



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DEMİR ÇELİK SEKTÖR RAPORU (2019)

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
TABLolar.....	3
ŞEKİLLER	3
KISALTMALAR	4
YÖNETİCİ ÖZETİ	5
1. ÜRETİM – TÜKETİM.....	8
1.1. Üretim Yöntemleri.....	8
1.1.1. Entegre Tesisler – Bazık Oksijen Fırını (BOF) Tesisler.....	8
1.1.2. Elektrik Ark Ocaklı (EAO) Tesisler	9
1.1.3. İndüksiyon Ocaklı (İO) Tesisler	9
1.1.4. Haddehaneler	10
1.2. Üretim için Enerji ve Hammadde	10
1.3. Üretim Durumu.....	12
1.3.1. Dünyada Üretim.....	12
1.3.2. Ülkemizde Üretim.....	15
1.4. Kapasite Kullanım Oranları (KKO)	16
1.4.1. Dünyada KKO	16
1.4.2. Ülkemizde KKO	17
1.5. Tüketim.....	19
1.5.1. Dünyada Tüketim.....	19
1.5.2. Ülkemizde Tüketim	20
2. DIŞ TİCARET.....	22
3. İSTİHDAM	24
4. ÇELİK PROJEKSİYONU	27
5. BAKANLIĞIMIZCA YAPILAN ÖNEMLİ ÇALIŞMALAR.....	29

TABLolar

Tablo 1: Demir-Çelik Tesislerinin Enerji Tüketimi	11
Tablo 2: Demir-Çelik Tesislerinin Hammadde Tüketimi	11
Tablo 3: Bölgeler bazında çelik üretim dağılımı.....	12
Tablo 4: Dünya'daki ilk 20 şirket (çelik üreticisi).....	14
Tablo 5: Türkiye'nin Ürönlere ve Yöntemlere Göre Ham Çelik Üretimi (Milyon ton)	16
Tablo 6: Türkiye'nin Ham Çelik Üretim Kapasitesi (1.000 ton).....	17
Tablo 7 :BOF ve EAO'lu Tesislerimizin KKO'ları (2012-2017)	18
Tablo 8: Bölgeler bazında kişi başına düşen ham çelik tüketimi (kg)	19
Tablo 9: Ülkeler bazında kişi başına düşen ham çelik tüketimi (kg)	19
Tablo 10: Ülkeler bazında ham çelik tüketimi (milyon ton)	20
Tablo 11 : Ülkemizde Nihai Mamul Tüketimi (1.000 ton)	21
Tablo 12: Demir-Çelik Sektörü Dış Ticaret Dengesi (2018)	22
Tablo 13: Demir-Çelik Sektörü İstihdam (2011-2017).....	24
Tablo 14: Demir-Çelik ve Demir Dışı Metaller Ar-Ge Merkezleri	25
Tablo 15: Demir-Çelik ve Demir Dışı Metaller Tasarım Merkezleri	26

ŞEKİLLER

Şekil 1: Entegre Çelik Tesislerinde üretim.....	8
Şekil 2: EAO'lu tesiste üretim	9
Şekil 3: İndüksiyon Ocak	9
Şekil 4: Haddeme prosesi	10
Şekil 5: Çelik üretim prosesi genel görünüm	10
Şekil 6: Dünya Elektrik Fiyatları	12
Şekil 7 : İlk 10 ülke çelik üretimi	13
Şekil 8: Türkiye Çelik üreticileri.....	15
Şekil 9: Üretim yöntem durumu.....	17
Şekil 10 : Türk Çelik Sektörü Genel Durum (2018)	23
Şekil 11: Ülkemize uygulanan Korumacılık politikalarının gösterimi-2019	27

KISALTMALAR

AB	: Avrupa Birliği
ABD	: Amerika Birleşik Devletleri
AKÇT	: Avrupa Kömür ve Çelik Topluluğu
Ar-Ge	: Araştırma Geliştirme
BDT	: Bağımsız Devletler Topluluğu
BOF	: Basic Oxygen Furnace (Bazik Oksijen Fırını)
ÇİB	: Çelik İhracatçıları Birliği
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇHC	: Çin Halk Cumhuriyeti
DTÖ	: Dünya Ticaret Örgütü
EAO	: Elektrikli Ark Ocağı
EB	: Endüstri Bölgesi
GBS	: Girişimci Bilgi Sistemi
GFSEC	: Global Forum on Steel Excess Capacity
İO	: İndüksiyon Ocağı
KKO	: Kapasite Kullanım Oranı
OSB	: Organize Sanayi Bölgesi
STA	: Serbest Ticaret Anlaşması
TÇÜD	: Türkiye Çelik Üreticileri Derneği
TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
WSA	: World Steel Association (Dünya Çelik Birliği)

YÖNETİCİ ÖZETİ

Türk Demir Çelik Sanayisinin, dünyadaki gelişmeler çerçevesinde, 2030 yılına kadar rekabet gücünü muhafaza etmesi ve hatta arttırması, yeni pazarlar ve ürünler ortaya çıkarması ve dünyada teknoloji liderleri arasına girebilmesi için Bakanlığımızca sektörün nabzını tutan sektörel çalışmalara yeni projelerle devam edilmektedir.

2018 yılı itibariyle Türk Çelik Sektörü, dünyadaki 65 çelik üreten ülke arasında 8. sırada, Avrupa'daki çelik üreticileri arasında ise Almanya'dan sonra 2. sırada yer almaktadır. Bu sıralama, Türkiye'nin 2016 yılında yeniden yerleştiği konumunu koruduğunu göstermektedir. 2016 yılının ikinci yarısından itibaren küresel ekonomide ve iç tüketimde yaşanan canlanma 2017 yılında da devam etmiştir. Ancak 2018 yılında % 0.6 daralma yaşanmıştır.

Türk çelik sektörü 2018 yılı üretimi 37,3 milyon ton olarak gerçekleşmiş ve dış ticaret verilerinde geçen seneki döneme göre büyük bir artış gözlenmiştir. 2018 yılında, değer bazında ihracatta %32,1'lik bir artış yaşanırken ithalattaki artış %3.3 olarak gerçekleşmiştir. Miktar bazında ise ithalatta % 11.3 azalma, ihracatta ise %20.5 artış olmuştur.

Demir çelik sektörü, 2018 yılında 22.1 milyon ton demir çelik ürünü ihracatı yaparak, ülkemize 17.7 milyar dolar gelir sağlamıştır. Bu rakam toplam ihracatımızın % 10.5'ini teşkil etmektedir. Sektör, 2018 yılı itibarıyla net ihracatçı konumundadır. 2018 yılı verilerine göre çelik üretiminde, Avrupa'da 2., Dünya'da ise 8. sırada bulunan ülkemiz, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'nın en büyük çelik üreticisi konumundadır. Sektör, 45.000 kişiye istihdam sağlamaktadır. Demir çelik sektörü, diğer sektörlerle girdi sağlayan lokomotif bir sektör konumundadır. Ancak 2019 yılı ilk 4 aylık veriler için üretim ve ihracat rakamlarında düşüş gözlemlenmektedir.

Sektör tarafından 2018 yılında 37,3 milyon ton sıvı çelik üretilerek %71.9 seviyesinde Kapasite Kullanım Oranına ulaşılmıştır. Bu sıvı çelik üretiminin gerçekleşmesi için yaklaşık 11 milyon ton demir cevheri ve 21 milyon ton hurda ithalatı yapılmıştır.

Dünyada ve Ülkemizde ham çelik üretimi, demir cevheri kullanan Entegre Demir Çelik (BOF) tesisleri ile hurdadan üretim yapan İndüksiyon ve Elektrik Ark Ocaklı (EAF) tesislerde yapılmaktadır. Sektörün üretim altyapısına baktığımızda, ağırlıklı olarak hurdaya dayalı bir

üretim altyapısı görülmektedir. Ülkemizde, 2018 yılı itibariyle, demir cevherinden üretim yapan 3 adet Entegre Demir Çelik tesisi ile hurdadan üretim yapan 31 adet İndüksiyon ve Elektrik Ark Ocaklı tesis bulunmaktadır. 2018 yılı itibarıyla, 51,8 milyon tonluk ham çelik kapasitesinin 39,4 milyon tonu hurdadan, 12,4 milyon tonu ise demir cevherinden üretim yapan tesislere aittir. Ayrıca sektörün diğer metal sektörleri ile birlikte 22 adet Ar-Ge merkezi ve 3 adet Tasarım Merkezi bulunmaktadır.

2018 yılında, ülkemiz, 14,5 milyon ton demir çelik ürünü ithalatı için 12, 8 milyar dolar döviz ödemiştir. Demir-çelik ithal ürünleri incelendiğinde, özellikle paslanmaz çelik ve nitelikli çeliklerin öne çıktığı görülmektedir. Nitelikli çelikler, nihai ürünler içerisinde, katma değeri en yüksek olanlardır. Demir çelik sanayisinde nitelikli çeliklerin önemi, demir çelik sanayi ürünlerinin birim değerlerine bakıldığında daha ön plana çıkmaktadır. Ülkemizde üretilen nervürlü demir, yuvarlak demir, profil, sac, boru ve bağlantı elemanlarının birim fiyatları 650-890 \$/ton arasında değişirken, ülkemizde üretimi bulunmayan paslanmaz çelik ve süper alaşımlı çeliklerin birim fiyatları ise 2.500 \$/ton seviyesinden 10.000 \$/ton düzeyine kadar çıkabilmektedir. Demir çelik sanayisinde Yüksek Teknolojiye Geçiş sürecinde, yüksek katma değer elde edeceğimiz paslanmaz ve nitelikli çelik yatırımları büyük önem taşımaktadır.

Türkiye ile AB arasında 1995 yılında imzalanan Gümrük Birliği Anlaşması ile AKÇT ürünleri ticareti dışarıda bırakılmış ve 25/7/1996 tarihinde AB ile imzalanan AKÇT - Serbest Ticaret Anlaşması kapsamında iki taraf arasında demir çelik ürünleri ticareti serbestleştirilmiştir. Söz konusu anlaşma ile demir çelik sektörüne devlet tarafından doğrudan yardım yapılması yasaklanmıştır. Ancak demir çelik üreticileri diğer sanayi sektörleri gibi istemeleri halinde endüstri bölgeleri kurmaları konusunda Bakanlığımızca teşvik edilmektedir. Diğer taraftan, kalitesiz demir çelik ürünleri ithalatının engellenmesi için piyasa gözetiminin yoğunlaştırılması ve gerekli denetimlerin yapılması önem arz etmektedir.

Buna ek olarak, yerli üretimin teşvik edilmesi ve yerli ürün kullanılması amacıyla uluslararası bir proje olan Akkuyu Nükleer Santral tesislerinin kurulması aşamasında ihtiyaç duyulan yaklaşık 1.100.000 ton çeliğin yurtiçi üretim kapasitesine sahip üreticilerden temin edilmesi hususunda, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile birlikte, Rus Santral yetkilileri ile prensipte mutabık kalınmıştır.

Öte yandan, çelik üreticilerinin ihtiyacı olan ve 1 milyar dolara yakın bir bedelle ithal edilen grafit elektrot için yurt içinde bir üretim tesisinin kurulması hususunda çelik üreticileri ortak bir çalışma yürütmektedir. Bu konunun, 23/01/2018 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan ve Bakanlığımızın sekretaryasındaki Yerlileştirme Yürütme Kurulu gündemine de getirilmesi ve gerekli desteğin verilmesi planlanmaktadır.

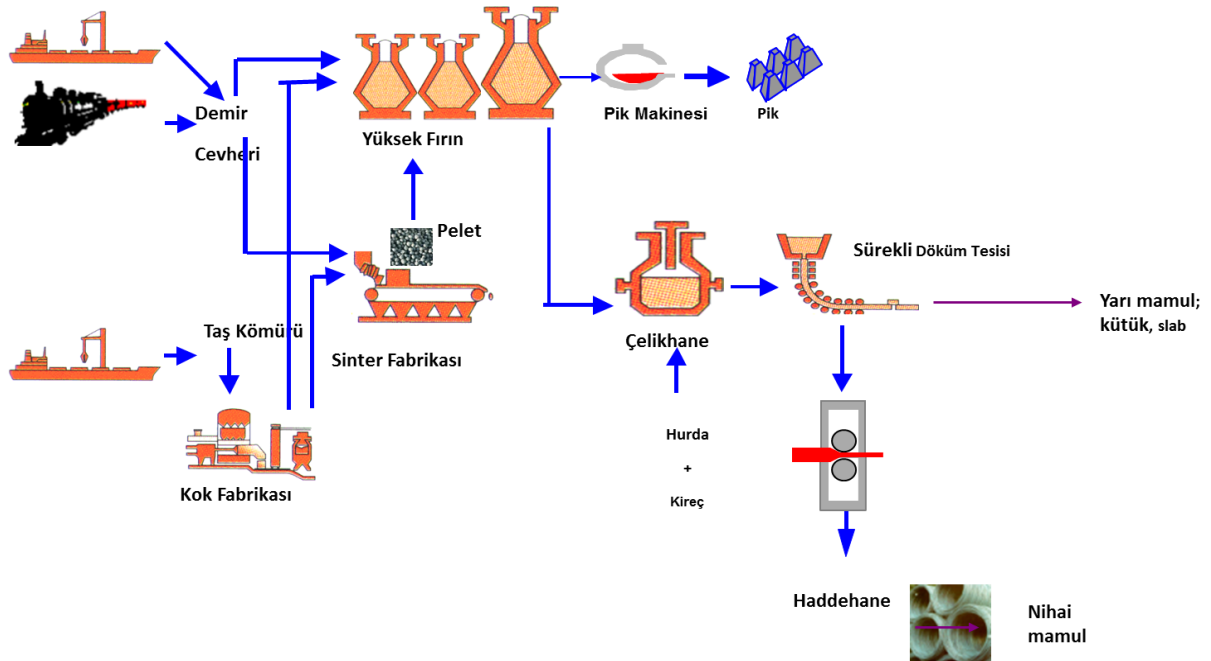
1. ÜRETİM – TÜKETİM

1.1. Üretim Yöntemleri

Ülkemizde üretilen sıvı çeliğin büyük bir kısmı cevherden üretim yapan Yüksek Fırınlı Bazık Oksijen Fırınlı (BOF) entegre demir çelik tesislerinde ve hurdadan üretim yapan Elektrik Ark Ocaklı (EAF) tesislerde gerçekleştirilmektedir.

1.1.1. Entegre Tesisler – Bazık Oksijen Fırınlı (BOF) Tesisler

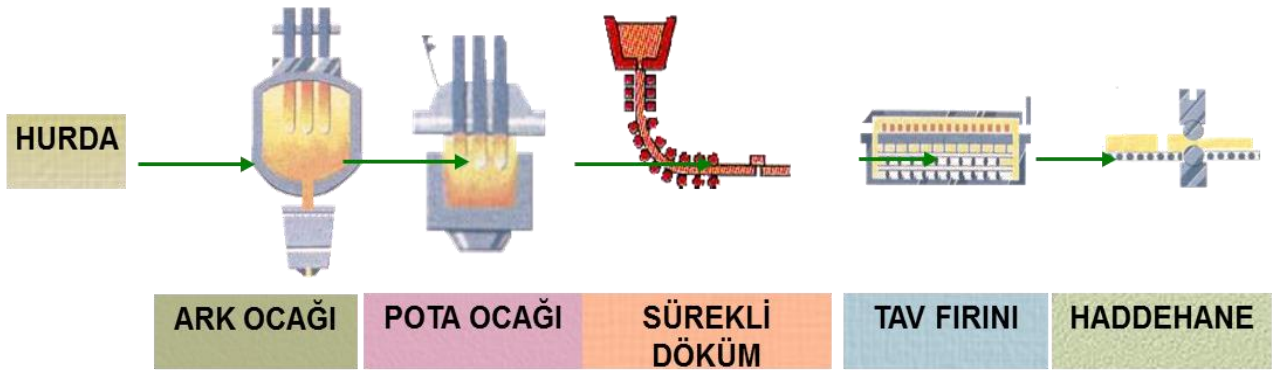
Dünyada daha yaygın bir biçimde kullanılan BOF yöntemi, ülkemizde şu an 3 büyük demir çelik tesisimizde kullanılmaktadır. Üretimdeki teknolojik gelişmelerinin yanı sıra BOF dünyada en çok tercih edilen üretim yöntemi olmuştur. Üretim için gerekli olan temel hammadde demir cevheridir. Üretim için gerekli olan diğer hammaddelerden taşkömürü, koklaştırılarak yüksek fırın için hazır hale getirilmektedir. Ayrıca toz cevherin yüksek fırınlı tesislerde kullanılabilmesi için sinter fabrikasında işlenerek sinter haline getirilmektedir. Diğer taraftan düşük tenörlü demir cevherleri zenginleştirilerek yüksek tenörlü hale getirilmekte olup bu cevherlerin yüksek fırınlı tesislerde kullanılması için pelet tesislerinde pelet haline getirilmektedir. Bu hammaddeler, yüksek fırınlarda işlenerek pik demir elde edilmektedir. Pik demir, BOF'un bulunduğu çelikhanede işleminden geçirilerek çeliğe dönüştürülmekte ve sürekli döküm makinelerinde kütük ve slab olarak dökülmektedir. Bu slab ve kütükler haddehanelerde işlenerek nihai ürün haline getirilmektedir (Şekil-1).



Şekil 1: Entegre Çelik Tesislerinde üretim

1.1.2. Elektrik Ark Ocaklı (EAO) Tesisler

EAO'lu tesislerde sıvı çelik üretimi çelik hurdası kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Hurda çelik elektrik ark ocağına üstten vinçle boşaltılır, ardından ocağın kapağı kapatılır. Bu kapak ark ocağına indirilen üç adet elektrotu taşımaktadır. Elektrotlardan geçen elektrik bir ark oluşturur ve açığa çıkan ısı hurdayı ertirir. Ergiyen metal ark ocağında alındıktan sonra gerekli alaşım elementleri ilave edilmesi ve dinlendirilmesi amacıyla pota metalürjisine tabi tutulur. Buna müteakiben pota metalürjisinde hazırlanan sıvı çelik sürekli döküm makinelerinden geçirilmek suretiyle kütük veya slab'tan müteşekkil ara ürün elde edilir (Şekil-2).



Şekil 2: EAO'lu tesiste üretim

1.1.3. İndüksiyon Ocaklı (İO) Tesisler

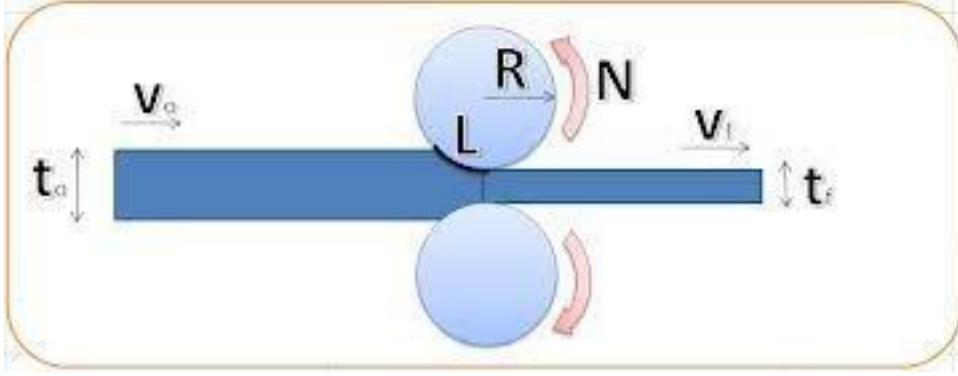
İndüksiyon Ocaklı tesislerde çelik üretimi çelik hurda kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Hurda çelik ertirme ocağına üstten vinçle boşaltılır, ardından ocağın kapağı kapatılır. Ergiyen metal ark ocağında alındıktan sonra gerekli alaşım elementleri ilave edilmesi ve dinlendirilmesi amacıyla pota metalürjisine tabi tutulur. Buna müteakiben pota metalürjisinde hazırlanan sıvı çelik sürekli döküm makinelerinden geçirilmek suretiyle kütük veya slab'tan müteşekkil ara ürün elde edilir.



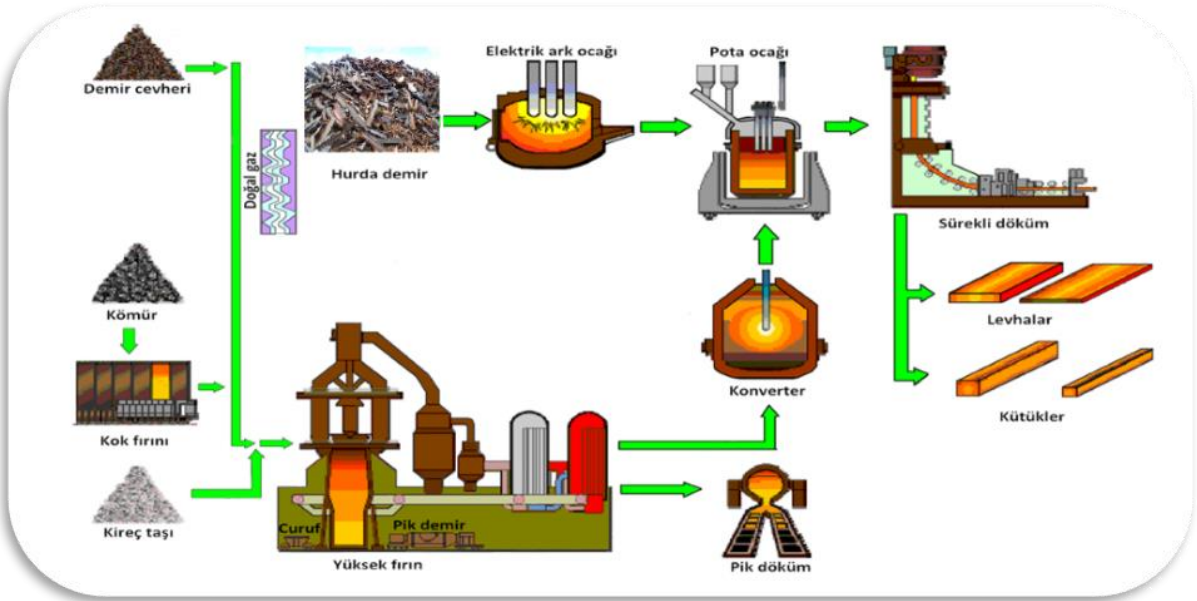
Şekil 3: İndüksiyon Ocak

1.1.4. Haddehaneler

Sürekli döküm makinelerinde elde edilen ara ürünler haddehanelerde işlenmekte ve nihai çelik ürünleri elde edilmektedir. Üretilen nihai ürünün niteliğine göre haddehanelerde girdi olarak kütük ya da slab kullanılmaktadır. Uzun ürünlerin üretiminde kütük, yassı ürünlerin üretiminde ise slab kullanılmaktadır. (Şekil-4)



Şekil 4: Haddeleme prosesi



Şekil 5: Çelik üretim prosesi genel görünüm

1.2. Üretim için Enerji ve Hammadde

Yoğun enerji kullanılan sektörlerden biri olan demir-çelik sektöründe üretim yapabilmek için gerekli olan temel hammaddeler üretim yöntemlerine göre değişiklik göstermektedir. Ekonomik açıdan üretimi etkileyen bu hammaddelerin tüketimi Tablo-1 ve Tablo-2’de gösterilmektedir. Ayrıca özellikle EAO’lu tesisler için büyük önem arz eden elektrik

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

tüketiminin küresel piyasalarla karşılaştırılmasının yapıldığı elektrik tüketimini ülkelere kıyası Şekil-6’da gösterilmektedir.

Tablo 1: Demir-Çelik Tesislerinin Enerji Tüketimi

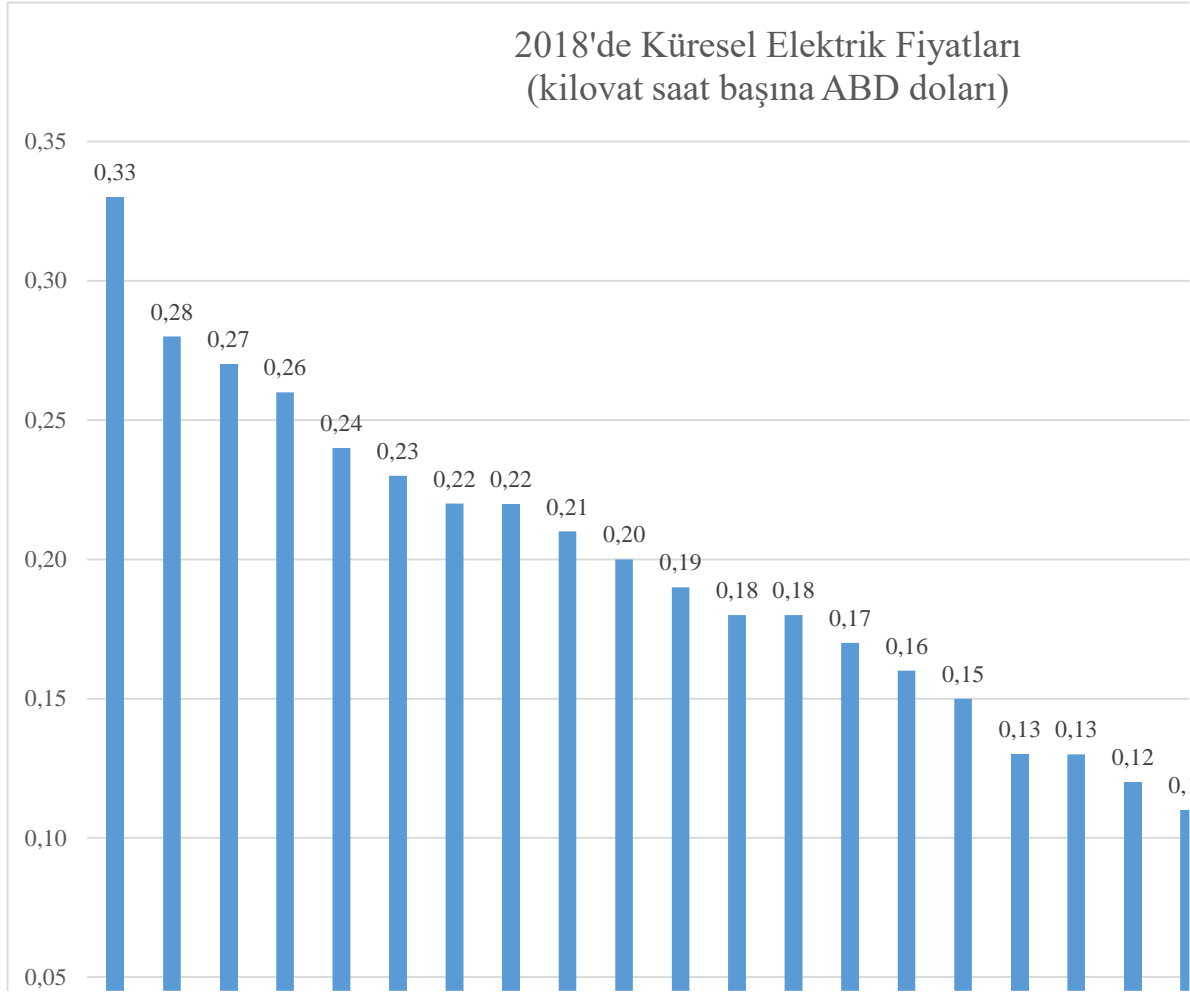
Enerji Tüketimi	BOF’lu Tesisler (1 ton ham çelik)	EAO’lu tesisler (1 ton ham çelik)
Elektrik (%)	5	65
Doğalgaz (%)	15	30
Motorin (%)	-	5
Kömür (%)	75	-
Petrol (%)	5	-
Maliyet içindeki payı (%)	20	15
TOPLAM (Mcal)	5450	570

Kaynak: Bakanlığımız çalışmaları

Tablo 2: Demir-Çelik Tesislerinin Hammadde Tüketimi

Hammadde Tüketimi	BOF’lu Tesisler (1 ton ham çelik)	EAO’lu tesisler (1 ton ham çelik)
Hurda (kg)	-	1150
Cevher (kg)	1500	-

Kaynak: Bakanlığımız çalışmaları



Şekil 6: Dünya Elektrik Fiyatları

Kaynak: Bakanlığımız çalışmaları

1.3. Üretim Durumu

1.3.1. Dünyada Üretim

2018 yılında dünyadaki 65 üretici ülke, toplam 1,8 milyar ton ham çelik üretimi gerçekleştirmiştir. Çelik üretim miktarında dünyada genel bir artış gözlenirken bu artışa katkı sağlayan bölgeler Asya, Kuzey Amerika ve Orta Doğu bölgeleridir. Bunlar dışındaki tüm bölgelerde üretimde genel anlamda artış olmasına rağmen AB’de azalma yaşanmıştır. Bölgelerin genel dağılımını gösteren tablo aşağıda gösterilmektedir (Tablo-3). Ayrıca ülkeler bazında en çok 10 ülke üretimini aşağıda şekilde ortaya konulmuştur. (Şekil-7).

Tablo 3: Bölgeler bazında çelik üretim dağılımı

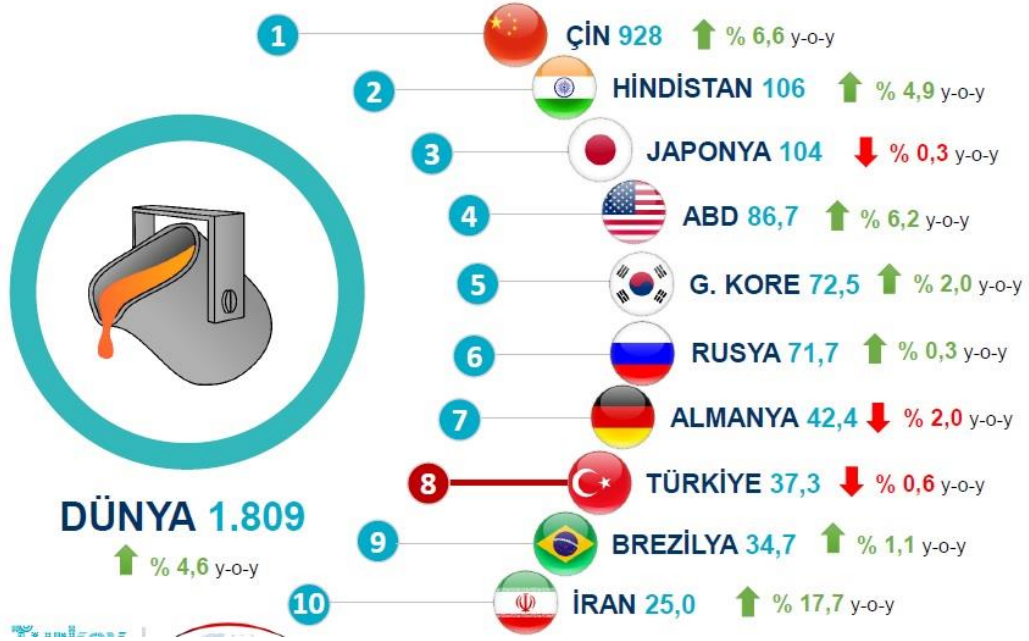
	2017	2018
AB (28 ülke)	168,5	168,0

Diğer Avrupa Ülkeleri	40,6	40,8
B.D.T.	100,8	101,1
Kuzey Amerika	115,8	120,5
Güney Amerika	43,7	44,3
Afrika	13,6	14,5
Orta Doğu	32,0	36,1
Asya	1.191,8	1.258,0
Okyanusya	5,9	6,3
Dünya (65 ülke)	1.729,8	1.808,6

Kaynak: WSA, TÇÜD

DÜNYA HAM ÇELİK ÜRETİMİ 2018 – İLK 10 ÜLKE

Miktar: Milyon Ton



Şekil 7 : İlk 10 ülke çelik üretimi

Kaynak: ÇİB

Dünya demir çelik üretimi 2000 yılından bu yana iki katından fazla bir artış yaşamış ve 2018 yılında toplam 1,8 milyar tonluk bir üretim büyüklüğüne ulaşmıştır. 2000 yılında dünya çelik üretiminin % 15’lik kısmını üreten Çin Halk Cumhuriyeti (ÇHC) 2018 yılında dünya çelik üretiminin % 50’sini gerçekleştirmiştir. Hindistan, İran ve ABD üretim paylarını yüksek oranda artırırken Japonya, G.Kore ve Rusya gibi çelik üreticisi ülkelerin çelik üretimlerinde ise önemli bir değişiklik olmamıştır. Ülkelerden ayrı olarak dünyaca büyük ölçekli üretim

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

gerçekleştiren en büyük 20 çelik üreticisi şirket ve güncel bilgiler ise aşağıda gösterilmektedir. (Tablo-4)

Tablo 4: Dünya'daki ilk 20 şirket (çelik üreticisi)

Sıra No	Şirket Adı	Kuruluş Yılı	Ülke	Üretim (milyon ton) (2017)
1	ArcelorMittal	2006	Lüksemburg-Hindistan	97.03
2	China Baowu Group	2016	ÇHC	65.39
3	Nippon Steel and Sumitomo Metal Corporation	1950	Japonya	47.36
4	HBIS Group	2008	ÇHC	45.56
5	POSCO	1968	G. Kore	42.19
6	Shagang Group	1975	ÇHC	38.35
7	Ansteel Group	1948	ÇHC	35.76
8	JFE Steel Corporation	1950	Japonya	30.15
9	Shougang Group	1919	ÇHC	27.63
10	Tata Steel Group	1907	Hindistan	25.11
11	Nucor Corporation	1905	ABD	24.39
12	Shandong Steel Group	2015	ÇHC	21.68
13	HYUNDAI Steel Company	1953	G. Kore	21.23
14	Jianlong Group	1999	ÇHC	20.26
15	Valin Group	1997	ÇHC	20.15
16	Maanshan Steel	1993	ÇHC	19.71
17	Novolipetsk Steel (NLMK)	1927	Rusya	17.08
18	Gerdau S.A.	1901	Brezilya	16.50
19	JSW Steel Limited	1982	Hindistan	16.06
20	Benxi Steel	1996	ÇHC	15.77

Kaynak: WSA

1.3.2. Ülkemizde Üretim

Ülkemiz, uzun ürünlerde ihracatçı olmakla birlikte yassı ürünlerde kendi tüketimine yetecek kapasiteye sahip bulunmaktadır. Üretim yöntemleri neticesinde elde edilen çeliklerin çeşitliliği, katma değeri, milli ekonomiye katkısı ve gelecek perspektifi gibi birçok alanda üzerinde çalışmaların başladığı bu dönemde çelik sektörünün, katma değeri daha yüksek olan yassı ürünlere geçiş sağlayarak sahip olduğu pazarları korumak, hatta yeni pazarlara açılabilmek için çalışmalar yapılması gerekmektedir.

2018 yılında 37,3 milyon ton çelik üretimi gerçekleştiren Türkiye çelik sektöründe, bir önceki döneme göre (37,5 milyon ton) ham çelik üretimi yaklaşık %0,6 oranında azalmıştır. Üretimdeki düşüşe rağmen Türkiye, dünya ham çelik üretim sıralamasında, ilk 10 ülke arasında 8. sıradaki yerini korumuştur (Bknz. Şekil-7).

Ülkemizde, 2018 yılı itibarıyla, demir cevherinden üretim yapan 3 adet Entegre Demir Çelik tesisi ile hurdadan üretim yapan 31 adet İndüksiyon ve Elektrik Ark Ocaklı tesis bulunmaktadır. Aşağıdaki haritada söz konusu tesislerin bölgesel dağılımı görülmektedir.



Şekil 8: Türkiye Çelik üreticileri

Kaynak: TÇÜD

Haritadan da görüldüğü üzere, çelik tesislerinin büyük çoğunluğu kıyı bölgelerinde kümelenmiştir. Bu bölgeler, İskenderun-Osmaniye, İzmir-Aliağa, Marmara ve Batı Karadeniz sahil şerididir.

Tablo 5: Türkiye'nin Ürönlere ve Yöntemlere Göre Ham Çelik Üretimi (Milyon ton)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Uzun	26,294	24,612	23,231	23,015	25,839	24,669
Yassı	8,360	9,423	8,286	10,148	11,685	12,643
TOPLAM	34,654	34,035	31,517	33,163	37,524	37,312
EAO	24,723	23,752	20,482	21,846	25,963	25,799
BOF	9,931	10,283	11,035	11,317	11,561	11,513
TOPLAM	34,654	34,035	31,517	33,163	37,524	37,312

Kaynak: TÇÜD

Dünya sıvı çelik üretimi sıralamasında 2015 yılında 9. sıraya gerileyen Türkiye 2016 yılında tekrar 8. sıraya yükselmiş ve 2017 ile 2018 yılında ise bu sıralamasını korumayı başarmıştır. 2018 yılında 2013 yılı değerlerine göre Türk çelik sektöründe EAO'lu tesislerde azalmaya karşın BOF'lu tesislerde üretimde artış yaşandığı görölmektedir. BOF'lu tesislerde 2016 yılında 11,3 milyon ton üretime karşılık 2018 yılında bu miktar 11,6 milyon ton üretim yapılarak %2,2'lik bir artış yaşanmıştır. Son yıllardaki EAO'lu tesislerde üretim düşüşüne rağmen, 2017 yılında EAO'lu tesislerin üretiminde %18.8 oranında büyük bir artış yaşanmış olup bu değer 2018 yılında da sağlanmıştır.

1.4. Kapasite Kullanım Oranları (KKO)

1.4.1. Dünyada KKO

Dünyada çelik üretim kapasiteleri yıllar geçtikçe ÇHC'nin artan kapasitesiyle daralma yaşamasına rağmen son dönemde kapasitelerde artış gözlemlenmektedir. OECD Çelik Komitesi tarafından yapılan raporlamalarda dünyada çelik kapasite kullanım oranının şu an %75'lerde olduğu bu rakamın 2030 yıllarında artabileceği ve %78 mertebesine geleceği öngörülmektedir. Ancak özellikle ÇHC'de yaşanan son dönem çelik kapasite artışları için G-20 ülkeleri Küresel Çelik Kapasitesi Fazlası Forumu (GFSEC) başlatmış olup, söz konusu Forumda ülkemizde etkin rol oynamaktadır.

1.4.2. Ülkemizde KKO

Türkiye'nin ham çelik üretim kapasitesi aşağıda sunulmaktadır.

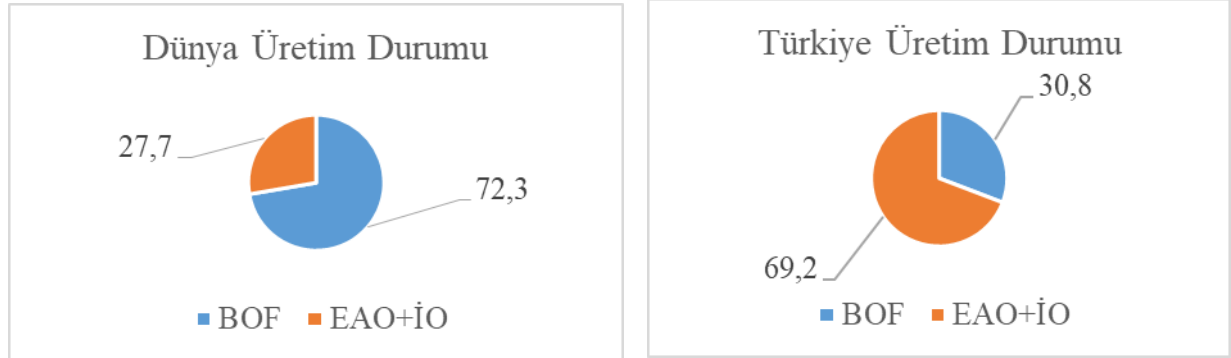
Tablo 6: Türkiye'nin Ham Çelik Üretim Kapasitesi (1.000 ton)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
EAO+İÖ	37.689	38.663	38.739	39.256	38.940	39.484
BOF	11.550	11.550	11.700	12.250	12.250	12.400
TOPLAM	49.239	50.213	50.439	51.506	51.190	51.884

Kaynak: TÇÜD

Ülkemizde demir çelik sektörü üretim kapasitesi yassı ürünlerde 18,3 milyon ton, uzun ürünlerde ise 33,5 milyon ton olmak üzere toplamda 51,8 milyon tondur. Sektör mevcut bu kapasite ile 2018 yılında 37,3 milyon ton sıvı çelik üretimi ve %72 kapasite kullanım oranı gerçekleştirmiştir.

Ülkemizde çelik üretim kapasitesinin üretim yöntemlerine göre dağılımı dünya çelik üretim kapasitesinin üretim yöntemlerine göre dağılımıyla tezatlık göstermektedir. BOF yöntemine göre dünya çelik üretimi %72,3 mertebesinde bulunurken ülkemizde bu oran % 30,8 değerinde bulunmaktadır.



Şekil 9: Üretim yöntem durumu

Kaynak: Bakanlığımız çalışmaları

Ülkemizde BOF'lu tesislerin kapasite kullanım oranları 2017 yılı sonunda % 94 iken, EAO'lu tesislerde bu oran %67 olarak gerçekleşmiştir.

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Tablo 7 :BOF ve EAO'lu Tesislerimizin KKO'ları (2012-2017)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	KKO	KKO	KKO	KKO	KKO	KKO
Asil Çelik	66	63	90	83	62	81
Baştuğ	76	92	85	73	82	83
Bilecik	-	-	-	60	78	99
Çebitaş	39	37	37	16	19	54
Çemtaş	67	79	83	78	104	88
Çolakoğlu	87	78	74	60	70	83
Diler	93	90	74	68	70	80
Ede	33	21	23	0	1	6
Ege Çelik	50	41	33	21	18	24
Ege Demir				91	80	65
Egemen			48	82	85	11
Ekinciler	82	84	61	48	54	76
Elektrofer	0	0	-	-	-	-
Habaş			-	60	67	73
İçdaş	78	76	66	53	60	78
İzmir D.Ç.	95	95	80	80	88	88
Kaptan D.Ç.	94	79	72	71	82	93
Koç Metalurji		95	39	62	99	128
Kroman	55	52	55	46	49	49
MKEK			-	2	0	0
MMK	33		-	0	0	0
Nursan	92	74	66	71	0	0
Özkan	75	75	53	55	61	73
Platinum	61	94	79	88	85	114
Sıddık Kardeşler				-	-	218
Sider (Erege)	75	52	49	36	45	55
Sivas D.Ç.	61	68	61	32	0	26
Tosçelik	78	78	85	52	72	89
Yazıcı	97	93	90	92	83	92
Yeşilyurt	63	61	74	70	79	89
Diğer EO	54	61	66	-	-	-
EAO+İO Toplam	71	66	61	53	56	67
Erdemir	84	98	100	97	96	95
İsdemir	87	85	95	103	98	99
Kardemir	97	59	64	75	76	84
Entegre Top.	88	83	89	94	92	94
GENEL TOP.	75	70	68	62	64	73

Kaynak: TÇÜD verileri

Ülkemizde faaliyete bulunan demir çelik tesislerinin kapasiteleri, üretim miktarları ve kapasite kullanım oranlarına ilişkin bilgilere istinaden entegre BOF teknolojisine sahip olan demir çelik üretim tesislerinin kapasite kullanım oranlarının yüksek olduğu görülmektedir.

1.5. Tüketim

1.5.1. Dünyada Tüketim

Dünyada birçok alanda ihtiyaç üzerine artan tüketim oranları çelik sektöründe de hızla devam etmektedir. Çeliğin başlıca kullanım alanları olan inşaat, ulaştırma, otomotiv ve makine sanayi sektörlerine hammadde olarak girdi sağlayan çelik ürünlerinin tüketimi de dünyada hatırı sayılır rakamlara gelmiştir. Dünyada kişi başına düşen ham çelik tüketimi 230 kg'yı bulmuş durumda olmakla birlikte bölgeler bazında ham çelik tüketimi aşağıda gösterilmektedir. (Tablo-8)

Tablo 8: Bölgeler bazında kişi başına düşen ham çelik tüketimi (kg)

Kişi Başına düşen ham çelik tüketimi (kg)	2016	2017
AB (28 ülke)	338.0	350.0
Diğer Avrupa Ülkeleri	379.8	393.7
B.D.T.	215.0	223.3
Kuzey Amerika	266.1	280.6
Güney Amerika	96.8	100.6
Afrika	33.4	30.3
Orta Doğu	234.7	231.9
Asya	263.0	275.9
Okyanusya	198.0	184.8
Dünya (65 ülke)	220.0	228.4

Kaynak: WSA

Buna ek olarak çelik tüketimi konusunda dünyada üretimde ilk 10 sırada bulunan ülkelerin tüketimini gösteren tablo ise aşağıda gösterilmektedir. (Tablo-9)

Tablo 9: Ülkeler bazında kişi başına düşen ham çelik tüketimi (kg)

Ülkeler-Kişi Başına düşen ham çelik tüketimi (kg)	2016	2017
ÇHC	505.5	545.5
Hindistan	71.4	75.3
Japonya	528.4	549.9
ABD	318.4	338.0
G.Kore	1171.8	1152.4

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Rusya	301.6	308.3
Almanya	521.9	527.7
Türkiye	455.9	475.0
Brezilya	97.5	101.8
İran	264.4	273.2

Kaynak: WSA

Dünya’da 2018 yılında ülkeler bazında ham çelik tüketimi ile ve buna istinaden 2019 ve 2020 yıllarının projeksiyonunu gösteren tablo aşağıda gösterilmektedir.

Tablo 10: Ülkeler bazında ham çelik tüketimi (milyon ton)

Sıra No	Ülke	2018	2019	2020
1	ÇHC	835.0	843.3	834.9
2	ABD	100.2	101.4	101.7
3	Hindistan	96.0	102.8	110.2
4	Japonya	65.4	64.7	64.2
5	G. Kore	53.6	53.4	54.1
6	Rusya	41.2	41.6	42.2
7	Almanya	40.8	40.4	41.0
8	Türkiye	30.6	29.1	31.4
9	İtalya	26.4	26.7	27.0
10	Meksika	25.4	25.8	26.1

Kaynak: WSA verileri

1.5.2. Ülkemizde Tüketim

Türkiye’nin son yıllarda artan iç tüketimi ürün gamında daha da netleştirilmek üzere Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD) tarafından yapılan çalışmaya istinaden ortaya çıkan sonuçları gösteren tablo aşağıda gösterilmektedir.

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Tablo 11 : Ülkemizde Nihai Mamul Tüketimi (1.000 ton)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	% değişim 18/17	% pay 2018
Uzun ürün	6.784	9.077	11.660	16.168	17.926	17.636	18.130	15.804	-12,8	51,7
Yassı ürün	6.286	9.363	11.944	14.605	16.455	16.455	17.796	14.779	-17,0	48,3
Toplam	13.070	18.440	23.604	30.773	34.381	34.077	35.926	30.584	-14,9	100,0

Kaynak: TÇÜD

Söz konusu nihai mamul tablosu incelendiğinde, inşaat ürünlerini içeren uzun ürünlerin tüketimde yaklaşık %52 paya sahip olduğu ve bu tüketimin üretim tablosunun incelenmesinden iç piyasadan karşılandığı görülmektedir. Bununla birlikte sanayide girdi olarak kullanılan yassı ürün tüketim oranı ise toplam tüketimin %48'i olarak gerçekleşmiştir.

Ancak, yassı üründe ülkemizin üretim kapasitesi olmasına rağmen değişik nedenlerden dolayı kapasite kullanım oranlarının az olması ve ithalatın daha avantajlı olması nedeniyle %48'lik pay içerisinde yerli üretimin artırılması büyük önem arz etmektedir.

Diğer taraftan, Ülkemizde nihai mamul tüketimi tablosu incelendiğinde, 2000 yılından itibaren ülkemizde çelik tüketiminin 2015 yılına kadar periyodik olarak arttığı, 2016 yılından itibaren ise yavaşladığı ve 2018 yılında ise düşüşe geçtiği görülmektedir.

2. DIŞ TİCARET

Demir çelik sektörü hammadde olarak kullandığı demir cevherinin %60'ını, hurdanın %70'ini ve taşkömürünün %90'ını ithalat yoluyla karşılamaktadır. Diğer taraftan ülkemizde tüketilen yassı ürünlerin yaklaşık %50'si ithal edilmektedir. Bu durum sektörün dış ticaret açığı vermesine neden olmaktadır. Söz konusu veriler Tablo-12'de görülmektedir.

Tablo 12: Demir-Çelik Sektörü Dış Ticaret Dengesi (2018)

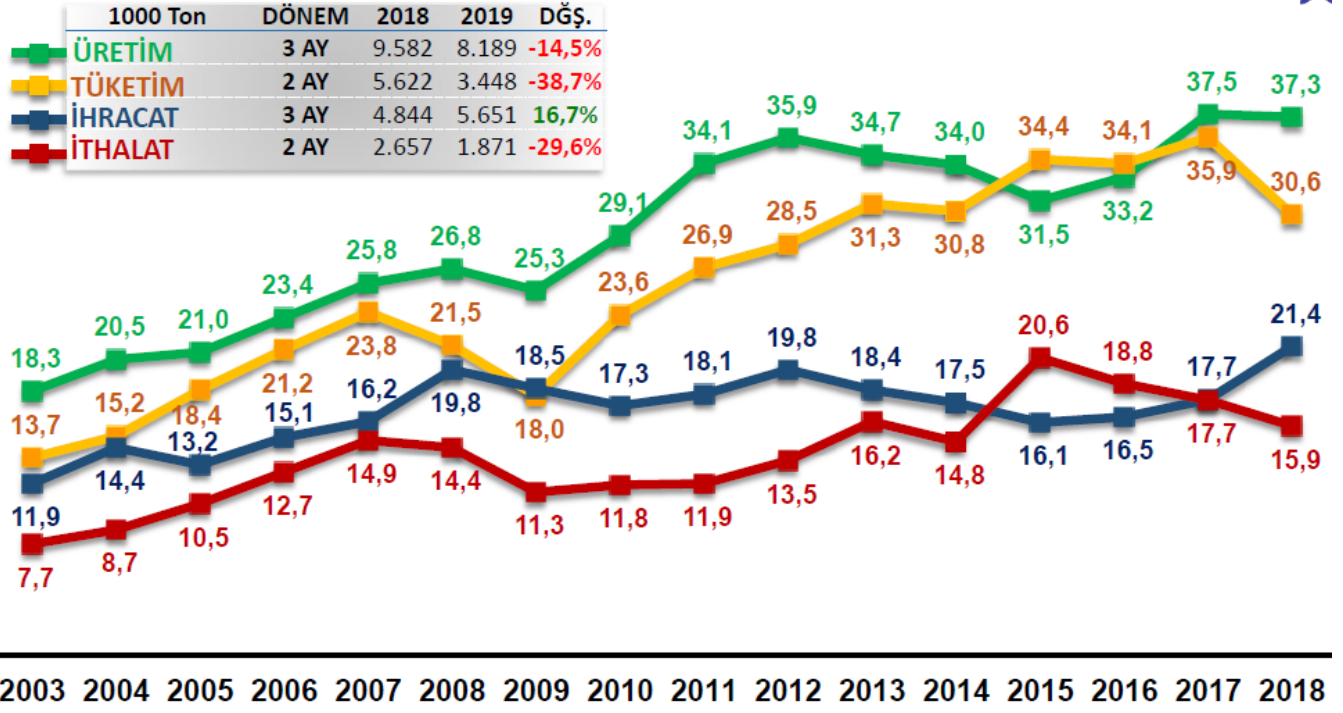
2018	İhracat		İthalat	
	Miktar (bin ton)	Değer (milyon \$)	Miktar (bin ton)	Değer (milyon \$)
Yarı ürünler (Kütük, Slab)	1.020	594	4.760	2.588
Yassı Ürünler	6.115	4.281	7.492	6.144
Uzun Ürünler	10.686	6.295	1.302	1.257
Çelik Ürünleri Toplamı	17.820	11.170	13.555	9.989
Borular	1.995	1.754	486	812
Diğerleri	2.250	4.744	452	1.997
Ürün TOPLAM	22.065	17.668	14.492	12.797
Hurda	180	219	20.660	7.137
Pik	4	2	1.303	509
Ferro alyaj	113	219	452	687
Sünger Demir	0	0	293	98
Demir Cevheri	761	46	10.736	995
Kok. Taşkömürü	0	0	5.826	1.098

Kaynak: TÇÜD verileri

2018 yılı verilerine göre, nihai ürün dış ticaret dengesinde 4,9 milyar dolara yakın ihracat fazlası görülmekle birlikte bütün girdi maliyetleri hesaba katıldığında yaklaşık 5,2 milyar dolarlık dış ticaret açığı görülmektedir. Sektördeki en fazla dış ticaret açığına 7,1 milyar dolarla hurda ithalatı neden olmaktadır.

TÜRK ÇELİK SEKTÖRÜ – GENEL DURUM

Miktar: Milyon Ton



Şekil 10 : Türk Çelik Sektörü Genel Durum (2018)

Kaynak: ÇİB

3. İSTİHDAM

Tüm sektörlerde olduğu gibi demir-çelik sektöründe de istihdam; enerji ve hammadde kadar önem arz etmektedir. Sektördeki istihdam durumu Tablo-13'te yer almaktadır. Söz konusu istihdam verileri çelik üretimi ile ilgili Avrupa Topluluğunda Ekonomik Faaliyetlerin İstatistiki Sınıflaması NACE kodlarına göre "241-Ana Demir Çelik ve Ferro Alaşımlarının İmalatı" "242-Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçalarının İmalatı" ve "243-Çeliğin İlk İşlenmesinde Elde Edilen Diğer Ürünlerin İmalatı" faaliyeti kapsamında değerlendirilmiştir.

Tablo 13: Demir-Çelik Sektörü İstihdam (2011-2017)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
241-Ana Demir Çelik ve Ferro Alaşımlarının İmalatı	52.091	52.249	53.825	57.261	60.117	61.552	64.856
242-Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçalarının İmalatı	12.371	13.403	15.720	17.090	18.930	18.756	15.964
243-Çeliğin İlk İşlenmesinde Elde Edilen Diğer Ürünlerin İmalatı	4.055	4.156	4.887	5.130	5.785	6.039	7.397
TOPLAM	68.517	69.808	74.432	79.481	84.832	86.347	88.217

Kaynak: GBS

2017 yılı itibariyle sektörde toplam 88.217 kişi istihdam edilmekte olup bunun %73,5'i çelik üretim tesislerinin çoğunlukta olduğu NACE 241 altında çalışmaktadır. NACE 242 kodlu imalatı çelik boru ve tüp benzeri ürünler için 2015 yılı istihdam rekorlarının kırıldığı bir yıl olmasına ve periyodik artışa rağmen son 2 yıldır istihdamda azalma görülmektedir.

Demir-çelik sektörü iklim değişikliğinde etkileri büyük olan sektörlerden biri olmakla birlikte, sektörün bugünkü mevcut teknolojilerle çelik üretiminden kaynaklanan CO₂ emisyonlarını düşürmesi pek mümkün görülmemektedir. Bu nedenle, dünya genelinde firmalar araştırma geliştirme faaliyetlerini, demir çelik sektörünün emisyon değerlerini düşürmeye ve enerji

yoğun sektör olarak kullanılan enerji miktarını azaltmaya yönelik teknolojileri geliştirmek üzere yapmaktadır.

Türkiye’de Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş., demir-çelik sektöründeki ilk Ar-Ge merkezini faaliyete geçirmiştir. Bu merkezle çevre, hammadde, enerji alanlarında faaliyet göstermesi amaçlanmaktadır.

Hem emisyonların azaltılması hem de istihdamın artırılması amacıyla demir-çelik sektörü başta olmak üzere ana metal sektöründe Tablo-14’te belirtilen Ar-Ge merkezleri son 5 yılda kurulmuş olup, sayıları 2018 yılı itibariyle 26’ya ulaşmıştır. Ayrıca, 2018 yılı itibariyle 5 tane de sektörel tasarım merkezi kurulmuştur. (Tablo-15)

Tablo 14: Demir-Çelik ve Demir Dışı Metaller Ar-Ge Merkezleri

AR-GE MERKEZİNİN ADI	İL
Anadolu Bakır A.Ş.	İstanbul
Asaş Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	Sakarya
Assan Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Kocaeli
Bolt Bağlantı Elemanları San. ve Tic. A.Ş.	Bursa
Borçelik Çelik San. ve Tic. A.Ş.	Bursa
Çemtaş Çelik Makine San. ve Tic. A.Ş.	Bursa
Çimtaş Boru İmalatları ve Ticaret Ltd. Şti.	Bursa
Çuhadaroğlu Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.	İstanbul
Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları A.Ş.	Zonguldak
Ferro Döküm Dış Ticaret San. ve Tic. A.Ş.	Kocaeli
Gedik Kaynak A.Ş.	İstanbul
Güney Çelik Hasır ve Demir Mamülleri San. ve Tic. A.Ş.	Adana
Hacı Ayvaz End. Mam. San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul
Kardemir Haddecilik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	İzmir
Kar-el Demir Tel San. ve Tic. Ltd. Şti.	İzmir
Kayalar Bakır Alaşımları San. ve Tic. A. Ş.	Tekirdağ

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kocaer Haddecilik San. ve Tic. A.Ş.	İzmir
Matil Malzeme Test ve İnovasyon Laboratuvarları A.Ş.	İstanbul
Metalsan Endüstriyel Ürünler San. ve Tic. A.Ş.	Manisa
Özkan Demir Çelik Sanayi A.Ş.	İzmir
Sağlam Metal San. ve Tic. A.Ş.	Kocaeli
Sentes-Bir Metalurji Kimya Enerji Üretim ve Geri Dönüşüm Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.	İzmir
Sistem Metal Yapı Reklam Malzemeleri ve İnşaat San. ve Tic. A.Ş.	Tekirdağ
Şara Enerji İnş. Tic. ve San. A.Ş.	Adana
TOSÇELİK Profil ve Saç End. A.Ş.	Osmaniye
Zahit Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	Adana

Kaynak: Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü veritabanı

Tablo 15: Demir-Çelik ve Demir Dışı Metaller Tasarım Merkezleri

TASARIM MERKEZİNİN ADI	İL
Fatih Profil San. ve Tic. A.Ş.	Denizli
Cryocan Basınçlı Kaplar Endüstriyel Tesisler San. ve Tic. Ltd. Şti	Kocaeli
Hisar Kalıp Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.	İstanbul
Birler Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	İstanbul
Askon Demir Çelik San. Ve Tic. A.Ş.	Denizli

Kaynak: Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü veritabanı

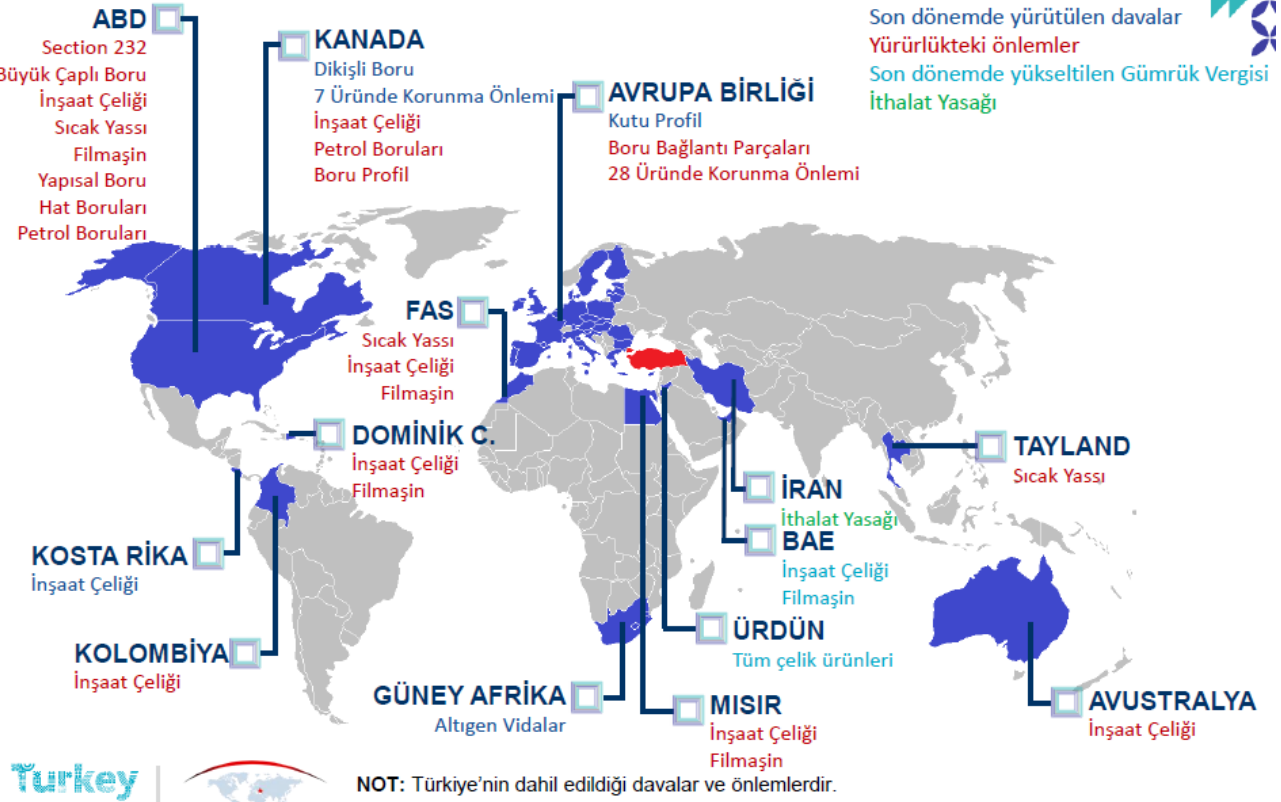
Ayrıca Karabük Üniversitesine bağlı Demir-Çelik Enstitüsü ve Atılım Üniversitesi bünyesinde kurulan Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi de demir çelik sektörüne Ar-Ge ve projeler bakımından katkı sağlamaktadır.

Bununla birlikte, gelişen otomotiv ve petrol taşımacılığında kullanılan çeliklerde ciddi seviyede Ar-Ge yapılması gerekmektedir. Firmaların, korozyon, karbon emisyonu gibi rekabet öncesi alanlarda Ar-Ge projeleri geliştirebilmeleri, Türkiye'deki sektörün hammadde, enerji ve çevre gibi ortak sorunlarının çözümünde ortak çalışılabilecekleri bir ortamın yaratılması sektörün rekabet edilebilirliği açısından önem taşımaktadır.

4. ÇELİK PROJEKSİYONU

Dünyada son dönemde artan çelik kapasitesi, G-20 Başkanlığında kurulan Küresel Çelik Kapasitesi Fazlalığına İlişkin Forum (GFSEC)'un kurulmasına sebep olmuştur. Çelik arzının özellikle ÇHC tarafından baskın bir şekilde piyasada rekabet edebilirliği azalttığı son dönemde OECD tarafından yayımlanan raporlarda ülkeler kendi çelik sektörlerini korumaya yönelik politikalar oluşturmaya itmiştir. Özellikle ABD Başkanı Donald Trump tarafından ülkemize uygulanan Section 232 Soruşturmasına bağlı ek vergilerin getirilmesi bu politikaların daha çok artmasına sebep olmuştur. Ülkemiz üreticilerin önemli pazarlarının kendilerini koruma adı altında çelik sektörüne uyguladığı ek gümrük tarifeleri küresel piyasadaki aktörleri yeni pazar arayışlarına yönlendirmektedir. ÇİB tarafından hazırlanan Korumacılık eksenli aşağıdaki şekilde 2019 yılı içinde ülkemiz çelik üreticilerine uygulanan yükseltilmiş gümrük vergileri, yürürlükteki önlemler ve ithalat yasakları ortaya koymaktadır (Şekil-11).

ÇELİK SEKTÖRÜNDE KORUMACILIK



Şekil 11: Ülkemize uygulanan Korumacılık politikalarının gösterimi-2019

Kaynak: ÇİB

Küresel korumacılık politikalarına rağmen, OECD tarafından belirli periyotlarla yayınlanan ve OECD Çelik Komite toplantılarında dile getirilen 2030 yılında sektörün kapasite kullanım oranının günümüzden daha fazla olacağı tüketimin üretimle doğru orantılı bir şekilde artacağı yönündedir.

5. BAKANLIĞIMIZCA YAPILAN ÖNEMLİ ÇALIŞMALAR

Tüm imalat sanayi sektörlerinin nabzını tutan Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bünyesinde Sanayi ve Verimlilik Genel Müdürlüğü altında Ana Metal Sanayi Dairesi Başkanlığı olarak demir-çelik ve demir dışı metaller sektörünün analiz, değerlendirme ve raporları Ana Metal Sanayi Şubesinde yapılmaktadır. Ayrıca aynı dairede bulunan Basınçlı Kaplar Sanayi Şubesi olarak tüm basınçlı ekipmanlara yönelik mevzuat faaliyetleri yürütülmektedir. Ülkemizin, 25 Temmuz 1996 tarihinde AB ile imzaladığı AKÇT STA'sı kapsamında çelik sektörüne yönelik devlet yardımlarını kısıtlayan ve yasaklayan hükümlerinden dolayı çelik sektörüne doğrudan devlet yardımı yapamamasına rağmen çelik sektöründeki gelişmeler Bakanlığımız tarafından da yakından takip edilmektedir. Yaşanan sıkıntıların çözülebilmesi adına tüm platformlarda Bakanlığımız tarafından sektöre ilişkin sorunlar ve çözüm önerileri oluşturulmaya çalışılmaktadır. Ayrıca, çelik sektörünün ilgili tüm kamu kurum ve kuruluşlarla olan toplantılarında Bakanlığımız görüş ve değerlendirmeleri oluşturulmaktadır.

Bakanlığımızın demir-çelik sektörüne yönelik faaliyetleri aşağıda sıralanmaktadır.

1- Ankara'da 12/05/2010 tarihinde imzalanan ve 27/08/2010 tarihli ve 2010/918 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile onaylanan "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç Santralinin (NGS) Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma" ile ülkemizin ilk nükleer santralinin kurulması için çalışmalara başlanmıştır.

Söz konusu Projede yerli betonarme çelik ürünlerin kullanılmasına ilişkin 26/02/2018, 27/02/2018, 05/03/2018, 16/03/2018, 14/11/2018 ve 05/12/2018 tarihlerinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Türk Standartları Enstitüsü (TSE), yerli çelik üreticileri, Akkuyu Nükleer A.Ş., Rus Cumhuriyetinden akredite laboratuvar kuruluşu temsilcileri ile çeşitli toplantılar yapılmıştır. Ülkemiz, çelik sektöründe dünyanın 8. büyük üreticisi ve Amerika ve Avrupa kıtaları başta olmak üzere en büyük inşaat demiri ihracatçısı olduğu göz önünde bulundurulduğunda, bahse konu Projenin ana kollektörleri ve diğer altyapıları dahil olmak üzere tüm alanlardaki betonarme çeliklerini üretebilecek çelik üretici firmalarımızın bulunması ve bu üreticilerimizin sahip olduğu yetenek, kabiliyet, tecrübe, teknik ve idari bilgisi doğrultusunda yerli ürünlerin kullanılması önem teşkil ettiği birçok kez belirtilmesine rağmen Akkuyu Nükleer A.Ş. projesinin müteahhitlik hizmetini sunan TİTAN-2 ve İÇTAŞ

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

A.Ş. konsorsiyumunun da konuya dahil edilmesi ve bilgilendirilmesi Bakanlığımızca yapılmıştır.

Ayrıca, Nükleer Santral Projesinde yer almak isteyen tüm sanayi işletmelerine Sanayi Sicil Sistemi üzerinden bilgilendirme yapılarak projeye dahil olması sağlanmıştır.

2- Ticaret Bakanlığınca Ülkemiz çelik soruşturmaları kapsamında çelik üreticilerinin rekabet gücünü zayıflatan ve piyasa bozucu faaliyetlerin raporlanarak, çelik sektörünün sürdürülebilir rekabeti için söz konusu STA yapılmayan ülkelere yönelik gümrük vergilerinin devam etmesinin uygun olacağı yönünde görüşlerimiz gönderilmektedir.

3- Ülkemizin STA yapması muhtemel ülkelerle yapılacak STA’larda çelik sektörünün faydasına yönelik çelik durum raporları Ticaret Bakanlığına gönderilmektedir.

4- Çelik sektöründe faaliyet gösteren tüm paydaşların tespiti adına Metal Teknik Komitesi sekreteryası görevi yürüten Bakanlığımız tüm sektörel sorunların belirlenmesi ve çözümüne ilişkin ilgili paydaşların da katılımıyla toplantılar yapmaktadır.

5- Çelik sektöründe faaliyet gösteren tüm şirketlerin ülkemiz içinde yaşadığı tüm vergisel, mevzuat veya enerji ile ilgili sorunları 2019 yılı içinde yayımlanması planlanan Türkiye Sanayi Strateji Belgesinde çözümlenmeye çalışılmaktadır.

6- Başta ABD olmak üzere birçok ülke tarafından çelik sektörüne uygulanan ek gümrük vergilerinin DTÖ ve OECD gibi platformlarda değerlendirilmesi yönünde değerlendirmeler ve çalışmalar yürütülmektedir.

7- Ülkemize ithalat yoluyla gelen kalitesiz ve standart dışı çelik ürünlerin piyasa gözetim ve denetimlerinin 10/12/2016 tarih ve 29914 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmış olan Yassı Çelik Ürünlerin Denetimine İlişkin Tebliğ (Tebliğ No: SGM-2016/37) kapsamında tüm hızıyla yapılmasına devam edilmektedir. İlgili sonuçlar PGD kapsamında Ticaret Bakanlığına gönderilmektedir.

8- Bakanlığımız Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü ve Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü başta olmak üzere TÜBİTAK ve KOSGEB teşviklerinin AKÇT

SEKTÖREL RAPORLAR - SANAYİ VE VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

hükümlerine bağlı kalmak şartıyla sektöre yönlendirilmesinde ve ayrıca sektöre verilecek teşviklere esas teşkil eden katma değer hesaplarının yapılmasında aktif görev alınmaktadır.

9- Bakanlığımız Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğünce Endüstri Bölgeleri ve Organize Sanayi Bölgelerine sağlanan tüm yatırımların AKÇT hükümlerine bağlı kalmak şartıyla sektöre yönlendirilmesinde görev alınmaktadır.

10- Çelik sektörünün amortisman giderlerinin tespiti ve hesaplanması ile ilgili tüm çalışmalar tarafımızca yapılarak Hazine ve Maliye Bakanlığına gönderilmektedir.

11- Bakanlığımız sekreteryasında yürütülen Yerleştirme Yürütme Kurulunca belirlenen 43 ürün içinde yer alan çelik sektörü ve etkileşim içinde olduğu otomotiv, elektronik, ulaşım, savunma gibi sektörlerin ihtiyaç duyduğu silisli sac, grafit elektrot, otomotiv sacında kullanılacak alaşımlı çelik, ferro alyaj ve en önemlisi paslanmaz çeliklerin yerleştirilmesi konusunda çalışmalar tüm hızıyla devam etmektedir.