



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI**

**DEMİR-ÇELİK, DEMİR-ÇELİKTEEN EŞYA
SEKTÖR RAPORU**

Hazırlayan
İhracat Genel Müdürlüğü
Maden, Metal ve Orman Ürünleri Daire Başkanlığı

2026

DEMİR-ÇELİK, DEMİR-ÇELİKTEN EŞYA

SITC NO: 67 - Demir-Çelik

HARMONİZE NO : 72 - Demir-Çelik (72.02 Ferro Alyajlar Hariç ve 73 - Demir veya Çelik Eşya

(Demir-çelik ürünleri, uluslararası ticarete Harmonize Sistem (HS) kapsamında 72. Fasıl: Demir ve çelik ile 73. Fasıl: Demir veya çelikten eşya adı altında sınıflandırılmaktadır. Bu ürünler genel olarak yarı mamuller ve nihai mamuller olmak üzere iki ana grupta sınıflandırılmaktadır.)

1. GİRİŞ

Demir-çelik sektörü, sanayileşmenin temel yapı taşlarından biri olarak hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ekonomiler açısından stratejik önem taşımaktadır. İnşaat, otomotiv, makine, enerji, ulaştırma, savunma, gemi inşa ve beyaz eşya gibi birçok temel sanayi koluna girdi sağlaması nedeniyle sektör, ekonomik büyümenin ve sanayi kapasitesinin en önemli göstergeleri arasında kabul edilmektedir. Bu yönüyle demir-çelik sanayisi, ülkelerin üretim gücünü, ihracat kapasitesini ve küresel rekabet seviyesini doğrudan etkileyen kritik sektörlerden biri konumundadır.

Sanayi üretiminin sürdürülebilirliği açısından büyük önem taşıyan demir-çelik sektörü, yalnızca nihai ürün üretimiyle değil, birçok sektörle kurduğu güçlü tedarik ve kullanım ilişkileri sayesinde ekonomide önemli bir çarpan etkisi yaratmaktadır. Sektörde meydana gelen üretim artışları veya daralmaları; ham madde, enerji, lojistik, makine ekipman ve imalat sanayi gibi pek çok alanı doğrudan etkilemektedir. Bu nedenle demir-çelik sanayisindeki gelişmeler, ekonomik faaliyetlerin genel seyri üzerinde belirleyici rol oynamaktadır.

Ülkemiz açısından bakıldığında demir-çelik sektörü, sanayileşme hedefleri doğrultusunda öncelikli sektörler arasında yer almaktadır. Üretim kapasitesi, ihracat performansı ve sanayi altyapısına sağladığı katkılar sayesinde sektör, Türk ekonomisinin lokomotif alanlarından biri haline gelmiştir. Özellikle inşaat, otomotiv ve imalat sanayilerindeki güçlü üretim yapısı, demir-çelik sektörüne olan talebi artırmakta; bu durum sektörün ekonomik büyüme ile olan doğrudan ilişkisini daha da güçlendirmektedir.

Bununla birlikte sektör, üretim süreçlerinde ihtiyaç duyduğu demir cevheri, hurda ve ara malların önemli bir kısmını ithalat yoluyla temin etmektedir. Dolayısıyla demir-çelik sanayisi, ihracat potansiyeli yüksek olmakla birlikte küresel emtia fiyatları, enerji maliyetleri ve dış ticaret dengelerinden doğrudan etkilenen bir yapıya sahiptir. Bu özellikleri nedeniyle sektör hem ulusal sanayi politikaları hem de uluslararası ticaret açısından kritik öneme sahip olmaya devam etmektedir.

2. ÜLKEMİZDE DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ

Demir-çelik üretim süreci; demir cevherinin işlenerek ham demir elde edilmesi, ardından çeliğe dönüştürülmesi ve sonrasında çeşitli haddelme ve şekillendirme işlemleriyle sac, levha, profil, boru, çubuk, tel ve benzeri ürünlerin üretilmesini kapsamaktadır.

Ham çelik üretimi, demir cevheri veya hurda gibi ham maddelerin yüksek sıcaklıklarda eritilerek çeliğe dönüştürülmesi sürecini ifade etmektedir. Dünya çelik sanayisinde üretim, başlıca “entegre tesisler”, “elektrik ark ocakları” ve “indüksiyon ocakları” olmak üzere üç temel yöntemle gerçekleştirilmektedir.

Entegre tesislerde kullanılan yüksek fırın ve bazık oksijen fırını (BOF) yöntemi, demir cevheri ile kok kömürüne dayalı üretim yapısını esas almaktadır. Bu yöntemde yüksek fırında elde edilen ham demir, bazık oksijen fırınlarında işlenerek çeliğe dönüştürülmektedir. Yüksek üretim kapasitesine uygun olan entegre tesisler, özellikle demir cevheri kaynaklarına sahip ülkelerde yaygın şekilde kullanılmaktadır.

Elektrik ark ocağı (EAO/EAF) yöntemi ise ağırlıklı olarak hurda demirin elektrik enerjisi kullanılarak eritilmesine dayanmaktadır. Daha esnek üretim imkanı sunan bu yöntem, görece düşük yatırım maliyeti ve çevresel avantajları nedeniyle son yıllarda önem kazanmıştır. Ülkemizde ve Amerika Birleşik Devletleri'nde çelik üretiminin önemli bir bölümü elektrik ark ocakları aracılığıyla gerçekleştirilmektedir.

İndüksiyon ocağı yöntemi ise daha küçük ölçekli üretim tesislerinde tercih edilmektedir. Bu yöntemde hurda metal, elektromanyetik indüksiyon yoluyla eritilmekte olup özellikle gelişmekte olan ülkelerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Ancak kapasite ve ürün kalitesi bakımından diğer üretim yöntemlerine kıyasla daha sınırlı bir yapıya sahiptir.

Küresel çelik sektöründe çevresel etkilerin azaltılması, karbon emisyonlarının düşürülmesi ve enerji verimliliğinin artırılması hedefleri doğrultusunda elektrik ark ocağı teknolojilerine yönelim güçlenmektedir. Bununla birlikte, yüksek hacimli üretim kapasitesi nedeniyle entegre tesisler dünya çelik üretimindeki stratejik önemini korumaya devam etmektedir.

Türkiye'de faaliyet gösteren toplam 44 ham çelik üretim tesisinin 3'ü entegre tesis, 30'u elektrik ark ocağı ve 11'i indüksiyon ocağı teknolojisi ile üretim yapmaktadır. Üretim yapısının büyük ölçüde elektrik ark ocağı teknolojisine dayanması, hurda bazlı üretimin sektör içerisindeki ağırlığını ortaya koymaktadır.

Türkiye'nin Ham Çelik Üretimi (Bin Ton)

	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	% Değişim (15/25)	% Değişim (24/25)
Kütük	23.231	23.234	26.258	22.788	21.651	22.816	24.208	4,2	6,1
Slab	8.286	12.576	14.102	12.346	12.062	14.077	13.910	67,9	-1,2
Toplam	31.517	35.810	40.360	35.134	33.713	36.893	38.118	20,9	3,3

Kaynak: Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD)

Ülkemizin ham çelik üretimi 2025 yılında, 2015 yılına göre yaklaşık %21, geçen yılın aynı dönemine göre %3,3 artışla 38,1 milyon ton olarak gerçekleşmiştir. Kütük üretimi yıllık bazda %6,1 artarken, slab üretimi %1,2 azalış kaydetmiştir. 2025 yılında ham çelik üretiminin %72,2'si Elektrik Ark Ocakları, %27,8'i Entegre Tesisler tarafından gerçekleştirilmiştir.

2025 yılında, Türkiye'nin ham çelik üretim kapasitesi %4,4 artış göstererek 59,3 milyon tondan 61,9 milyon tona yükselmiştir. 2024 yılında kapasite kullanım oranı %62,2 seviyesindeyken 2025 yılında üretimdeki artışın daha düşük seviyede yükselmesi nedeniyle %61,6'ya gerilemiştir (TÇÜD).

3- TÜRKİYE’NİN DIŞ TİCARETİ

A- İHRACAT

Türkiye’nin Demir-Çelik (72. ve 73. Fasıllar; 72.02 Ferro Alyajlar Hariç) İhracatı (Milyon \$)

GTP	Ürünler	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	% Değişim (19/25)	% Değişim (24/25)
7213-7217	Demir/Alaşimsız Çelikten Uzun Ürünler	5.121	4.406	7.850	7.168	4.384	4.410	4.698	-8%	7%
7208-7212	Demir/Alaşimsız Çelikten Yassı Ürünler	3.109	2.906	6.340	4.378	2.689	4.049	4.077	31%	1%
7308	İnşaat Aksamı	1.377	1.406	1.838	2.455	2.638	2.637	2.563	86%	-3%
7303-7306	Borular	1.473	1.337	1.973	2.489	2.159	2.059	1.949	32%	-5%
7218-7229	Vasıflı Çelikten Ürünler	782	860	1.596	1.876	1.091	1.011	1.051	35%	4%
7318	Vida, Cıvata, Somun vb.	487	445	646	804	803	776	820	68%	6%
7321	Soba, Ocak, Barbekü, vb.	428	437	579	578	549	557	538	26%	-4%
7322	Radyatörler	462	434	657	528	481	505	488	6%	-3%
7323	Sofra ve Mutfak Eşyaları	287	278	381	390	335	369	347	21%	-6%
7312-7314	Demetlenmiş Tel-Halat-Kablo-Ağ-Kafes	234	225	356	436	297	313	343	47%	10%
7207	Kütük, Blum ve Slab	640	271	599	492	67	159	319	-50%	100%
7204	Hurda	164	180	309	295	301	269	282	72%	5%
7307	Boru Bağlantı Parçaları	138	129	176	196	202	172	165	19%	-4%
7203, 7205, 7206	İlk Şekillerde Demir/Alaşimsız Çelik	21	15	21	20	19	16	20	-1%	28%
7201	Pik Demir	1	3	3	11	6	6	7	1012%	13%
	Diğerleri	1.804	1.671	2.195	2.659	2.586	2.424	2.484	38%	2%
Genel Toplam		16.527	15.003	25.518	24.772	18.607	19.732	20.150	22%	2%

Kaynak: TÜİK

Türkiye’nin demir-çelik ve demir-çelikten eşya ihracatı 2025 yılında bir önceki yıla kıyasla %2 oranında artış göstererek 20,1 milyar dolar seviyesine ulaştığı görülmektedir. İhracatta başlıca pazarlar arasında Avrupa Birliği ülkeleri, Orta Doğu ve Kuzey Afrika ülkeleri yer almaktadır. Ürün bazında değerlendirildiğinde, uzun çelik ürünlerinin ihracatta önemli paya sahip olduğu görülmektedir. Bununla birlikte, son yıllarda yassı ürün ihracatında da artış eğilimi gözlemlenmektedir.

Ükelere Göre Demir-Çelik İhracatımız (İlk 20 Ülke, Milyon \$)

Ükeler	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Değişim (19/25)	Değişim (24/25)
Romanya	758	641	1.171	1.378	1.123	1.516	1.601	111%	6%
İtalya	1.065	857	1.649	1.356	786	1.258	1.281	20%	2%
Almanya	826	773	1.222	1.449	1.361	1.177	1.218	47%	4%
İngiltere	645	464	1.107	1.123	760	934	953	48%	2%
İspanya	781	658	1.568	705	533	720	792	1%	10%
Fas	448	412	597	713	550	494	774	72%	57%
ABD	341	498	1.363	1.342	676	767	695	104%	-9%
Irak	611	675	783	956	800	801	689	13%	-14%
Ukrayna	268	198	347	225	450	587	667	149%	14%
Yunanistan	263	236	417	477	373	577	593	126%	3%
Belçika	337	422	889	453	338	342	563	67%	65%
Bulgaristan	303	272	471	655	428	476	508	67%	7%
Mısır	596	523	581	812	586	613	498	-16%	-19%
Fransa	301	279	391	435	422	400	431	43%	8%
Yemen	500	425	588	559	479	435	419	-16%	-4%
Libya	132	85	189	184	139	175	357	171%	105%
Sırbistan	82	115	243	359	258	288	354	333%	23%
Gürcistan	158	153	196	237	225	255	323	104%	26%
Suudi Arabistan	272	214	26	60	190	253	312	15%	23%
Hollanda	310	313	502	483	327	317	293	-5%	-8%
Liste Toplamı	8.997	8.214	14.298	13.963	10.805	12.385	13.321	48%	8%
Genel Toplam	16.527	15.003	25.518	24.772	18.607	19.732	20.150	22%	2%

Kaynak: TÜİK

B- İTHALAT

Türkiye'nin Demir-Çelik (72. ve 73. Fasıllar; 72.02 Ferro Alyajlar Hariç) İthalatı (Milyon \$)

GTP	Ürünler	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Değişim (19/25)	Değişim (24/25)
7204	Hurda	5.605	6.241	11.126	9.719	7.602	8.327	6.939	24%	-17%
7208-7212	Demir/Alaşımız Çelikten Yassı Ürünler	3.398	3.041	6.588	6.139	5.609	4.438	4.419	30%	0%
7207	Kütük, Blum ve Slab	1.583	1.581	2.841	3.139	3.369	4.224	4.073	157%	-4%
7218-7229	Vasıflı Çelikten Ürünler	2.700	2.782	4.502	6.027	4.727	4.067	3.871	43%	-5%
7213-7217	Demir/Alaşımız Çelikten Uzun Ürünler	586	409	797	982	1.129	776	934	59%	20%
7303-7306	Borular	527	483	698	1.131	1.035	1.196	873	66%	-27%
7201	Pik Demir	446	370	676	803	606	602	833	87%	38%
7318	Vida, Cıvata, Somun vb.	493	454	539	624	701	692	727	48%	5%
7203, 7205, 7206	İlk Şekillerde Demir/Alaşımız Çelik	171	149	159	313	298	410	506	197%	23%
7308	İnşaat Aksamı	110	221	286	314	383	360	408	272%	13%
7307	Boru Bağlantı Parçaları	161	190	206	267	303	323	335	108%	4%
7312-7314	Demetlenmiş Tel-Halat-Kablo-Ağ-Kafes	104	104	116	144	168	146	160	54%	10%
7323	Sofra ve Mutfak Eşyaları	32	40	43	50	77	101	116	269%	15%
7321	Soba, Ocak, Barbekü, vb.	41	47	85	72	65	64	63	53%	-1%
7322	Radyatörler	14	18	21	29	37	45	39	167%	-14%
	Diğerleri	1.123	902	851	1.057	1.226	1.235	1.496	33%	21%
Genel Toplam		17.093	17.031	29.535	30.810	27.334	27.008	25.793	51%	-4%

Kaynak: TÜİK

Türk çelik sektörünün üretim kapasitesinin önemli bölümü hurda çeliğin ergitilerek yeniden ham çelik haline getirildiği elektrik ark ocağı teknolojisine dayanmaktadır. Zira 2025 yılında ham çelik üretiminin %72,2'si elektrik ark ocaklı tesislerde gerçekleştirilmiştir. Bu nedenle sektör ithalatının yaklaşık dörtte birini hurda ithalatı oluşturmaktadır. Hurdayla birlikte alaşımız yassı ürünler, yarı mamuller (kütük-blum-slab) ve alaşımız çelikten ürün ithalatının toplamı, çelik ithalatımızın dörtte üçünü oluşturmaktadır. Başlıca ithalat yapılan ülkeler arasında Çin, Rusya ve Güney Kore gibi büyük üretici ülkeler bulunmaktadır. Ayrıca, sektörün üretim yapısı nedeniyle hurda ithalatı da önemli bir kalemdir.

Ülkelere Göre Demir-Çelik İthalatımız (İlk 20 Ülke, Milyon \$)

Ülkeler	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Değişim (19/25)	Değişim (24/25)
Çin	815	1.026	2.402	4.167	4.215	4.166	4.034	395%	-3%
Rusya	3.154	2.709	5.274	4.894	3.476	2.851	3.583	14%	26%
Güney Kore	863	950	1.132	1.468	1.749	1.573	1.752	103%	11%
ABD	1.302	1.351	1.880	2.129	2.154	2.200	1.619	24%	-26%
Almanya	1.672	1.280	1.569	1.651	1.599	1.489	1.541	-8%	3%
Hollanda	1.047	1.081	1.606	1.343	1.056	1.286	1.166	11%	-9%
İngiltere	871	839	1.194	1.264	875	1.128	1.046	20%	-7%
Malezya	33	35	27	44	476	1.255	1.010	2933%	-20%
Fransa	917	787	1.115	1.105	953	902	876	-4%	-3%
İtalya	624	667	924	1.141	970	1.068	819	31%	-23%
Belçika	662	747	996	1.011	976	830	805	22%	-3%
Romanya	550	561	858	831	583	533	556	1%	4%
İspanya	421	430	614	623	558	454	419	0%	-8%
Endonezya	77	106	456	648	524	837	390	408%	-53%
Cezayir	2	0	282	119	320	215	390	25601%	81%
İsveç	226	248	308	341	381	383	381	69%	-1%
Danimarka	200	257	429	509	420	407	366	83%	-10%
Japonya	310	358	604	636	727	310	363	17%	17%
Litvanya	174	285	550	521	312	447	326	88%	-27%
Mısır	8	8	28	19	357	461	312	3856%	-32%
Liste Toplamı	13.928	13.725	22.247	24.464	22.681	22.794	21.754	56%	-5%
Genel Toplam	17.093	17.031	29.535	30.810	27.334	27.008	25.793	51%	-4%

Kaynak: TÜİK

C- DÜNYADA ÜRETİM

Dünya Yıllık Ham Çelik Üretimde Başlıca Ülkeler (Milyon Ton)

	Ülkeler	2021	2022	2023	2024	2025	Pay (2025)	Değişim ('24-'25)
1	Çin	1.035,2	1.018,0	1.028,9	1.005,1	960,8	51,9%	-4,4%
2	Hindistan	118,2	125,4	140,8	149,4	164,9	8,9%	10,4%
3	ABD	85,8	80,5	81,4	79,5	81,9	4,4%	3,0%
4	Japonya	96,3	89,2	87,0	84,0	80,7	4,4%	-3,9%
5	Rusya	77,0	71,5	76,0	71,0	67,9	3,7%	-4,4%
6	G. Kore	70,4	65,8	66,7	63,6	62,2	3,4%	-2,2%
7	Türkiye	40,4	35,1	33,7	36,9	38,1	2,1%	3,3%
8	Almanya	40,2	36,9	35,4	37,3	34,1	1,8%	-8,6%
9	Brezilya	36,1	34,1	32,0	33,9	33,4	1,8%	-1,5%
10	İran	28,3	30,6	30,7	31,4	32,0	1,7%	1,9%
	Liste Toplamı	1.628,0	1.587,1	1.612,6	1.592,0	1.556,1	84,1%	-2,3%
	Genel Toplam	1.962,5	1.889,3	1.904,1	1.886,8	1.850,2	100,0%	-1,9%

Kaynak: World Steel Association

2025 yılında ham çelik üretimi, küresel ham çelik üretiminin yarısından fazlasını gerçekleştiren Çin'de yaşanan üretim düşüşünün etkisiyle %1,9 oranında azalarak 1 milyar 886 milyon tondan 1,850 milyar tona gerilemiştir. Dünya üretim sıralamasında Çin'i takip eden ülkeler Hindistan, ABD, Japonya ve Rusya'dır. Ülkemiz 2025 yılında gerçekleştirdiği 38,1 milyon tonluk ham çelik üretimi ile dünyada yedinci, Avrupa'da birinci sırada yer almıştır.