

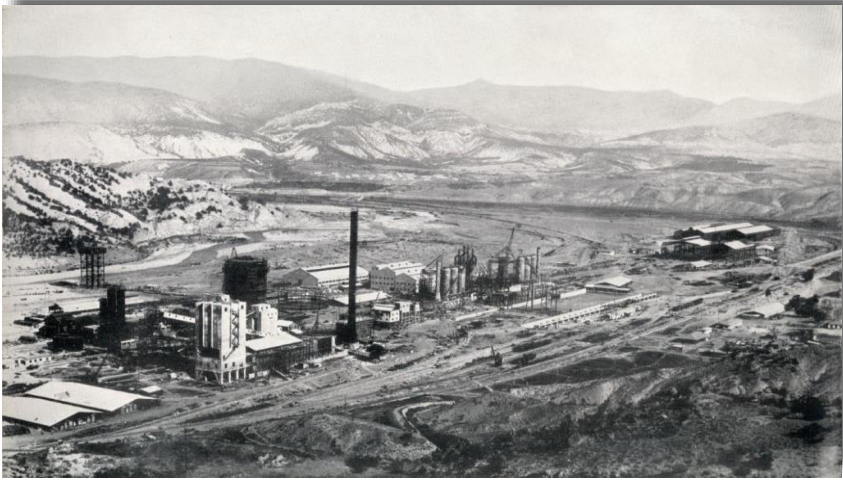


TÜRK SANAYİSİNİN ÖNCÜSÜ

07.01.2026

DÖNÜM NOKTALARI

1937



TEMELLERİN ATILMASI

Cumhuriyet döneminde Mustafa Kemal Atatürk'ün milli sanayileşme hamlelerinden biri olan Türkiye'nin ilk entegre demir-çelik fabrikası Kardemir'in temeli, 3 Nisan 1937'de dönemin Başbakanı İsmet İnönü tarafından atıldı.

DÖNÜM NOKTALARI

1939

İLK TÜRK DEMİRİ

ilk yüksek fırınımızı 9 Eylül 1939'da ateşledik ve ertesi gün, 10 Eylül 1939'da ilk Türk demirini ürettik.



DÖNÜM NOKTALARI

1995



ÖRNEK BİR ÖZELLEŞTİRME

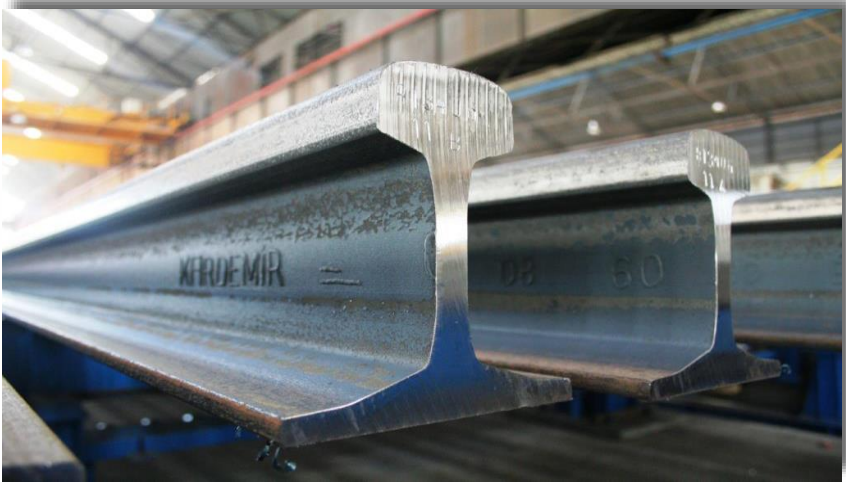
30 Mart 1995'teki özelleştirmenin ardından, örnek bir sahiplenmeyle şirketimiz, 2 milyar doları aşan yatırımlarla üretim teknolojilerini yenileyerek Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşlarından biri haline gelmiştir.

DÖNÜM NOKTALARI

2007

TÜRKİYE'NİN TEK RAY ÜRETİCİSİ

Yeni Ray ve Profil Haddehanesi'nin devreye alınmasıyla Türkiye'nin tek ray üreticisi olduk.



DÖNÜM NOKTALARI

2015

YÜKSEK KATMA DEĞERLİ ÜRÜNLERE ODAKLANMA

Kalite odaklı yaklaşımımız bizi yüksek katma değerli ürünlere yönlendirdi.



DÖNÜM NOKTALARI

2019

TEKERLEK FABRİKASI YATIRIMI

Demiryolu tekerleklerinde
Türkiye'nin tek ulusal markasıyız.



DÖNÜM NOKTALARI

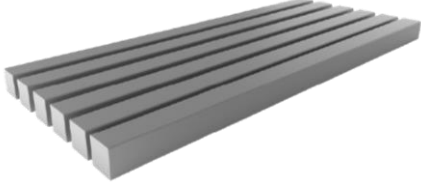
2024

ÖZEL SANAYİ BÖLGESİ İLAN EDİLDİ

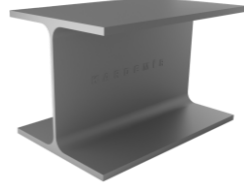
32604 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 8730 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Kardemir'e ait fabrika sahasının çevresindeki 300 hektarlık alan Özel Sanayi Bölgesi ilan edildi.



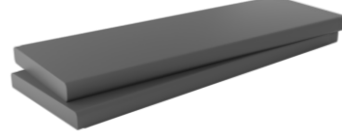
ÜRÜNLERİMİZ



KÜTÜK



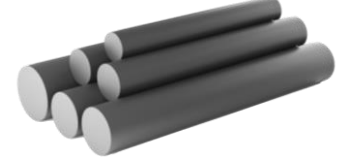
PROFİL



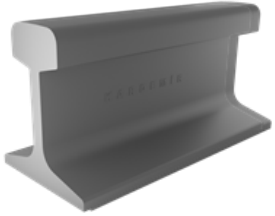
PLATİNA



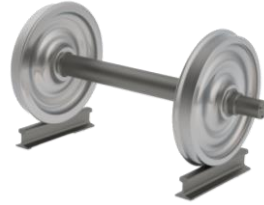
İNŞAAT ÇELİĞİ



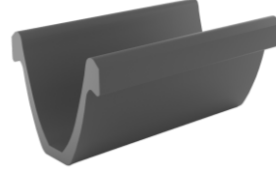
YUVARLAK
ÇUBUK (SBQ)



RAY



TEKER SETİ



MADEN
DİREĞİ



KANGAL

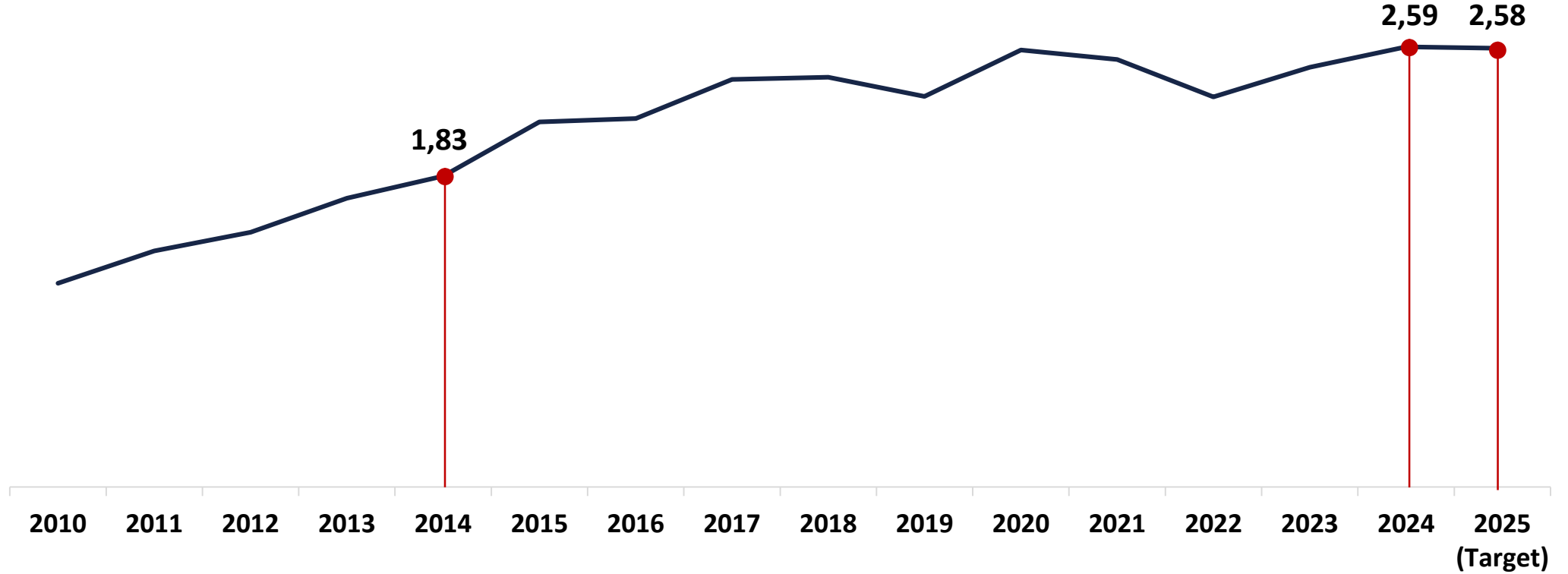


DEMİRYOLU
TEKERİ

SIVI ÇELİK ÜRETİMİ

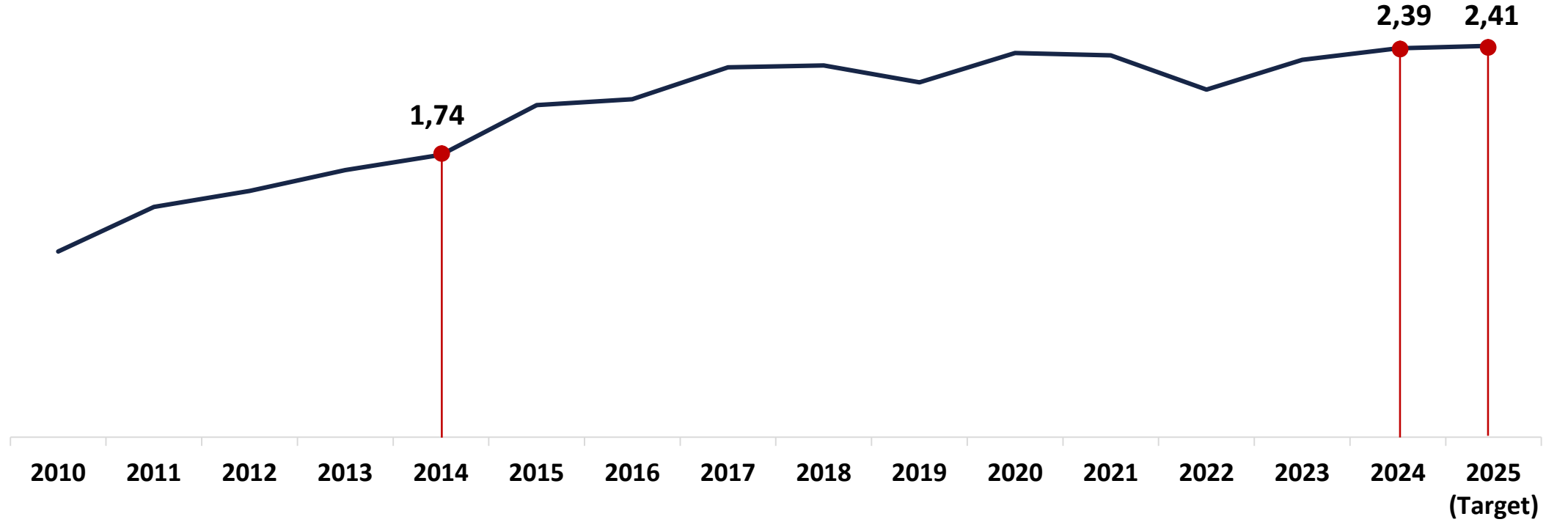
(Milyon Ton)

Şirketimiz **3 milyon ton** hedefiyle sıvı ham çelik üretimine devam ediyor.



NİHAİ ÜRÜN ÜRETİMİ

(Milyon Ton)



CERTIFICATES



Şirketimiz, IATF 16949 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Belgesi'ne sahiptir



Şirketimiz, ISO TS 22163 (IRIS) Uluslararası Demiryolu Endüstrisi Standardı Yönetim Sistemi Belgesine sahip olup, Demir Çelik Sektöründe bu belgeye sahip ilk şirkettir.



Şirketimiz, bakanlık onaylı Ar-Ge Merkezi'ne sahiptir



Şirketimiz, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi'ne sahiptir

CERTIFICATES



Şirketimiz, TS EN ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi'ne sahiptir.



Şirketimiz, TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Belgesi'ne sahiptir.



https://www.kardemir.com/imalat_ve_uygunluk_belgelerimiz

Türkiye'nin Enerji Sektöründe Çelik Sanayinin Rolü ve KARDEMİR



KARDEMİR'İN ENERJİ SEKTÖRÜNE KATKISI

KARDEMİR, uzun ürün grubu üretim kabiliyeti ile enerji sektörüne yönelik birçok projede kritik bir tedarikçi konumundadır. Enerji santralleri, iletim hatları ve altyapı projelerinde kullanılan;

- Yapısal ve profil çelikleri,
- Kütük ve blumlar,
- Tel çubuğu ve ray ürünleri

başta olmak üzere geniş bir ürün yelpazesi ile enerji yatırımlarının ihtiyacı duyduğu dayanıklı ve güvenilir hammaddeleri sağlamaktadır.

KARDEMİR tarafından üretilen bu ürünler; enerji santrali konstrüksiyonları, taşıyıcı sistemler, iletim altyapıları ve endüstriyel tesislerde kullanılarak projelerin güvenli, uzun ömürlü ve sürdürülebilir şekilde hayata geçirilmesine katkı sunmaktadır. Bu yönüyle KARDEMİR, enerji sektörünün büyümesini destekleyen stratejik bir sanayi paydaşı olarak önemli bir rol üstlenmektedir.



KARDEMİR ve KARDÖKMAK iş birliğiyle yürütülen **Vasıflı Çelik Projesi** kapsamında, enerji sektörü başta olmak üzere yüksek teknik gereksinimlere sahip alanlara yönelik daha yüksek katma değerli ürünlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu doğrultuda, vasıflı çelik üretimi ile enerji, otomotiv ve makine imalatı gibi stratejik sektörlerin ihtiyaçlarına uygun, daha nitelikli ve rekabetçi ürünlerin portföye kazandırılması amaçlanmaktadır.

Bu proje ile birlikte;

- Ürün başına **daha yüksek katma değer** elde edilmesi,
- **Rekabet gücü artırılmış**, ve çeşitlendirilmiş bir ürün portföyü oluşturulması
- **Enerji sektörüne özel**, yüksek performanslı çelik çözümlerinin geliştirilmesi,
- **Sürdürülebilir, stratejik ve uzun vadeli** üretim yapısının güçlendirilmesi hedeflenmektedir.

KARÇEL; Konvansiyonel enerji santralleri ve petrokimya tesislerinin kurulum süreçlerinde gerçekleştirdiği projelerle güçlü referanslara sahiptir. Bununla birlikte, hidrojen tesisleri ve nükleer enerji tesislerine yönelik olarak teklif ve değerlendirme çalışmalarını aktif şekilde sürdürmektedir.

Konvansiyonel Enerji Santralleri (Termik – Doğalgaz)

- Konvansiyonel enerji santrallerinde yapısal çelik; kazan, türbin ve yardımcı ekipmanların güvenli biçimde taşınmasını sağlayan ana taşıyıcı sistemdir. Yüksek sıcaklık, titreşim ve sürekli yük altında çalışan bu tesislerde, platformlar, pipe rack'ler, bakım galerileri ve çelik iskelet yapılar; mühendislik hesapları, kalite kontrollü imalat ve sahada hassas montaj gerektiren kritik bileşenlerdir. Yapısal çelik çözümleri, santral işletme sürekliliği ve bakım güvenliği açısından belirleyici rol oynar.

Petrokimya Tesisleri

- Petrokimya tesislerinde yapısal çelik, proses ekipmanlarını taşıyan yüksek hassasiyetli endüstriyel altyapıyı oluşturur. Reaktör, kolon, boru hatları ve yardımcı ünitelerin konumlandırılmasında kullanılan çelik yapılar; korozyon, yorulma ve kimyasal etkilere dayanacak şekilde tasarlanır. Modüler yapısal çelik sistemler sayesinde tesislerin hem inşaat süresi kısalmış hem de işletme sırasında güvenli erişim ve bakım imkânı sağlanır.

Hidrojen Tesisleri

- Hidrojen tesislerinde yapısal çelik, yeni nesil enerji teknolojilerinin taşıyıcı ve koruyucu altyapısını temsil eder. Elektroliz üniteleri, depolama sistemleri ve proses ekipmanları için tasarlanan çelik platformlar; düşük toleranslı montaj, yüksek güvenlik ve uzun servis ömrü gerektirir. Yapısal çelik çözümleri, hidrojenin yüksek güvenlik hassasiyeti göz önünde bulundurularak, titreşim ve yük etkilerine karşı optimize edilir.

Nükleer Enerji Tesisleri

- Nükleer enerji tesislerinde yapısal çelik, en yüksek mühendislik ve kalite standartlarının uygulandığı kritik taşıyıcı altyapıdır. Reaktör binaları, yardımcı sistemler, bakım platformları ve servis yapıları; sismik yükler, radyasyon etkileri ve uzun dönem dayanım kriterleri dikkate alınarak tasarlanır. Yapısal çelik imalat ve montajı, izlenebilirlik, sertifikasyon ve kusursuz saha uygulamaları ile nükleer güvenliğin ayrılmaz bir parçasıdır.

KARDEMİR, Türkiye'de ağır profil üretim kabiliyetine sahip sayılı entegre tesislerden biri olarak, ileri küçük modüler reaktörler (SMR) ve ergimiş tuz reaktörleri vb. projelerinde kullanılan yüksek dayanımlı yapısal bölgelerde kritik bir rol üstlenebilecek kabiliyettedir. **Ağır profiller ve yapı çelikleri; reaktör muhafaza yapıları, modüler reaktör taşıyıcı sistemleri ve sismik dayanım gerektiren çelik konstrüksiyonlarda temel yapı elemanı** olarak değerlendirilebilir. Bu yönüyle **KARDEMİR**, nükleer tesislerin taşıyıcı omurgasını oluşturan çelik altyapının yerli tedarikçisi olma potansiyeline sahiptir.

Mevcut altyapısı ile farklı ebat, kesit ve ürün tiplerinde **alaşımli çelik üretim yetkinliğine** sahiptir. Bu kabiliyet, SMR ve MSR sistemlerinde ihtiyaç duyulan yüksek sıcaklık, mekanik dayanım ve uzun süreli stabilite gerektiren bileşenler için önemli bir sanayi avantajı oluşturmaktadır.



KARDEMİR'in iştirakleri arasında yer alan **KARÇEL**, çelik konstrüksiyon imalatı, mühendislik, proje yönetimi ve anahtar teslim uygulamalar alanında önemli bir yetkinlik setine sahiptir. Bu yapı sayesinde sadece çelik tedarikçisi değil aynı zamanda çelik konstrüksiyon, montaj ve saha uygulamalarını içeren entegre bir çözüm ortağı olarak SMR projelerinde konumlanabilir. Özellikle modüler reaktör muhafazaları, çelik taşıyıcı platformlar ve yardımcı tesis yapıları bu kapsamda değerlendirilebilir.

KARDÖKMAK bünyesinde planlanan vasıflı çelik yatırımı, **KARDEMİR**'in ileri nükleer teknolojilere yönelik katkısını bir üst seviyeye taşıyacak stratejik bir adımdır. Bu yatırım ile birlikte

- Cr–Mo alaşımlı çelikler,
 - Ferritik ve martensitik çelikler
 - Yüksek sıcaklık ve sünme dayanımı gerektiren özel kalite çelikler
- gibi ürün gruplarının üretim kabiliyetine erişilmesi hedeflenmektedir.



