 813 Kg/H	1	Adet
	Bakır Bara Kesme, Bükme Ve Delme Makinası	2	Adet
	Bant Üstü Mıkantıs Mm.Otom.	1	Adet
	Bantlı Kesim Makinesi	1	Adet
	Basınçlı Hava Filtresi	2	Adet
	Basınçlı Hava Kurutucu	1	Adet
	Besleme Bunkeri	1	Adet
	Bıçak Bileme Makinesi	1	Adet
	Big-Bag Taşıma Sistemi	1	Adet
	Boru Düzeltme (1,5 Kw+0,25 Kw)	1	Adet
	Boya Kalınlığı Ölçüm Makinası	1	Adet
	Caraskal 3 Ton 6 Mt Elektrikli Vinç Atzc	1	Adet
	Cila Makinesi	1	Adet
	Cnc Cihazı	1	Adet
	Cnc Hidrolik Abkant Pres (135 Ton)	1	Adet
	Cnc Makinası	1	Adet
	Cnc Plazma Kesme	1	Adet
	Cnc Punch	1	Adet
	Cumba Makinesi	1	Adet
	Çelikmetre	1	Adet
	Çift Kiriş Köprülü Vinç	1	Adet
	Çift Tesirli Hidrolik Sıvama Presi 600 Ton	1	Adet
	Çoklu Ebatalama Makinesi	2	Adet
	Dairevi Demir Testeresi	1	Adet
	Değirmen	5	Adet
	Dekupaj	1	Adet
	Demir Kesme Makinesi	1	Adet
	Demir Tepsi Testere	15	Adet
	Demir Testere (Yavaş-Hızlı)	1	Adet
	Derece Bozma Sistemi	1	Adet
	Derin Kuyu Pompası	2	Adet
	Dikenli Tel Makinesi	1	Adet
	Dikiş Kaynak Makinesi	1	Adet
	Döküm Makinası Aksamı (Kullanılmamış)	3	Adet
	Dökümhane	1	Adet

	Eges Marka 1000 Hz Nüvesiz Çift Alacaklı Endüksiyon Fırını	1	Adet
	Eges Marka 1000 Hz Nüvesiz Endüksiyon Fırını	1	Adet
	Egp 1000 Tek Alacaklı 1120 Kg/H 600 Kw 525 V	1	Adet
	Eksantrik Pres (10 Ton)	1	Adet
	Eksantrik Pres (40 Ton)	1	Adet
	Eksantrik Pres 35 Tonluk	1	Adet
	Eksantrik Pres 90 Tonluk	1	Adet
	El Katlama (Ağırlık Vidalı Pres Lt)	1	Adet
	Elavatör Ve Taşıyıcı Konstrüksiyon	1	Adet
	Elek. Taşlama (Spiral)	2	Adet
	Elektirikli Tav Fırını	1	Adet
	Elektrik Kaynak Makinası	1	Adet
	Elektrik Panosu (400 Kva)	2	Adet
	Elektrikli Katlama Tezgahı	1	Adet
	Elektro Statik Boya Kabini	2	Adet
	Elektro Statik Boya Kurutma Fırını	1	Adet
	Elektromagnet	1	Adet
	Elektrostatik Toz Boya Makinası	1	Adet
	Elektrostatik Toz Boya Fırını	1	Adet
	Endükman Askılı Kumlama Makinesı Tip Ak1-Sa Bilya Püskürtmeli 1500 Kg Askılı Toz Tutucu)	1	Adet
	Enine Boyuna Dikiş Kaynak Makinesi	1	Adet
	Este Mermer Blok Kesme	2	Adet
	Fayans Hatı Pah Ünitesi	1	Adet
	Fırın (4 İstasyonlu)	1	Adet
	Filitrasyon Sistemi (10.000 M3)	1	Adet
	Forklift	4	Adet
	Full Otomatik Döküm Kalıplama Hattı Ve Aksamları	1	Adet
	Gazaltı Kaynak Makinası (250a)	1	Adet
	Gazaltı Kaynak Makinesi	2	Adet
	Gezer Köprü Vinç (10000kg Kapasiteli)	1	Adet
	Gezer Köprü Vinç (15000kg Kapasiteli)	1	Adet
	Gezer Köprü Vinç (20000kg Kapasiteli)	1	Adet
	Gezer Köprü Vinç (3000kg Kapasiteli)	2	Adet
	Gezer Köprü Vinç (5000kg Kapasiteli)	2	Adet
	Gezer Köprü Vinç (8000kg Kapasiteli)	1	Adet
	Gezer Köprülü Vinç Sistemi	1	Adet
	Gezer Vinç	1	Adet
	Gezer Vinç 10 Tonluk	1	Adet
	Gezer Vinç 3,2 Ton	1	Adet
	Gezer Vinç 5 Ton	1	Adet
	Gezer Vinç 5 Tonluk	1	Adet
	Gezer Vinç 7,5 Ton	1	Adet
	Gh 20.000 2.0/12,5 Kw Motor Elektrikli	1	Adet
	Giyotin Makas	1	Adet

	Giyotin Makas 2,51 -3,50 M	1	Adet
	Giyotin Makas (Elle)	1	Adet
	Giyotin Makas (2,51 -3,50 M)	1	Adet
	Giyotin Makas 1280x6	1	Adet
	Giyotin Makas 3100x6	1	Adet
	Halka Ve Nervür Makinesi	1	Adet
	Hava Kompresörü	2	Adet
	Hava Kurutucu	1	Adet
	Hava Tankı	1	Adet
	Hava Tankı (100 Litre 10 Bar)	1	Adet
	Havalandırma Ve Toz Emiş Sistem	1	Adet
	Havalı Kalıplama Takmağı Muhtelif	4	Adet
	Havalı Matkap	1	Adet
	Hidrolik Boru Ve Profil Kıvırma Makinesi	1	Adet
	Hidrolik Kalıp Çevirici	1	Adet
	Hidrolik Pres (60 Ton)	1	Adet
	Hidrolik Pres 20 Ton	1	Adet
	Hirolik Akbant Press 120 Tonluk	1	Adet
	Honlama Makinesi	1	Adet
	Inpector	1	Adet
	Isı Ölçme (Pirometre)Cihazı	1	Adet
	Isıl İşlem Fırını	1	Adet
	Isıl İşlem Fırını (5000 Kg Şarj Kapasiteli Lpg Sistemli Araba)	1	Adet
	Isıl İşlem Üniteleri	1	Adet
	İndiksiyon Ocağı 500 Kg Lık	1	Adet
	İndüksiyon Ocağı (1500 Kg Eritme Kapasiteli Çift Pota)	2	Adet
	İndüksiyon Ocağı (500 Kg Eritme Kapasiteli Çift Pota)	2	Adet
	İndüksiyon Ocağı 1 Tonluk	1	Adet
	İnverter Kaynak Makinası	1	Adet
	Jankers Marka Şebeke Frekanslı	1	Adet
	Jeneratör	1	Adet
	Kablo Yüksük Makinesi	1	Adet
	Kalay Tesisi Makinelerii	1	Adet
	Kalınlık Makinesi	1	Adet
	Kalıp Bozma Sarsağı (Reçnesiz)	1	Adet
	Kalıp Kumu Hazırlama (10000 Kg/H Kapasiteli)	1	Adet
	Kalıp Sarsağı (Yaylı-Eksantrik Tip)	1	Adet
	Kalıpcı Frezesi	1	Adet
	Kalıplama Derecesi (Çift) Muhtelif	300	Adet
	Kalorifer Kazanı Ve Müştemilatı	2	Adet
	Karbon Ve Kükürt Tayin Cihazı	1	Adet
	Karıştırma Mikseri (Programlanabilir Yüksek Hızlı)	1	Adet
	Katlama Makinası	2	Adet
	Kaynak Jenaratörü 35 V 400 A	2	Adet
	Kaynak Makinesi	1	Adet

	Kaynak Trafosu 35 V 400 A	2	Adet
	Kenet Makinesi (1,5 -2,5 M)	2	Adet
	Kırıcı-Delici	1	Adet
	Kollu Katlama L=2 M Kalınlık 2 Mm	1	Adet
	Kollu Köşe Bent Ve Sac Kesme Makası 30x30x5 Köşe Bent 5 Mm Sac	1	Adet
	Kollu Köşe Ve Bent Ve Sac Kesme Makası 60x60x6 Köşe Bent 10 Mm Sac	1	Adet
	Kollu Makas L=1 M Kalınlık 1,5 Mm	1	Adet
	Kompresör	4	Adet
	Kordon Makinesi	2	Adet
	Koruyucu Gazlı Kaynak Makinası	2	Adet
	Koveyör Bant	8	Adet
	Köşe Kalıbı	1	Adet
	Kum Depolama Ve Mikser Besleme Silosu	1	Adet
	Kum Hazırlama Mikseri (25 Kw Güc Kapasiteli)	1	Adet
	Kum Hazırlama Tesisi Komple	1	Adet
	Kum Mikseri	1	Adet
	Kum Silosu (1000 Kg Kapasiteli)	1	Adet
	Kum Silosu (10000 Kg Kapasiteli)	4	Adet
	Kum Silosu (50000 Kg Kapasiteli)	2	Adet
	Kum Silosu Ve Ekipmanları	1	Adet
	Kumlama Makinası	2	Adet
	Kumpas	1	Adet
	Kurutma Fırını	1	Adet
	Laboratuar	1	Adet
	Laboratuar Isıl İşlem Fırını	1	Adet
	Lpg Tav Fırını Arabalı 4 Tonluk	1	Adet
	Lugon Clg 2030h Dizel Forklift	1	Adet
	Lugon Clg 816g Lastik Yükleyici	1	Adet
	Maça Fırını Brülörü	1	Adet
	Maça Fırını Elektirikli	1	Adet
	Maça Hazırlama Tezgahı	3	Adet
	Maça Kum Hazırlayıcı (Elektrikli)	2	Adet
	Maça Makinası	1	Adet
	Maça Makinası Aksesuarlı	1	Adet
	Maçahane	1	Adet
	Maden Potaları (500-100) Kg Lık	5	Adet
	Makaralı Zincir	1	Adet
	Mamul Üretim Yazılım Sistemi	1	Adet
	Manuel Toz Boya Cihazı	2	Adet
	Manyetik Test Cihazı	1	Adet
	Matkap	3	Adet
	Mermer Ebatlama Makinesi	2	Adet
	Mermer Makinesi	1	Adet
	Mikroskop	1	Adet
	Modelhane	1	Adet

	Modüler Su Deposu Sıvama Kalıbı	1	Adet
	Motor Breyız	3	Adet
	Nem Kontrol Sistemi	1	Adet
	Not : Çift Ocaklı Fırnlarda Aynı Anda Bir Ocak Çalışmaktadır.	1	Adet
	Numune Taşlama Aparatı	1	Adet
	Numune Tav. Fırını	1	Adet
	Oblf Spektrometre	1	Adet
	Ocak Şarj Arabası	1	Adet
	Oksi Asetilen Takımı	1	Adet
	Oksijen Keski Takımı	1	Adet
	Operatör Düzenleme	1	Adet
	Otomasyon Panosu	1	Adet
	Otomatik Büküm Makinesi	1	Adet
	Otomatik Platformlu Kabin (8 Filtreli)	1	Adet
	Parker Pv063r1k1t1nfws Pompa	1	Adet
	Pensampermetre	1	Adet
	Plastik Çember (2 Mm 3000 M)	2	Adet
	Plastik Çember Makinası	1	Adet
	Pnomatik Karıştırıcı (4 Yollu)	1	Adet
	Pnömatik Kum Sevk Edici	1	Adet
	Poligon Elek (Döner Tamburlu)	1	Adet
	Portamix	1	Adet
	Pota Isıtma Sistemi	1	Adet
	Potansiyometrik Tayin Cihazı	1	Adet
	Pres 60 Tonluk	1	Adet
	Pres (450000 Kg Kapasitesi)	1	Adet
	Pres 10 Ton Hidrolik	1	Adet
	Pres 10 Tonluk	1	Adet
	Pres 15 Tonluk	1	Adet
	Pres 30 Ton Hidrolik	1	Adet
	Pres 30 Tonluk	1	Adet
	Pres 40 Ton Hidrolik	1	Adet
	Pres Makinesi	1	Adet
	Profil Bükme Makinesi, Motorlu	1	Adet
	Punch Takım Tutucu-Kalıp	1	Adet
	Punta Kaynak Makinesi	21	Adet
	Pv080r1k1t1nffc Pompa	1	Adet
	Redüktörlü Giyotin Makas	1	Adet
	Reklamasyon Siloya Kum Sevk Sistemi	1	Adet
	Reklamasyon Sistemi Kontrol Ünitesi	1	Adet
	Sabit Zımpara Taşı Tezgahı	1	Adet
	Sac Katlama Tezgahı 120 T 3,1 M Boy 6 Mm Kalınlık	1	Adet
	Sac Nüveli Endüksiyon Fırını Endüksiyon Ocağı	1	Adet
	Sac Ve Aliminyum İnceltme Silindiri	1	Adet
	Saç Yuvarlama Silindiri Dört Toplu , Genişliği 2,51 M'den Büyük	1	Adet

	Sertlik Ölçme Cihazı	2	Adet
	Seyyar Gaz Altı Kaynak Makinesi	1	Adet
	Sıcaklık Ölçme Cihazı	1	Adet
	Sıvama Makinesi	1	Adet
	Sıvama Presi 100 Ton (Hidrolik)	1	Adet
	Silindir (Elle)	1	Adet
	Soba Borusu Akordiyon Dirsek İmal Makinesi	1	Adet
	Soğuk Çekim Hadde Makinesi	1	Adet
	Soğutma Kulesi	1	Adet
	Soğutucu/Sınıflandırıcı	1	Adet
	Spectral Analiz Labaratuvarı	1	Adet
	Spektrofotometre	1	Adet
	Spektrometre	2	Adet
	Spiral	1	Adet
	Spiral Taşlama 220 V 1,5 Kw	3	Adet
	Su Destilasyon Cihazı	1	Adet
	Sulu Punta Kaynak Makinası	1	Adet
	Sunta Testeresi	1	Adet
	Sütunlu Matkap	1	Adet
	Sütunlu Matkap Tezgahı	1	Adet
	Şahmerdan (60'lık)	1	Adet
	Şerit Testere	3	Adet
	Şerit Testere Q 60 Cm	1	Adet
	T6dc 038 028 Denison Pompa	1	Adet
	T6ed 072b50 1r Denison Pompa	1	Adet
	Tamsan İmalatı Tamko 4800 Sabit	1	Adet
	Tamsan İmalatı Tamko 2400 Sabit	1	Adet
	Tartılı Vibro Bentonit Gönderici	1	Adet
	Tartılı Vibro Kum Gönderici	1	Adet
	Taş Kırma Makinesi	1	Adet
	Tav Fırın	1	Adet
	Tazıklı Hava Ünitesi	1	Adet
	Tel Çekme Makinesi	1	Adet
	Tem. Makina	1	Adet
	Temizlikhane	1	Adet
	Tezgah Mengenesi	1	Adet
	Tipli Q=2400 Lt/Dk P=7,14 Kg/Cm³	1	Adet
	Tipli Q=4800 Lt/Dk P=8 Kg/Cm³	1	Adet
	Torna Tezgahı	2	Adet
	Torna Tezgahı Rus Malı L=2 M Q 60cm	1	Adet
	Torna Tezgahı Tezsan L=4 M Q =70 Cm	1	Adet
	Tost Torna H=250 Mm, L=1,5 M	1	Adet
	Toz Boya Kabini	1	Adet
	Toz Tutucu Filtre	1	Adet
	Trımıng Mekinesi	1	Adet

	Uç Ezme Makinesi	1	Adet
	Ultrasonıc Kontrol Cihazı	1	Adet
	Vibrasyonlu Kum Sevkedici	1	Adet
	Vibrasyonlu Sarsak Elek	1	Adet
	Vibrasyonlu Sıkıştırma Tablası	1	Adet
	Vibro Magnet İzalasyon	1	Adet
	Vidalı Hava Kompresörü	3	Adet
	Vidalı Kompresör	1	Adet
	Vidalı Kompresör (Kuru Hava Tipli)	1	Adet
	Vinç (30 Tonluk)	1	Adet
	Yaş Boya Fırını Elektrikli (Pişirme) En=1,3 M H=1,75 M 2,	1	Adet
	Yatar Yarma Makinesi	1	Adet
	Yollu Otomatik Kum Karıştırma Sistemi	1	Adet
	Yükleyici	1	Adet
	Zımpara Taşı Tezgahı 0,75 Kw	2	Adet
	Genel Toplam	722	Adet
11	**Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	(200-400-500-600)Mm Kalıp	4	Adet
	(400-500-600) Mm Muayene Altlığı İçin Kalıp	3	Adet
	1.000 Ton/Saat Kapasiteli Hammadde Kırıcı Ve Ünitesi	1	Adet
	100'lük Vals	2	Adet
	100'lük Vals (Öğütücü)	1	Adet
	1250 Kva Trafo	1	Adet
	20 Kamaralı Hoffman Tip Fırın	1	Adet
	30 M Santrale Besleme Bandı	1	Adet
	350 Kva Jeneratör	1	Adet
	3x16 M Beton Kantar	1	Adet
	4 Gözlü Besleme Bunkeri 300 Ton	1	Adet
	40 Lık Konkasör Tesisi Komple	1	Adet
	400 Kw Trafo	1	Adet
	400 Kw Trafo + Kablo	1	Adet
	400 Mm Alt Saç Palet	100	Adet
	400 Ton/Saat Kapasiteli Katkı Kırıcı Ve Ünitesi	1	Adet
	530 H Kompresör	1	Adet
	60 Lık Konkasör Tesisi Komple	1	Adet
	60 M3 Elevatör	1	Adet
	60.000 Ton Kapasiteli Preblending (Ön Homojene Silosu) Ünitesi	1	Adet
	80 M3 Çift Çıkışlı Silo	10	Adet
	80 M3 Elevatör	1	Adet
	80'lik Vals	1	Adet
	90'lık Konkasör - Yıkama Eleme Tesisi	1	Adet
	Agrega Bunkeri 15 M3	4	Adet
	Agrega Bunkeri	7	Adet
	Agrega Bunkeri Ve Tartı Bandı	1	Adet

	Agrega Mıcır Tesisi	1	Adet
	Agrega Ve Çimento Silosu	1	Adet
	Arka Kaynağı	4	Adet
	Asetilen Seti	5	Adet
	Asfalt Plenti (200 Ton/Saat)	1	Adet
	Asfalt Plenti 240 Ton/Saat Toz Tutuculu (Modifiye Tesisi)	1	Adet
	Aspiratör	1	Adet
	Aşık Kalıbı	1	Adet
	Aşıktaşı Kalıbı (10-8-6)Cm	3	Adet
	Baca Bilezik Kalıbı Q800	9	Adet
	Baca Bilezik Paleti Q1000	13	Adet
	Baca Bilezik Paleti Q800	15	Adet
	Baca Makinesi	1	Adet
	Baca Taban Makinesi	1	Adet
	Bademe Pompası (7,5 Hp)	1	Adet
	Bantlı Konveyör	1	Adet
	Besleme Bandı	1	Adet
	Besleme Konveyörü	2	Adet
	Beşiker	2	Adet
	Beton Boru Makinası (Q150-Q 600)	1	Adet
	Beton Boru Makinası (Q 800-Q 1200)	1	Adet
	Beton Boru Üretme Makinası	2	Adet
	Beton Döküm Makinası	1	Adet
	Beton Elemanları Tesisi	1	Adet
	Beton Harcı Pompası	1	Adet
	Beton Harcı Pompası, 125 M3/H	1	Adet
	Beton Karıştırma Makinası	1	Adet
	Beton Parke Makinası	2	Adet
	Beton Pompalı Kamyon	3	Adet
	Beton Pompası	14	Adet
	Beton Santralı (90 M3)	7	Adet
	Beton Santrali	1	Adet
	Beton Santrali (35 M3/H)	1	Adet
	Beton Santrali (100 M3/Saat)	1	Adet
	Beton Santrali (120 M3/Saat)	1	Adet
	Beton Santrali (95 M3/Saat)	1	Adet
	Beton Santrali (10 M3/H)	2	Adet
	Beton Santrali (60 M3/Saat)	5	Adet
	Beton Silindir	2	Adet
	Beton Taban Elemanı (Ø1.000 Mm - Ø1.200 Mm) Makinesi	1	Adet
	Beton Test Cihazı	1	Adet
	Beton Test Presi Full Otomatik	1	Adet
	Betoniyer Mikser Makinesi	1	Adet
	Bilgisayarlı Beton Pompası	1	Adet
	Bilyalı Değirmen	2	Adet

	Bims Baskı Makinesi	1	Adet
	Bims Blok Biriket Hattı	1	Adet
	Bims Blok Üretim Paleti	4921	Adet
	Bordür Kalıbı	1	Adet
	Bordür Makinası	2	Adet
	Bordür Makinesi	2	Adet
	Boru Makinesi (150-800mm)	1	Adet
	Briket Makinesi Ekipmanları (Set)	1	Adet
	Buhar Kazanı	1	Adet
	Buhar Kazanı (180.000 Kalori/Saat Kapasiteli)	1	Adet
	Buhar Kazanı 30m2	1	Adet
	Buhar Kürü	1	Adet
	Bunker	3	Adet
	Caraskal	5	Adet
	Contalı Beton Boru Üretim Makinası	1	Adet
	Curuf Kırma Tesisi	1	Adet
	Çamur Silosu	1	Adet
	Çatı Masası	1	Adet
	Çekici	1	Adet
	Çekici İveco	1	Adet
	Çekiçli Değirmen (Çift Motorlu)	1	Adet
	Çelik Bant	7	Adet
	Çemberleme Makinesi	2	Adet
	Çift Kanallı Suni Kurutma 13x70	1	Adet
	Çift Kiriş P.Vinç 2o Ton	1	Adet
	Çift Mikserli Santral	1	Adet
	Çimento Değirmeni -3 (76 T/H)	1	Adet
	Çimento Değirmeni -4 (76 T/H)	1	Adet
	Çimento Değirmeni -5 (100 T/H)	1	Adet
	Çimento Boşaltma Kopmresörü	1	Adet
	Çimento Değirmeni 400 Ton/Saat	2	Adet
	Çimento Helezonu	6	Adet
	Çimento Silosu	7	Adet
	Çimento Silosu 45ton	2	Adet
	Çimento Silosu, 100 Ton	1	Adet
	Çimento Silosu, 4 Gözlü, 120 M3	2	Adet
	Çimento Ve Agrega Silosu	9	Adet
	D Ve Ht Güç Trafosu	1	Adet
	Dairevi Demir Testere	2	Adet
	Damperli Kamyon	3	Adet
	Damperli Kamyon Ford Marka	1	Adet
	Demir Donatılı Boru Makinesi	1	Adet
	Demir Kesme Makinesi	1	Adet
	Döner Fırın -2 (22,1 T/H)	1	Adet
	Döner Fırın -3 (104,17 T/H)	1	Adet

	Döner Fırın 5.000 Ton/Gün	1	Adet
	Ekskavatör	3	Adet
	Elek Seti	1	Adet
	Elektrik Panosu(250 Kwh)	1	Adet
	Elevatör	2	Adet
	Emici Fan	1	Adet
	Entegre Sıvama (150-200)	2	Adet
	Esnek Zemin Bordür Makinesi (4'lü)	1	Adet
	Esnek Zemin Kauçuk Karo Makinesi	1	Adet
	Esnek Zemin Kauçuk Karo Makinesi (20'li Kare Kalıp)	1	Adet
	Farin Değirmeni 470 Ton/Saat	1	Adet
	Farin Değirmeni I (43 T/H)	1	Adet
	Farin Değirmeni Iı (43 T/H)	1	Adet
	Farin Değirmeni Iıı (125 T/H)	1	Adet
	Filtreli Karıştırıcı	2	Adet
	Forklift	18	Adet
	Full Otomatik Parke Makinası	2	Adet
	Full Otomatik Parke Makinesi	1	Adet
	Gaz Altı Kaynak Makinesi	1	Adet
	Generatör Kaynak Makinası	2	Adet
	Gezer Vinç-1 (5 /Kepçe)	1	Adet
	Gezer Vinç-2 (5 /Kepçe)	1	Adet
	Gezer Vinç-3 (5 /Kepçe)	1	Adet
	Gezer Vinç 10 Tonluk	1	Adet
	Gezer Vinç 5 Ton	1	Adet
	Giriş-Çıkış Sac Palet (1000-600-500-400-300-200-150)Mm	120	Adet
	Greyder	1	Adet
	Hammadde Giriş Silosu	1	Adet
	Hammadde Ve Katkı Liner Stokholü	1	Adet
	Harç Taşıma Kovası	1	Adet
	Hava Kilidi	1	Adet
	Hazır Beton Santrali 90 M3	1	Adet
	Helezon	18	Adet
	Hıtachı Ink Jet Yazıcı	1	Adet
	Hidrolik Taşıma Arabası	1	Adet
	Hofman Fırın (20 Kamaralı)	1	Adet
	İnce Harç Mikseri 500 Dm3	1	Adet
	Kaba Harç Mikseri 1m3	1	Adet
	Kalıp	5	Adet
	Kalıp Makinası	1	Adet
	Kalite Kontrol Aracı	1	Adet
	Kamyon	25	Adet
	Kamyon (Beton Pompalı)	3	Adet
	Kamyon İveco	1	Adet
	Kamyonet	2	Adet

	Kanca Mengene	4	Adet
	Kantar (80 Ton Luk)	1	Adet
	Kantar Üstü Silo (Vibratörlü)	1	Adet
	Karıştırıcı	3	Adet
	Karıştırıcı Mikser (200 Kg/Şarj)	1	Adet
	Karıştırıcı Mikser (160 Kg/Şarj)	1	Adet
	Karıştırıcı, 3 M3	1	Adet
	Kaynak Makinesi	2	Adet
	Kelebek Klepe	1	Adet
	Kırıcı	5	Adet
	Kırıcı (120 Ton/H)	1	Adet
	Kırıcı Delici Hilti	1	Adet
	Kırıcı Hattı	1	Adet
	Kireç Bandı	1	Adet
	Kireç Eleği	1	Adet
	Kireç Fırını	2	Adet
	Kireç Fırını (25 Ton/Gün Ve 20 Ton/Gün)	2	Adet
	Kireç Silosu	6	Adet
	Kireç Taşı Besleme Bandı	5	Adet
	Kireç Taşı Eleği	1	Adet
	Kireç Taşı Silosu Ve Titreşimli Besleyici	2	Adet
	Kiremit Fırını (40 M3)	7	Adet
	Kiremit Presi	1	Adet
	Komple Beton Santrali (120 M3)	1	Adet
	Komple Beton Santrali (160 M3/H)	1	Adet
	Komple Beton Santrali Ve Ekipmanı 120 M3/Saat	1	Adet
	Komple Beton Santrali, 120 M3/Saat	1	Adet
	Komple Kırıcı Tesisi (90 Lık)	1	Adet
	Kompresör	6	Adet
	Konik Eleman Makinesi (Q 1000-Q 1200)	1	Adet
	Konkasör Iı (80 T/H)	1	Adet
	Konkasör Iıı (600 T/H)	1	Adet
	Konveyör	27	Adet
	Kömür Değirmeni (15 T/H)	1	Adet
	Kömür Değirmeni 40 Ton/Saat	1	Adet
	Kömür Kırıc	1	Adet
	Kömür Kırıcı Ve Eleyici	1	Adet
	Kömür Liner Stokholü	1	Adet
	Kömür Silosu Ve Titreşimli Besleyici	1	Adet
	Kömür Tevzi Sistemi	1	Adet
	Kum Eleme Makinası Aksamları	6	Adet
	Kum Eleme Makinası, Silolu	1	Adet
	Kumanda Kabini Ve Otomatik Elektrik Panosu	1	Adet
	Kumanda Kabini Ve Otomatik Panosu	1	Adet
	Kumanda Kabini Ve Otomatik Elektrik Panosu	1	Adet

	Kurutma Aspiratörü	2	Adet
	Kübikser	1	Adet
	Lastik Tekerlekli Yükleyici	1	Adet
	Lastik Tekerlekli Yükleyici (Doosan)-161 Kw	1	Adet
	Lastikli Yükleme Bandı	2	Adet
	Makas Ve Kolon	1	Adet
	Manuel Açılır Makas Kalıbı	1	Adet
	Manuel Kol	1	Adet
	Manuel Parke-Bordür Yağmur Oluğu Makinası	1	Adet
	Matkap	1	Adet
	Matkap Tezgâhı	1	Adet
	Mekanik Plent Tesisi (350 Ton/Saat)	1	Adet
	Mıknatıslı Tambur Bant	2	Adet
	Mikser	2	Adet
	Mikser Dedektörü	1	Adet
	Mikser Sistemi 1 Ad. 2 Tonluk 1 Ad. 1 Tonluk	2	Adet
	Minibüs	2	Adet
	Mobil Beton Pompası	3	Adet
	Mobil Beton Santrali 70 M3/Saat	1	Adet
	Monoray Vinç (5 Ton)	1	Adet
	Muhtelif Kalıp (1,5 M3)	18	Adet
	Ø14-Ø32 Demir Bükme Makinesi	1	Adet
	Oksijen Seti	5	Adet
	Oksijen Takımı	1	Adet
	Oluk Kalıbı	1	Adet
	Otomatik Kantar (Paketleme)	1	Adet
	Otomatik Tuğla Kesici	2	Adet
	Otomobil	1	Adet
	Paketleme -1 (100 T/H)	1	Adet
	Paketleme -2 (100 T/H)	1	Adet
	Paketleme -3 (100 T/H)	1	Adet
	Paketleme Makinesi	6	Adet
	Paketleme Sistemi 1 Ad. 2 Tonluk 1 Ad. 1 Tonluk	2	Adet
	Paketleme Ünitesi 300 Ton/Saat	1	Adet
	Palet	1200	Adet
	Panmikser Karıştırma Papucu	1	Adet
	Parça Kireç Bandı	1	Adet
	Parça Kireç Eleği	1	Adet
	Parke Kırma Test Cihazı	1	Adet
	Parke Makinesi	1	Adet
	Pdk-01 Besleyici Ve Bypass Elekli Kırıcı (Sabit)	1	Adet
	Perdah Makinesi	1	Adet
	Perde Makas Kalıbı	1	Adet
	Piprekas Kalıbı	1	Adet
	Planet Mikser Ve Taş Şasesi İle Çimento Su Katkı Bunkerleri	2	Adet

	Portal Vinç 15 Tonluk	1	Adet
	Portal Vinç (20 Ton)	1	Adet
	Prefabrik Beton Eleman Kalıbı (2,5 M³)	7	Adet
	Prefabrik Beton Eleman Kalıbı 1,5 M3	30	Adet
	Prefabrik Perde Kalıbı	1	Adet
	Profil Makinesi	1	Adet
	Redüktör	1	Adet
	Redüktörler Ve Elektrikli Motorlar	4	Adet
	Redüktörlü Kömür Dağıtıcı	4	Adet
	Roller Pres (100 T/H)	1	Adet
	Römork	2	Adet
	Sabit Konveyör Bant	2	Adet
	Sarmak Kompresör	1	Adet
	Sehpa	1200	Adet
	Seperatör	2	Adet
	Sıcak Hava Aspiratörü	2	Adet
	Siklon	1	Adet
	Silindir Kırıcı Makinesi	1	Adet
	Silo Helezonları	9	Adet
	Silo Kule-Yükleme Körüğü Ve Ekipmanları	1	Adet
	Silo, 40 M3	3	Adet
	Silobas Hava Kompresörü	1	Adet
	Soba	40	Adet
	Sondaj Kuyusu	1	Adet
	Söndürme Kazanı	8	Adet
	Söndürme Ünitesi (Komple)	1	Adet
	Sönmüş Kireç Tesisi	1	Adet
	Su Pompası	3	Adet
	Su Tankı (12 Ton)	1	Adet
	Suni Kurutma Aspiratörü	2	Adet
	Şeritleme Makinesi	1	Adet
	Tam Elektronik Vasıta Kantarı	1	Adet
	Tam Otomatik Beton Kalıplama Tesisi	1	Adet
	Tam Otomatik Beton Santrali (8 M3/H)	1	Adet
	Tamsan Kompresör	1	Adet
	Tartı Konveyörü	1	Adet
	Tartı Bandı	2	Adet
	Tartı Konveyörü	2	Adet
	Taş Ayırıcı	2	Adet
	Taş Kırma Makina Aksamları Alt Konveyör	2	Adet
	Taş Kırma Makina Aksamları Üst Konveyör	2	Adet
	Taş Kırma Ve Öğütme Makinası	1	Adet
	Taşıma Bandı (14 M X 0,90 M)	2	Adet
	Taşıma Bandı (16 M X 0,90 M)	2	Adet
	Taşıma Konveyör Bant	9	Adet

	Taşıyıcı Bant	9	Adet
	Tek Şaftlı Mikser Ve Tartı Bunkeri	1	Adet
	Telli Bant	2	Adet
	Tersiyer Kırıcı Hattı	1	Adet
	Titreşimli Elek	3	Adet
	Titreşimli Elek (1600x6000)	1	Adet
	Toz İndirgeme Sistemi	1	Adet
	Trafo	3	Adet
	Trafo (400 Kva)	1	Adet
	Trafo, 1.000 Kw	1	Adet
	Transfer Bandı, 1.000'lik, 31 M	2	Adet
	Transformatör 400 Kw	1	Adet
	Transit	1	Adet
	Transmikser	110	Adet
	Tuğla Taşıma Arabası	16	Adet
	Vakum Pres (55'lik)	1	Adet
	Vakum Pres 55'lik	1	Adet
	Varyatör	1	Adet
	Vibrasyonlu Silindir	1	Adet
	Vibratör	3	Adet
	Vibratör Masası	1	Adet
	Vidalı Kompresör	1	Adet
	Vinç Monteli Kamyon	1	Adet
	Yağmur Oluğu Kalıbı	1	Adet
	Yardımcı Üniteler	1	Adet
	Yarı Mamül Silosu	1	Adet
	Yer Frekanslı Vibrator	4	Adet
	Yıkama Makinası Pompası	1	Adet
	Yükleme Bandı	4	Adet
	Yükleme Konveyörü	1	Adet
	Yükleyici	14	Adet
	Zımpara Motoru	1	Adet
	Zincirli Elevatör	6	Adet
	Genel Toplam	8461	Adet
12	**Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	1200 Kg Kumaş Boyama Makinesi	1	Adet
	15x15 Etiket Presi	1	Adet
	1600 Kg Kumaş Boyama Makinesi	1	Adet
	2 Li Buhar Kazanı	2	Adet
	3 Lü Buhar Kazanı	1	Adet
	30 Mx24 Mt Havalı Serim Masası	4	Adet
	4 İplik Overlok Makinesi	6	Adet
	5 İplik Overlok Makinesi	10	Adet
	500x700 Ara Kurutma Makinesi	2	Adet

	6 İğne Havalı İplik Kesme Zincir Dikiş Makinesi	3	Adet
	Açık En Kumaş Serim Makinesi	4	Adet
	Akülü Forklift	2	Adet
	Akülü Vidalama Matkap	5	Adet
	Apre Tankı	2	Adet
	Ara Kurutma Makinesi	2	Adet
	Askı Dikme Otomatı	1	Adet
	Astron Top Başı Kesme Makinesi	1	Adet
	Autojıg Otomatı	2	Adet
	Balon Sıkma Makinesi	1	Adet
	Baskı Makinası	1	Adet
	Baskı Presi	1	Adet
	Baskı Presi Masa Üstü	2	Adet
	Bilgisayarlı Kalıp Hazırlama	1	Adet
	Bilgisayarlı Pastal Planı Hazırlama Ve Kalıp Tasarım Ünitesi	1	Adet
	Bilyeli Kesme Makinesi	1	Adet
	Bina Isıtma Boiler Sistemi	1	Adet
	Biye Kesme Makinası	4	Adet
	Buhar Jeneratörü	2	Adet
	Buhar Kazanı	1	Adet
	Chıller Su Soğutma Ünitesi Komple	2	Adet
	Cnc Kesim Makinesi	1	Adet
	Cnc Kesim Makinesi (3,20x7)M2	1	Adet
	Cnc Kumaş Kesim Makinesi	1	Adet
	Çıtçıt Basma Makinesi	2	Adet
	Çift İğne Dikiş Makinesi	1	Adet
	Çift İğne Zincir Dikiş Makinesi	3	Adet
	Çizim Makinesi	1	Adet
	Çok Başlı Nakış Makinesi (Elektronik)	3	Adet
	Çuval Ağzı Kesme Makinesi	1	Adet
	Dijital Kesim Makinası	1	Adet
	Dikiş Makinesi	6	Adet
	Doğalgaz Basınç Düşürme İstasyonu	1	Adet
	Dolgu Makinesi	1	Adet
	Düğme Dikme Makinesi	2	Adet
	Düğme Makinası	1	Adet
	Düğme Pul Test Makinesi	1	Adet
	Düz Dikiş Makinası	209	Adet
	El Ütüsü	31	Adet
	Elektrikli İstif Makinesi (1 Ton)	1	Adet
	Elektronik Biye Kesme Makinesi	2	Adet
	Elektronik Çift İğne Dikiş Makinesi	6	Adet
	Elektronik Düz Dikiş Makinesi	74	Adet
	Elektronik Kilit Dikiş Düz İlik Makinesi	1	Adet
	Elektronik Lastik Makinesi	1	Adet

	Elektronik Nakış Makinesi (15 Kafa)	1	Adet
	Elektronik Ponterez	2	Adet
	Elektronik Reçme Dikiş Makinesi	5	Adet
	Empirme Baskı Makinesi (Mhm 10 İstasyonlu - Otomatik)	1	Adet
	Empirme Baskı Makinesi (Mhm 14 İstasyonlu - Otomatik)	1	Adet
	Etiket Baskı Presi	1	Adet
	Etiket Baskı Presi (18*18)	10	Adet
	Fikse Kurutma Makinesi	1	Adet
	Fleto Otomatı	2	Adet
	Flok Baskı Makinesi	1	Adet
	Full Otomatik 3 Katlı Maske Üretim Makinesi (80 Adet/Dk)	1	Adet
	Geniş Ebatlı Kon 2005 Tam Otomatik Konfeksiyon Bandı	1	Adet
	Geniş Paskala	1	Adet
	Gezer Vinç (Çift Kiriş 3.2 Ton)	1	Adet
	Hagılıne - Extruder 60mm Çapında 150 Dev/Dk Valfsel	2	Adet
	Halat Ayırma Makinesi	2	Adet
	Hava Kompresörü ,Kurutucu ,Tank	1	Adet
	Hava Kurutucu	3	Adet
	Hava Kurutucu + Hava Tankı	1	Adet
	Hava Kurutucusu Takım	1	Adet
	Hava Tankı	1	Adet
	Havalandırma Sistemi	1	Adet
	Havalı Kesim Makinesi (2,5 M X 30 M)	1	Adet
	Havalı Serim Makinası	2	Adet
	Havalı Serim Masası 30x2,4	2	Adet
	Hızar Makinesi	1	Adet
	Hidrofor Sistemi	1	Adet
	Isı Geri Kazanım Sistemi	1	Adet
	Işıklı Kalite Kontrol Masası	16	Adet
	İğne Dedektörü Makinesi	2	Adet
	İlik Açma Makinesi	3	Adet
	İplik Temizleme Makinası	5	Adet
	İplik Temizleme Makinesi	3	Adet
	İşleme Makinesi 40x60 Mm Dokuma	1	Adet
	Jeneratör	2	Adet
	Jeneratör 800 Kva	1	Adet
	Kabinli Dizel Jeneratör	1	Adet
	Kalıp Kurutma Makinesi	1	Adet
	Kalıp Sistemi	1	Adet
	Kamyon	2	Adet
	Kamyonet	2	Adet
	Kaynak Makinesi	2	Adet
	Kemer Makinesi	4	Adet
	Kendinden Kazanlı Geniş Paskar Ütü	6	Adet
	Kesim Motoru	3	Adet

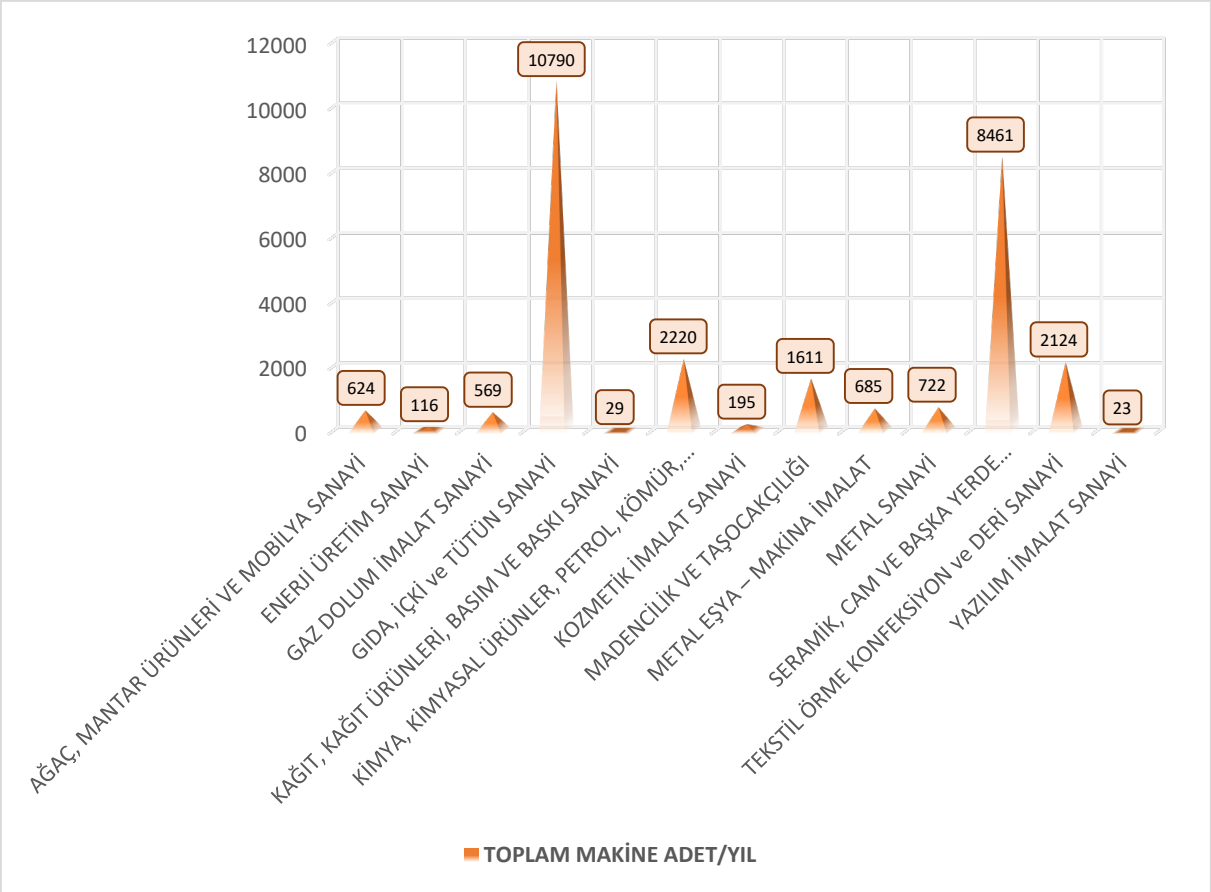
	Kesim Motoru Mavi	3	Adet
	Kısa İplik Kesmeli Düz Dikiş Makinası	67	Adet
	Kilit Dikiş Düğme Dikme Makinesi	2	Adet
	Kilit Düz Dikiş İlik Makinesi	1	Adet
	Kompresör	5	Adet
	Kompresör (200 Bar)	1	Adet
	Konfeksiyon Baskı Kurutma Makinesi	1	Adet
	Konfeksiyon Kumaş Baskı Makinesi	3	Adet
	Kontrol Ve Ölçüm Makinesi	1	Adet
	Kumaş Açma Dinlendirme Makinesi	3	Adet
	Kumaş Açma Makinesi	1	Adet
	Kumaş Baskı Kurutma Makinesi Ve Komple Ekipmanları	8	Adet
	Kumaş Boşaltma Makinesi	1	Adet
	Kumaş Boyama Makinesi - 1200 Kg	1	Adet
	Kumaş Boyama Makinesi - 150 Kg	1	Adet
	Kumaş Boyama Makinesi - 1600 Kg	1	Adet
	Kumaş Boyama Makinesi - 400 Kg	1	Adet
	Kumaş Boyama Makinesi - 600 Kg	1	Adet
	Kumaş Boyama Makinesi - 800 Kg	1	Adet
	Kumaş Dinlendirme Makinesi	1	Adet
	Kumaş Kesim İçin Konveyör Masası	4	Adet
	Kumaş Kesim Makinesi	1	Adet
	Kumaş Kesim Motoru	4	Adet
	Kumaş Kontrol Makinesi	2	Adet
	Kuris Cuter Makina	1	Adet
	Kurutma Fırını	1	Adet
	Kuş Gözü Makinesi	4	Adet
	Kuşgözü-Çıtçıt Çakma Makinesi	5	Adet
	Laboratuvar Malzemeleri	1	Adet
	Lastik Birleştirme Makinası	1	Adet
	Lastik Dikiş Makinesi	1	Adet
	Lastik Makinası	3	Adet
	Lastik Tekerlekli Konveyör Yükleme Bandı	1	Adet
	Lazer Kesim Makinesi	1	Adet
	Lazer Kesim Ve Markalama Makinesi	1	Adet
	Leke Çıkarma Makinesi	1	Adet
	Leke Temizleme Makinesi	1	Adet
	Lok Dikiş Makinesi	4	Adet
	Lok Makinası	2	Adet
	Makine Sehpası	1	Adet
	Manuel Beslemeli 2 Renkli Matbaa Makinesi	1	Adet
	Manuel Transpalet	5	Adet
	Markalama Etiket Baskı Makinesi	3	Adet
	Masa Paskala	8	Adet
	Metasl Dedektör	1	Adet

	Meto Makinesi	4	Adet
	Minibüs	2	Adet
	Muto Marka Dijital Baskı (Süblime Baskı)	1	Adet
	Numune Kurutma Makinesi	1	Adet
	Numune Transfer Presi	1	Adet
	Numune Yıkama Makinesi	1	Adet
	Orta Gerilim Elektrik Sistemi	1	Adet
	Oto. Kumaş Kesim Makinesi	1	Adet
	Otobüs	1	Adet
	Otomatik Kesim Makinası	1	Adet
	Otomatik Kumaş Kesim Makinesi	1	Adet
	Otomatik Kumaş Serim Makinesi	3	Adet
	Otomatik Kuş Gözü Çakma Makinesi	4	Adet
	Otomatik Sanayi Tipi Dikiş Makinesi	10	Adet
	Otomatik Serim Makinesi	1	Adet
	Otomobil	1	Adet
	Otomotik Serim	2	Adet
	Overlok Dikiş Makinesi	166	Adet
	Overlok Dikiş Makinesi (4 İplik)	11	Adet
	Overlok Dikiş Makinesi (5 İplik)	7	Adet
	Overlok Makinası	188	Adet
	Panelli,Vakum Filtre Emme Tertibatlı Elektronik Düz Dikiş Makinesi	15	Adet
	Paskı Presi (50 Cm X 70 Cm)	1	Adet
	Pastal Başı Kesim Makinesi	1	Adet
	Pastal Masası Raylı (2 M X 10,5 M)	1	Adet
	Pastal Serim Masası (1,4 M X 30 M)	1	Adet
	Pastal Serme Makinesi	2	Adet
	Piko Makinası	1	Adet
	Pistole Butonu	2	Adet
	Plastik Kaynak Frekans Makinesi	2	Adet
	Pnömatik Etiket Baskı Makinesi	3	Adet
	Pnömatik Etiket Baskı Presi	10	Adet
	Pnömatik Manken Şişirme Rooru	1	Adet
	Power System - Vidalı Kompresör	1	Adet
	Pozlandırma Makinesi	1	Adet
	Pres (Balyalama Makinesi)	2	Adet
	Pres Makinası	1	Adet
	Pres Slikonu Ve Teflonu	1	Adet
	Punteriz Makinesi	2	Adet
	Ram Makinesi D.Gazlı 10 Kabinli	2	Adet
	Reçme Dikiş Makinesi	10	Adet
	Reçme Dikiş Makinesi (Bıçaklı)	35	Adet
	Reçme Dikiş Makinesi (Biye)	25	Adet
	Reçme Makinası	73	Adet
	Remak - 6 Renkli Flekso Tam Otomatik Matbaa Tesisi	2	Adet

	Revizyonlu Kurutma Makinesi	1	Adet
	Rezintansız Masa	2	Adet
	Reziyonlu Yıkama Makinesi	1	Adet
	Sahm - 100 E Bobinvar-Sarıcı	250	Adet
	Sanfor Makinesi-Örme Kumaşlar İçin Keçeli Ve Ara Nemlendirme Tüp	1	Adet
	Sanfor Makinesi-Örme Kumaşlar İçin Zincirli Keçeli Ve Blanketli	2	Adet
	Santifirüj Makinesi	1	Adet
	Seligrafi Kalıp Pozlandırma Cihazı	1	Adet
	Sensörlü Lastik Kesme Makinası	1	Adet
	Serim Makinesi Elk.Bara Sistemi	1	Adet
	Serim Masası	1	Adet
	Sıcak Soğuk Etiket Kesme Ve Yazılı Lastik Kesme (60 Mm)	1	Adet
	Sıvı Kimyasal Otomasyon Sistemi	1	Adet
	Silindir Pres	1	Adet
	Starlınger - Bobinsavar Sarıcı (Stacofil 200ex)	288	Adet
	Starlınger - Starex 450 Kg/Saat Ekstruder Bant Tesisi	1	Adet
	Starlınger Dokuma Makinesi (Alpha 6)	12	Adet
	Starlınger Yuvarlak Dokuma Makinesi (Alpha 6)	20	Adet
	Starlınger Yuvarlak Dokuma Makinesi Sl-61	2	Adet
	Starlinger - Kon2000 Tam Otomatik Konfeksiyon Bandı	1	Adet
	Starlinger - Kon2002 Tam Otomatik Konfeksiyon Bandı	1	Adet
	Su Arıtma Sistemi	1	Adet
	Şardon Makinesi	2	Adet
	Şerit Makinası	1	Adet
	Tam Otomatik 2 Ütülü Buhar Kazanı	4	Adet
	Tamsan Kompresör	2	Adet
	Taşlama Makinesi	2	Adet
	Tekerlekli Kasa	7	Adet
	Tekne Takozu	1	Adet
	Tekstil Taşıma Arabası	126	Adet
	Tela Yapıştırma Presi	2	Adet
	Teleskopik Konveyör	2	Adet
	Tepe Kesme Makinesi	1	Adet
	Tezgah Yüzeyi (Lab. Sistemi)	1	Adet
	Tokatlamalı Dikiş Makinesi	3	Adet
	Trafo 16000 Kva	2	Adet
	Transfer Presi 20x20	1	Adet
	Traş Makinesi	1	Adet
	Tuz Boya Çözme Otomasyon Sistemi	1	Adet
	Tuz Soda Sülfat Otomasyon Sistemi	1	Adet
	Tuz-Boya Çözme Otomasyon Sistemi	1	Adet
	Tuz-Soda-Sülfat Otomasyon İstemi	1	Adet
	Tüp Kumaş Otomatik Serim Makinesi	1	Adet
	Ütü Kazan Paskala Takımı	8	Adet
	Ütü Masası	20	Adet

	Ütü Masası Dar Paskara	6	Adet
	Ütü Masası Geniş Paskara	10	Adet
	Valf	1	Adet
	Vidalı Hava Kompresörü	1	Adet
	Vidalı Kompresör	4	Adet
	Wınd Moller - 6 Renkli Tam Otomatik Matbaa Tesisi	1	Adet
	Yangın Hidrofor Seti	1	Adet
	Yangın Pompası	1	Adet
	Yapıştırma Makinesi (30 Cm)	2	Adet
	Yapıştırma Presi	1	Adet
	Yaya Kumandalı İstifleme Makinesi	1	Adet
	Yuvarlak Örme Makinesi - Elastomer İplik Beslemeli 64 Sistem Wellkint	2	Adet
	Yuvarlak Örme Makinesi (10x96 Sistem) Wellkint	10	Adet
	Yuvarlak Örme Makinesi -Tamamı Elastomer İplik Beslemeli (10x96 Sistem) Wellkint	10	Adet
	Zincir Dikiş Makinesi	2	Adet
	Genel Toplam	2124	Adet
13	**Yazılım İmalat Sanayi**		
	Satır Etiketleri	**Toplam Adet/Yıl**	**Birim**
	Akım Voltaj Ölçer	2	Adet
	Android Telefon 128 Gb	2	Adet
	Batarya Analiz Cihazı	1	Adet
	Bilgisayar	1	Adet
	Dc Güç Kaynağı	1	Adet
	Dijital Multimetre	2	Adet
	Güç Ölçer	1	Adet
	Icon Etiket Ve Barkot Yazıcı	1	Adet
	İ3 Bilgisayar	1	Adet
	İ5 Bilgisayar	1	Adet
	Jeep Wrangler Rubıcon	1	Adet
	Lehim Cihazı	1	Adet
	Matkap	1	Adet
	Metal Kesme Aleti	1	Adet
	Mini Torna	1	Adet
	Solar Güç Metre	2	Adet
	Şarjlı Alet Takımı	1	Adet
	Tornavida Takımı	2	Adet
	Genel Toplam	23	Adet

Grafik 4. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların toplam makine ve teçhizat adetleri sektörel dağılım grafiği [4].



Tablodaki bilgiler sonucunda öne çıkan makine ve teçhizat bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 18. Elazığ TSO aktif Kapasite Raporu olan firmaların öne çıkan makine ve teçhizat envanteri tablosu [4]

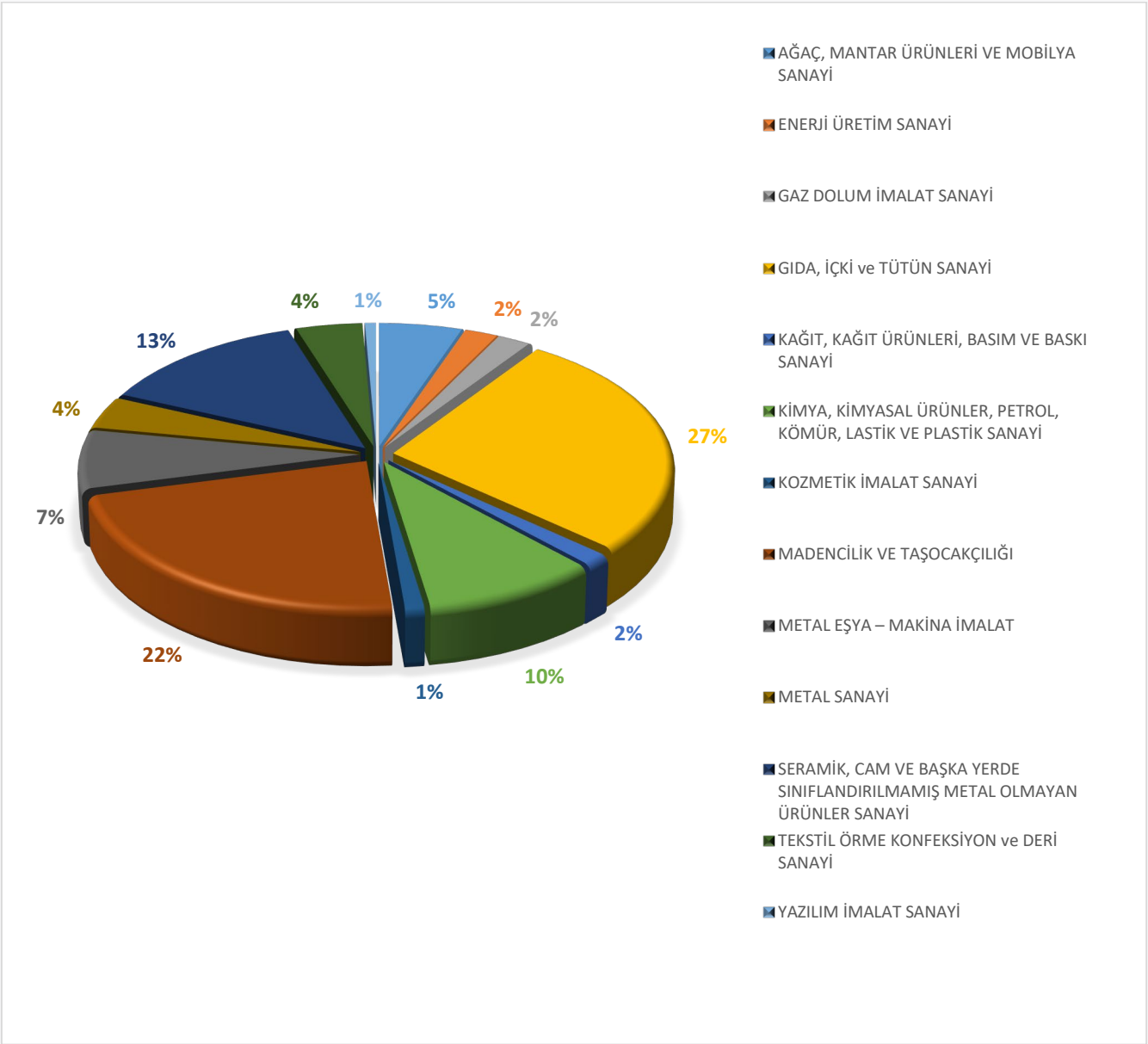
Makine Ve Teçhizatlar	Adet

Forklift	72
Ekskavatör	80
Yükleyici	87
Vinç	112
Kamyon-Kamyonet	333
Cnc Makineleri	52
Torna Makineleri	48
Freze Makineleri	45
Kaynak Makineleri	216
Soğuk Hava Depoları	88
Soğuk Muhafaza Odaları	86
Şoklama Odaları	34
Kırıcı Makineler (Konkasör, Darebeli, Ters,Yer Vb.)	106
Testere Makineleri (Tepsi, Şerit, Çizili Yatar Daire Vb.)	87
Pres Makineleri	169
Kompresörler	313
Dikiş Makineleri (Düz Dikiş, Overlok Dikiş, Reçme Dikiş Vb.)	716
Konveyörler	362
Sondaj Makineleri	32
Transmikser	115
Karıştırıcı - Mikser Makineler	98
Ebatlama Makinesi	38

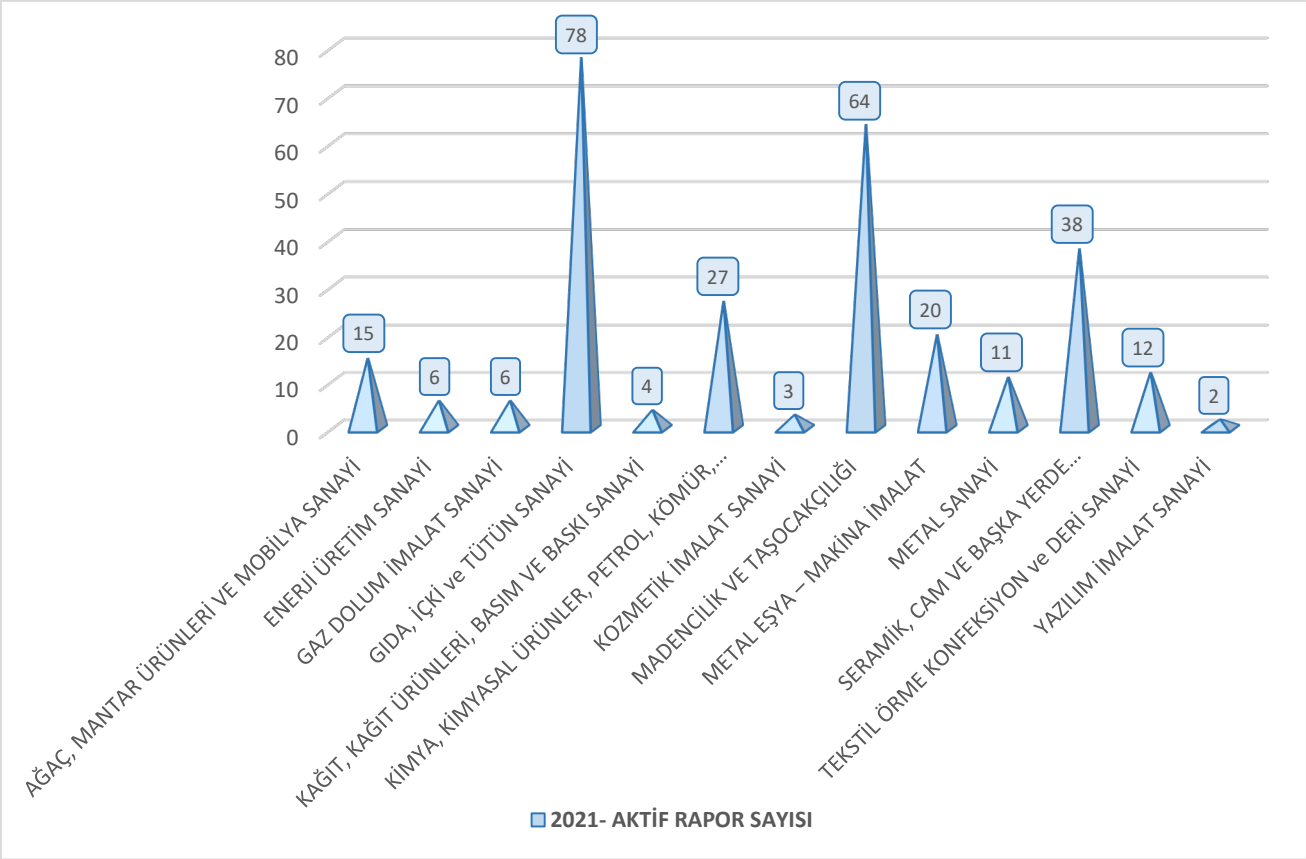
3.6 Elazığ İli 2021 Aktif Kapasite Raporu Bulunan Firma Sayıları ve Sektörel Dağılımı

TOBB kapasite raporu modülünden çekilen bilgiler doğrultusunda 2021 ocak ayı itibariyle aktif kapasite raporu bulunan firma sayısı 286'dır. Grafikte görüldüğü üzere bu sayının en büyük

kısmını %27'lik oranla gıda, içki ve tütün sanayi oluştururken %22'lik kısmını maden ve taş ocakçılığı oluşturmaktadır. En az oran ise %1 ile yazılım imalat sanayi ve kozmetik sanayi oluşturmaktadır.



Grafik 5. Elazığ TSO 2021 yılı aktif Kapasite Raporu olan firmaların sektörler bazlı % dağılımı grafiği [4].



Grafik 19. Elazığ TSO 2021 yılı aktif Kapasite Raporu olan firmaların sektörler bazlı sayı dağılım grafiği [4].

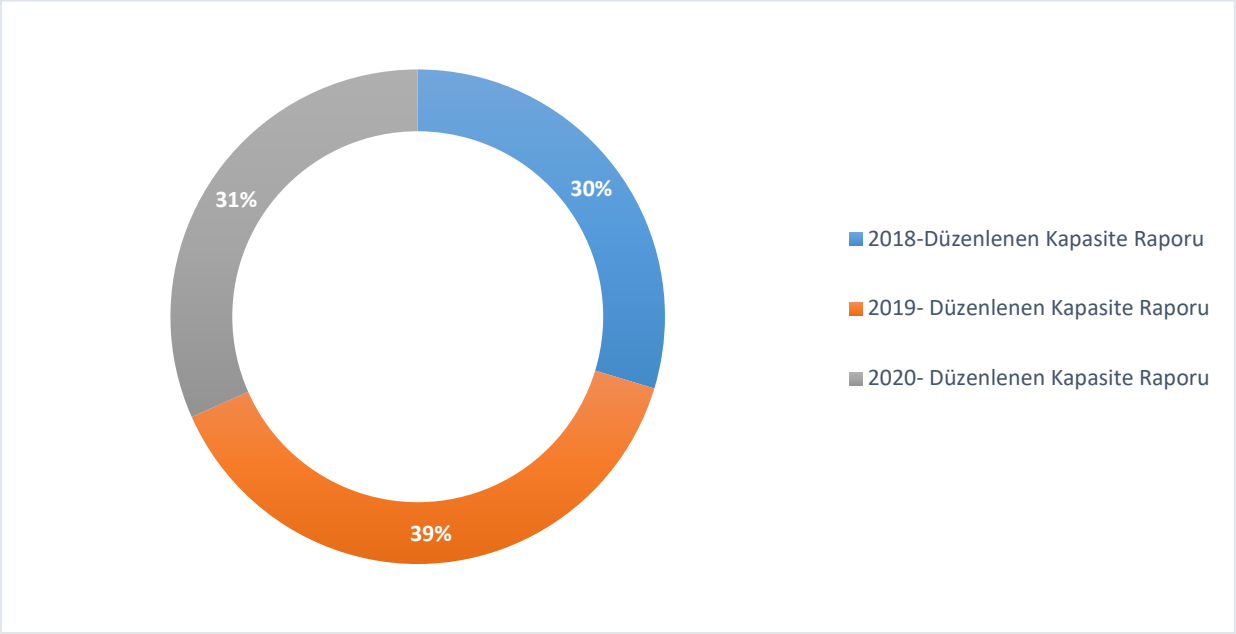
3.7 Elazığ İli Son 3 Yıl Kapasite Raporu Verileri Aylara Göre

Tabloda 2018, 2019 ve 2020 yıllarında düzenlenen kapasite raporu verilerinin aylık işlem sayıları görülmektedir. 2018 yılında en yüksek oran temmuz ayı, 2019 yılında eylül, 2020 yılında ise haziran ayında görülmektedir.

Tablo 20. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Kapasite Raporu sayıları aylık dağılım tablosu [4].

	2018- Düzenlenen Kapasite Raporu	2019- Düzenlenen Kapasite Raporu	2020- Düzenlenen Kapasite Raporu
Ocak	11	22	14
Şubat	7	13	11
Mart	16	16	12
Nisan	13	19	16
Mayıs	14	14	10
Haziran	22	7	20
Temmuz	28	11	15
Ağustos	2	15	16

Eylül	6	24	12
Ekim	10	17	12
Kasım	10	18	8
Aralık	13	22	16
Toplam	**152**	**198**	**162**



Grafik 7. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Kapasite Raporu % dağılım grafiği [4].

Grafikte görüldüğü gibi ilk kapasite, yenileme ve değişiklik işlemleri yapılan kapasite raporu oranları 2018 yılında % 30, 2019 yılında % 39 ve 2020 yılında % 31 olarak görülmektedir. 2019 yılı verileri 2018 ve 2020 yıllarına kıyasla yüksektir.

3.8 Elazığ İli İş Makinesi Tescil İşlemleri

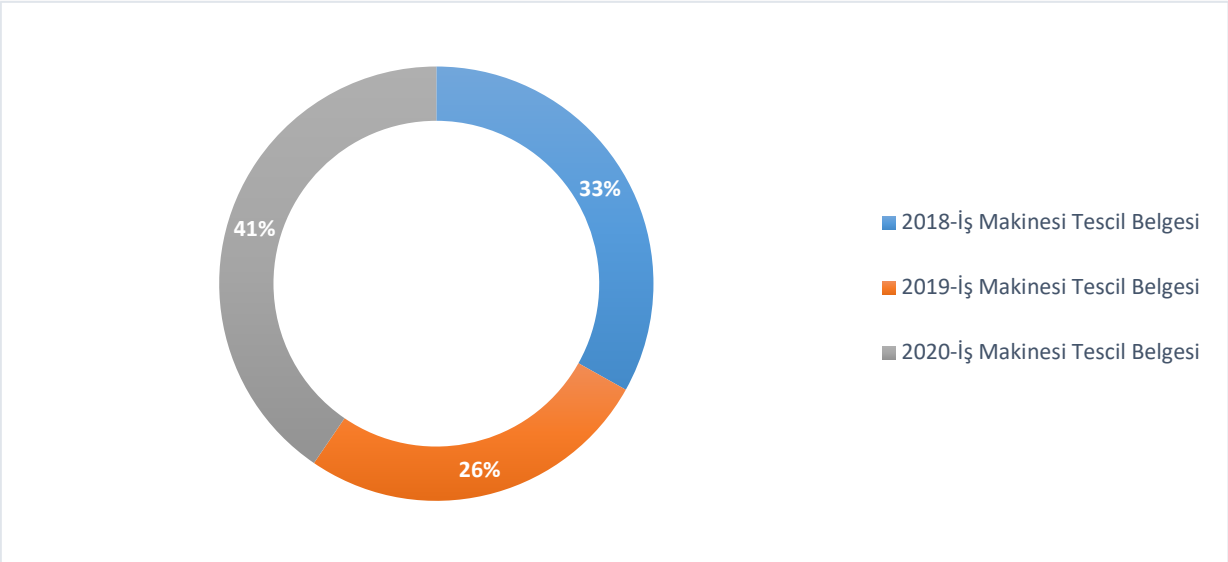
İş makineleri, yol inşaatı ile, tarım, sanayi, bayındırlık, milli savunma hizmetlerinde kullanılan; iş amacına göre üzerine çeşitli ekipmanlar monte edilmiş; karayolunda insan, hayvan, yük taşımasında kullanılamayan motorlu araçlardır.

Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'nda yapılan iş makinesi tescil belgesi işlemlerinin 2018, 2019 ve 2020 yıllarının aylık dağılımı aşağıdaki tabloda, yıllık dağılımı ise aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Tablo 21. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen İş Makinesi Tescil Belgesi sayıları aylara göre dağılım tablosu [4].

	2018-İş Makinesi Tescil Belgesi	2019-İş Makinesi Tescil Belgesi	2020-İş Makinesi Tescil Belgesi
Ocak	31	19	34
Şubat	33	10	22
Mart	91	52	56
Nisan	28	28	30
Mayıs	25	26	39
Haziran	19	20	48
Temmuz	22	16	30
Ağustos	16	15	41
Eylül	16	10	42
Ekim	26	31	40
Kasım	30	32	29
Aralık	28	32	35
Toplam	**365**	**291**	**446**

Tabloda belirtilen veriler doğrultusunda üç yıl içinde en yüksek veri mart ayında görülmektedir. Düşük verilere bakıldığında 2018 ve 2019 yılında eylül ayında görülürken 2020 yılında şubat ayında görülmektedir. 2020 yılında düzenlenen iş makinesi verileri 2018 yılına kıyasla 81 adet, 2019 yılına kıyasla 155 adet artmıştır.



Grafik 8. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen İş Makinesi Tescil Belgesi % dağılım grafiği [4].

Grafiksel dağılıma bakıldığında 2019 yılında 2018 yılına kıyasla düşüş görülse de 2020 yılına doğru işlem oranında artış görülmektedir.

3.9 Elazığ İli Yerli Malı Belgesi Verileri

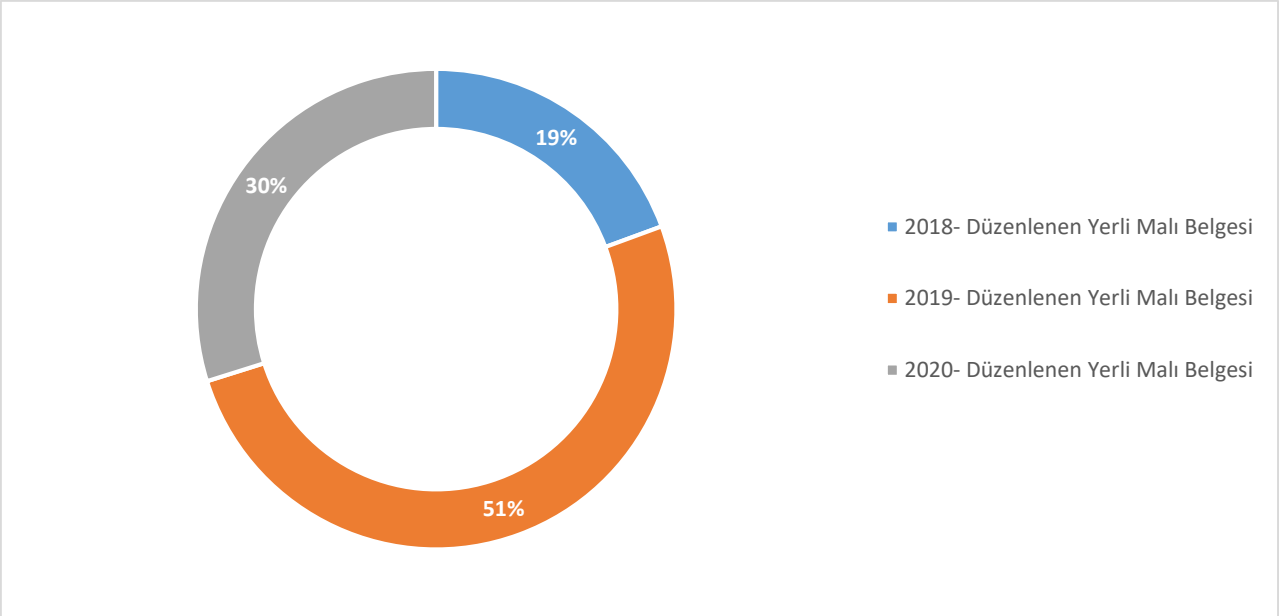
Yerli Malı Belgesi, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapılacak mal alımı ihalelerinde istekliler tarafından teklif edilen malın yerli malı olduğunu gösteren belgeyi, ifade eder.

Yerli Malı Belgesi; sanayi sicil raporları ve kapasite raporları göz önünde bulundurularak, TOBB'a bağlı odalar ve borsalar tarafından sadece yerli üreticilere verilen bir belgedir ve ilgili ürünün Türk ürünü olduğunu göstermektedir.

Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'nda 2018, 2019 ve 2020 yıllarında düzenlenen yerli malı belgesi işlemlerinin aylara göre dağılımı aşağıdaki tabloda belirtilirken yıllara göre yüzdesel dağılımı da grafikte belirtilmiştir.

Tablo 22. Elazığ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Yerli Malı Belgesi sayıları aylara göre dağılım tablosu [4].

	2018-Yerli Malı Belgesi	2019-Yerli Malı Belgesi	2020-Yerli Malı Belgesi
Ocak	1	2	5
Şubat	0	9	1
Mart	1	0	1
Nisan	6	5	2
Mayıs	0	0	2
Haziran	0	1	0
Temmuz	0	1	1
Ağustos	0	8	2
Eylül	0	3	4
Ekim	2	1	0
Kasım	3	2	1
Aralık	0	2	1
Toplam	**13**	**34**	**20**



Grafik 9. ELAZIĞ TSO 2018, 2019, 2020 yıllarında düzenlenen Yerli Malı Belgesi % dağılım grafiği [4].

Tablo ve grafikte görüldüğü gibi 2019 yılında 34 adet işlemle diğer yıllara kıyasla en yüksek veri görülmektedir. 2018 yılı 13 adet işlemle en düşük veriye sahiptir. 2020 yılında ise 2018 yılına kıyasla 7 adet işlem artışı görülmektedir.

3.10 Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası Sanayi Biriminde 2018, 2019 ve 2020 Yıllarında Düzenlenen Belgelerin Aylık Dağılımı

Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'nda düzenlenen bütün belgelerin 208,2019 ve 2020 yıllarına göre aylık dağılım tablosu aşağıda verilmiştir. Bu tablodan kıyasla düzenlenen belge sayılarında yıllar ve aylar arasında artış ve azalış oranları görülmektedir.

Tablo 23. Elazığ TSO 2018 yılı Sanayi Birimi'nde düzenlenen bütün belgelerin aylara göre dağılım tablosu [4].

2018	Kapasite Raporu	Ekspertiz Raporu	Yerli Malı Belgesi	Su İhtiyaç Belgesi	İmalat Yeterlilik Belgesi	Türk Malı Belgesi	Fire ve Zaiyat Belgesi	İş Makinesi
Ocak	11	2	1	0	0	0	0	31
Şubat	7	0	0	0	0	0	0	33
Mart	16	1	1	0	0	0	0	91
Nisan	13	0	6	0	0	0	0	28
Mayıs	14	0	0	0	0	0	0	25
Haziran	22	0	0	0	0	0	0	19
Temmuz	28	1	0	0	0	0	0	22
Ağustos	2	0	0	0	0	0	0	16
Eylül	6	0	0	0	0	0	0	16
Ekim	10	0	2	0	0	0	0	26
Kasım	10	0	3	0	0	0	0	30

Aralık	13	0	0	0	0	0	0	28
Toplam	**152**	**4**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**365**

Tablo 24. Elazığ TSO 2019 yılı Sanayi Birimi'nde düzenlenen bütün belgelerin aylara göre dağılım tablosu [4].

2019	**Kapasite Raporu**	**Ekspertiz Raporu**	**Yerli Malı Belgesi**	**Su İhtiyaç Belgesi**	**İmalat Yeterlilik Belgesi**	**Türk Malı Belgesi**	**Fire ve Zaiyat Belgesi**	**İş Makinesi**
Ocak	22	0	2	0	0	0	0	19
Şubat	13	0	9	0	0	0	0	10
Mart	16	0	0	0	0	0	0	52
Nisan	19	0	5	0	0	0	0	28
Mayıs	14	0	0	3	0	0	0	26
Haziran	7	2	1	0	0	0	0	20
Temmuz	11	0	1	0	0	0	0	16
Ağustos	15	0	8	0	0	0	0	15
Eylül	24	1	3	0	0	0	0	10
Ekim	17	0	1	0	0	0	0	31
Kasım	18	2	2	0	0	0	0	32
Aralık	22	0	2	0	0	0	0	32
Toplam	**198**	**5**	**34**	**3**	**0**	**0**	**0**	**291**

Tablo 25. Elazığ TSO 2020 yılı Sanayi Birimi'nde düzenlenen belgelerin aylara göre dağılım tablosu [4].

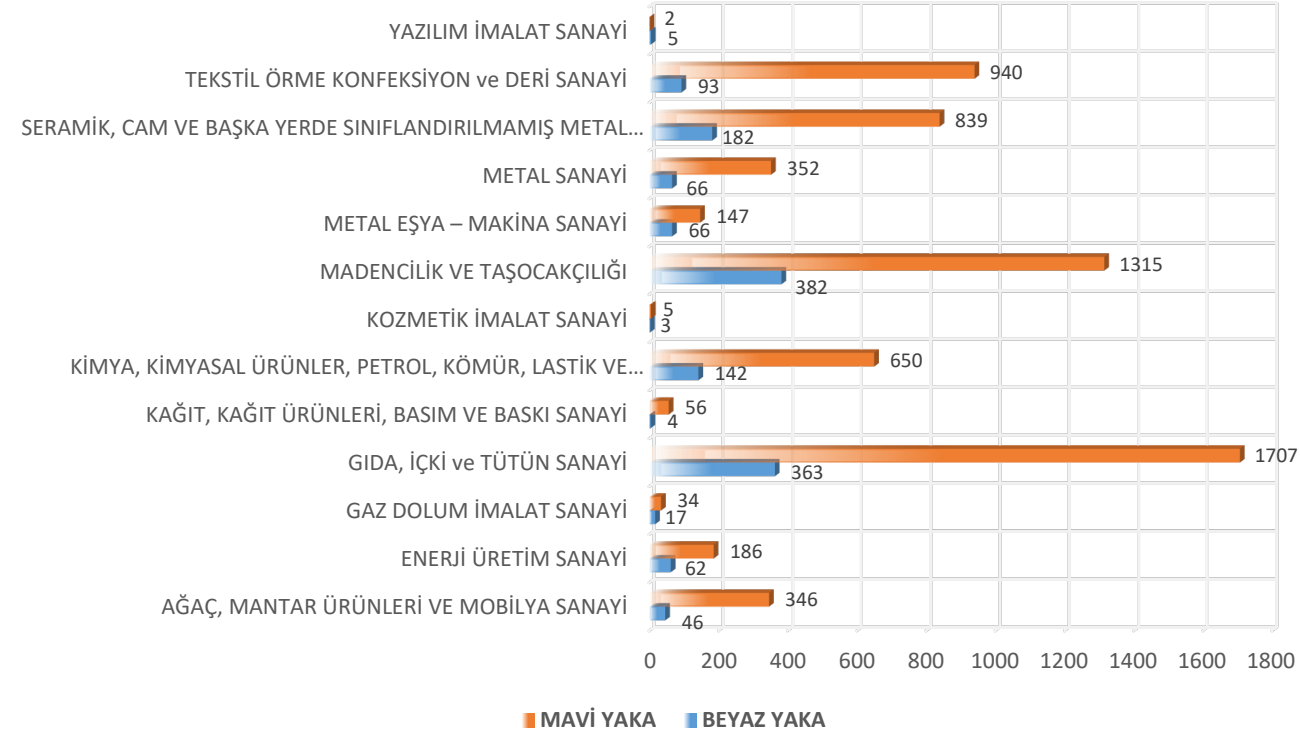
2020	**Kapasite Raporu**	**Ekspertiz Raporu**	**Yerli Malı Belgesi**	**Su İhtiyaç Belgesi**	**İmalat Yeterlilik Belgesi**	**Türk Malı Belgesi**	**Fire ve Zaiyat Belgesi**	**İş Makinesi**
Ocak	14	0	5	4	1	0	0	34
Şubat	11	0	1	0	0	0	0	22
Mart	12	0	1	0	0	0	1	56
Nisan	16	0	2	0	0	0	0	30
Mayıs	10	0	2	1	0	0	0	39
Haziran	20	1	0	0	0	0	0	48
Temmuz	15	1	1	0	0	0	0	30
Ağustos	16	1	2	0	1	0	0	41
Eylül	12	0	4	2	0	0	0	42
Ekim	12	1	0	2	1	0	0	40
Kasım	8	0	1	1	1	0	0	29
Aralık	16	1	1	1	0	0	0	35
Toplam	**162**	**5**	**20**	**11**	**4**	**0**	**1**	**446**

3.11 Elazığ İli 2021 Aktif Kapasite Raporu Bulunan Firmaların İstihdam Sayılarının Beyaz-Mavi Yaka Sektörel Dağılımı

TOBB kapasite raporu modülünden çekilen bilgiler doğrultusunda 2021 ocak ayı itibariyle aktif kapasite raporu bulunan firmaların toplam istihdam sayıları 8010'dur. Bu oranın % 18'ini beyaz yaka oluştururken % 82'sini mavi yaka oluşturmaktadır. Aşağıda verilen tablo ve grafiğe bakıldığında en yüksek istihdam oranları gıda, içki ve tütün sanayi, madencilik ve taş ocakçılığı, tekstil örme konfeksiyon ve deri sanayi ve seramik, cam ve başka yerde sınıflandırılmamış metal olmayan ürünler sanayi sektörlerinde görülmektedir.

Tablo 26. Elazığ TSO 2021 yılı aktif kapasite raporu bulunan firmaların istihdam sayılarının beyaz-mavi yaka sektörel dağılım tablosu [4]

Sektörler	Beyaz Yaka	Mavi Yaka	Toplam
Ağaç, Mantar Ürünleri Ve Mobilya Sanayi	46	346	392
Enerji Üretim Sanayi	62	186	248
Gaz Dolum İmalat Sanayi	17	34	51
Gıda, İçki Ve Tütün Sanayi	363	1707	2070
Kağıt, Kağıt Ürünleri, Basım Ve Baskı Sanayi	4	56	60
Kimya, Kimyasal Ürünler, Petrol, Kömür, Lastik Ve Plastik Sanayi	142	650	792
Kozmetik İmalat Sanayi	3	5	8
Madencilik Ve Taş ocakçılığı	382	1315	1697
Metal Eşya – Makina Sanayi	66	147	213
Metal Sanayi	66	352	418
Seramik, Cam Ve Başka Yerde Sınıflandırılmamış Metal Olmayan Ürünler Sanayi	182	839	1021
Tekstil Örme Konfeksiyon Ve Deri Sanayi	93	940	1033
Yazılım İmalat Sanayi	5	2	7
Toplam	**1431**	**6579**	**8010**



Grafik 10. Elazığ TSO 2021 yılı aktif kapasite raporu bulunan firmaların istihdam sayılarının beyaz-mavi yaka sektörel dağılım grafiği [4]

Grafikteki istihdam sayılarına bakıldığında beyaz yakada en yüksek veri 382 oranla maden ve taş ocakçılığında görülürken en düşük veri 3 oranla kozmetik imalat sanayiinde görülmektedir. Mavi yaka oranına bakıldığında ise en yüksek istihdam 1707 oranla gıda, içki ve tütün sanayiinde görülürken en düşük istihdam 2 oranla yazılım imalat sanayiinde görülmektedir.

Sonuç

Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası Sanayi Envanteri çalışması, il geneli için imalat sanayiinde bir bakış sağlama amacını yerine getirmektedir. Bu genel amacın en temel destekçisi TOBB ve Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'dır . TOBB kapasite raporu modülü neticesinde sağlanan verilerin yanı sıra Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası'nın bu verileri analiz ederek Elazığ imalat sanayiinde faydalı model oluşturmaktadır.

Elazığ ilinde genel olarak kapasite raporu işlemi yapan sektörler madencilik ve taş ocakçılığı ile gıda, içki ve tütün sanayi olduğu görülmektedir. Bu kapasite raporu verilerinin 152 adeti 2018 yılında, 198 adeti 2019 yılında yapılırken 162 adeti 2020 yılında yapılmıştır. 2021 ocak ayı itibariyle aktif kapasite raporu bulunan firma sayısı 286 adettir.

Elazığ ilinde bulunan sektörel çeşitlilik kapasite raporu verilerinde görülmektedir. Sektörlerde yıllar arasında veri akışında artış ve azalışlar tablo ve grafiklerde görülmektedir. Deprem ve Covid-19 süreci bu artış ve azalışlarda etkisi büyüktür. Bu etki itibariyle 2020, 2021 yıllarına doğru istihdam oranlarında azalışlar görülmektedir. Bu etkiyi azaltmak için devlet desteklerini arttırmıştır.

Sonuç olarak, Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası tarafından hazırlanan bu Sanayi Envanteri Raporu, AR-GE, imalat sanayi, istihdam, iktisadi gibi bir çok alanda, ilimize ve ülkemize faydalı model olacaktır.

KAYNAKLAR

[1]. Kaynak: https://s.milimaj.com/others/image/harita/elazig-ili-haritasi.png

[2]. Kaynak: https://www.elazig.bel.tr/kent-rehberi/tarim/246/)

[3]. Kaynak: https://www.nufusu.com/il/elazig-nufusu

[4]. Kaynak: TOBB Sanayi Kapasite Raporu Modülü

1884'ten Günümüze Aynı Misyonla



elztso

elazigtso

elazigtso

BİZE ULAŞIN

Cumhuriyet Mah.Korgeneral
Hulusi Sayın Cad. No:117 /Elazığ

0(424) 218 35 00

elazigtso@elazigtso.org.tr

elazığ tso 1884