

TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ

2012 Haziran-2013 Haziran Dönemi

Faaliyet Raporu



YÖNETİM KURULU

21 Haziran 2012 tarihinde gerçekleştirilen
Türk Yapısal Çelik Derneği'nin Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda
Dernek Yönetim Kurulu Üye Sayısı 9'dan 11'e çıktı



TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ YÖNETİM KURULU (2012-2014)

Nesrin YARDIMCI	Başkan
H. Yener GÜR'EŞ	Başkan Yardımcısı
Selçuk ÖZDİL	Sayman
Cavidan YORGUN	Üye
Melih ŞİMŞEK	Üye
Daniş EKİM	Üye
Mustafa DORALP	Üye
Selçuk İZ	Üye
Fadıl DEMİREL	Üye
Veysel YAYAN	Üye
Mehmet KANAT	Üye

YÖNETİM KURULU TOPLANTILARI

28 Eylül 2012 Kardemir evsahipliğiyle Safranbolu'da

8 Mart 2013 Kanat Boya evsahipliğiyle izmir'de

29 Mayıs 2013 Doralp evsahipliğiyle Dilovası'nda



GENİŞLETİLMİŞ YANGIN KOMİTESİ TOPLANTILARI

Polat Binasında yaşanan yangın sonrasında Türk Yapısal Çelik Derneği Genişletilmiş Yangın Komitesi Toplantısı'nın ilkinin

1 Ağustos 2012 tarihinde Altunizade Ramada Asya Otelinde gerçekleştirdi. ÇİB, TÜYAK, IZODER, İMSAD ve ALÇIDER gibi ilgili STK'ları da bir araya getiren toplantıların ikincisi 10 Ağustos 2012'de yapıldı ve "Sektörel Yangın Komitesi Platformu" oluşturma kararı alındı.



YAGESAD ÇELİK İŞLEME MERKEZİ FİZİBİLİTE RAPORU

Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezi (YAÇEM); Yalova Gemi Sanayicileri Derneği (YAGESAD)'ın Doğu Marmara Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen "Yalova Çelik İşleme Merkezi Fizibilite Raporu" ihalesini kazandı. Kapsamlı bir çalışmanın ardından rapor hazırlandı ve YAGESAD'a teslim edildi.



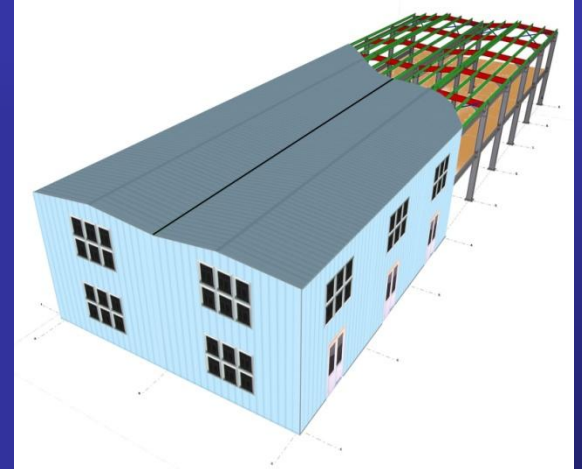
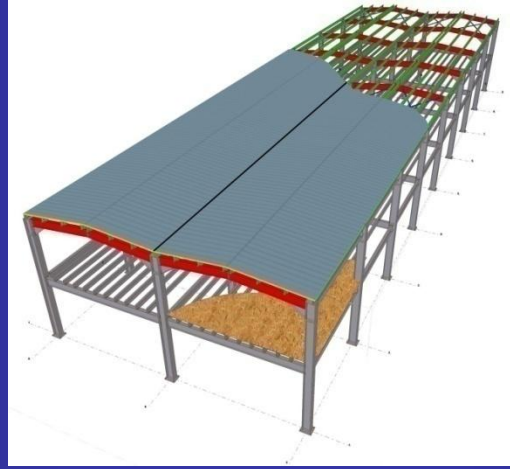
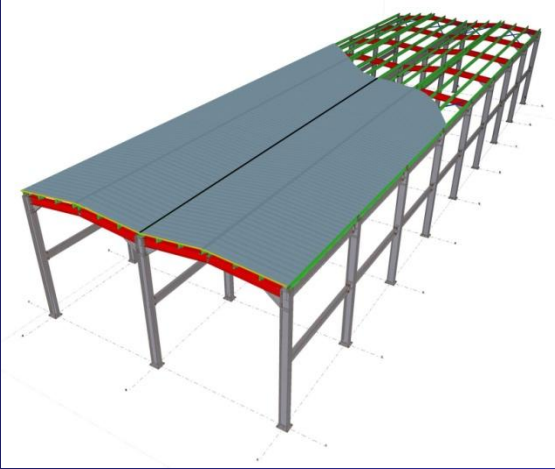
HAFİF ÇELİK YAPILAR KOMİTESİ TOPLANTILARI

Hafif Çelik Yapılar Teknik Komitesi (TK-7) hazırladığı "Hafif Çelik Karkaslı Yapılar Tasarım Esasları/Yönetmeliği" hazırlıkları için takvim belirlenmesi ve görevlendirme ile DBYBHY'e eklenmesini önerdiği "Hafif Çelik Yapılar Bölümü" hakkında görüşmek üzere, 19 Temmuz 2012 günü Dernek Merkezi'nde toplandı. O tarihten sonra da Komite ve Çalışma Grubu çalışmaları periyodik olarak sürdürüldü.



YAÇEM'İN AR-GE PROJESİ ERBAA BELEDİYESİ TARAFINDAN DEĞERLENDİRİLİYOR

YAÇEM'in afet anında geçici barınaklara dönüştürülebilecek "Afette Dönüştürülebilir Pazaryeri" Ar-Ge projesi, Erbaa Belediye Başkanlığı'nın teşvikiyle, dört akademisyen ve üç mühendisten oluşan bir ekip ile geliştirilmeye başlandı.



YÖNETMELİKLER – ŞARTNAMESLER

- ✓ Çelik Yapılarla İlgili Standart ve Yönetmeliklerdeki eksiklikler konusunu her zaman gündeme getiren Türk Yapısal Çelik Derneği 2007 yılında yayımladığı “Yapı Çeliği İşleri Teknik Şartnamesi”ni güncelleme çalışmalarına başladı.
- ✓ Bu kapsamda; TUCSA’nın başvurusu üzerine TS Standardı olarak kabul edilen TS EN 1090-2 Standardı’nın Türkçeye çevirisi gerçekleştirdi. Oluşturulan Kurul tarafından değerlendirme aşamasında olan standardın çevirisi, yakın bir zaman içinde yayımlanmak üzere TSE’ye sunulacak.



Türk Yapısal Çelik
Derneği'nin, TS EN 1090 ve
TS CEN/TR 13833 kriterlerine
uygun olarak geliştirdiği
Yapısal Çelik Yeterlik
Programı (v3) kapsamında;
yapılan denetim ve
değerlendirme sonucunda
vermiş olduğu TUCSAmak
Yeterlik Sertifikası'nın
tasarımı yenilendi.



TÜRKİYE ECCS PMB BAŞKANLIĞI'NI DEVRALDI

Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS)'nin 21 Eylül 2012'de Portekiz'de yapılan Genel Kurulunda ECCS Tanıtım Kurulu (PMB) Başkanlığına TUCSA Başkan Yardımcısı H. Yener GÜR'EŞ seçildi.



ECCS CHARLES MASSONNET ÖDÜLÜ'NÜ TUCSA BAŞKANI VERDİ

19-21 Eylül 2012
tarihlerinde Portekiz'in
başkenti Lizbon'da
yapılan, Avrupa Yapısal
Çelik Birliği Yıllık Genel
Kurul toplantıları
çerçevesinde
gerçekleştirilen ECCS
Charles Massonnet
Ödülü'nü, ECCS adına
TUCSA Başkanı Prof. Dr.
Nesrin YARDIMCI, Prof.
Reidar BJORHOVDE'ye
verdi.



6. ULUSAL YAPI MALZEMESİ KONGRESİ

TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi'nin düzenlemiş olduğu 6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, 7-8-9 Kasım 2012 tarihleri arasında İTÜ Taşkışla Kampüsü'nde gerçekleştirildi. Türk Yapısal Çelik Derneği Başkan Yardımcısı H. Yener GÜR'EŞ, "Yüksek Yapılar ve Yangın" konulu sunumuyla kongreye katıldı.



BOYA ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI

TUCSA - Çelik Yapılar Uygulama ve Kalite Komitesi (TK-9) bünyesinde "Boya Çalışma Grubu (Tçg 9.1)" kuruldu ve grubun ilk toplantısı 8 Kasım 2012 Perşembe günü Dernek Merkezi'nde yapıldı.



STEELORBIS TOPLANTILARI

7. TÜRK ÇELİK PİYASASI KONFERANSI

SteelOrbis, Türk Çelik Piyasası Konferansı'nın 7. buluşması, 16 Kasım 2012 tarihinde İstanbul Marriott Hotel Asia'da gerçekleştirildi. TUCSA Başkan Yardımcısı H.Yener GÜR'EŞ, "2013'e Girerken Küresel ve Bölgesel Piyasa Beklentileri: Talep Canlanıyor Mu?" konulu panele konuşmacı olarak katıldı.



STEELORBIS TOPLANTILARI İZMİR PİYASA SOHBETLERİ

SteelOrbis, Piyasa Sohbetleri Toplantıları'nın 2013 yılındaki ilk buluşmasını 16 Ocak 2013'de, Hilton İzmir Otel'de gerçekleştirdi. TUCSA Başkan Yardımcısı H.Yener GÜR'EŞ, "Piyasalarda Son Durum ve Beklentiler" konulu panele konuşmacı olarak katılarak sektör hakkında bilgi verdi.



İLÇE İLÇE KENTSEL DÖNÜŞÜM SOHBETLERİ

Bumerang Organizasyon tarafından gerçekleştirilen İlçe İlçe Kentsel Dönüşüm Toplantılarının ilki 2 Aralık 2012 tarihinde Beyoğlu İlçesinde gerçekleştirildi. Toplantıda TUCSA Başkan Yardımcısı H. Yener GÜR'EŞ sektörün görüşlerini iletti.



13. YAPISAL ÇELİK GÜNÜ

Türk Yapısal Çelik Derneği'nin bu yıl 13'ncüsünü düzenlediği geleneksel etkinliği Yapısal Çelik Günü, 12 Aralık 2012 Çarşamba günü İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Süleyman Demirel Kültür Merkezi
İTÜ Maslak Ayazağa Kampüsü
12 Aralık 2012 Çarşamba

12
Aralık
20
12

13. YAPISAL ÇELİK GÜNÜ

Program

13.30	14.00	Kayıt
14.00	14.10	AÇILIŞ "20'nci Yılında Türk Yapısal Çelik Derneği" Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI, Türk Yapısal Çelik Derneği Yönetim Kurulu Başkanı
		I. BÖLÜM, ÇELİK YAPI PROJELERİ Moderatör: Prof. Dr. Harun BATIRBAĞLI, Okan Üniversitesi Mimarlık Bölümü
14.10	14.30	"HAMP Haydar Aliyev Kültür Merkezi Bakü-Azerbaycan Dönel Simetrik Fraktal Kabuk Uygulaması" Selçuk İZ, İZ İnşaat - Hünberk KANIBELLİ, Limit
14.30	14.50	"Double Tree By Hilton Avcılar" Okan ÜNYAZICI, Gütermak
14.50	15.10	"Daha Havallıman" Ahmet ÇİTİPİTOĞLU, TAV
15.10	15.30	"İstanbul Deniz Müzesi" Zihni TEKİN, TEM Mühendislik
15.30	15.50	"Seli Bayeği" Celal ERDEM, Celal Erdem Mühendislik Ara PEKMEZOĞLU - Asuman KOÇOĞLU, PRONET Mühendislik
15.50	16.15	Ara
16.15	18.00	II. BÖLÜM, YAPISAL ÇELİK GÜNÜ PANELİ Panel Konusu: "Türkiye'de Çelik Yapı Tasarımı" Moderatör: Prof. Dr. Hasan ŞENER, İTÜ Mimarlık Fakültesi Panelistler: Prof. Dr. Uğur TANYELİ, Mimarlık Tarihi ve Mimarlık Eleştirisi Y. Mimar Melan GÜRSEL TABANLIOĞLU, Tabanlıoğlu Mimarlık Y. Mimar Ahmet ALATAŞ, Alataş Mimarlık Dr. Y. Müh. Selçuk İZ, İZ Mühendislik Dr. Y. Müh. Kerem PEKER, Erdemli Proje

Dönerken
20
YIL
TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ

Destekleyen Kuruluşlar
arçan
ArcelorMittal
BORUSAN
MAHNESSMANN
doralp
KANAT
KANDOLMEN

13. YAPISAL ÇELİK GÜNÜ

TUCSA Başkanı Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI'nın Açılış Konuşması ile başlayan toplantıya katılım yoğun oldu.



13. YAPISAL ÇELİK GÜNÜ

13. Yapısal Çelik Günü'nün Birinci Bölümü'nde Türkiye'deki tasarımcılar ve imalatçılar tarafından gerçekleştirilmiş görkemli çelik yapı projelerine yer verildi.



13. YAPISAL ÇELİK GÜNÜ

“Türkiye’de Çelik Yapı Tasarımı” konulu bir panel gerçekleştirildi.



13. YAPISAL ÇELİK GÜNÜ

Salon Fuayesinde sektör firmaları katılımcılarla buluştu



ULUSLARARASI HAFİF ÇELİK YAPILAR TASARIM KURSU

Türk Yapısal Çelik Derneği Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezi (YAÇEM)'in düzenlediği Uluslararası Hafif Çelik Yapılar Tasarım Kursu'nun ilk aşaması olan teorik eğitimler, Timişoara Politechnica Üniversitesi'nden Prof. Dr. Dan DUBINA ve Napoli Üniversitesi'nden Prof. Dr. Raffaele LANDOLFO tarafından 11-12 Ocak 2013 tarihlerinde Ramada İstanbul Asia Hotel'de gerçekleştirildi.



ULUSLARARASI HAFİF ÇELİK YAPILAR TASARIM KURSU SERTİFİKALARI

Kurs sonrasında ödev olarak yapılan tasarım projeleri Prof. Dr. Dan DUBINA ve Prof. Dr. Viorel UNGUREANU tarafından değerlendirildikten sonra, bu projeler 26 Mart 2013 günü gerçekleştirilen kolokyumda tartışıldı.



Kolokyum sonunda tüm katılımcılara TUCSA Katılım Sertifikası verildi. Teslim edilen projelerden 8 tanesi ECCS Başarı Sertifikası almaya hak kazandı.

HAFİF ÇELİK YAPILAR ÇALIŞTAYI

Hafif Çelik Yapılar Çalıştayı 25 Mart 2013 tarihinde Ramada İstanbul Asia Hotel’de yapıldı. TUCSA Başkanı Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI’nın açılış konuşmasıyla başlayan çalıştayın birinci bölümünde, Prof. Dr. Harun BATIRBAYGİL’in Oturum Başkanlığı’nda Romanya Timișoara Teknik Üniversitesi’nden Prof. Dan DUBÎNA “Deprem Bölgelerinde Hafif Çelik Karkaslı Binaların Davranış Özellikleri ve Tasarım Yönetmeliği için Gereksinimler” konulu sunum yaptı.

Prof. VIOREL ise, “Soğuk Şekillendirilmiş Çelik Karkaslı Konut Yapılarının Deprem Tasarımı” konulu sunumunu gerçekleştirdi.



HAFİF ÇELİK YAPILAR ÇALIŞTAYI

Çalıştayın 2 Oturumunda ise TUCSA Başkan Yardımcısı H. Yener GÜR'EŞ moderatörlüğünde "Türkiye'de Hafif Çelik Yapılar ve Karşılaşılan Sorunlar" Paneli yapıldı. Ahmet EMİL (İstanbul Çevre ve Şehircilik İl Md.lüğü) , Prof. Dr. Gülay ALTAY (Boğaziçi Üni. ve

TK-7 Başkanı), Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER (İTÜ), Serhat GÜNKAN (TOKİ), Selçuk KÖKSAL (AFAD) ve Dr. Ferzat MERCAN (DORÇE A.Ş.)'ın konuşmacı olarak katıldığı panel, katılımcıların soruları ile tamamlandı.



TUCSA - YİSAD

YİSAD'ın Yassı Çelik Platformu Toplantısı

Yassı Çelik İthalat, İhracat ve Sanayicileri Derneği (YİSAD); 23 Ocak 2013 tarihinde İstanbul Marriott Hotel Asia'da gerçekleştirdiği Yassı Çelik Platformu Toplantısı'na Çelik İhracatçılar Birliği ile hammaddesi veya nihai ürünü yassı çelik olan firmaların oluşturduğu sekiz sivil toplum örgütünü davet etti. Türk Yapısal Çelik Derneği'nin de katıldığı bu toplantılar sonraki aylarda da devam etti. YİSAD tarafından başlatılan bu oluşumun ÇELİK PLATFORMU olarak çalışmalarına devam etmesi yönündeki önerimiz 4 Haziran 2013 tarihinde yapılan toplantıda kabul edilerek uygulamaya konuldu.

TUCSA – ÇİB - DÇÜD

ÇİB ve DÇÜD ile İşbirliği'nin Arttırılması

Türk Yapısal Çelik Derneği Başkanı Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI'nın daveti üzerine, 15 Şubat 2013 tarihinde Mariott Asya Otelinde ÇİB Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Namık EKİNCİ ve DÇÜD Genel Sekreteri Dr. Veysel YAYAN ve ÇİB yetkililerinin de katılımıyla bir iyi niyet toplantısı gerçekleştirildi.

Bu görüşmelerin sonrasında, aşağıdaki konularla ilgili olarak, TUCSA Merkezinde ÇİB yetkililerinin de katılımıyla teknik koordinasyon toplantısı yapıldı, karşılıklı ziyaretlere devam edildi.

- Eğitim
- GTIP numarası standardizasyonu
- Veri toplama ve istatistik
- Müşterek proje geliştirme olasılıkları

TUCSA EĞİTİM İSTEK ANKETİ

Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezi -YAÇEM, çelik sektöründe faaliyet gösteren üretici, projeci, imalatçı firmalarımızın mevcut teknik ve idari personel yetkinliklerinin ihtiyaç duyulan noktalarda geliştirilmesi ve bu sayede üretim verimliliğinin ve kalitesinin yükseltilmesi yönünde sektöre ve üniversitelere yönelik, ECCS Akademi eğitim etkinlikleri paralelinde birçok eğitimler düzenlemeyi planladı. Bu amaçla oluşturulan Eğitim İstek Anketi sektör tarafından değerlendirildi.

TÜRKİYE ÇELİK YAPI TASARIM YARIŞMASI 2013 SONUÇLANDI

Türk Yapısal Çelik Derneği tarafından iki yılda bir düzenlenen Türkiye Çelik Yapı Tasarım Ödülü 2013'ün sonuçları açıkladı.

Birinci "Çelik Radar Kuleleri",
İkinci "Çimtaş Yönetim Binası",
Üçüncü "Double Tree By Hilton"....



36. YAPI İSTANBUL FUARI'NDA TUCSA

Yapı-Endüstri Merkezi (YEM) tarafından düzenlenen 36. Yapı İstanbul Fuarı 24-28 Nisan 2013 tarihleri arasında TÜYAP Fuar Merkezi Büyükçekmece'de gerçekleştirildi.

109.537 kişinin ziyaret ettiği fuarda TUCSA, katılımcı üye Firmaları ile beraber 11B No'lu salonda katılımcılarla buluştu.



AFAD DBYBHY ÇALIŞTAYI

Deprem Yönetmeliği'nin güncellenmesi çalışmaları kapsamında, 90 uzman kişinin görev aldığı 12 komisyon kuruldu. Komisyonların yapmış olduğu çalışmalar AFAD tarafından 20-22 Haziran 2013 tarihlerinde İstanbul Pendik Green Park Otel'de düzenlenen bir çalıştay ile sektörler ve üniversitelerle paylaşıldı.

Yapısal Çelik sektörü adına söz alan TUCSA Başkan Yardımcısı H. Yener GÜR'EŞ sektörün beklentilerini dile getirdi ve Türk Yapısal Çelik Derneği'nin 30 Haziran 2011 tarihinde önerilmiş olduğu "Hafif Çelik Yapılar" bölümünün Deprem Yönetmeliğine eklenmesi konusundaki talebimizi yineledi.



BASINDA TUCSA

Türk Yapısal Çelik Derneği yazılı ve görsel medyada sektörün yetkin sesi oldu



KONUT ALIRKEN NELERE DİKKAT ETMELİ?

BU GÜNÜN GÜNDEMİ



Sektör
Analiz



Basında Çelik Yapılar

interpress®
medya takip merkezi 1940

TESİSAT DERGİSİ
AYLIK ULUSAL DERGİ
İSTANBUL
İNŞAAT

Tarih : 01.10.2011
Sayfa No : 36
Tiraj : 10000
StxCm : 46



TUCSA Başkanı Nesrin Yardımcı: “İnsanları Deprem Değil, Kötü Yapılaşma Öldürür”

23 Ekim Pazar günü meydana gelen depremin ardından açıklamada bulunan Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA) Başkanı Prof. Dr. Nesrin Yardımcı, doğru projelendirilen ve doğru malzeme ile doğru yapılan hiçbir yapının depremde yıkılmayacağını bildirdi.

Türkiye’yi yasa boğan Van Depremi’nin bir kez daha ‘İnsanları deprem değil, kötü yapılaşma öldürür’ gerçeğini gözler önüne serdiğini söyleyen Prof. Yardımcı, “Şimdi ülke olarak birlikte yaşayacağımız depremlere dayanıklı yapılar konusunda bilinçlenme ve önlem alma zamanı” dedi. Çelik yapı üreticileri olarak doğru projelendirilen ve doğru yapılan hiçbir yapının depremde yıkılmayacağına inandıklarını belirten Prof. Yardımcı, “Bundan sonra depremle yerle bir olan Van ve ilçeleri yeniden imar edilirken Türkiye’nin bir deprem ülkesi olduğu gerçeği göz önünde tutulmalı. İnşaat faaliyetlerinin zorlaştığı her türlü mevsim şartlarında süratli yapım ve kurulum olanağı sağlayan depreme dayanıklı çelik yapılara gereken önem veril-



Nesrin Yardımcı
TUCSA Başkanı

meli. Önümüz kış, depremzedelerin biran önce günlük hayatlarına dönebilmeleri, başlarını sokacak bir evle mümkün. Bu nedenle gevşek zeminde dahi yaşamaya imkan sunan çelik yapıların bu avantajlarından Van’da da yararlanılmalı tercih edilmeli” diye konuştu.

Çelik yapı sektörü ve TUCSA olarak kendilerine bir görev verilmesi durumunda olanaklar ölçüsünde her türlü desteği vermeye hazır olduklarını ifade eden Prof. Yardımcı, “Depremi hemen ardından Yönetim Kurulumuz tüm üyelerle birlikte alınabilecek önlemleri değerlendirmeye başlamıştır. Gerektiği durumda bölgeye iş makinelerinin sevk edilmesi, konteyner tipi ofis, sağlık merkezi veya konut temininin sağlanması, okul v.b. kamu

binası olarak kullanılabilecek hafif çelik yapı ve çelik taşıyıcı sistemli yapı inşaa edilmesi, çelik yapılarda kullanılabilecek malzeme desteği verilmesi, danışmanlık ve proje desteği sağlanması için olanakların değerlendirilmesine başlanmıştır açıklamasında bulundu.

Basında Çelik Yapılar



TUCSA Yönetim Kurulu Başkanı Prof.Dr. Nesrin Yardımcı:

“Ülkelerin gelişmişliği çelik yapı kullanımına bağlıdır”

Türkiye’de çelik yapıların ulusal ve uluslararası standartlara uygun tasarımını, yapımını geliştirmek ve kullanım alanlarını yaygınlaştırmak amacıyla 1992 yılında kurulan **Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA)**, 19 yılda sektörün önemli çalışmalar gerçekleştirmesini sağladı. 19. yüzyılda, Osmanlı döneminde önemli çelik yapıların inşa edildiği göz önüne alındığında, aslında bugün ulaşılan yıllık 4 milyon tonluk kapasite düşük kalıyor. Sektörün en önemli sorunu ise çelik yapı kültürünün gelişmemesi... “Bu bir kültür meselesidir” diyen **TUCSA** Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Nesrin Yardımcı ve **TUCSA** Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H.Yener Gür’ es ile çelik yapı gündemli bir söyleşi gerçekleştirdik.

Türk yapısal çelik sektörü, inşaat malzemesi sayınsında ve inşaat sektöründe nasıl bir etkiye ve öneme sahip?

“Endüstri devrimi çelik yapılarla başladı. Ülkelerin gelişmişliğinde çelik yapıların kullanım oranı ciddi bir göstergedir. Bütün gelişmiş ülkelerin yapı stokuna baktığınızda çelik yapılar yüzde 50’nin üzerindedir. Maalesséf Türkiye’de bu oran yüzde 6.”

Nesrin Yardımcı [N.Y.]:Yapısal çelik, inşaat sektöründe temel bir öneme sahip. Yapısal çelik, gerek betonarme yapıların, gerekse çelik yapıların ana maddesidir. Betonarme yapılarda, betonla birlikte kullanıldığı için ikinci bir eleman gibi gözükmekle birlikte, betonun özelliklerini iyileştiren, betonarmenin bugünkü davranışına neden olan içindeki yapısal çeliktir. Çelik yapılar içinde tümüyle yapısal çelik kullanılıyor.

Dünyada çeliğin yapılarda kullanılması nasıl başladı?

N.Y.: Çeliğin yapılarda kullanılması aslında endüstri devrinin başlangıcı diyebiliriz. İlk kullanılan bugünkü anlamıyla yapısal çelik değil. Font yapılarda kullanılan daha farklı. İnşaat alanında kullanılmaya başlanması 18. yüzyılın ikinci yarısında, 1770’ü yıllarda gerçekleşiyor. İlk önce köprülerde kullanılıyor. Çünkü bundan önceki inşaat malzemelerinin taşıyıcı özellikleri sınırlı. Yalnızca basınca dayanıklı elemanlar; çekme dayanımları yok. Bu da taş, tuğla veya beton gibi malzemeler. Ancak çeliğin inşaat alanına girmesiyle, ki çeliğin en önemli özelliği çekmeye de dayanıklı bir malzeme olması, bir çir acıyor. Font, demir cevherinden elde edilen bir yapı malzemesi olmakla birlikte bugünkü çeliğin tam özelliğine sahip değil. Çekme dayanımı fontta da yok. Dolayısıyla taşıyıcı sistem elemanlarında çekme dayanımı olma-

Basında Çelik Yapılar

inter PRESS İNŞAAT YATIRIM KURUMU İSTANBUL İNŞAAT
01.12.2011
Sayfa No: 44
Tarih: 01.12.2011
Tel: 1300
Sicil No: 2558

KAPAK KONUSU

İnşaat Sektöründen



Yapısal çelik sektörü zihinlerdeki zincirleri kırıyor

Başta gelişmiş ülkeler ve Çin olmak üzere dünya ekonomisinde söz sahibi olan ülkelerde yapıların önemli bir bölümü çelikten inşa edilirken, bu oran Türkiye'de yüzde 6 nispetinde. Yapısal çelik sektörü, her geçen yıl bu oranı 'inşaat sektöründeki alışkanlıklar' değiştirerek artırıyor

23 Ekim 2011 tarihinde Van'da meydana gelen depremin ardından bir çok yardım kampanyası düzenlendi. İnşaat sektöründe aralarında Ağaoğlu İnşaat Grubu, Akşan Yapı, Ant Yapı, Astay Holding, Fişap İnşaat, İnamlar İnşaat, Özdemir İnşaat, Yeşil İnşaat ve Türk Yapısal Çelik Derneği üyelerinin de bulunduğu önemli temsilciler Van'da tam destek verdiler.

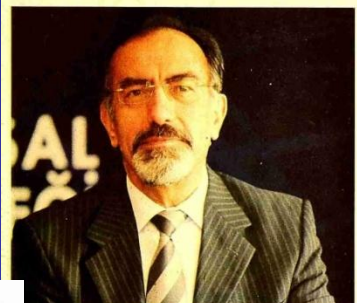
Başta Çin, ABD, İngiltere, Kanada olmak üzere dünyada yapıların önemli bir bölümü 'çelik'ten inşa ediliyor. Türkiye'de ise bundan 10 yıl önce bu oran yüzde 1 seviyesindeydi. Bugünlerde bu oran 1992'de kurulan Türk Yapısal Çelik Derneği'nin (TUCSA) etkili faaliyetleri sonucu yüzde 6'ya ulaştı.

TUCSA Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Nesrin Yardımcı, öncesi gün Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı Yener Gür'e ve Tanıtım Komitesi Başkanı Rıdvan Murat ile düzenlediği basın toplantısında, sektörün geldiği noktayı değerlendirdi. Yeni Mesaj'ın hangi yapıların çelikten yapıldığını verimli olduğu yönündeki sorusuna cevaplandıran Prof. Dr. Yardımcı, fabrika ve depolama alanları gibi endüstri yapılarının, zemine ve depremselliğe bağlı olarak belli kattan yüksek binaların, deprem bölgelerindeki her türlü yapının, depremden sonra kullanılması gereken hastane, okul gibi kamu binalarının, zayıf zeminli arsalarındaki yapıların çelikten yapılması gerektiğini kaydetti. İnşaat mühendisliğinin bir numaralı prensibinin 'güvenlik', iki numaralı ilkesinin 'ekonomiklik' olduğunu kaydeden Yardımcı, şunları söyledi: "Özellikle deprem bölgelerindeki yapılar çelikten yapılmalı çünkü çelik yapılar kısa sürede onarılıyor. Kolon

ve kiriş gibi taşıyıcı sistem elemanlarında çelik avantajlı. Çelik yapılar iklimle bağlı olmadan inşa ediliyor. Çevre ve sürdürülebilirlik açısından çelik avantajlı çünkü hurda yenisinin neredeyse yarısını satılabilir. Ancak tüm çelik yapılar 10 kat daha önemli çalışmak

'Yapısal çelik ihracatı 3 milyar dolara ulaşabilir'

Türkiye'de üretilen çelik yapı elemanlarının yüzde 20'sinin ihraç edildiğini belirten Yener Gür'e, alınacak önlemlerle bu oranın 2023'te yüzde 60'a ulaşmasının beklendiğini söyledi. Gür'e, "Şu anda 350 milyon dolar olan çelik yapı elemanları ihracatının 3 milyar dolar mertebesine yükselmesi mümkün" dedi



2010'da 1 milyon ton yapısal çelik ihraç edildiği hatırlatan Gür'e, 2023 yıl hedefini ise bu rakamın 5 milyon tona çıkmasını istedi. Bu arada Türkiye'de mevcut yaklaşık 4 milyon ton/yıl yapısal çelik tüketim kapasitesi bulunduğunu belirten Gür'e, kapasitenin önümüzdeki 10 yıl içinde 10 milyon tona çıkmasını beklediğini ifade etti. Türkiye'nin kapasite açığını karşılayacak konuma ulaşmaya isteseydi Gür'e, şunları söyledi: "Türk çelik yapı konusunda da Türkiye'nin bugün için yüzde 6 milyon metrekare yapı yapma kapasitesi bulunuyor. Bu kapasiteyi ahi yıl içinde yüzde 50, bir yıl içinde yüzde 100 arttırma olmalıyız. Ama bu işin malzeme Türkiye içinde ilgili kurumlar tarafından bulunulması gerekiyor. İşin malzemesi bulamazsa, bugün için Ortadoğu ve Kuzey Afrika (MENA) ülkelerindeki çelik sektörüne ait projeleri toplamın 4-8 milyon dolar olabilecektir. Bu projelerin 1/20'si çelik projedir. Bu 240 milyar dolarlık proje potansiyel mevdu. Projelerin oranına nispeten malzeme iki yıl kabul edildikçe, çelik çelik projelerin toplam değeri yaklaşık 120 milyar dolar olur. Türkiye'nin baskın 3 milyar dolarlık çelik yapı projeleri arasında yer alan, buradaki en büyük ölçekli organizasyon ve devlet desteği olduğu değerlendirilmelidir."

"Yerli yapılarımıza Türkiye'de herhangi bir sektörde yazmamızla verdiğimiz Yener Gür'e, uzun yılların sonunda ihale üretilen devralı kamu kurumları tarafından, yerli firmaların bu konuda yatırımlar yapmalarıyla Türkiye'de yerli malzeme Türkiye'de bulunabilir hale geldiğini anladı. Gür'e, özellikle bina ve kuru profil grubunda bir bir sorun bu malzemenin bulunmamasıdır. Türkiye'de inşa edilmeyen ölçeklerde ve kalitedeki profiller ise yurtdışından ithal ürün olarak çoğunlukla çoktan sağlanılıyor. Yasa maddesi konusunda da bir sorun yaşanmamakta. Belirli ölçeklerde ve kalitede ise az miktarda üretiliyor" diye konuştu.

"Ortadoğu'ya çelik yapılar yasadır" Türkiye'nin 2008-2009 yıllarında çelik sektörüne önemli ölçüde yatırım, ancak Avrupa'da ve çevre ülkelerde bu ölçekteki yatırım edilmediğini bildiren Gür'e, "Ayrıca, çelik yapılar içinde Kuzey Afrika ve batı Ortadoğu ülkeleri için çelik yapılar da var" dedi.

kelimelerle yapılan sınırlı hamlelerin ve NATO ülkelerinin Libya'yı silahsızlandırmak ve ekonomik krizden soyutlamak mümkün değil. Delaysıyla, kriz sona erdiği söylenmek için erken" dedi. "Özellikle inşaat sektörümüzün önemli ölçüde etkilenen Libya krizinden en az etkilenen sektör, çelik yapı sektörü olmuştur" diyen Yener Gür'e, bu durumun, çelik yapı malzemelerinin Türkiye'de üretilmesi, akreditif ile ihraç edilmemesi bağladığını, Gür'e, "Thale bedelini yaklaşık yüzde 80 gibi bir oranla kapayın malzeme bedeli, malın Türkiye'ye girme gücünden çıkmasını tahmin etse bile edilebilir. Kalan yaklaşık yüzde 20'nin dömesi ise o ülkede yapılan montaj yapıları" bilgisi ni veriyor.

2010'da 1 milyon ton yapısal çelik ihraç edildiği hatırlatan Gür'e, 2023 yıl hedefini ise bu rakamın 5 milyon tona çıkmasını istedi. Bu arada Türkiye'de mevcut yaklaşık 4 milyon ton/yıl yapısal çelik tüketim kapasitesi bulunduğunu belirten Gür'e, kapasitenin önümüzdeki 10 yıl içinde 10 milyon tona çıkmasını beklediğini ifade etti. Türkiye'nin kapasite açığını karşılayacak konuma ulaşmaya isteseydi Gür'e, şunları söyledi: "Türk çelik yapı konusunda da Türkiye'nin bugün için yüzde 6 milyon metrekare yapı yapma kapasitesi bulunuyor. Bu kapasiteyi ahi yıl içinde yüzde 50, bir yıl içinde yüzde 100 arttırma olmalıyız. Ama bu işin malzeme Türkiye içinde ilgili kurumlar tarafından bulunulması gerekiyor. İşin malzemesi bulamazsa, bugün için Ortadoğu ve Kuzey Afrika (MENA) ülkelerindeki çelik sektörüne ait projeleri toplamın 4-8 milyon dolar olabilecektir. Bu projelerin 1/20'si çelik projedir. Bu 240 milyar dolarlık proje potansiyel mevdu. Projelerin oranına nispeten malzeme iki yıl kabul edildikçe, çelik çelik projelerin toplam değeri yaklaşık 120 milyar dolar olur. Türkiye'nin baskın 3 milyar dolarlık çelik yapı projeleri arasında yer alan, buradaki en büyük ölçekli organizasyon ve devlet desteği olduğu değerlendirilmelidir."

"Yerli yapılarımıza Türkiye'de herhangi bir sektörde yazmamızla verdiğimiz Yener Gür'e, uzun yılların sonunda ihale üretilen devralı kamu kurumları tarafından, yerli firmaların bu konuda yatırımlar yapmalarıyla Türkiye'de yerli malzeme Türkiye'de bulunabilir hale geldiğini anladı. Gür'e, özellikle bina ve kuru profil grubunda bir bir sorun bu malzemenin bulunmamasıdır. Türkiye'de inşa edilmeyen ölçeklerde ve kalitedeki profiller ise yurtdışından ithal ürün olarak çoğunlukla çoktan sağlanılıyor. Yasa maddesi konusunda da bir sorun yaşanmamakta. Belirli ölçeklerde ve kalitede ise az miktarda üretiliyor" diye konuştu.

"Ortadoğu'ya çelik yapılar yasadır" Türkiye'nin 2008-2009 yıllarında çelik sektörüne önemli ölçüde yatırım, ancak Avrupa'da ve çevre ülkelerde bu ölçekteki yatırım edilmediğini bildiren Gür'e, "Ayrıca, çelik yapılar içinde Kuzey Afrika ve batı Ortadoğu ülkeleri için çelik yapılar da var" dedi.



ve kiriş gibi taşıyıcı sistem elemanlarında çelik avantajlı. Çelik yapılar iklimle bağlı olmadan inşa ediliyor. Çevre ve sürdürülebilirlik açısından çelik avantajlı çünkü hurda yenisinin neredeyse yarısını satılabilir. Ancak tüm çelik yapılar 10 kat daha önemli çalışmak

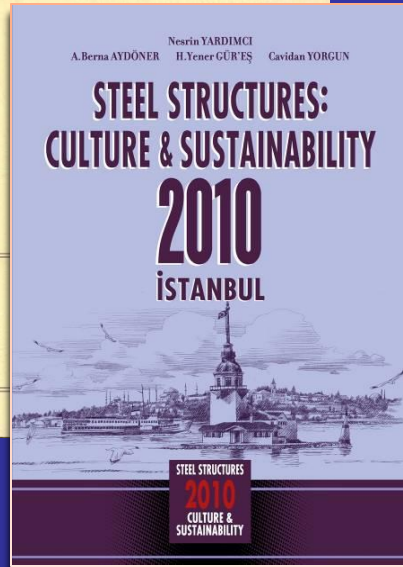
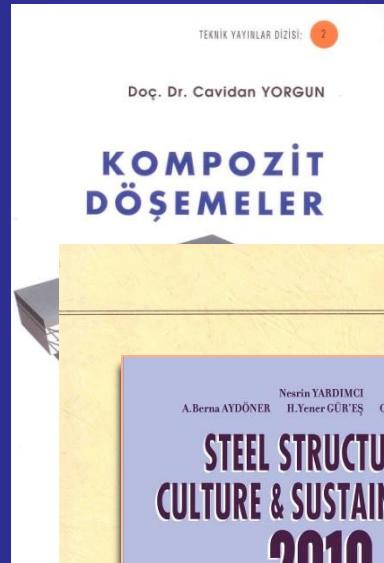
Çelik Yapılar Dergileri

Derneğin 3 ayda bir piyasaya sunulan Süreli Yayını Çelik Yapılar Dergisi 10. Yılı'nı kutladı ve 2013 yılı itibariyle ciltli olarak yayınlanmaya başladı.



Yayınlarımız

Seminer Notlarımız, Sempozyum Kitaplarımız ve ECCS Yayınları da Dernek tarafından satışa sunuldu. Geçtiğimiz dönemde kitap satışlarından 4.800 TL ciro yapıldı.



www.tucsa.org

TUCSA İnternet Sitesi daha da aktif hale getirildi
Sitenin kullanım oranları arttı



TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ



TR | EN

Anasayfa | TUCSA Hakkında | Çelik Yapı Güvenliği | Projeler | Üye Kuruluşlar | Eğitim | Yayınlar | İletişim

Güncel

- Haberler & Duyurular
- Etkinlikler
- Arşiv
- Basında TUCSA

E-bülten aboneliği

Adınız, Soyadınız

E-posta Adresiniz

Ekle



27 Mayıs 2011 Cuma
Rahmi Koc Müzesi Konferans Salonu - İstanbul

RÜZGAR ENERJİSİ ve SANTRALLERİ SEMİNERİ



TUCSA, Çok Amaçlı Afet Hazırlık Yapıları Projesi'ni AFAD'a Sundu

Türk Yapısal Çelik Derneği Başkanı Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI, Başkan Yardımcısı H. Yener GÜREŞ ve Prof. Dr. Hasan ŞENER ile birlikte 27 Haziran 2011 Pazartesi günü AFAD Başkanı Sayın Ejder KAYA Bey'i



Çelik Üretiminde 5 Türk Firması Dünyanın En Büyükleri Arasında

Metal Bulletin tarafından her yıl geleneksel olarak hazırlanan "Dünyanın En Büyük Çelik Üreticileri Listesi"nin 2010 yılı versiyonu açıklandı.



ECCS Kongresi ve Yıllık Toplantısı 2011 Almaya'da Yapılacak

ECCS Kongresi ve Yıllık Toplantısı 21-23 Eylül 2011 tarihleri arasında Potsdam-Almanya'da gerçekleştirilecektir.

Arama

Yayınlar

- Çelik Yapılar Dergileri
- Çelik Yapı Sohbetleri
- Makaleler
- Kitaplar
- Sunumlar
- Raporlar
- Web Siteleri



STEEL STRUCTURES WEEK 2010
20-24 SEPTEMBER
İSTANBUL

TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ

ECCS





www.tucsa.org

E-BÜLTENLER

Dernek İnternet Sitesi üzerinden her ay sektörün haber etkinlik ve duyurularının yayınlandığı e-bültenler hazırlandı



TUCSA e-bülten - 31 Ocak 2012 Salı

► Hatay Mimarlar Odası'nda Çelik Yapılar Semineri



Türk Yapısal Çelik Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Nesrin Yardımcı, 6 Ocak 2012 tarihinde, Mimarlar Odası Hatay Şubesi'nde "Çelik Yapılar" konulu seminer verdi.

► Akşan'ın Van'a Yaptığı Hafif Çelik Karkaslı Okul, Yapım Hızıyla da Milli Eğitimin Dikkatini Çekti...



TUCSA Yönetim Kurulu Üyesi ve Akşan Yönetim Kurulu Başkanı Melih Şimşek tarafından Van'da yapılan çelik konstrüksiyonlu okul, 2,5 ay gibi kısa sürede tamamlanınca, Valilik ve Milli Eğitim Bakanlığı çelik yapılara daha bir ilgi göstermeye başladı.

► SteelOrbis Prime Dergisi Çelik Yapılar Dosyası Yayınlandı



SteelOrbis süreli yayını Prime Dergisi, Ocak 2012 sayısında Çelik Yapılar Dosyası hazırladı.

► SteelOrbis Piyasa Sohbetleri Toplantısı - İzmir



Demir çelik sektörünün buluşma noktası olan SteelOrbis, Piyasa Sohbetleri Toplantıları'nın ilkinin 12 Ocak 2012'de, İzmir, Ege Bölgesi Sanayi Odası'nda gerçekleştirdi.

► TUCSA Almanak 2011

2011 yılında TUCSA ve çelik yapı sektörüyle ilgili önemli bilgileri bulacağınız almanagemizi hazırladık.

► Erciş'te 8 Derslikli Prefabrik Okul Törenle Açıldı

Van'da meydana gelen 7.2 ve 5.6'lık depremlerin ardından ara verilen eğitimin dün tekrar başladığı Erciş İlçesi'nde, yapımı tamamlanan 8 derslikli prefabrik okul, törenle hizmete açıldı.

► İstanbul'a 100 Milyon Kapasiteli 3. Havaalanı



İstanbul'a yapılması planlanan üçüncü havalimanının kapasitesinin 100 milyon yolcuyu aşacağı açıklandı.

STEELORBIS DERGISİNDE TUCSA'YA KÖŞE VERİLDİ

SteelOrbis Yayını PRIME Dergisi'nde "**Tandem**" adını verdiğimiz köşesinde Başkan Yardımcısı H. Yener GÜR'EŞ tarafından her ay TUCSA adına hazırlanan yapısal çelik sektörüne ilişkin yazılar yayımlandı.

Benzer çalışma GALDER Dergisi için de devam etti.



ÖĞRENCİLERİMİZİ OSMANİYE VE İSKENDERUN'A GÖTÜRDÜK

Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI Başkanlığındaki, Yeditepe Üniversitesi mimarlık ve inşaat mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilerle önce Osmaniye'deki ArcelorMittal Rozak Çelik Servis Merkezi'ne, ardından da İSDEMİR'e gidip, hem çeliğin imalatını hem de işlenmesini yakından görmelerini sağladık



PROSteel 2013

Türk Yapısal Çelik Derneği ve Borusan Mannesmann Boru tarafından Yapı-Endüstri Merkezi organizasyonu ile düzenlenen 13. PROSteel Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışması yine öğrencilerin yoğun ilgisiyle gerçekleşti



PROSteel 2013

Bu sene toplam 30 grubun katıldığı yarışmada, ODTÜ ekibi Birinci oldu. Dereceye giren ekipler 10 Mayıs 2013 tarihinde YEM’de yapılan Kolokyum sonrasında ödülleri aldılar



ECCS Toplantılarına TUCSA Katılımı

Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI

- 19-21 Eylül 2012 Executive Board Meeting, General Assembly, Lizbon
- 18 Aralık 2012 Management Working Group (MWG), Brüksel
- 16 Nisan 2013 Executive Board (EB) Meeting, Paris
- 12-13 Haziran 2013 Modüler Yapı Çalıştayı, Stokholm

H. Yener GÜR'EŞ

- 19-21 Eylül 2012 Promotional Management Board (PMB) Meeting, General Assembly, Lizbon
- 25-26 Eylül 2012 IPO Steel Network , Leiden Hollanda
- 17-18 Aralık 2012 PMB ve MWG Meeting, Brüksel
- 15-16 Nisan 2013 PMB ve Technical Management Board (TMB), EB Meeting, Paris
- 12-13 Haziran 2013 Lulea Üniversitesi Modüler Yapı Çalıştayı, Stokholm

Selçuk ÖZDİL

- 8 Mayıs 2012 TC14 Sustainability Workshop, Münih
- 19-21 Eylül 2012 PMB Meeting, General Assembly, Lizbon

Yrd. Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER

- 22-23 Kasım 2012 TC13 Seismic Design Toplantısı, Lüksemburg
- 27-29 Haziran 2013 TC13 Seismic Design Toplantı ve Çalıştayı, Napoli

Kamu ile İlişkiler, Ziyaret ve Görüşmeler

- Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu üyeliği (2. dönem),
İMSAD Kentsel Dönüşüm ve Yapı Güvenliği Koordinatörlüğü,
Dış Ticaret Komitesi Üyeliği
- Münferiden yapılan ziyaretler/görüşmeler
 - Çelik İhracatçılar Birliği
 - Çelik Platformu
 - T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
 - AFAD
 - Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Genel Müdürlüğü
 - İstanbul Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
 - T.C. Ekonomi Bakanlığı Ürün Güvenliği Genel Müdürlüğü
 - TOKİ
 - Türk Standartları Enstitüsü
 - İNTES, TALSAD,
- İMSAD ile birlikte yapılan ziyaretler
 - Anıtkabir
 - T.C. Ekonomi Bakanı
 - T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Genel Müdürü
 - T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı
 - TMB, İNTES, TMMMB

TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ

2013-2014 Dönemi

Çalışma Programı



2013-2014 Etkinlikleri

- **Kurul ve Komite Çalışmaları**
- **Lobi Faaliyetleri**
- **Üye Toplantıları**
- **Yeni Üyeler ve Üyelikler**
- **Standart ve Yönetmelik Hazırlıkları**
- **ECCS'e Aktif Katılım**
- **Tanıtım Seminerleri**
- **Eğitim ve Kurslar**
- **PROSteel 2014**
- **Çelik Köprü Yarışması 2014**
- **Çelik Yapılar Dergileri**
- **Temalı Tanıtım Yayınları (Havaalanları)**
- **Teknik Yayınlar**
- **İnternet Sitesi ve E-bültenler**
- **Öğrenci Gezileri**
- **14. Yapısal Çelik Günü**

2013-2014 Etkinlikleri

- **Dernek Stratejisinin geliştirilmesine yönelik Arama Konferansı**
- **Kamu Kuruluşlarıyla İlişkiler**
- **TUCSAmark Programı'nın yaygınlaştırılması**
- **Onaylı Kuruluş Olma Çalışmaları**
- **MYK'dan Yetkili Sınav Merkezi olma çalışmaları**
- **MEB Onaylı Eğitim kuruluğu olma çalışmaları**
- **Basınla ilişkiler**
- **Kalkınma Ajansı Fonlarıyla Sektör Çalışmaları**
- **Sektörün büyüklüğünün belirlenmesi ve istatistiklerinin oluşturulması**
- **AB Projeleri**
- **TUCSA Eğitim Merkezi Tesisi**