



# FAALİYET RAPORU

## 2020-2021

16 Şubat 2022

**TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ**

Altunizade Mah. Bayramağa Sok. Aksu Ap. No:14 D:4 Üsküdar 34622 İstanbul

# TÜRK YAPISAL ÇELİK DERNEĞİ

## TARİHÇE

Türk Yapısal Çelik Derneği'nin kuruluşu üniversite ve sanayi tarafından aynı zamanlarda ortaya çıkan gereksinimden kaynaklandı. Bir taraftan çelik üreticileri ve çelik yapı yapanlar deprem ülkesi olmasına rağmen Türkiye'de çelik yapıların yeterince yaygın olmaması karşısında alınacak önlemleri tartışıyor, diğer taraftan Avrupa Yapısal Çelik Birliği (European Convention for Constructional Steelwork - ECCS) İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Tevfik Seno Arda'yı toplantılarına davet ediyordu. Böylece, Derneğimizin Kurucu Başkanı Prof. Dr. Tevfik Seno Arda, 1988 yılından itibaren ECCS toplantılarına, sektörü temsilen katılmaya başladı.

Normal olarak ülkelerin, dernek, birlik veya enstitüler vasıtasıyla Avrupa Yapısal Çelik Birliği'nde temsil edilmesi nedeniyle, Türkiye'de ön görüşmelere başlamış olan akademisyenler ve sanayiciler, Türkiye'de dernek kurma faaliyetleri hızlandırıldılar ve 1989 yılında başlayan kuruluş çalışmaları 1992 yılında sona erdi ve **Yapısal Çelik Derneği** kuruldu. Derneğin kuruluşu; 2908 sayılı Dernekler Yasası hükümlerine uygun olarak, İstanbul'da Kadıköy Kaymakamlığı Dernekler Masası tarafından 34-57/106 kod numarası ile kaydedildi. Türk Yapısal Çelik Derneği'nin kuruluş tarihi, Dernek Kuruluş Bildirimi belgesinde belirtilen Yapısal Çelik Derneği'nin kuruluş tarihi olan **20 Temmuz 1992** olarak kabul edildi. Derneğin kuruluşu, 3 Aralık 1992 tarih ve 6035 sayılı YENİGÜN Gazetesinde ilan edildi.

Türkiye'de yapısal çelik ve çelik yapı sektörünün oluşumu sürecinde liderlik yapmış olan Yapısal Çelik Derneği'nin unvanının başına "**Türk**" kelimesinin gelmesi 2908 sayılı Dernekler Kanunu'nun 65 inci maddesine göre, 26.02.2001 tarih ve 2001/2122 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile onandı ve derneğimizin unvanının **Türk Yapısal Çelik Derneği** olması kararlaştırıldı.

Dernek isminin kısaltması ilk olarak 1992 yılında ECCS'de kullanıldı ve "**Turkish C**onstructional **S**teelwork **A**ssociation" kelimelerini ifade eden ve tüzüğümüzde de yer alan "**TUCSA**" kısaltması benimsendi. Buna paralel olarak, Derneğin halen kullanılmakta olan web sitesini açmak için 2000 yılında "[www.tuksa.org.tr](http://www.tuksa.org.tr)", daha sonra da "[www.tuksa.org](http://www.tuksa.org)" adresleri alındı. Sonuç olarak, geleneklerine vefa duygusu ile bağlı Türk Yapısal Çelik Derneği; sektörün bir çocuğa doğumunda verilen isim gibi benimsemiş olduğu "TUCSA" kısaltmasını 1992 yılından beri kullanmaktadır.

## İktisadi İşletme Kuruluşu

Özellikle tanıtım, belgelendirme, eğitim ve araştırma konularında derneğe daha iyi hizmet verebilmek amacıyla, 14 Kasım 2003 tarihinde **Türk Yapısal Çelik Derneği İktisadi İşletmesi** kuruldu. İktisadi İşletmenin kuruluşu; İstanbul Ticaret Sicil Memurluğu'nda Sicil No : 509585 - 457167 sicil numarası ile kayıtlı olup, 6762 sayılı Türk Ticaret Kanunu Hükümlerine uygun olarak 14.11.2003 tarihinde tescil edildi ve 02 Kasım 2003 tarih ve 5539 sayılı Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde ilan edildi.

Eğitim ve araştırma faaliyetlerinin yoğunluk kazanması üzerine İktisadi İşletme Yönetim Kurulu'nun 22.02.2010 tarihli toplantısında İktisadi İşletmenin unvanının **Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezi İktisadi İşletmesi (YAÇEM)** olarak değiştirilmesine karar verildi.

**TUCSA'nın Gelişim Dönemleri.** Burada belirtilen aşamaların tarihlerini kesin sınırlarla birbirinden ayırmak imkansızdır. Çünkü ikinci aşama başladıktan sonra birinci aşama ve üçüncü aşamaya geçildiğinde de ikinci aşama devam etmektedir. Dolayısıyla, aşağıda belirtilen tarihleri dönemleri tanımlayan yaklaşık tarihler olarak kabul etmek uygun olacaktır.

Türk Yapısal Çelik Derneği, 1980'lerin ikinci yarısında başlayan "sektör bilincinin oluşturulması" çabalarını günümüze kadar sabırla ve dirayetle sürdürmüştür. Dernek kurulduktan sonra da, ECCS ile ilişkilerin geliştirildiğini Avrupa ile bilgi alış verişinin devam ettiğini görürüz. Bu süreçleri belirgin olarak kapsayan ilk aşamanın 2000 yılına kadar devam ettiği değerlendirilmektedir. Yaklaşık 10 yıl süren bu dönemi **Sektör Bilinci ve Bilgi Birikimi Dönemi** olarak tanımlayabiliriz.

Büyük Marmara Depremi olarak da nitelenen, 17 Ağustos 1999'da Düzce-Adapazarı-İzmit-Gölcük-Yalova bölgesinde, 12 Kasım 1999'da da Düzce'de meydana gelen depremlerde yaklaşık 17.000 vatandaşımız hayatını kaybetti. Bu depremleri takiben, ECCS'in Yıllık Genel Toplantıları'nın ilk kez İstanbul'da yapıldığı 2000 yılı, ikinci aşama olan **Tanıtım Dönemi**'nin de başlangıcı olarak kabul edilebilir.

2008 yılında meydana gelen küresel ekonomik kriz sonrasında, sektörün uluslararası piyasalarda iş olanaklarının artırılmasına katkıda bulunmak üzere kamu ile geliştirilen ilişkiler sonucunda Derneğin kamu nezdinde bilinirliği ve tanınırliğı artmaya başladı. Böylece başlayan bu üçüncü aşamayı kamu tarafından **Tanınma ve Eğitim Dönemi** şeklinde nitelemek mümkündür. Bu dönem, derneğin ECCS kapsamında daha aktif rol almaya başladığı ve ECCS Akademi ile koordineli olarak sistemli eğitimlerin başladığı dönem olarak da bilinmektedir. Bunun sonucunda Türk Yapısal Çelik Derneği tarafından aşağıdaki ECCS görevleri yürütölmüş ve yürütölmektedir.

#### ECCS Başkanlıkları:

17 Eylül 1999 - 15 Eylül 2000	Prof. Dr. Tefvik Seno Arda
18 Eylül 2009 - 24 Eylül 2010	Prof. Dr. Nesrin Yardımcı
09 Eylül 2014 - 17 Eylül 2015	Prof. Dr. Nesrin Yardımcı
12 Eylül 2018 - 15 Ekim 2019	H. Yener Gür'eş

#### ECCS Tanıtım İcra Kurulu (PMB) Başkanlığı:

21 Eylül 2012 - 17 Eylül 2015	H. Yener Gür'eş
17 Eylül 2015 - 12 Eylül 2018	H. Yener Gür'eş

Derneğin stratejisini gözden geçirmek üzere 2014 yılında ilk kez gerçekleştirilen Arama (Strateji Geliştirme) Konferansı'ndan çıkan sonuçlara istinaden, dördüncü aşamanın **Türk Yapısal Çelik Sektörünün Küreselleşme Dönemi** olarak nitelenmesi uygun olacaktır.

## VİZYON

Türk çelik yapı sektörünün paydaşlarını bir araya getirerek, sektörün kalitesini ve bilinirliğini yükseltip, Türk yapısal çelik ürün ve hizmetlerinin dünyada tercih edilmesini sağlamak.

## MİSYON

Türkiye'de çelik yapıların yönetmelik ve standartlara uygun tasarım ve yapımını geliştirmek, kullanım alanlarını yaygınlaştırmak, sektörün sürdürülebilirliğini ve küresel etkinliğini artırmak.

## KURUMSAL

### TUCSA YÖNETİM KURULU:

20 Şubat 2020 tarihlerinden itibaren görev yapan Yönetim Kurulu aşağıdaki üyelerden oluşmaktadır:

**Başkan:** H. Yener GÜR'EŞ  
**Bir Önceki Başkan:** Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI  
**Başkan Yardımcısı:** Mustafa DORALP  
**Başkan Yardımcısı:** Mehmet KANAT  
**Başkan Yardımcısı:** Selami GÜREL  
**Başkan Vekili:** Ahmet ŞUYUN  
**Sayman:** Kağan YEMEZ  
**Üye:** Fatih ÖKTEM  
**Üye:** Ece Ceylan BABA  
**Üye:** Mustafa TOLUNAY  
**Üye:** Erkan ÖZER  
**Üye:** Alparslan GÜRE  
**Üye:** Sercan BÜYÜKBAYRAM  
**Yedek Üye:** Nuran PİLEHVARİAN  
**Yedek Üye:** Cüneyt VATANSEVER  
**Yedek Üye:** Volkan ŞENKUL  
**Yedek Üye:** Ömer GÜZEL  
**Yedek Üye:** Uygur SEZİŞER  
**Yedek Üye:** İrfan SAYDAR  
**Yedek Üye:** Hüseyin YALT  
**Yedek Üye:** İlker İBİK  
**Yedek Üye:** Bünyamin HALAÇ  
**Yedek Üye:** Muhammed MARAŞLI

### Değişiklikler:

- Yönetim kurulu üyesi KROMAN temsilcisi Zehra ARIKSOY temsilcisi olduğu firmasındaki 15.7.2021 tarihinde görevinden ayrılmış, dolayısıyla Yönetim Kurulu üyeliği de sona ermiştir. Boşalan Yönetim Kurulu asıl üyeliğine 11.8.2021 tarihinde yedek üyelerden Sercan BÜYÜKBAYRAM getirilmiştir.
- Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Hakan ERDOĞAN 5.11.2021 tarihinde vefat etmiş, dolayısıyla Yönetim Kurulu Yedek Üye Listesinden de düşülmüştür.

### İCRA KURULU:

8 Mart 2018 tarihinde yenilenen ve 19 Haziran 2019 tarihinde güncellenen İcra Kurulu aşağıdaki üyelerden oluşmaktadır:

**Başkan:** H. Yener GÜR'EŞ, Murahhas  
**Eş Başkan:** Nesrin YARDIMCI, YAÇEM Akademi Koordinatörü  
**Üye:** İlker İBİK, TUCSAmak Belgelendirme Koordinatörü  
**Üye:** Kağan YEMEZ, İcra Kurulu Üyesi  
**Üye:** Süheyla ÇEBİ KARAHAN, İcra Kurulu Üyesi  
**Üye:** Tevfik Güneş DEMİRLİ, İcra Kurulu Üyesi

Üye:

Aydın KULAKSIZ,

YAÇEM Genel Müdürü

### PROFESYONEL KADRO:

Murahhas Üye H. Yener GÜR'EŞ ile birlikte çalışan aşağıdaki profesyonellerden oluşmaktadır:

Aydın KULAKSIZ

YAÇEM Genel Müdürü ve Dernek Finans Koordinatörü

Yeşim GÜR'EŞ

Dernek Müdürü

Nuh BULUT

Muhasebe ve İdari İşler Yöneticisi

Eray Emin AYDEMİR

Yayın Yönetmeni

### ÜYELER

Derneğin üyeleri sektör kuruluşları ve akademisyenlerden oluşur. Kuruluşlar,

Grup-1 Çelik Yapı Yapımcı ve Yüklenicileri,

Grup-2 Çelik Yapı Tasarımcıları ve Müşavirleri,

Grup-3 Yapısal Çelik Üretici ve Satıcıları

Grup-4 Çelik Yapı Tamamlayıcı Malzeme Üretici ve Servis Sağlayıcıları

Akademisyenler

Dernekler TÇÜD, GALDER, ÇEBİD ve SERKONDER

### Üyelik Hareketleri

ÜYE GRUPLARI	31.12.2019 Üye Sayısı	2020			2021		
		Katılan	Ayrılan	31.12.2020 Üye Sayısı	Katılan	Ayrılan	31.12.2021 Üye Sayısı
Grup-1	17	3		20	2	-2	20
Grup-2	17	5	-1	21	3	-1	23
Grup-3ü	6	1		7			7
Grup-3s	2			2		-1	1
Grup-4	18	2	-1	19	1		20
Dernekler	3			3	1		4
<b>TÜZEL KİŞİ ÜYE TOPLAMI</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>-2</b>	<b>72</b>	<b>7</b>	<b>-4</b>	<b>75</b>
Akademisyen	81	3	-2	82			82
Bireysel Üye	16			16			16
<b>GERÇEK KİŞİ ÜYE TOPLAMI</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>
<b>TOPLAM ÜYE</b>	<b>160</b>	<b>14</b>	<b>-4</b>	<b>170</b>	<b>7</b>	<b>-4</b>	<b>173</b>

### TUCSA'NIN ÜYE OLDUĞU KURULUŞLAR

Avrupa Yapısal Çelik Birliği (European Convention for Constructional Steelwork-ECCS)

Türkiye İnşaat Malzemeleri Sanayici Derneği (Türkiye IMSAD)

Çelik Federasyonu (ÇELFED) (Kurucu Üye)

Çevre Dostu Yeşil Bina Derneği (ÇEDBİK)

Türkiye Deprem Vakfı (TDV) Mütevelli Heyet Üyesi (21.12.2021 tarihinden itibaren)

# FAALİYETLERİMİZ

Türk Yapısal Çelik Derneği'nin faaliyetlerinin Dernek (TUCSA) ve İktisadi İşletme (YAÇEM) faaliyetleri olarak iki grup altında toplayabiliriz.

## TUCSA Faaliyetleri

### KURUL, KOMİTE ve ÇALIŞMA GRUPLARI

#### TK - TEKNİK KURUL KOMİTELERİ

Yangın Güvenliği Komitesi (TK 3)

Korozyon ve Yüzey Koruma Komitesi (TK 4)

Hafif Çelik Yapılar Komitesi (TK 7)

Çelik Yapılar Uygulama Komitesi (TK 9)

Deprem Komitesi (TK 13)

Dayanıklı Yapılar Komitesi (TK 14)

AYM ve Sürdürülebilirlik Komitesi

Proje ve Araştırma Komitesi (Kentsel Dönüşüm dahil) (TK 20)

Çelik Yapılar Teknik Komitesi (TK 21) (TUCSA önerisiyle TSE tarafından kurulan MTC-110 ve MTC-111 paralelinde)

Bağlantı Elemanları Komitesi (TK 22)

#### MK - TANITIM VE PAZAR GELİŞTİRME KURULU KOMİTELERİ

MK 1 - Yayın Komitesi

MK 2 - Yarışma Komitesi

MK 3 - Köprü Komitesi

MK 4 - Tanıtım ve Etkinlikler Komitesi

MK 5 - Dış Ticaret ve Pazar Geliştirme Komitesi

#### CEN/TSE AYNA KOMİTELERİ

MTC 96 - Yangın Ayna Komitesi (TK-3)

MTC 110 - Çelik Yapılar Ayna Komitesi (TK-3, 7, 9, 13, 15)

MTC 111 - Binaların Sürdürülebilirliği Ayna Komitesi (TK-14, AYM)

MTC 177 - BIM Ayna Komitesi (TK-14)

#### YÜRÜTÜLEN PROJELER / ÇALIŞMA GRUPLARI

##### Çeliğin Sürdürülebilirliği için Ulusal Veri Tabanı.

Ülkemiz de dahil olmak üzere tüm dünyada **Sürdürülebilirlik Bilinci** artmaktadır. Çeliğin en önemli avantajlarından biri olmasına karşın, sürdürülebilirlik konusundaki çalışmalarımız maalesef sınırlı kalmakta ve sürdürülebilirlik avantajı öne çıkarılarak çelik kullanımının artırılması yönünde yeterince çalışma yapılamamaktadır. Diğer bazı malzemeler ise rekabet amacıyla, çeliğin geri dönüşümünü yok sayarak, üretim sırasında tüketilen enerjiye atıfta bulunarak çeliğin çevreci olmadığını insafsızca iddia etmektedirler.

Bu konuda yapılacak bilimsel çalışmanın en önemli öğelerinden biri, sürdürülebilirlikle ilgili BIM, EPD, PEF v.b. çeşitli alanlara da destek sağlayacak olan bir **ulusal veri tabanı** oluşturulması olarak değerlendirilmektedir.

Buna paralel olarak, üyesi olduğumuz Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) tarafından da “**Güvenli, sürdürülebilir, yüksek performanslı yapılar için doğru ve yeterli malzemelerin seçimine olanak sağlayacak, dijital kütüphane ve hesap makinasını içeren bir sistemin oluşturulması**” için ön çalışmalara başlanmıştır. Bu kapsamda, BIM konusunu öncelikli hedef olarak belirleyen “**BuildingSMART Türkiye Çalışma Grubu**” oluşturulmuştur.

**Yüksek Fen Kurulu Şartname Çalışması.** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu (YFK) Türkiye İMSAD'dan satınalma ve uygulama şartnamelerin güncellenmesini istemiştir. Üyesi olduğumuz ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev aldığımız Türkiye İMSAD'da şartnamenin metal bölümünün hazırlanması için TUCSA öncülüğünde oluşturulan Metal İşleri Alt Çalışma Grubu tarafından başlatılan çalışmalar devam etmektedir.

### **Yönetmelik Çalışmaları.**

1. 2006 yılında başlayan çalışmalarımız sonucunda **Çelik Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmelik 4** Şubat 2016 tarihinde yayımlanmış, 15 Şubat 2018 tarihinde güncellenmiştir.

2. Türk Yapısal Çelik Derneği'nin 2011 yılında yaptığı öneriler paralelinde, Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018 bünyesinde **Hafif Çelik Yapılar ve Çelik Betonarme Karma (Kompozit) Yapılar** bölümleri oluşturulmuştur.

3. Son olarak da **Hafif Çelik Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmelik**'in çıkarılması için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Aralık 2006'da başlayan ve daha sonra Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü nezdinde sürdürülen girişimlerimiz olum sonuç vermiş olup, söz konusu yönetmelik taslağı çalışmaları TUCSA'dan talep edilmiştir. Akademisyenler ile sektördeki uzman mühendislerden oluşan TK-7 Hafif Çelik Yapılar Teknik Komitesi'nin yönetmelik hazırlık çalışmaları, mümkün olan en kısa zamanda teslim etmek üzere devam etmektedir.

4. Türkiye İMSAD bünyesinde oluşturduğumuz Yapısal Yangın Güvenliği Çalışma Grubu tarafından Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği'nin güncellenmesi çalışmaları devam etmektedir. 2019 yılının son üç aylık döneminde yapılması planlanan Çalıştay ile konunun kamu ve özel tüm ilgili taraflar ile de paylaşılması planlanmaktadır.

## **DEVAM EDEN PROJELER**

- “**Deprem ve Çelik Zirvesi**”
- Üyelerimizden Meiser Izgara A.Ş.'nin yapmış olduğu **çelik ızgaralar** ile ilgili standart hazırlıkları konusunda ortak çalışma ve TSE ile koordinasyon.
- Başkan Yardımcısı Selami GÜREL koordinasyonunda YAÇEM Akademi tarafından “**Kaynakçı Kursu**” açılması konusundaki çalışmalar.
- Endüstriyel yapılardan yararlanarak **solar enerjinin** yaygınlaştırılması çalışması.
- **TUCSAmark** güncelleme ve pazarlama stratejisi çalışmaları.
- Sektörün büyütülmesi ve üyelerimizin etkinliğinin artırılması açısından, CCA kuruluşu ile koordineli olarak **kurumsallaşma ve tanıtım** organizasyonları çalışması.
- Turizm sektörü ile işbirliği olanaklarının geliştirilmesi.

### GERÇEKLEŞTİRİLEN KONFERANS ve SEMPOZYUMLAR

1. Steel Structures of the 2000s Uluslararası Konferansı
2. Steel Structures 2010: Culture & Sustainability Uluslararası Sempozyumu
3. Steel Road Summit 2011 Uluslararası Zirvesi
4. Steel Bridges 2015: Innovation & New Challenges Uluslararası Sempozyumu
5. Corrosion and Surface Protection for Steel (CASP 2019) Uluslararası Sempozyumu

### 2021'de GERÇEKLEŞTİRİLEN ULUSAL KONFERANS ve ÇALIŞTAYLAR

#### AYM Çalıştayı

1. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü Metal Sanayi Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda 23 Mart 2021'de Ankara'da gerçekleştirilen, üyesi olduğumuz **METAL-TEK Toplantısı**'na iştirak edildi. Söz konusu toplantıda;

a. 11 Aralık 2019 tarihinde AB Komisyonu tarafından yayımlanan **Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM)** paralelinde yürütülmesi gereken çalışmalar ve belgede belirtilen hedeflere ulaşılması için bu hususların hayata geçirilmesine ilişkin konular görüşüldü ([https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/european-green-deal-communication\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/european-green-deal-communication_en.pdf));

(1) Avrupa'da sera gazı [*başlıcaları su buharı (H<sub>2</sub>O), karbondioksit (CO<sub>2</sub>), nitröz oksit (N<sub>2</sub>O), metan (CH<sub>4</sub>) ve ozon (O<sub>3</sub>)*] salımının **2030 yılına kadar** (1990 yılına oranla) **%55** oranında azaltılmasını,

(2) **2050 yılına kadar** sıfırlanmasını, böylece Avrupa'yı sera gazı salımının sıfırlandığı, ilk **karbon-nötr kıta** haline getirmeyi hedeflemektedir (T.C. Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı, 2021).

b. TUCSA adına METAL-TEK nezdindeki temsilcimiz Ahmet ŞUYUN ve Başkan H. Yener GÜR'EŞ'in katıldıkları bu toplantıda, "**2030 Çelik Stratejisi**" hazırlanması konusunda çalışmak üzere bir komisyon kurulmasına karar verildi ve TÇÜD ile TUCSA'nın bu komisyonda görev alacağı diğer katılımcılar yazışmalarla belirleneceği açıklandı.

2. Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) Çalıştayı Türk Yapısal Çelik Derneği tarafından, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayesinde ve TÇÜD ile koordineli olarak 30 Eylül 2021'de İstanbul Fuar Merkezinde Metal Expo ile aynı mekânda gerçekleştirildi.

3. **AYM Çalıştayı**'nın açılışını Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank yaptı. Bakan Varank; dernek etkinliklerimizin açılışını yapan 3. üst düzey devlet yöneticisi oldu. Önceden açılış yapan üst düzey devlet yetkilileri;

a. İki 2. Yapısal Çelik Günü ve Çelik Yapılar Fuarı 2001'nin açılışını yapan merhum 9. Cumhurbaşkanı Süleyman Demirel,

b. İkincisi ise Ekonomi Bakanlığı himayelerinde yapılan Uluslararası Çelik Yolu Zirvesi (8-9 Eylül 2011) açılışını yapan Ekonomi Bakanı Zafer Çağlayan olmuştur.

4. Çalıştay'a kamudan, Bakan Varank'a ilave olarak Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkilileri ile Ticaret Bakanlığı ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı temsilcileri, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı adına Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) üst düzey yetkilileri katıldı. Bakanlıkların, bazı kamu kurumlarının, Odaların, STK'ların ve ilgili sanayicilerin katılımıyla yapılan çalıştayda, AYM 2030 hedeflerine ulaşmak için yapılması gerekenler masaya yatırıldı.

5. Öğleden sonraki Çalıştay (yuvarlak masa çalışmaları) bölümüne katılım muhteşemdi. 1, 2, 3, 4 ve 8. masalara izdiham düzeyinden katılım oldu, hatta Uğur Dalbeler Bey'in masa moderatörü olduğu 2 numaralı masa 15'er kişilik iki masaya



bölünmek zorunda kalındı. Çalıştayda konular aşağıda belirtildiği gibi sekiz başlık altında irdelendi:

**“MASA-1: Entegre Tesisler İçin - Çelik üretiminde sera gazını arttıran nedenler ve sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşma yolları”**

**“MASA-2a ve 2b: Elektrik Ocaklı (EAO ve İO) Tesisler İçin - Çelik üretiminde sera gazını arttıran nedenler ve sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşma yolları”**

**“MASA-3: Haddehane Tesisleri İçin - Çelik üretiminde sera gazını arttıran nedenler ve sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşma yolları”.**

**“MASA-4: Kullanım Ömrü, Geri Dönüşüm ve Tekrar Kullanımın sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşmaya katkıları”**

**“MASA-5: Yapı Tasarımında Dijitalleşmenin AYM - SKDM süreçlerine etkileri”**

**“MASA-6: Çelik kullanımında sera gazı salımını azaltmak için yapım (imalat ve saha montajı) süreçleri önlemleri”**

**“MASA-7: Yapı Yapım Tekniklerinin AYM - SKDM süreçlerine etkileri ve öneriler”**

**“MASA-8: Yassı Haddeleme ve Galvaniz tesisleri (çelik ergitmeyen, sıcak sacı üretiminde hammadde olarak kullanan) ve yassı çelik ürünlerini üretmeyen ancak sıcak-soğuk-galvanizli sacı nihai ürüne çevirmede kullanan son kullanıcılar ve üreticiler (otomotiv, beyaz eşya, ısıtma-soğutma-havalandırma vb. sektörler) için; sera gazı salımının azaltılmasına yönelik gereklilikler, yöntemler ve öneriler”**

6. Önümüzdeki en az on yılın öncelikli konusu olacak sürdürülebilirlik, küresel ısınma ve yeşil mutabakat konularındaki çalışmaların bir anlam ifade etmesi için sürdürülebilirliğin sağlanması gerektiğinden Çalıştayın devamı niteliğindeki şu etkinlikler planlanmış ve düşünülmektedir:

- Masalarda elde edilen sonuçların konsolide edildikten sonra Masa Moderatörleri ile paylaşılıp son şekline getirildi.
- Son şekline getirilen sonuçların tüm katılımcılarla paylaşıldı.
- Bakanlıkla yapılacak koordinasyon ile Çalıştay Sonuç Raporu'nun hazırlanması ve Kamu, üniversiteler ve sanayi sektöründeki tüm ilgililerle paylaşılması
- Sera gazı salımı ve Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması konularında bilincin artırılması amacıyla; masa konuları esas alınarak bir seri online panel düzenlenmesi,
- Her etkinliğimizde sürdürülebilirlik ve yeşil mutabakat konularına değinilmesi

## 22. Yapısal Çelik Günü

2000 yılında başlayan Yapısal Çelik Günleri'nin 22'ncisi 24-25 Kasım 2022 tarihlerinde Covid-19 salgını nedeniyle ikinci kez online olarak gerçekleştirildi. 20 kez salonlarda yapılan Yapısal Çelik Günlerinin 20'ncisi Marriott Asya Otel'de gerçekleştirilmişti. 22. Yapısal Çelik Günü'nün birinci gününde “Deprem” teması, ikinci gününde “Dijitalleşme ve Modülerleşme” teması işlendi.

İki günde toplan 14 saat canlı yayın yapıldı, 2 panel ve 2 ödül töreni gerçekleştirildi. Bu süre sunumlar ve paneller kapsamında bir Finlandiya'dan olmak üzere 24 seçkin konuşmacı izleyicilere hitap etti.



Ayrıca, iki gün boyunca programın sunuculuğunu yapan Aydın Kulaksız Bey de çalışmaların başarısında önemli rol oynadı. Canlı yayının bu kadar beğeni almasının nedenlerinden biri de canlı yayında kullanılan 103 görselin (*ekran pencereleri, Konuşmacı KJ'leri (isim unvan, fotoğraf), bilgilendirici ekranlar, player ekranı, sundusunar ekranı*) tamamının ve her bir konuşmacı için kurumsal kimlik kapsamında hazırlanıp kendilerine gönderilen ve sosyal medyada paylaşılan özel duyuru görsellerinin Kurumsal İletişimden sorumlu TUCSA Müdürü tarafından üretilmiş olmasıydı. Bu hizmetler ile kazanılan beğeni yanında, maddi açıdan da önemli tasarruf sağlandı.

Ayrıca TUCSA tarafından (<https://www.yapisalcelikgunu.org>) web sitesinin açılması şu yönlerden de çok yararlı oldu;

- a. Kayıtlara, yaklaşık dört ay önceden başlanabildi,
- b. Güncellemeler zaman kaybı olmadan ve aksamadan yapılabildi,
- c. Sponsorlar için açılan Sohbet Odalarının da daha işlevsel olması sağlandı.

İki açık oturumun da yer aldığı Yapısal Çelik Gününde temalara uygun teknik sunumların yanında, çelik yapı proje sunumları ve geniş katılımlı ödül törenleri gibi çeşitli etkinliklerle zenginleştirilmektedir.

Geçen 22 yıl içinde sektörün tüm ilgililerini Yapısal Çelik Günlerimizde buluşturduk. Çok sayıda uzmanın yorumlarını dinledik, çelik yapı projelerinin detaylarını gördük,



teknolojideki gelişmeleri izledik. Üyelerin Tanıtım Alanları, Çelik Yapı proje sunumları, paneller, TUCSA Sektör Ödülleri töreni Türk Yapısal Çelik Derneği'nin vazgeçilmez etkinlikleri olarak kabul gördü. Son yıllarda 400 civarında katılımcı ile gerçekleştirilen, online toplantılarda 1.000 kadar katılımcıya hitap eden Yapısal Çelik Günleri sektör paydaşlarına networking ve tanıtım konusunda da önemli fırsatlar sağlamaktadır.

## 2022'de GERÇEKLEŞTİRİLECEK KONFERANS ve ETKİNLİKLER

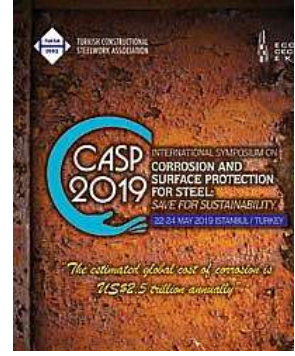
### TUCSA'nın 30. Yılı Etkinlikleri

Kuruluş tescil belgesi tarihi olan 20 Temmuz 1992 esas alınarak belirlenen TUCSA Kuruluşunun **30. Yıldönümü** için yapılabilecekler:

1. 30. Yıl Kitabı (derneğin kuruluşundan günümüze kurucular, etkinlikler, söyleşiler, eski fotoğraflar, güncel üye listesi vb.) (*sponsorlar / reklamlar ile ücretsiz dağıtım olabilir.*)
2. Logo.
3. Yemek / Balo ve Anma günü (*Türkiye'ye gelecek ECCS yetkililerinin de katılımı, kamudan ve yerel yönetimden yetkililerin davetiyle ve 23. Yapısal Çelik Günü veya 10. Uluslararası Çelik Köprü Sempozyumu ile eş zamanlı olarak yapılabilir.*)
4. Rozet ve benzeri anıların yaptırılması.
5. 30. Yıl Yarışmaları (Fotoğraf, Öykü, AYM Öğrenci yarışması vb.)
6. Ödüller (*23. Yapısal Çelik Günü kapsamında kurucular ve önceki başkanlar ile Yatırım / ihracat konularında başarılı olanlara verilmesi düşünülebilir.*)

## 2<sup>nd</sup> International Conference and Exhibition on Corrosion and Surface Protection for Steel (CASP 2022)

Türk Yapısal Çelik Derneği (TUÇSA) tarafından Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) ile koordineli olarak düzenlenen **CASP 2019** uluslararası sempozyumunun ilk bölümü 22-23 Mayıs 2019 tarihlerinde LaresPark Hotel’de, Sveti Stefan Kilisesi (Demir Kilise) restorasyonunu yerinde incelemek üzere yapılan teknik gezi 24 Mayıs 2019 tarihinde başarıyla gerçekleştirildi.



İki yılda bir düzenlenecek CASP 2019 sempozyumunu başarıyla tamamlanmasını takiben bu uluslararası konferans serisinin ikincisi olan **2. Çelik İçin Korozyon ve Yüzey Koruma Uluslararası Konferans ve Sergisi**’nin (2<sup>nd</sup> International Conference and Exhibition on Corrosion and Surface Protection for Steel) önce 27-29 Mayıs 2021’de İstanbul’da Swiss Otel’de yapılması planlandı, ancak Covid-19 küresel salgını nedeniyle konferans 2022 yılına ertelendi. Aralık 2021’de yapılan değerlendirme sonucunda, Covid-19’un varyantı olan Omicron virüsünün bulaşıcılığı göz önüne alınarak CASP 2022’nin online olarak yapılmasına karar verildi ve bildiri hazırlıkları takvimi aşağıdaki şekilde revize edildi:

22 Mart 2022	Bildiri özeti teslimi için son tarih
4 Nisan 2022	Bildiri Özetinin Kabulüne ilişkin bildirim
25 April 2022	Bildirinin teslimi için son tarih
11 May 2022	Bildirinin nihai kabulü

Bildirilerin *CASP 2022 Proceedings* dokümanında yayımlanacak, ayrıca seçilen bildiriler aşağıdaki uluslararası hakemli dergilerde de yayımlanacaktır.

- *CASP 2022 Proceedings*,
- *Journal of Engineering Research and Applied Science* (<http://www.journaleras.com/index.php/jeras/about>)
- *ScienceDirect Journal* (Petroleum Research) (<https://www.sciencedirect.com/journal/petroleum-research>)
- *Journal of Adhesion Science and Technology* ([https://www.tandfonline.com/journals/tast20?gclid=Cj0KCQiArt6PBhCoARIsAMF5wahyG5wbsYDySUI6d7fM3LCZNIUY73ol7C9vwnRzJxafQDBcQw-PCMaArfUEALw\\_wcB](https://www.tandfonline.com/journals/tast20?gclid=Cj0KCQiArt6PBhCoARIsAMF5wahyG5wbsYDySUI6d7fM3LCZNIUY73ol7C9vwnRzJxafQDBcQw-PCMaArfUEALw_wcB))

Ayrıntılı bilgiye <http://www.caspconferences.com> web sitesinden ulaşılabilir.

## 10th International Symposium on Steel Bridges for a Green Planet

1988 yılından beri ECCS şemsiyesi altında gerçekleştirilen Çelik Köprü Sempozyumlarının 8’incisi 2015 yılında (2013-2016’da yapılan Üçüncü Boğaz Köprüsü ile eş zamanlı olarak) İstanbul’da yapılmıştı. 10’uncusunun da 21-22 Eylül 2022 tarihlerinde İstanbul’da yapılması planlanmaktadır.

- Sempozyum hazırlıklarına ECCS AC4 Bridge komitesi ile koordineli olarak başlandı.
- Sempozyum sırasında 1915 Çanakkale Köprüsüne teknik gezi yapılması konusu değerlendirilmektedir.
- Çelik Yapılar dergisinin 77. (Temmuz-Ağustos) sayısının Çanakkale Köprüsüne tahsis edilmesi veya toplantı sırasında dağıtılmak üzere ek bir özel sayı (Türkçe ve İngilizce) hazırlanması için koordinasyon yapılıyor. Eğer kamu desteği alınabilirse derginin dünya üzerindeki tüm ticaret müsteşarlıklarımıza da gönderilmesi düşünülmektedir.

- Bu kapsamda, Türkiye'nin çelik köprü konusundaki olanak ve yeteneklerini özellikle Afrika'da köprü ihtiyacı olan ülkelere tanıtmak için seçilecek bir ülkede 2023 yılında müşterek bir konferans düzenlenmesi için de çalışmalara başlanmıştır.
- **Historical List of International Symposiums on Steel Bridges**

Symposium	Date	Location
1 <sup>st</sup> International Symposium on Steel Bridges	25-26 Feb 1988	London, the UK
2 <sup>nd</sup> International Symposium on Steel Bridges	29-30 April 1992	Paris, France
3 <sup>rd</sup> International Symposium on Steel Bridges	30 Oct-1 Nov 1996	Rotterdam, the Netherlands
4 <sup>st</sup> International Symposium on Steel Bridges	17-19 May 1999	Leipzig, Germany
5 <sup>th</sup> International Symposium on Steel Bridges	5-7 March 2003	Barcelona, Spain
6 <sup>th</sup> International Symposium on Steel Bridges	31 May-2 June 2006	Prague, Czech Republic
7 <sup>th</sup> International Conference on Steel Bridges	4-6 June 2008	Guimaraes Portugal
8 <sup>th</sup> International Symposium on Steel Bridges: Innovation & New Challenges	14-16 September 2015	Istanbul, Turkey
9 <sup>th</sup> International Symposium on Steel Bridges & 5 <sup>th</sup> European Steel Bridges Awards	10-11 September 2018	Prague, Czech Republic
10 <sup>th</sup> International Symposium on Steel Bridges & 7 <sup>th</sup> European Steel Bridges Awards	21-22 September 2022	İstanbul / Çanakkale, Turkey

### 23. Yapısal Çelik Günü

23. Yapısal Çelik Günü'nün 23 Kasım 2022 tarihlerinde yapılması planlanmaktadır. **30 Yıl** vurgusu ile düzenlenecek etkinliğin Otelde mi online mı yapılacağına COVID-19 küresel salgının gelişmesine bağlı olarak daha sonra karar verilecektir. Online olduğu takdirde tarih 23-24 Kasım 2022 olacaktır.

### AYM Seri Panelleri

30 Eylül 2021 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayelerinde gerçekleştirdiğimiz AYM Çalıştayı kapsamında ele alınan konuların işlenmeye devam edilmesi ve sürekliliğinin sağlanması amacıyla aşağıdaki taslak programa göre bir seri online paneller düzenlenmesi planlanmaktadır.

**Panel-1** Üst düzey yöneticilerin AYM konusundaki görüş ve önerileri (Sınırlı katılım)

**Panel-2** Yassı Haddeme ve Galvaniz tesisleri ile yassı çelik ürünlerini üretmeyen ancak sıcak-soğuk-galvanizli sacı nihai ürüne çevirmede kullanan son kullanıcılar ve üreticiler için; sera gazı salımının azaltılmasına yönelik gereklilikler, yöntemler ve öneriler

**Panel-3** Haddehaneler için; Çelik üretiminde sera gazını arttıran nedenler ve sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşma yolları

**Panel-4** Elektrik Ocaklı (EAO ve İO) Tesisler için; Çelik üretiminde sera gazını arttıran nedenler ve sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşma yolları

**Panel-5** Entegre Tesisler için; Çelik üretiminde sera gazını arttıran nedenler ve sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşma yolları

**Panel-6** Dünyada cevherin ve hurdanın geleceği ve sera gazı salımına etkileri

**Panel-7** Çeliğin sürdürülebilirliği kapsamında; optimizasyon, tasarruf ve kullanım ömrünün uzatılması, Geri Dönüşüm ve Tekrar Kullanımın sera gazı salımını %55 azaltma hedefine ulaşmaya katkıları

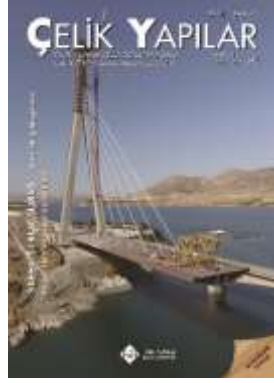
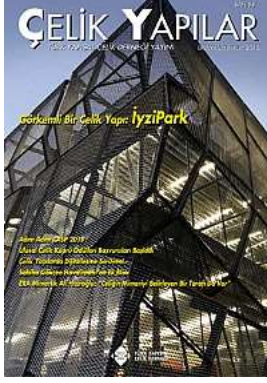
**Panel-8** Yapı tasarımında dijitalleşmenin ve optimizasyonun AYM - SKDM süreçlerine etkileri

**Panel-9** Çelik kullanımında sera gazı salımını azaltmak için yapım (imalat ve montajı) ve nakliye süreçleri önlemleri ile yapı yapım tekniklerinin AYM - SKDM süreçlerine etkileri ve öneriler.

## TANITIM

### Yayımlar

#### ÇELİK YAPILAR Dergisi



Yayınevi olarak da faaliyet gösteren derneğimizin, 2001 yılından itibaren 2020 Haziran'ına kadar 3 ayda bir, 64. sayıdan sonra 2 ayda bir yayımladığı süreli yayını ÇELİK YAPILAR Dergimiz sektörde önemli bir boşluğu doldurarak ilgi gördü. Çelik Yapılar Haziran 2020 tarihinden itibaren iki ayda bir yayımlanmaya başladı. Eskiden olduğu gibi basılı dergi olarak devam ederken, daha fazla okuyucuya ulaşması için dijital olarak hazırlanan da dergimiz 2021 yılında 35 binin üzerinde okuyucuya ulaşmaya başladı. ÇELİK YAPILAR, 71. sayıdan (Temmuz-Ağustos 2021) itibaren, 10 milyonun üzerinde okuyucusu olan TURKCELL DERGİLİK kapsamında da yayımlanmakta ve böylece ÇELİK YAPILAR 100 binlere ulaşmaktadır. Yayımlanan ÇELİK YAPILAR'a ([https://tuksa.org/tr/celik\\_yapilar\\_arsiv.aspx](https://tuksa.org/tr/celik_yapilar_arsiv.aspx)) linkinden ve 71. ve sonraki sayılara Turkcell DERGİLİK'ten ulaşılabilir. ÇELİK YAPILAR dergisi; içerdiği proje detayları, güncel dosya konuları, çelik yapı tasarımcılarıyla röportajlar, teknik makaleler ile 20 yılı geride bırakarak yapı sektörünün aranılan, takip edilen bir yayını oldu.

Dergimiz daha geniş okuyucu kitlesi için aşağıdaki hususları hedeflemektedir;

- Proje sunumlarına ve söyleşilerine ağırlık veren mevcut yapısına ilave olarak, okuyucunun yararlanabileceği teknik makalelere daha fazla yer vermek, araştırmacılara ve öğrencilere daha fazla yarar sağlamak,
- **“İnşaat sektörü kabuk değiştiriyor”** temasıyla inşaatta endüstri 4.0 konusuna ilişkin yapay zekâ (AI), bilim, mühendislik ve teknolojinin kesim noktası olan robotlar, yapı bilgi modellemesi (BIM), optimizasyon yazılımları, 3D metal baskı (printer) teknolojisi, sanal gerçeklik (virtual reality), artırılmış gerçeklik (augmented reality), metavers, NFT (*non-fungible token*) gibi yenilikleri incelemek,
- Küresel ısınma ve mevsim değişikliklerine karşılık, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak amacıyla **“Yeşil bir dünya için”** sloganıyla karbondan arınmış bir dünyayı ve yeşil ekonomiyi hedefleyen **Avrupa Yeşil Mutabakatı** ve **Sınırdan Karbon Düzenleme Mekanizması** gibi çelik üreticilerini ve kullanıcılarını uzun yıllar doğrudan etkileyecek konularda araştırmaları ve uygulamaları paylaşmak, farkındalık ve bilinçlendirmeyi sürdürmek,
- Üyelerimizin ve sektörümüzün tanıtımına daha çok olanak sağlamak,

- Covid-19, deprem, yangın gibi sektörümüzü de etkileyen güncel konulara duyarsız kalmamak,
- Eğitici ve ilginç teknik sorularla okuyucuda merak uyandırmak ve pratik bilgiler vermek,
- Okuyucu görüşleri, anketler gibi yeniliklerle okuyucu ile iletişimi geliştirmeye öncelik vererek, geniş bir okuyucu kitlesinin kendini derginin bir parçası olarak hissetmesini sağlayacak interaktif bir sistem kurmak,
- Yukarıdaki değişikliklerle, farklı ilgi alanlarına hitap edecek, referans bir dergi haline gelmektir.

### **Teknik Yayınlar ve YAÇEM Akademi Kitapları**

Teknik Yayınlar serisi oluşturduk, Kamunun isteğiyle Yapı Çeliği İşleri Teknik Şartnamesi hazırlayıp kitap halinde kullanıma sunduk. YAÇEM Akademi Yayınları serisi kapsamında, “Çelik Yapıları Tasarım, Hesap ve Yapım Esasları” kitabı ile seminer ve kurs notlarımızı yayımladık. Gerçekleştirdiğimiz Uluslararası Sempozyum Bildirilerini kitap olarak yayınladık. Sektörümüze daha fazla yayın kazandırmak için, ulusal ve uluslararası yayın kuruluşlarıyla işbirliği çalışmaları yürütülmektedir.

Bu yıl “TUCSA’nın 30 Yılı”, “Türkiye’de Çelik Yapıların Tarihçesi” ve “Korozyon ve Çelik Yapıların Korozyona Karşı Korunması” konulu kitapların yayımlanması planlanmaktadır.

### **Sosyal Medya**

[www.tucsa.org](http://www.tucsa.org) ve [www.yacem.com.tr](http://www.yacem.com.tr) internet adreslerimize ilave olarak Linked-in, Instagram, facebook gibi sosyal medya mecralarında da sesimizi duyurduk.

Ayrıca, SteelPRO Öğrenci Yarışmaları için açılan <https://steelpro.org>, Yapısal Çelik Günleri için açılan <https://yapısalcelikgunu.org>, CASP 2022 konferansının yer aldığı <https://caspconferences.com> web siteleri ile de daha geniş okuyucu kitlesine ulaşılmaya çalışılmaktadır.

TUCSA internet adresimizden her ay haber ve dergi e-bültenleri yayınladık.

### **ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ**

2000 yılından beri öğrenci faaliyetlerinin desteklenmesini sektörün geleceği açısından önemseyen TUCSA, 2006 yılında kurduğu Çelik Yapı Öğrenci Kulübü’nü 2020 yılında genç mühendisleri de kapsayacak şekilde genişleterek Genç Çelikçiler Topluluğu (**GENÇEL**) olarak yapılandırmıştır. (<http://yacem.com.tr/gencel>). GENÇEL çalışmaları



kapsamında, genç mimar ve mühendislerin iş bulmalarına yardımcı olunmakta, talepte bulunan öğrencilere stajları için uygun yerler bulmaya gayret edilmektedir.

### **Öğrenci Teknik Gezileri**

Düzenlenen teknik gezilerle öğrenciler çelik üretim tesisi, çelik yapı imalat fabrikaları ve çelik yapı şantiyelerine götürülmekte, ilgili laboratuvarlar ziyaret edilmektedir. Böylece, Mimarlık ve mühendislik bölümlerinde öğrenim gören öğrencilerin çelik yapılara öğrencilik yıllarında ilgi duyması, çelik bir yapı ile ilgili tüm ayrıntıları uzmanlarından dinlemeleri ve yerinde görmeleri sağlıyor.

## Öğrenci İşleri Komitesi

TUCSA sürdürdüğü çeşitli etkinlikleri daha yararlı ve yaygın hale getirmek için 9 Eylül 2020 tarihinde Prof. Dr. Özlem Eren başkanlığında Öğrenci İşleri Komitesi kurmuştur. Öğrenci gezilerinin yanı sıra çeşitli üniversitelere gidip çelik malzeme ve çelik yapı seminerleri verilmektedir.

## Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışmaları (SteelPRO)

Öğrencilerin yapılarda çelik kullanımına ilişkin bilgi ve deneyimlerinin artmasına katkıda bulunulmak amacıyla 2004 yılında PROÇEL kısa adıyla başlayan ve her yıl düzenlenen "Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışması", SteelPRO kısa adıyla gerçekleştirilmektedir. En az bir mimarlık ve bir inşaat mühendisliği öğrencisinden oluşan ekipler tarafından hazırlanan projelerin katıldığı yarışmanın sayısız yararları gözlemlenmiştir. Bu yıl **19. Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışması (SteelPRO 2022)** gerçekleştirilecektir. TUCSA tarafından, bu yarışmada kazanan projeler arasından seçilen bir proje iki yılda bir ECCS tarafından düzenlenen European Steel Design Student Awards yarışmasına gönderilmektedir.



sorularının yanıtlanması sağlanmaktadır. Yuvarlak masa toplantısı şekline dönüştürülmeye çalışılan bu toplantıların öğrencilerin meslek yaşamları süresince de yararlanabilecekleri bilgileri alabilecekleri bir platform haline dönüştürülmesi amaçlanmaktadır.

## Ulusal ve Uluslararası Yarışmalar

TUCSA tarafından 1997 yılından itibaren ECCS tarafından düzenlenen European Steel Design Awards kapsamında Türkiye'den ödüle aday gösterilmek için yapılan proje seçimleri evrilerek iki yılda bir düzenlenen **Ulusal Çelik Yapı Ödülleri** proje yarışması olarak gerçekleştirilmeye başlandı.



Yarışmaya katılan projelerin değerlendirmesinin yapıldığı ve önceki yıllarda Kolokyum adı altında düzenlenen toplantılar 2021 yılından itibaren Jüri-Öğrenci Değerlendirme Toplantısı olarak düzenlenmeye, sadece yarışmaya katılan projelerin değerlendirilmesi değil, aynı zamanda mimarlık ve inşaat mühendisliği öğrencilerinin yarışmalara hazırlanma teknikleri ve mesleki gelişimleri açısından bilgilendirilmeleri ve



Çelik Yapı Ödülleri 2016 yarışmasında ödül kazanan projelerden üçü European Steel Design Awards 2017 yarışmasına aday gösterildi, Ahmet Alataş Mimarlık tarafından hazırlanan Robert Kolej Murat Karamancı Öğrenci Merkezi Projesi, uluslararası jüri tarafından Avrupa'nın en iyi projesine verilen Award of Excellence ödülünü 14 Eylül 2017'de Kopenhag'da yapılan Ödül Töreninde aldı. Daha sonra da, European Steel Design Awards 2019 yarışmasına aday gösterilen üç projeden Sveti Stefan Bulgar Kilisesi (Demir Kilise) Restorasyon Projesi ve 2021 yarışmasına aday gösterilen iki projeden Çanakkale Anten Kulesi projesi ECCS tarafından European Steel Design Awards ödülüne değer bulunmuştur.

2019 yılından başlamak üzere, Ulusal Çelik Yapı Ödülleri'nin düzenlenmediği yıllarda **Ulusal Çelik Köprü Ödülleri** proje yarışması düzenlenmektedir. Ayrıca, Ulusal Çelik Köprü ödülleri ile bağlantısı olmaksızın, ECCS tarafından iki yılda bir düzenlenen European Steel Bridges Awards yarışmasına Türkiye'den köprü projelerinin katılımı organize edilmektedir.

Önümüzdeki ulusal ve uluslararası ödüller:

- Ulusal Çelik Yapı Ödülleri 2022
- European Steel Bridge Awards 2022 (iki yılda bir)
- European Steel Design Awards ve Student Awards 2023 (iki yılda bir)

### Tanıtım Seminerleri ve Günleri

Türkiye'yi çeşitli illerinde Eğitim ve Tanıtım amaçlı etkinlikler düzenlendi. Bu illerden bazıları: İstanbul, Ankara, İzmir, Çorlu, Denizli, Antalya, Isparta, Eskişehir, Bursa, Yalova, Kocaeli, Karabük, Mersin, Adana, Gazi Antep, Hatay, Şanlı Urfa, Diyarbakır, Trabzon.

Covid-19 salgını nedeniyle 2020-2021 yıllarında gerçekleştirilemeyen bu çalışmalara online olarak devam edilmektedir.

## ECCS İLE İLİŞKİLER

### ECCS Başkanlığı

Türkiye olarak 1989 yılından itibaren çalışmalarına katıldığımız Avrupa Yapısal Çelik Birliği (European Convention for Constructional Steelwork - ECCS) üyeliğimiz, Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA) olarak 1992 yılında kurulduğumuz günden itibaren resmiyet kazanmıştı. Geçen yıl ECCS Genel Kurulu Çek Cumhuriyeti / Prag'da 12 Eylül 2018 tarihinde gerçekleşti. Bu toplantıda, Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA) Başkanı H. Yener Gür'eş 2012-2018 yılları arasında sürdürdüğü ECCS Tanıtım İcra Kurulu (Promotion Management Board - PMB) Başkanlığı görevini tamamladıktan sonra, aynı gün ECCS Başkanlığına seçildi. Böylece Türkiye, 18 ilâ 22 ülkenin temsil edildiği ECCS'de, üye olduğu 26 yıl içinde dördüncü kez ECCS Başkanlığı görevine seçildi.

- ECCS Başkanlığı yapan TUCSA Başkanları:
- 17 Eylül 1999 - 15 Eylül 2000 Prof. Dr. Tefvik Seno Arda
- 18 Eylül 2009 - 24 Eylül 2010 Prof. Dr. Nesrin Yardımcı
- 09 Eylül 2014 - 17 Eylül 2015 Prof. Dr. Nesrin Yardımcı
- 12 Eylül 2018 - 15 Ekim 2019 H. Yener Gür'eş





H. Yener GÜR'EŞ, ECCS Başkanlığı görevini 15 Ekim 2019 tarihinde Fransa Metal Yapılar Derneği Direktörü Christine LENOUY'ya devretti.

7 Eylül 2021'de online olarak gerçekleştirilen ECCS Genel Kurulunda H. Yener Gür'eş ECCS Başkan Yardımcılığına seçilmiş olup 2022-2023 döneminde ECCS Başkanı olması ve ECCS Genel Kurulunun Cumhuriyetin 100. Yıldönümünde İstanbul'da yapılması planlanmıştır.



## **ECCS Ödülleri**

### **Gümüş Onur Madalyası**

Prof. YARDIMCI bu süre içinde ECCS Teknik İcra Kurulu'nda da yıllarca çalışmalara destek vermiş ve 18 Eylül 2015 tarihinde de Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) tarafından ECCS'e olağanüstü hizmetleriyle katkıda bulunmuş olanları onurlandırmak amacıyla verilen Gümüş Madalya ile ödüllendirilmişti.

### **Charles Massonnet Ödülü**

Charles Massonnet Ödülü Avrupa Yapısal Çelik Birliği (ECCS) tarafından, yapısal çeliğin gelişimine bilimsel ve

teknik destek vermiş, ECCS'in bir teknik komitesinde başkan veya sekreter ya da daimi üye olarak çalışmış veya çalışmakta olan seçkin bir bilim insanını takdir etmek amacıyla 1998 yılında ihdas edilmiştir. Ödül, o tarihten itibaren prensip olarak her yıl verilmektedir. Ödülle, 4 Nisan 1996'da vefat eden Prof. Charles Massonnet anısına onun ismi verilmiştir.

15 yıl boyunca TUCSA Yönetim Kurulu Başkanlığı, ECCS Yönetim Kurulu üyeliği yapmış olan Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI TIRYAKIOĞLU, 2010 ve 2015 yıllarında ECCS Başkanlığı görevlerini de yürütmüştür.

ECCS Yönetim Kurulu 16 Nisan 2019 tarihindeki toplantısında, Charles Massonnet Ödülü'nü 2019 yılında Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI TIRYAKIOĞLU'na vermeye karar vermiştir. Prof. YARDIMCI Charles Massonnet plaketini 14 Ekim 2019 Pazartesi günü Brüksel'de yapılan görkemli Ödül Töreni'nde almıştır.

## **ECCS ile Etkinlikler**

TUCSA, bugüne kadar ECCS ile koordineli olarak şu etkinlikleri gerçekleştirmiştir.

### **1. Avrupa Fonlu Projeler.**

a. 2003 Bingöl depreminden sonra Prof. YARDIMCI'nın yaptığı sunumlar sonrasında ECCS Genel Kurulu Türkiye'de bir çelik yapı yaptırılması için kampanya başlatmış ve 2005-2006 yıllarında TUCSA tarafından ECCS'in katkılarıyla Kocaeli'de yapılan Tevfik Seno Arda Lisesi 2006 yılında Milli Eğitim Bakanlığına devredilmiştir.

b. ECCS üyeleri ile olan diyaloglardan yararlanarak Romanya Yapısal Çelik Derneği (APCMR) ile birlikte, 8 Temmuz 2008 - 7 Kasım 2009 tarihleri arasında bir proje yürütülmüştür. Bu yıl, bir Ufuk (Horizon) 2020 projesi için de ortaklık başvurusunda bulunulmuştur.

## 2. Sempozyum ve Konferanslar

- a. Steel Structures of the 2000s Uluslararası Konferansı
- b. Steel Structures 2010: Culture & Sustainability (SSCS 2010) Uluslararası Sempozyumu - Wind Energy and Power Plants (27 Mayıs 2011) Uluslararası Semineri
- c. Steel Bridges 2015: Innovation & New Challenges (SBIC 2015) Uluslararası Sempozyumu
- d. Corrosion and Surface Protection for Steel (CASP 2019) Uluslararası Sempozyumu

3. Teknik İcra Kurulu Çalışmaları. ECCS Teknik İcra Kurulu bünyesinde, başta TC3 Yangın ve TC13 Deprem olmak üzere çeşitli teknik komitelere zaman zaman iştirak edilmekte, TUCSA bünyesinde de ECCS komiteleri paralelinde çalışılma yapılmaktadır.

4. Tanıtım İcra Kurulu Çalışmaları. ECCS Teknik İcra Kurulu bünyesindeki, Ödüller ve Mimarlık Komitesi ve Köprü Komitesi gibi komitelere iştirak edilmekte, ECCS tanıtım komiteleri paralelinde TUCSA bünyesinde de komiteler oluşturulmaktadır. Bu kapsamda;

a. 1997 yılından itibaren tek yıllarda Avrupa Çelik Yapı Tasarım Ödülleri ve daha sonra çift yıllarda Avrupa Çelik Köprüler Ödülleri düzenlenmekte ve Türkiye'den projelerin katılması sağlanmaktadır. Buna paralel olarak Türkiye'de de çift yıllarda Ulusal Çelik Yapı Ödülleri, tek yıllarda Ulusal Çelik Köprü Ödülleri düzenlenmektedir.

b. Yarışmaya Türkiye'den katılan projeler, biri Avrupa'nın En İyi Projesi (Awards of Excellence) veya (Awards of Laureate) olmak üzere çeşitli ödüller almaktadır.

c. Bunun dışında, 2015 yılında ECCS Silver Medal ödülü almış olan TUCSA Önceki Başkanı Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI 4 Ekim 2019 tarihinde de, Avrupa'da her yıl bir bilim insanına verilen Charles Massonnet ödülünü almıştır.

d. Kısa bir süre başkanlığını yürüttüğümüz ECCS Köprü komitesi paralelinde Türkiye'de de çalışmalar sürdürülmektedir.

5. USP-E. Aralık 2015 tarihinde Dünya Çelik Birliği (WSA) ile ECCS tarafından yürütülen faaliyetlerin sonunda, Avrupa'daki bağımsız tanıtım kuruluşlarının (IPO) da katılımıyla Avrupa'daki çelik kullanımının artırılması için 2018 yılında Birleşik Çelik Tanıtımı-Avrupa (United Steel Promotion-Europe / USP-E) oluşturulmuş ve yeni projeler geliştirmek üzere faaliyete başlamıştır. Bu konuda Türkiye'nin önerdiği bir proje de değerlendirilmektedir.

6. ECCS Academy. H. Yener Gür'eş koordinasyonunda, ECCS'in teknik komitelerinde hazırlanan teknik kitapları esas alan kursların düzenlenmesi için ECCS Academy kurulmuş, Türkiye'de de YAÇEM Akademi oluşturulmuştur. YAÇEM Akademi ülkeye özgü eğitimlerinin yanında, gerektiğinde ve talep olduğunda ECCS eğitimlerini de davet ederek uluslararası eğitimler vermektedir.

## KAMU İLE İLİŞKİLER

### T.C. Sanayi Bakanlığı ve Metal-Tek Üyeliği

- Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA) 9 Ekim 2019 tarih ve 30913 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan ve Ek-1'de sunulan tebliğ ile Sanayi Bakanlığı Sanayi ve Verimlik Genel Müdürlüğü bünyesindeki Metal Sanayi Teknik Komitesi (Metal-Tek) üyesi olmuştur. TUCSA, Metal-Tek bünyesinde TUCSA Yönetim Kurulu Başkan Vekili Ahmet ŞUYUN tarafından temsil edilmektedir.

- Gerek D8 üyeleri, gerek yurtdışındaki muhatap bakanlıklarla yürütülen çalışmalara sektör adına katılmaktadır.
- Yukarıda bahsedilen AYM Çalıştayı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayelerinde 30 Eylül 2021 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Bu konudaki seri paneller için koordinasyonumuz devam etmektedir.

### **İstanbul Büyük Şehir Belediyesi**

- TUCSA Yönetim Kurulu olarak İstanbul Büyük Şehir Belediye Başkanı Ekrem İMAMOĞLU'dan randevu talep edilmiş, takip edilmektedir.
- İBB İtfaiye Daire Başkanı Remzi ALBAYRAK 24 Ekim 2019 tarihinde ziyaret edildi. Toplantı sırasında istenen hazırlıklar yapıldıktan sonra, yaptığımız davete icabet eden İtfaiye Daire Başkanı ve üst düzey yetkililerden oluşan Heyeti 11 Şubat 2020 tarihinde Dilovası Kocaeli'ndeki Efectis Era Avasya Laboratuvarlarında ağırlandı ve şu hususlarda işbirliği yapılmasına prensip olarak karar verildi:
  - İBİTEM ile koordineli eğitimler (bilabedel) verilmesi,
  - Yüksek Yapı Yangın raporlarının müşterek değerlendirmesi,
  - "Yüksek Yapıların Yangından Korunması" ve "Yangın Afet Yönetimi Müşterek Komuta Kontrol Esasları" konularında müşterek çalışmalar yapılması.
  - Bir sonraki aşamada teknik düzeyde görüşmelere başlanacak.
  - Bu çalışmaya istinaden Ankara, İzmir, Bursa, Antalya Büyükşehir Belediyeleri ile de temaslar başlatılması planlandı.



- Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanlığı



○İBB tarafından 2-3 Aralık 2019 tarihlerinde düzenlenen İstanbul Deprem Çalıştayı'na iştirak edildi, Sonuç raporu hazırlandı ve paylaşıldı.

○Daire Başkanı **Dr. Tayfun Kahraman** 21 Ocak 2020 tarihinde heyetimizce ziyaret edildi. İlk tanışma ziyareti niteliğinde olan ziyaret sırasında, TUCSA hakkında bilgi verildi ve kendilerine önceden iletilen gündemde belirtilen hususlar aktarıldı. Daire Başkanı tarafından bu temasların sürdürülmesinin yararlı olacağı ve ilgili çalışmalar için görüşümüze başvurulacağı, Derneğimizin

faaliyet alanlarının geniş bir yelpazeye dağılmış olması nedeniyle yüksek yapılar, şehircilik ve imar, çevre, ulaşım, spor, sağlık ve kültür tesisleri gibi konularda ilgili Daire Başkanlarının ziyaret edilmesinde yarar olabileceği belirtildi.

### **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kamu binalarının çelik olması sorgulamasında daha önce TÇÜD vasıtasıyla bakanlığa rapor sunmuştuk. 11 Ekim 2018'de Emlak Konut GYO A.Ş. Yetkilileriyle aynı konuda hazırladıkları rapor için çalışma başlatıldı.

- Aralık 2006 tarihinde Yüksek Fen Kurulu ile başlatılan görüşmeler sonucunda ve talepleri üzerine TUCSA tarafından hazırlanan “Yapı Çeliği İşleri Teknik Şartnamesi” 24 Nisan 2007 tarihinde yayımlanmıştır. Piyasada halen kullanılan şartnamenin güncellenmesi çalışmalarına başlanmıştır.
- Yukarıda belirtilen girişim ile başlatılan Çelik Yapılar Yönetmeliği çalışmaları Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü tarafından 6 Şubat 2016 tarihinde yayımlanan “Çelik Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmelik” ile sonuçlanmıştır. Söz konusu Yönetmelik 2018 yılında güncellenmiştir.
- “Hafif Çelik Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmelik” taslak çalışmaları Hafif Çelik Yapılar Sektör Danışma Kurulumuz koordinasyonunda yürütülmektedir. Tamamlandığında, hazırlık yapmamızı isteyen Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğüne öneri olarak sunulacaktır.
- Yapısal Yangın Güvenliği konusunda Türkiye İMSAD bünyesinde yürütülen çalışmalar ile BYKHY güncelleme önerileri ve 2020 ilkbaharında yapılması düşünülen Yapısal Yangın Güvenliği Çalıştay çalışmaları sürdürülmektedir.

### **T.C. Kültür Bakanlığı ve TİKA**

- Kültür Bakanlığı bünyesindeki Türkiye İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı (TİKA) Başkanlığı ile ilgili teknik destek sağlanması konusundaki görüşmelerimiz ve çalışmalarımız devam etmektedir.

### **T.C. Sağlık Bakanlığı**

- Ülkemizde yapılan okul, yurt v.b. binalar hakkında görüşmek ve işbirliği yapmak üzere Sağlık Bakanlığı'nın ziyaret edilmesi planlanmaktadır.

### **T.C. Milli Eğitim Bakanlığı**

- Türk Yapısal Çelik Derneği'nin Avrupa Yapısal Çelik Birliği ile koordineli olarak İzmit / Kocaeli'nde gerçekleştirdikleri ve kurucu başkanımız Prof. Dr. Tefik Seno Arda adına yapılan çelik okul binası 2006 yılında tamamlanarak Milli Eğitim Bakanlığı'na teslim edilmiştir.
- Daha sonra Van depreminden sonra Van'da yapılacak okul binalarıyla ilgili proje desteği ve danışmanlık hizmetleri verilmiştir.
- 2020 yılından itibaren M.E.B. ilgililerine YAÇEM Akademi tarafından yangın eğitimleri verilmesi konusundaki girişimlerimiz devam etmektedir.

### **T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı**

- Daha önce deprem yönetmeliği konusunda işbirliği yapılan AFAD ile aşağıdaki konularda çalışma yapılması planlanmaktadır:
  - 4-5 Şubat 2020 tarihlerinde Van'da meydana gelen çığ felaketine atıfta bulunarak Çığ Köprüsü / Bariyeri (Avalanche Bridge) önerimiz 7 Şubat 2020 tarihli yazımızla AFAD Başkanı Dr. Mehmet GÜLLÜOĞLU'na gönderilmiştir. AFAD ziyaret edilerek, bu konu ile ilgili işbirliği önerimiz yineleneyecektir. Bu konuda bakanlık ilgilisi derneğimiz ziyaret etmiş ancak tamamlayıcı toplantı için randevu beklenmektedir.
  - Depremden sonra kullanılmak üzere yapılacak afet evleri konusunda projelendirme çalışması tekrarlanacak.

## SEKTÖR İLE İLİŞKİLER

- **5. Uluslararası Endüstriyel Kaplama Teknolojisi Fuarı” PaintExpo Eurasia,**  
Avrasya'nın Lider Endüstriyel Kaplama Teknolojileri Fuarı “5. Uluslararası Endüstriyel Kaplama Teknolojisi Fuarı” PaintExpo Eurasia, 07.-09 Kasım 2019 tarihinde Yüzey İşleme Fuarı STT Surtech Eurasia ile ortaklaşa gerçekleştirildi. TUCSA Başkanı H. Yener Gür'eş konuşmacı olarak yer aldı.
- Tüyp Fuar ve Kongre Merkezi'nde ilk kez düzenlenen Tube&Steel İstanbul Fuarı 17-20 Nisan 2019 tarihleri arasında Beylikdüzü fuar alanında gerçekleştirildi. Boru, Profil, Tel, Çelik, Üretimi ve Teknolojisi Fuarı Tube&Steel, Tüyp Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. tarafından, Çelik Boru İmalatçıları Derneği, Çelik Federasyonu, Çelik Dış Ticaret Derneği, Steelorbis, Turkish SteelÇelik İhracatçıları Birliği, Türk Yapısal Çelik Derneği, Yassı Çelik İthalat, İhracat Ve Sanayicileri Derneği iş birliği düzenlendi. Türkiye ekonomisinin en önemli taşlarından biri olan çelik ile imalat sanayisinin temel üretimlerinden Boru, Profil, Tel, Çelik sektörlerinin temsilcilerinin bir araya geldiği Tube&Steel Fuarı Dünya'nın ve Türkiye'nin lider üreticilerini buluşturarak, sektörün Avrasya'daki yeni buluşma noktası olmayı hedefledi.
- Mimar M. Bülent Aydın'ın koordinasyonu sonucunda Güney Kore Heyeti 25 Ekim 2019 Cuma günü Türk Yapısal Çelik Derneğini (TUCSA) ziyaret etti. Başkan H. Yener Gür'eş TUCSA ve Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezi (YAÇEM) ile Türkiye'de yapılan modüler yapılar, hafif çelik karkaslı yapılar ve çelik taşıyıcılı yapılar hakkında bilgi verdi. Gür'eş ayrıca, Türk inşaat sektörünün dünyada önde gelen bir yeri olduğunu, modüler yapı konusunda geliştirilecek bir araştırma projesine uygulamacı üyelerimiz ve YAÇEM vasıtasıyla mimarlık ve mühendislik açısından destek verilebileceğini bildirdi. Dr. Kenneth Park İngiltere'den bir proje destek fonu almaya çalıştıklarını, bu gerçekleşirse bir araştırma projesinin başlatılabileceğini söyledi.
- Covid-19 küresel salgını nedeniyle 2020-2021 yıllarında yüz yüze etkinliklerde azalma olmuştur.

## YAÇEM Faaliyetleri

2003 yılında kurulmuş olan Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezi İktisadi İşletmesi (YAÇEM) 15 yıllık deneyimlerin sonucunda, faaliyetlerin gruplandırılması suretiyle etkinliğin ve verimliliğin artırılmasına olanak sağlamak üzere şu başlıklar altında yapılandırılmıştır:

- **TUCSAmak Belgelendirme Birimi**
- **YAÇEM Akademi**
- **İş Geliştirme ve Proje Yönetimi Birimi**
- **YAÇEM Hizmet Birimi**

### TUCSAmak BELGELENDİRME

Sektördeki haksız rekabeti önlemek ve Dernek üyesi kuruluşların kalitelerini belge altına almak amacıyla 2003 yılında Yapısal Çelik Yeterlik Belgesi TUCSAmak Programı geliştirildi. Sürekli güncellenmek ve geliştirilmek üzere kurgulanan TUCSAmak belgelendirme programının 4. sürümü ile söz konusu belgelendirmenin sınırları, kapsamı ve metodolojisi genişletilmiştir. Önceden, yalnız dernek üyesi Kuruluşlarımız Bağımsız Denetim Kuruluşları tarafından denetlenerek TUCSAmak Yeterlilik Belgelerini alırken, son sürümde TUCSAmak Yeterlilik Belgelerinin ve Raporlarının **belgelendirme kuruluşu YAÇEM** tarafından, anlaşmalı bağımsız denetim kuruluşlarının da desteği alınarak yapılan denetimlerle **tüm sektörü kapsayacak** şekilde verilmesi sağlanmıştır.



**TUCSAmak Belgelendirme Programı'nın 4.1 versiyonu aşağıdaki belgeleri kapsamaktadır.**

- TUCSAmak Yapısal Çelik İmalat Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Yapısal Çelik Yüklenici Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Yapısal Çelik Tasarım Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Üretici Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Çelik Boya İşleri Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Çelik Boya ve Kaplama Uygulamacısı Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Galvaniz İşleri Yeterlilik Belgesi
- TUCSAmak Tedarikçi Yeterlilik Belgesi
- Çelik Boyacısı ve Enspektörü Yeterlilik Belgeleri

**TUCSAmak raporları da aşağıdakileri kapsamaktadır.**

- TUCSAmak Proje Kontrol Raporu
- TUCSAmak Yapı Performans Analiz Raporu
- TUCSAmak Kapasite Raporu
- TUCSAmak İhale Ön Yeterlilik Raporu

### YAÇEM Akademi

Yapısal Çelik Eğitim ve Araştırma Merkezimiz bünyesinde, 2016 yılından itibaren yapılanmasını tamamlayan **YAÇEM Akademi** gelen talepleri de göz önüne alarak

sektörün ihtiyacı olan teknik ve mesleki yeterlik kursları düzenlenmektedir. Gelecek taleplere göre programı genişletmemiz mümkündür. Ayrıca, "Kuruluşlara Özgü Eğitimler ve Danışmanlıklar" başlığı altındaki eğitimlerden bazılarının firmalarımız için yararlı olabileceği de değerlendirilmektedir. Ayrıca, uzaktan eğitim programı kapsamında webinarler de düzenlenmektedir. 2019 yılı içinde verilen eğitimlerin listesi aşağıdadır:

- EN 1090-2:2018 Geçiş Eğitimi 20.04.2019 tarihinde Altunizade Kültür Merkezi'nde yapıldı.
- Çelik Yapıların Tasarım ve Hesap Esasları Kursu 1-3 Ağustos-2019 tarihlerinde İstanbul Mimarlar Odası'nda yapıldı.
- Kaynaklı İmalat Eğitimi 28.09.2019 tarihinde Altunizade Kültür Merkezi'nde yapıldı.
- Yapısal ve Endüstriyel Çelik için Yüzey Hazırlama Kursu 20 Eylül 2019 tarihinde Altunizade Kültür Merkezi'nde yapıldı.
- Çelik Yapıların Tasarım ve Hesap Esasları / Çelik Binalarda Deprem Tasarımı Kursu 7-9 Aralık 2019 tarihlerinde Altunizade Kültür Merkezi'nde yapıldı.
- Çelik Yapıların Tasarım ve Hesap Esasları Kursu 25-26-27 Ocak 2018 tarihlerinde Altunizade Kültür Merkezi'nde yapıldı.
- Çelik Yapıların Tasarım ve Hesap Esasları Kursu 17-20 Mart 2018 tarihlerinde Ankara Ramada Otel'de yapıldı.
- Çelik Yapıların Tasarım ve Hesap Esasları Kursu 25-26-27 Mayıs tarihlerinde Altunizade Kültür Merkezi'nde yapıldı.

Halen sürdürülmekte olan "Kaynak Kursları" atölyesine ve dersliğine, sponsor bulunduğu ve kaynak yaratılabilmekle sahip olduğu takdirde eğitimlerin sayısı da katlanarak artabilecektir.

### Web Seminerleri

2020-2021 yıllarında [www.tucsa.org](http://www.tucsa.org) internet sitemiz üzerinden online seminerler düzenlendi ve katılımcılara bu kanalla da eğitim verildi.

İlk web semineri Çelik Yapılar ve Deprem Tasarımı konusunda Dr. Cem Haydaroğlu tarafından verilirken, Yangın Tasarımı konulu online eğitim İlker İbik tarafından sunuldu.



### İŞ GELİŞTİRME VE PROJE YÖNETİM

Türk Yapısal Çelik Derneği'nin "Türkiye'de çelik yapıların yönetmelik ve standartlara uygun tasarım ve yapımını geliştirmek, kullanım alanlarını yaygınlaştırmak, **sektörün sürdürülebilirliğini** ve **küresel etkinliğini** artırmaktır" şeklindeki amacı doğrultusunda çalışmalar sürdürülmektedir. İş Geliştirme ve Proje Yönetim Birimi (İGP), Yönetim Kurulu'nun 14 Haziran 2017 tarihli toplantısında prensip olarak kabul edilmiş ve faaliyetlerine başlamıştır.

İGP bu kapsamda, üyelerimizin yurtdışında tanıtımına katkıda bulunmak, sektör için iş geliştirmesi yapmak ve alınan işlerde gerekirse paydaşlarına destek sağlamak üzere faaliyetlerini sürdürmektedir. YAÇEM bünyesinde oluşturulan **Proje Yönetim Birimi** tarafından yurtdışında iş geliştirme faaliyetlerine başlanmıştır.

## TUCSA TAHKİM KURULU

**TUCSA Tahkim Kurulu.** Sektörün sorunlarının çözümüne katkıda bulunmak amacıyla, gerçek ve tüzel tüm kişiler arasındaki hukuki ilişkilerden doğan anlaşmazlıkların, icra ve mahkemelere başvurulmaksızın Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA) hakemliği ile çözülmesi için TUCSA Tahkim Kurulu sistemi oluşturuldu ve buna ilişkin TUCSA Tahkim Kurulu Yönetmeliği 2016 web sitemizde yayımlandı.

(<http://www.tucsa.org/tr/hakkimizda.aspx?icerik=4>)

TUCSA Dernek Tüzüğü'nde aşağıdaki ifade yer almaktadır:

Md. 29-Kurullar

f. **Tahkim Kurulu**

*Sektörün sorunlarının çözümüne katkıda bulunmak amacıyla, gerçek ve tüzel tüm kişiler arasındaki hukuki ilişkilerden doğan anlaşmazlıkların, icra ve mahkemelere başvurulmaksızın Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA) tahkimi ile çözülmesi için TUCSA Tahkim Yönetmeliği esaslarına göre teşkil olunan hakem heyetidir.*

*TUCSA Tahkim Yönetmeliği'nin Uluslararası Ticaret Odası (ICC) Tahkim Kurallarına, 6100 Sayılı HMK'nun 407-444 maddeleri hükümlerine ve ticari teamüllere uygun olarak hazırlanması ve yürütülmesi Yönetim Kurulu'nun yetki ve sorumluluğundadır.*

Taraflar, anlaşmazlıklarının uzman bir kuruluş tarafından süratle çözümlenebilmesi için sözleşmelerinin "Anlaşmazlıklar" bölümünde "**Anlaşmazlıkları çözümünde TUCSA Tahkim Kurulu yetkilidir**" yazarlarsa, anlaşmazlıkların mahkemeye gitmeden daha süratli bir şekilde yasal çözüme kavuşması mümkün olabilecektir.

## YAÇEM HİZMET BİRİMİ

Bu birim tarafından yürütülen etkinlikleri aşağıdaki şekilde özetlemek mümkündür.

**Kitap Satışları.** Çelik Yapılar Dergisi abonelikleri ve teknik yayın satışlarına ilave olarak ECCS'in teknik yayınlarının Türkiye'de uygun koşullarda temin edilmesini sağladık. Yakında hizmete girecek TUCSA Kitabevi sayfasından da elektronik ortamda kitap satışları yapılacaktır.

### **Danışmanlık, kontrol, uzman mütalaası ve bilirkişilik.**

**Danışmanlık.** Çelik yapılar ve proje yönetimi konularında belirli danışmanlık hizmetleri yukarıda belirtilen İş Geliştirme ve Proje Yönetimi birimi tarafından verilmektedir. Bunun dışında, üyelerimiz faaliyet alanları dışında kalan, çelik yapı elemanları ile restorasyon (öncelikle tarihi yapılar) ve güçlendirme, yapısal yangın güvenliği, çelik yüzey koruma gibi konular ile ARGE projeleri için de talep edildiğinde uzmanlarımız tarafından danışmanlık verilebilmektedir.

**Kontrol ve Uzman Mütalaası.** Çelik yapılar ile ilgili sorunlu konularda uzman bilirkişilerimiz tarafından yerinde kontroller yapılmakta, soruna ilişkin kontrol raporu, öneriler ve uzman mütalaası verilmektedir.

**Tanıtım ve Reklam.** Süreli yayınları, teknik yayınlar, web sitesi, webinar, e-bülten gibi ortamlarda yapılacak duyuru ve ilanlara, etkinliklerimizde kurulacak tanıtım noktaları ve kısa seminerler, webinerler, ortak etkinlikler ve sponsorluklar gibi olanaklar sektörümüzün hizmetine sunulmaktadır.



## TEBLİĞ

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından:

**METAL SANAYİ TEKNİK KOMİTESİNİN OLUŞUMU VE GÖREVLERİNE  
DAİR TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: SGM-2014/2)'DE DEĞİŞİKLİK  
YAPILMASINA İLİŞKİN TEBLİĞ  
(TEBLİĞ NO: SVGM-2019/12)**

**MADDE 1** – 26/2/2014 tarihli ve 28925 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Metal Sanayi Teknik Komitesinin Oluşumu ve Görevlerine Dair Tebliğ (Tebliğ No: SGM-2014/2)’in 3 üncü maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**“MADDE 3** – (1) Bu Tebliğ; 10/7/2018 tarihli ve 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürönlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna dayanılarak hazırlanmıştır.”

**MADDE 2** – Aynı Tebliğın 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde yer alan “Bilim,” ibaresi yürürlükten kaldırılmış, (b) bendinde yer alan “Sanayi” ibaresinden sonra gelmek üzere “ve Verimlilik” ibaresi eklenmiştir.

**MADDE 3** – Aynı Tebliğın 5 inci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**“MADDE 5** – (1) METAL-TEK aşağıdaki kurum ve kuruluşların temsilcilerinden oluşur:

- Genel Müdürlüğü temsilen iki üye,
- Bakanlık Sanayi Ürünleri Güvenliğı ve Denetimi Genel Müdürlüğünü temsilen bir üye,
- Bakanlık Avrupa Birliğı ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğünü temsilen bir üye,
- Bakanlık Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğünü temsilen bir üye,
- Ticaret Bakanlığını temsilen bir üye,
- Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığını temsilen bir üye,
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğini temsilen bir üye,
- İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliğini temsilen bir üye,
- Türkiye Metalürji ve Malzeme Mühendisleri Odasını temsilen bir üye,
- Türkiye Çelik Üreticileri Derneğini temsilen bir üye,
- Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneğini temsilen bir üye,
- Çelik Boru İmalatçıları Derneğini temsilen bir üye,
- Türkiye Döküm Sanayicileri Derneğini temsilen bir üye,
- Girişimci Alüminyum ve Sanayici İşadamları Derneğini temsilen bir üye,
- Bakır sanayi sektörünü temsilen Bakanlık tarafından belirlenecek bir üye,
- Yassı Çelik İhracat ve Sanayicileri Derneğini temsilen bir üye,
- Genel Galvanizciler Derneğini temsilen bir üye,
- Türk Yapısal Çelik Derneğini temsilen bir üye,
- Paslanmaz Çelik Kullanımını Geliştirme ve Yaygınlaştırma Derneğini temsilen bir üye.

(2) METAL-TEK üyeleri, ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör dernekleri/birlikleri tarafından belirlenir ve Bakanlığa bildirilir.

(3) METAL-TEK üyesinin görev süresi içerisinde değiştirilmesi durumunda, yeni üye bilgisi Bakanlığa bildirilir.

(4) Üyelerin, METAL-TEK toplantılarına sürekli olarak katılması esastır. ”

**MADDE 4** – Aynı Tebliğın 6 ncı maddesinin birinci fıkrasının (g) bendinde yer alan “dair” ibaresinden sonra gelmek üzere “kalkınma planları ve” ibaresi eklenmiştir.

**MADDE 5** – Aynı Tebliğın 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde yer alan “Sanayi” ibaresinden sonra gelmek üzere “ve Verimlilik” ibaresi eklenmiş, aynı fıkranın (e) bendinde yer alan “, karar defterine yazılır ve kararın bir örneğı” ibaresi ile (f) bendi yürürlükten kaldırılmıştır.

**MADDE 6** – Aynı Tebliğın 11 inci maddesinin birinci fıkrasında yer alan “Bilim,” ibaresi yürürlükten kaldırılmıştır.

**MADDE 7** – Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

**MADDE 8** – Bu Tebliğ hükümlerini Sanayi ve Teknoloji Bakanı yürütür.

Tebliğın Yayımlandığı Resmî Gazete'nin	
Tarihi	Sayısı
26/2/2014	28925