



tandem



H. Yener Gür'eş
yenergures@gmail.com

Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) Başkanlığı 3. Kez Türkiye'de

*Doğru projelendirilen, doğru malzemeyle doğru imal ve inşa edilen yapı güvenlidir.
Yapılarınız için; ehil kişi ve kurumlarla yola çıkın, ancak yapılan her işi de kontrol edin.
Bunlardan biri olmazsa, yapınızın güvenliğini sorgulamak gerekir.*

Sayın Okurlarımız,

Avrupa Yapısal Çelik Birliği (European Convention for Constructional Steelwork- ECCS)'nin yıllık Genel Kurul Toplantıları (8-9 Eylül 2014) ve daha sonra EuroSteel Konferansı (10-12 Eylül 2014) için Napoli'deydik. ECCS'in toplantıları, Santa Lucia bölgesinde denize uzanmış küçük bir yarımada üzerindeki Castel dell'Ovo (Yumurta Kalesi)'nin karşısındaki Napoli Üniversitesi Ekonomi ve Ticaret Fakültesi binasındaydı. Vezüv Yanardağı'na bakan Yumurta Kalesi'nin bizim için en ilginç yerlerinden biri de Cem Sultan'ın uzun süre bu kalede muhafaza edilmiş olduğu söylentisi idi.

Girişten de anlaşılacağı gibi bugünkü konumuz, **Türk Yapısal Çelik Derneği**'nin Napoli çıkarması ve Avrupa'daki etkinliklerimiz. Konuya girmeden önce ECCS hakkında da kısa bir bilgi paylaşmak istiyorum.

8 Mayıs 1945 tarihinde İkinci Dünya Savaşı'ndan çıkan ve yeniden yapılanma ihtiyacında olan Avrupa'da, önce 18 Nisan 1951 tarihinde "Avrupa Kömür ve Çelik Birliği (European Convention for Steel

and Coal-ECSC)" kuruldu. Ardından, sınırlı demir çelik kaynaklarının daha verimli kullanılması için standartların belirlenmesi, çelik yapıların daha güvenli, daha ekonomik ve daha çağdaş yapılması, bunun için çeliğin avantajlarından yeteri kadar yararlanılması ve çelik yapıların bilinçli bir şekilde yaygınlaştırılması amacıyla 10 Ekim 1955 tarihinde Avrupa Yapısal Çelik Birliği (European Convention for Constructional Steelwork-

devir teslimiydi. Daha önce 2001 yılında ECCS'in ilk kadın Yönetim Kurulu Üyesi unvanını kazanmış olan, **Türk Yapısal Çelik Derneği** Başkanı Prof. Dr. **Nesrin Yardımcı** 9 Eylül 2014 tarihinde Napoli / İtalya'da gerçekleştirilen ECCS Genel Kurulunda yapılan törenle ECCS Başkanlığını Prof. Dr. Raffaele Landolfo'dan devraldı.

Türk Yapısal Çelik Derneği, Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) tarafından



ECCS) kuruluşunu tamamlamıştı. Şimdi ECCS kuruluşunun 60. Yılı'nı önümüzdeki yıl İstanbul'da kutlamaya hazırlanıyor. Toplantının en önemli olayı başkanlık

ilk kez 1989 yılında davet edilmiş, 1992 yılında da resmen Türkiye'yi temsilen ECCS'in aktif üyesi olmuştur. O tarihten sonra, ortalama 20 Avrupa ülkesinin temsil edildiği ECCS'de



tandem

ECCS Başkanlığı iki kez Türkiye'ye geçmişti. Türk Yapısal Çelik Derneği Başkanlarından Prof. Dr. Tevfik Seno Arda 1999-2000 yıllarında, Prof. Dr. Nesrin Yardımcı 2009-2010 yıllarında ECCS Başkanlığını Türkiye'ye getirdiler. Böylece, Prof. Yardımcı 1955 yılında kurulmuş olan ECCS'in ilk kadın başkanı olarak Avrupa'da bir ilke imza atmıştı. Prof. Yardımcı 9 Eylül 2014 tarihi itibarıyla başka bir ilke daha imza attı ve 4 yıl aradan sonra ikinci kez ECCS Başkanlığı görevini devralarak ECCS Başkanlık madalyonunu 15 yıl içinde üçüncü kez Türkiye'ye getirmiş oldu.

çelik köprülerin tasarımından yapımına, bakımından toplumsal etkilerine kadar yeni teknolojilerin ve konuların ele alınacağı 8. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu (8th International Symposium on Steel Bridges: Innovation & New Challenges / SBIC-2015) 14-16 Eylül 2015 tarihlerinde Wyndham Grand Kalamış Otel'de yapılacaktır. **Türk Yapısal Çelik Derneği** tarafından Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) ile koordineli olarak düzenlenen sözkonusu uluslararası sempozyumun öncesine bakacak olursak, ECCS şemsiyesi altında düzenlenen Çelik Köprüler Sempozyumlarının aşağıdaki tarih ve ülkelerde düzenlendiğini görüyoruz:

Sempozyum	Tarihi	Düzenlendiği Yer
1. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	25-26 Şubat 1988	Londra, İngiltere
2. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	29-30 Nisan 1992	Paris, Fransa
3. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	30 Ekim-1 Kasım 1996	Rotterdam, Hollanda
4. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	17-19 Mayıs 1999	Leipzig, Almanya
5. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	5-7 Mart 2003	Barselona, İspanya
6. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	31 Mayıs-2 Haz 2006	Prag, Çek Cumhuriyeti
7. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	4-6 Haziran 2008	Guimaraes Portekiz
8. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu	14-16 Eylül 2015	İstanbul, Türkiye

ECCS Başkanlığı görevinin Türkiye'ye geçmesinin sonucu olarak, ECCS'in 60. yılında ECCS Genel Kurulu gelecek yıl İstanbul'da yapılacak ve beraberinde; 8. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu, Avrupa Çelik Yapı Tasarımı Ödülleri Töreni ve ECCS'in 60. Yıl kutlaması gerçekleştirilecektir. Ayrıca, bu yıl genel kurulda kabul edilen "ECCS Çelik Yapılar Öğrenci Yaz Çalıştayı / Kampı" da ilk kez Türkiye'nin evsahipliğinde ve ECCS üyesi ülkelerden gelecek öğrencilerin katılımıyla 2015 yazında İstanbul'da gerçekleştirilecektir.

Şimdi biraz da Yönetim Kuruluna bağlı olarak çalışan Tanıtım İcra Kurulu (PMB) ve Teknik İcra Kurulu (TMB) toplantılarında alınan ve Türkiye'yi ilgilendiren kararlara bakalım.

8. Uluslararası Çelik Köprüler Sempozyumu

3. Boğaz Köprüsü, İzmit Körfezi Köprüsü ve kısa süre önce tamamlanmış olan Halic Metro Köprüsü ile dünyanın dikkatlerini üzerine çeken İstanbul'da

Avrupa Çelik Yapı Tasarımı Ödülleri - 2015

Avrupa Çelik Yapı Tasarımı Ödülleri Töreni ve ECCS'in 60. Yıl kutlaması 15 Eylül 2015 Salı günü gerçekleştirilecek, akşamına da Gala Yemeği (Gala Dinner) düzenlenecektir. Sözkonusu yarışmaya bu yıl üç yenilik getirilmiştir. Birincisi, ödül sistemiyle ilgilidir: Bugüne kadar ECCS Tam Üyesi ülkelerin seçerek ECCS'e gönderdikleri ve PMB tarafından koşullara uygun görülen projelere verilen *Awards of Merit*'e ilave olarak, bundan böyle sunulan projelerden üçüne kategori birincileri olarak *Awards of Excellence* ödülü verilecektir. İkinci değişiklik, bu yıl ilk





tandem

defa geniş bir uluslararası jüri oluşturulacaktır. Türkiye'den Prof. Dr. **Nesrin Yardımcı**, Prof. Dr. Harun Batırbaygil ve Prof. Dr. Nuran Kara Pilehvarian bu uluslararası jüride yer alacaktır. Üçüncü yenilik olarak, yarışmaya tasarımı ve/veya yapımı Türk mimar ve mühendisler tarafından yapılmış, dünyanın herhangi bir yerinde gerçekleştirilmiş ulusal veya çok uluslu projeler de katılabilecektir.

Türk Yapısal Çelik Derneği tarafından düzenlenen Ulusal Çelik Yapı Ödülleri 2014'e katılan projelerden, değişik kategorilerde verilecek Ulusal Çelik Yapı Ödülleri almaya hak kazanan projeler ödülleri, 18 Aralık 2014 ayında Marriott Asia Otelinde yapılacak 15. Yapısal Çelik Günü'nde verilecek Sektör Ödülleri kapsamında alacaklardır. Bu projeler arasından seçilecek bir proje Avrupa Çelik Yapı Tasarımı Ödülleri - 2015'e Türkiye'den katılacak proje olarak ECCS'e gönderilecektir.

Eccs Çelik Yapılar Öğrenci Yaz Çalıştayı / Kampı - 2015

Türkiye'nin önerisi üzerine "ECCS Çelik Yapılar Öğrenci Yaz Çalıştayı / Kampı"nın her yıl ECCS'e üye bir ülkede yapılması kararlaştırılmıştır. Sözkonusu Çalıştay / Kamp; Avrupa'daki üniversite öğrencilerinin çelik yapı tasarımı ve yapımını daha yakından tanımalarına,



Avrupalı kimliğinin geliştirilmesine ve birbirlerinin farklı kültür ve eğitim sistemlerini tanıyarak vizyonlarını genişletmelerine katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Avrupa ülkelerinden yaklaşık 30-40 öğrencinin bir hafta süreyle katılması beklenen etkinliğin ilk uygulaması **Türk Yapısal Çelik Derneği** tarafından, sponsor olacak kuruluşların desteğiyle Türkiye'de gerçekleştirilecek olup, bu konudaki duyurunun yılsonundan önce yayımlanması beklenmektedir.

ECCS Akademisi

ECCS Akademisi (ECCS Academy), geçen yıl ECCS yayınlarının yazarlarından ve uzmanlardan oluşan eğitim kadrosu ile ECCS üyesi ülkeler başta olmak üzere, çeşitli ülkelerde eğitimler düzenlemek üzere H. Yener Gür'eş koordinatörlüğünde kurulmuştu. ECCS Akademisinin kuruluş amacı, Avrupa'daki çelik yapılar eğitimlerinin standardizasyonuna ve gelişimine katkıda bulunmaktır.

ECCS Akademisi bir yıllık deneyimden sonra, PMB'ye bağlı olarak Yürütme Kurulu (AMB), Akademik Kurul (EAC) ve ECCS Akademi Öğretim Elemanları (EATs)'ndan oluşan organizasyonunu tamamlamıştır. ECCS Akademisi ülkelerde, varsa Yetkili Ulusal Kurul (ANB) ile işbirliği halinde çalışmaktadır. ECCS üyesi Yapısal Çelik Dernekleri veya benzeri kuruluşlar o ülkedeki ANB olarak görev yapmaktadırlar. Türkiye'de de **Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA)** ECCS Akademisi ile doğrudan koordinasyonu sağlayan ANB'dir.

ECCS Akademisi genelde mevcut güncel yayınlarına dayalı olarak talep eden ülkelerde çeşitli eğitimler düzenlemektedir.





tandem

Hava Koşullarına Dayanıklı Çelik (Weathering Steel)



15-16 Mayıs 2014 tarihlerinde İstanbul'da H. Yener Gür'eş Başkanlığında toplanan ECCS Köprü Komitesi, ECCS'in daha önce yayınlamış olduğu "The Use of Weathering Steel in Bridges" (Hava Koşullarına Dayanıklı Çeliğin Köprülerde Kullanımı) dokümanının güncellenmesi ve bu konudaki bilgilerin

Avrupa çapında yaygınlaştırılması için bir Avrupa Birliği projesi hazırlığına başlamıştır. Çalışmaya Türkiye'yi temsilen Yüksel Proje A.Ş.'den Dr. Necati Çelebi ve Dr. Cenani Özkeya katılmaktadır. ECCS Köprü Komitesi'nin bu yıl Ekim veya Kasım ayında İstanbul'da toplanması planlanmaktadır.

Ücretsiz "Steel Calculator" APPs Hizmetleri

ECCS'in Coimbra Üniversitesiyle birlikte geliştirdikleri "EC3 Steel Member Calculator" ve "ECCS Steel LCA Calculator" APPs programları iphone ve ipad kullanıcıları tarafından ücretsiz indirilebilmekte ve kolaylıkla kullanılabilir. Şu anda yaklaşık 70.000 kullanıcı tarafından indirilmiş olan programlar dünyanın her yerinde kullanılmakta olup, Türkiye kullanıcılar sıralamasında ilk beşte yer almaktadır. Genel Kurul toplantıları sırasında yapılan söz konusu APPs programlarının önümüzdeki günlerde yayımlanacak versiyonları hakkında da bilgi verilmiş, bir sonraki aşamada android sistemlere uyumlu versiyonunun hazırlıklarına da başlandığı ifade edilmiştir.

Ayrıca, "Elefir-EN" kısa adıyla anılan Eurocode-3'e göre Çelik Yapı Elemanlarının Yangın Tasarımı programı ve *Semi-Comp Member Design* programının MS Office 2007 ve MS Office 2010 için geliştirilmiş 1.0.10 Versiyonu ücretsiz indirilebilmekte ve kullanılabilir.

Kullanımı çok kolay olan bu APPs yazılımlarının en kullanışlı olanlarından biri de içindeki malzeme katalogudur. Şu anda çok sınırlı sayıda büyük firmanın malzemeleri bulunan sözkonusu katalog bölümünde maalesef Türkiye'deki çelik profil, çelik boru, cıvata üreticilerinden

yer alan yoktur. Sözkonusu üreticiler, ülkelerindeki Yapısal Çelik Dernekleri vasıtasıyla programa sponsor olmak suretiyle kendi ürün bilgilerinin programın ürün katalogu bölümünde yer almasını sağlayabilmektedirler.

Yukarıdaki etkinliklere ve Türk Yapısal Çelik Derneğini (TUCSA) temsilen ECCS komitelerinde ve çalışma gruplarında görev alanlara veya aldıkları görevlere ilave olarak, aşağıdaki uzman kişilerin de TUCSA'yı temsilen ECCS'in ilgili komitelerine katılımı sağlanmıştır.

- İlker İbik (TUCSA TK-3 Başkanı) TC-3 (Fire Committee) üyeliğine
- Yrd. Doç. Dr. Serdar Selamet (TUCSA TK-3 Raportörü) TC-3 (Fire Committee) üyeliğine
- Selçuk Özdil (TUCSA TK-14 Başkanı) TC-9 (Manufacturing & Erection Committee) üyeliğine
- Dr. Berna Aydoğan (TUCSA Tek. Md.) AC-4 (Awards and Architecture Committee) üyeliğine

Sonuç olarak, **Türk Yapısal Çelik Derneği** Avrupa'da etkin olmaya devam ederken, Türkiye için yararlı birçok faaliyetten de ülkemizin yararlanması için çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir. Buraya kadar belirttiğimiz gibi, **Türk Yapısal Çelik Derneği**, üç kez ECCS Başkanlığı ve 3. yıl ECCS Tanıtım İcra Kurulu (PMB) Başkanlığı görevlerini yürütürken, temsil edildiği çeşitli kurul ve komitelerin çalışmalarına da aktif katkıda bulunarak, Avrupa çapındaki Birlik ve Derneklerde Türkiye'yi en etkin şekilde temsil eden sivil toplum kuruluşu olma özelliğini de korumaktadır.

Henüz söyleyeceklerimiz bitmedi. Ama bundan sonrasında da, her zaman olduğu gibi sorularınızı yanıtlarak tamamlayacağız. Yeter ki siz isteyin. Kasım ayında, eğer daha önemli bir konu öne çıkmazsa iki konu var değinmek istediğimiz: Yıllık Geleneksel 15. Yapısal Çelik Gününe ilişkin hazırlık ve yenilikler ile Türkiye İMSAD Koordinasyonunda yürütülen ve binalara ilişkin bütün mevzuatın koordinasyonunu ilgili tüm taraflarla işbirliği halinde yapacak bir birimin kuruluş hazırlıklarına yapacak ve ön çalışmaları yürütecek Ulusal Bina Yönetmeliği Platformu (UBYP) oluşumu.

Bu köşede tekrar buluşuncaya dek çelik gibi sağlam ve sağlıklı kalınız.