



DEMİR-ÇELİK SEKTÖRÜ KARAR DESTEK SİSTEMİ AŞAMA I

DEMİR ÇELİK UZUN ÜRÜNLERİ
PAZAR ARAŞTIRMASI ÇALIŞMA GRUBU RAPORU

EDİTÖRLER

Yrd. Doç. Dr. Ali Çağlar ÇAKMAK (Karabük Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Murat YILDIRIM (Karabük Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Muhammet BELEN (Karabük Üniversitesi)

YAZARLAR

Yrd. Doç. Dr. Muhammet BELEN (Karabük Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Murat YILDIRIM (Karabük Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Ali Çağlar ÇAKMAK (Karabük Üniversitesi)
Arş. Gör. Duygu ÖZKAN (Karabük Üniversitesi)
Arş. Gör. Mehmet Ragıp BAYRAK (Karabük Üniversitesi)
Arş. Gör. Mete ALBAYRAK (Karabük Üniversitesi)
H.Naci ÇUBUK (Kardemir AŞ)
A.Sezai DEMİREL (Kardemir AŞ)
Serkan ÇANKIRILI (Kardemir AŞ)

KAPAK TASARIM VE DİZGİ
Etkin Medya 0370 412 99 88

BASIM
Ankamat Matbaacılık - ANKARA
0312 394 54 94



İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	1
1. RAPOR HAKKINDA	3
2. YÖNETİCİ ÖZETİ	5
3. EKONOMİK GÖSTERGELER	13
3.1. Dünya Ekonomisi	13
3.2. Türkiye Ekonomisi	18
4. TÜRKİYE DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜ	23
4.1. Dünya Çelik Üretimi ve Türkiye'nin Yeri	23
4.2. Üretim Kapasitesi	26
4.2.1. Sıvı Çelik Üretim Kapasitesi	26
4.2.2. Yöntemlere Göre Ham Çelik Üretim Kapasitesi	27
4.2.3. Ara Ürünlere Göre Ham Çelik Üretim Kapasitesi	29
4.3. Üretim ve Tüketim Bilgileri	30
4.3.1. Ara Ürünlere Göre Ham Çelik Üretimi	30
4.3.2. Yöntemlere Göre Ham Çelik Üretimi	32
4.3.3. Nihai Ürün Üretimi	33
4.3.4. Nihai Ürün Tüketimi	34
4.3.5. Nihai Ürün Üretim, Tüketim ve Kapasite Karşılaştırması	36
4.4. Demir Çelik Ticareti	38
4.4.1. İhracat	38
4.4.2. İthalat	39
5. TÜRKİYE UZUN ÜRÜN PAZARI VE TÜKETİM PROJEKSİYONU	44
5.1. Üretim	44
5.2. Ticaret Bilgileri	45
5.2.1. İhracat	45
5.2.2. İthalat	47
5.3. Tüketim Projeksiyonu	51
5.3.1. Tahmin Yöntemi	51
5.3.2. Tahmin Sonuçları	54
5.3.2.1. Doğrusal Trend Fonksiyonu	57
5.3.2.2. CAGR Bazlı Tahmin	58
5.3.2.3. Üstel Düzgünleştirme Yöntemleri ile Tahmin	60
5.3.2.4. Tahmin Sonuçları	62

5.3.2.5. Çelik Kullanım Yoğunluğu Eğrisi	63
5.3.2.6. Sektörlere Göre Çelik Tüketimi	64
6. BAĞLANTILI SEKTÖRLERİN ANALİZİ	67
6.1. Raylı Ulaşım Sistemleri	67
6.1.1. Ulusal Demiryolları	67
6.1.1.1. Ulusal Demiryollarının Mevcut Hat Durumu	67
6.1.1.2. Ulusal Demiryollarının Yeni Hat Yatırımları	70
6.1.2. Kent İçi Demiryolları	71
6.2. İnşaat Sektörü	72
6.2.1. Genel Durum	72
6.2.2. İnşaat Sektörü ile İlgili Beklentiler	74
6.3. Yapısal Çelik Sektörü	76
6.4. Gemi İnşa Sanayi	79
6.4.1. Üretim	79
6.4.2. Tersaneler	80
6.4.3. Toplam Kapasite	81
6.4.4. IX. Plan Döneminde (2007-2013) Beklenen Gelişmeler	81
6.4.4.1. Talep Projeksiyonu	82
6.4.4.3. Üretim Projeksiyonu	82
7. SONUÇ	83