



TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ

Türkiye Yapısal Çelik Sektörünün Gelişimi

Ö. Selçuk Özdil

TYÇD – Yönetim Kurulu Üyesi

29/11/2013 - İstanbul



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



SANOVEL



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

KALE aerospace



KALE OFİS BİNASI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

ALSAY REZİDANS



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



Diamond of İstanbul



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



DOUBLE TREE – BY HILTON





**TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ**





TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ÇİFTÇİLER TOWER



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



İSTİNYEPARK



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ANTARES AVM



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

AQUA FLORYA AVM



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

BURSA HALİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ATAKÖY PLUS AVM



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

İZMİR HAVAALANI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

SABİHA GÖKÇEN



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ESENBOĞA HAVALİMANI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



SİVAS HAVAALANI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ERZİNCAN HAVALİMANI

Yapıda Çelik Kullanımı -2012

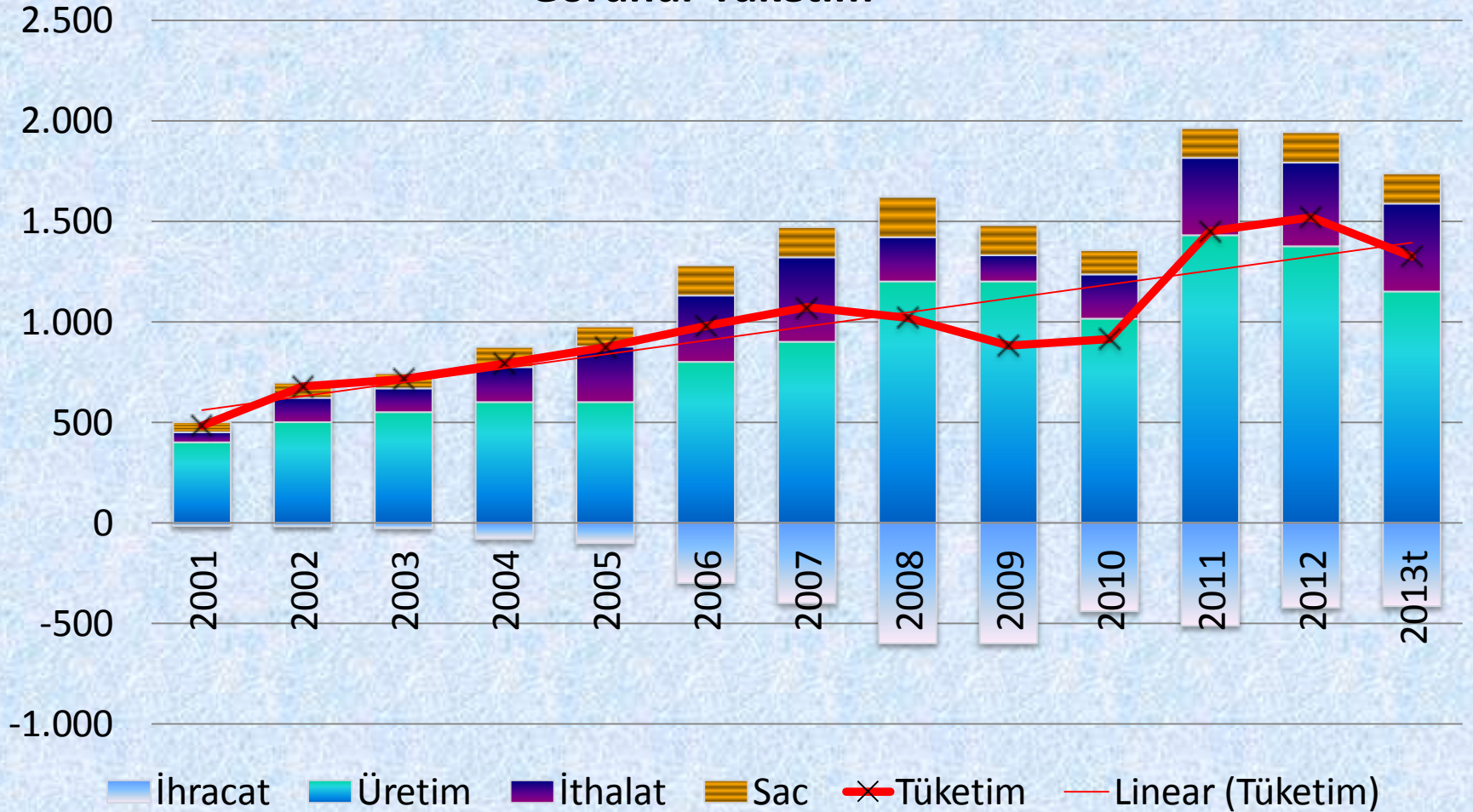
2012 Görünür Tüketim ktpa		
Ürün Grubu	▼ Ürün	▼ Total
☐ Uzun	⊕ Nervürlü	9,000
	⊕ Profil	1,369
	⊕ Ticari Profil	380
Uzun Toplam		10,749
☐ Yassı	⊕ Sıcak Rulo	1,746
	⊕ Ağır Plaka	235
	⊕ Soğuk Rulo	350
	⊕ Galvanizli	800
	⊕ Boyalı	420
Yassı Toplam		3,551
☐ Boru	⊕ Boru	625
Boru Toplam		625
Genel Toplam		14,925

Yapısal Çelik Pazarı - Veriler

2013 Tahmini	Yapısal Profiller ≥ 80mm	Ticari Profiller	Toplam
Üretim Kapasitesi	2.800 kt	4.200 kt	7.000 kt
Üretim	1.150 Kt	2.900 kt	4.050 kt
İhracat	415 kt	1.387 kt	1.802 kt
İthalat	437 kt	117 kt	554 kt
Görünür Tüketim	1.172 kt	1.630 kt	2.802 kt

Yapısal Çelik Sektörünün Gelişimi

Görünür Tüketim



Yapısal Çelik İşleme Kapasitesi

- Yaklaşık 1,5 milyon ton işleme kapasitesi
 - %50 Türk Yapısal Çelik Derneği Üyesi
- 25.0000 çalışan
- USD 3 milyar iş hacmi
 - Yaklaşık USD 1 milyar ihracat
- Büyüme potansiyeli yüksek

Yapısal Çelik Şartnameler

- Türk Yapısal Çelik Derneği Yeterlik Belgesi
TUCSAmark
- TS EN 1090 -2 Çelik Yapılar için Teknik Gereklilikler
- Türk Yapısal Çelik Derneği – Yapı Çeliği İşleri Teknik Şartnamesi
- www.tucsa.org

Vaka Etüdü: NoXX Apartmanı

Kuloğlu, Beyoğlu

Mimarî Tasarım: CM Mimarlık

Mimar: Cem Sorguç

Tasarım Ekibi: Cem Sorguç, Sezin Ergene, Elvan Çakıt, Tolga Yağlı, Arni Rezouq, Deniz Gezgün

İşveren: Prospera Gayrimenkul A.Ş.

Statik Proje: Özcihan / Akgül

Mühendislik Müşavirlik

Elektrik Proje: Tasarım Proje

Mekanik Proje: Neva Proje

Taşıyıcı Sistem Danışmanı:

Öğüz Cem Çelik

Proje Tarihi: 2011

Yapım Tarihi: 2012-2013

Arsa Alanı: 128,37 m²

Toplam İnşaat Alanı: 733,02 m²

Yapım Türü: Çelik

Fotoğraflar: Cemal Ender



NoXX APARTMANI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

İPERA 25



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ASMA BAHÇELERİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ANKAVILLE



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



GÖLEVİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



BİNGÖL TBMM LOJMANI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

ÇİMTAŞ OFİS BİNASI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ





TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

 **MECAPLAST**

MECAPLAST OFİS



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

VAKKO – MODA MERKEZİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

DENİZ MÜZESİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ANTAKYA MÜZESİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



KONYA BİLİM MERKEZİ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



FENERBAHÇE ARENA & STADYUM



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



TRABZON – SPOR KOMPLEKSİ



TURKISH CONSTRUCTIONAL
STEELWORK ASSOCIATION



TRABZON - 1500 GİTİMLİ SPOR SALONU
DİS PERİMETRE 2



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



İZMİR KATOTOPARKI



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



SAMSUN-EYNEL BARAJ KÖPRÜSÜ

AYVACIK - EYNEL KÖPRÜSÜ



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ



ESENLER METRO KÖPRÜSÜ



Çelik Yapının Özellikleri

- Farklıdır / Kültür, Mimari, Mühendislik
- Yüksek Dayanımlı, Kaliteli, Güvenli
- Hızlı, Ekonomik
- Sürdürülebilir
 - Hafif, malzeme tasarrufu, düşük salım, sağlıklı
 - Esnek kullanım
 - Uzun ömürlü
 - Yenilenebilir, Yeniden kullanılabilir
 - Geri kazanılabilir
 - Geri dönüştürülebilir



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

14. Yapısal Çelik Günü

Tarihi ve Yeri
şimdiden ajandanıza not edin lütfen...

18
Aralık
20
13
Ç a r ş a m b a

