

ÇALIŞMA
PROGRAMI
2023 - 2026



TÜRK YAPISAL
ÇELİK DERNEĞİ

ÖNÜMÜZDEKİ DÖNEMİN TEMASI

- “Deprem Dirençli Yapılaşma” kapsamında Çeliğin ön plana çıkarılması
- “Küresel Isınma ve İklim Değişikliği” kapsamında çeliğin sürdürülebilir kullanımı
- “Dijitalleşme ve Yapay Zekâ” ile birlikte teknolojinin daha fazla kullanılması

KONFERANS VE ÇALIŞTAYLAR

Arama Konferansı (Nisan-Mayıs 2023)

Türk Yapısal Çelik Derneği, stratejilerini gözden geçirmek üzere son olarak 12-13 Nisan 2014 tarihinde Kartepe Green Park Otel’de bir gece konaklamalı Arama Konferansı gerçekleştirmiştir. DOKU İnsan Kaynakları ve Yönetim Danışmanlığı yönetiminde dörder kişiden oluşan üç grup halinde gerçekleştirilen konferans sonunda, derneğin misyon ve vizyonunda değişikliğe gidilmiş, en önemlisi derneğin amacına “**sektörün sürdürülebilirliğini ve küresel etkinliğini artırmak**” ifadesi eklenmiştir.

Önümüzdeki dönemin teması olan “**Deprem Dirençli Yapılaşma**” kapsamında Çeliğin ön plana çıkarılması, “**Küresel Isınma ve İklim Değişikliği**” kapsamında çelik kullanımında bazı önlemlerin alınması ve “**Dijitalleşme ve Yapay Zekâ**” ile birlikte teknolojinin daha fazla kullanılmasına olanak sağlayacak stratejilerin belirlenmesi gereksinimi göz önüne alınarak, mümkün olduğu fazla katılımı ve ortak akılla dernek stratejisinin gözden geçirilmesine ihtiyaç olacağı değerlendirilmektedir. Genel Kurul’dan sonra, Yönetim Kurulu kararıyla bu yıl Nisan – Mayıs aylarında bir gece konaklamalı iki gün süreli strateji değerlendirme Arama Konferansı yapılması düşünülmektedir.

Eurosteel 2023 (Amsterdam, 12-14 Eylül 2023)

Avrupa’nın ve sektörün en büyük iki konferansından biri olan **Eurosteel ECCS** koordinasyonunda **üç yılda bir, seçilen bir Avrupa ülkesinde yapılmaktadır**. Bu yıl Hollanda Çelik Yapılar Derneği (Bouwen met Stahl) ile koordineli olarak **Technical University of Delft, Civil Engineering and Geosciences** ve **ETH Zurich – IBK Institute of Structural Engineering** tarafından organize edilen **Eurosteel 2023** Konferansı 12-14 Eylül 2023 tarihlerinde Amsterdam’da gerçekleştirilecektir.

TUCSA, mevcut deneyiminden yararlanarak 6 yıl sonraki Eurosteel 2029 Konferansının Türkiye’de yapılması için ev sahipliği yapmayı düşünecek olan Türkiye’deki üniversiteler ile işbirliği yapabilir ve gerekli desteği verebilir. Bu konuda Yeditepe Üniversitesi niyet bildiriminde bulunmuştur.

Özellik Arz Eden Binaların Tasarım Gözetimi ve Kontrolü Çalıştayı (19 Ekim 2023)

Yangın Güvenliği Mühendisliği ve MYK nezdinde Yangın Danışmanlığı konularında uzun zamandır üzerinde çalıştığımız hususları da içeren “Özellik Arz Eden Binaların Tasarım Gözetimi ve Kontrolü Yönetmeliği” **Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca** 28 Eylül 2022 tarihinde yayımlandı. Bu Yönetmeliğin; a) Ek-2’sinin Y.1.1.1 (Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Kapsamında Tasarım Gözetimi Hizmeti, Uzmanlık Alanları) maddesinin (a) ve (b) bentleri 1/1/2024 tarihinde, (c) bendi 1/1/2025 tarihinde yürürlüğe gireceği, diğer hükümlerinin yayımı tarihinde yürürlüğe girdiği belirtilmiştir.

Yönetmeliğin BYKHY ile ilgili bölümünün 1/1/2024 ve 1/1/2025 tarihlerinde yürürlüğe gireceği göz önüne alınarak söz konusu yönetmeliğin;

- Yükleniciler, projeciler ve diğer paydaşlar tarafından bilinirliğinin artırılması, kamuoyu yaratılmasına katkıda bulunmak ve belirlenen esaslar üzerinde fikir alışverişinde bulunmak amacıyla yapılması,
- Yangından Korunma Sistemleri (YTGUA-1) ve/veya Yangından Korunma Analizleri (YTGUA-2) uzmanlık alanlarında yetkilendirilmeyi düşünen kişi ve şirketler ile yönetmeliğin kullanımında etkilenecek projeciler ve yüklenicilerin, yönetmeliğe ilişkin olası soru ve önerilerinin belirlenmesi,

amacıyla, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü ile koordineli olarak **Özellik Arz Eden Binaların Tasarım Gözetimi ve Kontrolü Çalıştayı** yapılması planlanmaktadır. Tarih ve yer konusunda bakanlık mutabakatı alınma kaydıyla çalıştayın 19 Ekim 2023 tarihinde bir tam gün süreli olması İstanbul’da muhtemelen İTÜ / YTÜ Mimarlık Fakültelerinden birinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. İki bölümden oluşacak çalıştayın ilk bölümünde Yönetmelik hakkında bilgilerin paylaşılması, ikinci bölümünde aşağıdaki gibi konularda oluşturulacak farklı çalıştay masalarında belirlenen konularda uzmanlar tarafından çalışmalar yapılması, soru ve önerilen değerlendirilmesi planlanmaktadır.

- Tanım ve kriterlerin yeterliliği (*konutlara özel önem verilmesi değerlendirilebilir.*)
- Yönetmeliğin uygulanabilirliği ve karşılaşılması olası soru ve sorunlar
- Uzmanlık alanları
 - Deprem Tasarım Gözetmeni (*İnş. Müh.*)

- Yönetmelikte belirtilen uzmanlık alanları dışında mesleki yeterlik standardı oluşturmaya gerek var mı?
- Yangın güvenliği mühendisliği (*çoklu disiplin*) ve özellik arz eden binaların dışındaki yapılar için yangın güvenliği danışmanlığı
- Uzmanlık alanı belgelendirmesi
- Diğer yönetmeliklerle (TBDY, BFKHY ve Çelik Yapıların Tasarım, Hesap ve Uygulamasına Dair Yönetmelik gibi) ilişkiler

24. Yapısal Çelik Günü (20-21 Aralık 2023)

24. Yapısal Çelik Günü'nün 20-21 Aralık 2023 tarihlerinde iki gün süreli olarak yapılması planlanmaktadır. Uygun olduğu takdirde 24. Yapısal Çelik Günü'nün bu kez iki gün süreli olarak ve tercihen Yeditepe Üniversitesi İnan Kıraç Salonunda yapılması düşünülmektedir.

3rd International Conference and Exhibition on Corrosion and Surface Protection for Steel (CASP 2022) (22-24 Mayıs 2024)

İki yılda bir yapılmasını düşündüğümüz CASP serisi konferansların 2021 yılında yapılması planlanan ikincisi olan 2. Çelik İçin Korozyon ve Yüzey Koruma Uluslararası Konferans ve Sergisi (2nd International Conference and Exhibition on Corrosion and Surface Protection for Steel) Covid-19 küresel salgını nedeniyle ertelendi ve 25-26 Mayıs 2022 tarihlerinde online olarak başarıyla gerçekleşti. Böylece markalaşan Uluslararası Korozyon ve Yüzey Koruma Konferansı serisinin üçüncüsü (3rd International Conference on Corrosion and Surface Protection for Steel) (CASP 2024) 22-24 Mayıs 2024 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilecek. CASP 2024 uluslararası konferansının ayrıntıları <https://tucsaevents.org> web sayfasında yayımlanacaktır.

International Symposium on Corrosion and Surface Protection for Steel (CASP) serisinin ilkinde şu değerlendirmeyi yapmıştık: Yıllarca "yapısal çeliğin ve çelik yapıların tanıtımı ve yaygınlaştırılması" çalışmalarının önüne aşağıdaki üç engel çıkarılmıştır.

1. Korozyon,
2. Yangın riski,
3. Pahalılık (*Değer mühendisliği ve ekonomiklik değerlendirilmeden*)

Korozyonun dünya ekonomisi açısından yılda 2,5 trilyon \$, ülkemiz açısından 50 milyar \$ kayba sebep olduğu gerçeğinden ve bu konuda üretilecek çözümlerin bir yandan tasarruf sağlarken diğer taraftan çelik kullanımını artıracığı ve CO₂ salımını azaltacağı görüşünden yola çıkmıştık. Çeliğin korozyonda korunması ve kullanım ömrünün uzatılmasının CO₂ salımını azaltacağı gerçeğinden hareketle CASP 2024 konferansında konu küresel ısınma ve iklim değişikliği açısından daha fazla irdelenecek.

Başarıyla gerçekleştirilen iki CASP Konferansı bir kez daha gösterdi ki; korozyon konusu en çok çelik yapı işleri ile çelik sektörünü ilgilendiriyor olmakla birlikte, özellikle ülkemizde yeterince bilinmeyen, dolayısıyla da önemsenmeyen bir bilim dalıdır. Periyodik olarak gerçekleştirdiğimiz ve gerçekleştireceğimiz CASP konferansları, sektörümüzü doğrudan ilgilendiren ve aşağıda belirtilen alanlarda bilimsel çalışmaların sektör adına teşvik edilmesi ve bilincin artması yönünde fayda sağlamaktadır.

- Çeliğin pazarlanmasının önünde engel olabilecek Korozyon ve korozyondan korunma mühendisliği,
- Çeliğin kullanım ömrünü uzatarak, birim zamanda sera gazı salımını azaltıcı önlemler (*Emission=salım yerine birçok resmi kuruluşta dahi yanlışlıkla İngilizcedeki swinging, kelimesi karşılığı olan salınım kelimesi kullanılmaktadır*),
- Sürdürülebilirliğin temel öğelerinden olan tekrar kullanım (reuse) olanağını artırma.

YARIŞMALAR

Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışmaları (SteelPRO)

Önümüzdeki üç yıl içinde aşağıdaki yarışmaların yapılması planlanmaktadır

20. Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışması (SteelPRO 2023)

21. Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışması (SteelPRO 2024)

22. Çelik Yapı Tasarımı Öğrenci Yarışması (SteelPRO 2025)

SteelPRO 2023 öğrenci yarışmasının şartnamesinin Mart 2023 ayı içinde yayımlanması planlanmaktadır. Yapılacak Yarışmalar Komitesi toplantısında, yeni teknolojiler, yüksek lisans / doktora tezleri, ARGE, start-up projeleri ile fotoğraf ve öykü gibi alternatif alanlarda yarışmalar düzenlenmesi değerlendirilecektir.

Ulusal elik Yapı dlleri 2024

Türk Yapısal elik Derneği tarafından, çeliğin mimari, inşaat, üretim, sürdürülebilirlik ve ekonomi kriterleri açısından avantajlarını ortaya çıkararak elik yapı tasarım ve uygulamalarını ödüllendirmek, yapısal elik endüstrisini daha rekabetçi ve bilinir hale getirerek yatırımcı, mimar ve mühendislerin çeliğin avantajlarından daha çok yararlanmalarına olanak sağlamak amacıyla iki yılda bir düzenlenen bir yarışmadır. Ulusal elik Yapı dlleri'nin 2024 ve 2026 yıllarında planlanması öngörülmektedir.

European Steel Design Awards (ESDA) Yarışmaları

European Steel Design Awards (ESDA) 2023 (12 Eylül 2023)

Avrupa elik Yapı Tasarımı dlleri (ESDA) 2023 yarışmasına, TUCSA tarafından önerilecek, Haziran 2020 ilâ Mayıs 2023 tarihleri arasında tamamlanmış ve kullanıma hazır hale gelmiş yapı projeleri katılmaktadır. TUCSA tarafından projelerin yüklenmesi için son tarih 30 Nisan 2023, Uluslararası Jüri tarafından değerlendirme toplantısının tarihi ise en geç 15 Haziran 2023 olarak belirlenecektir. Bu yarışma ile birlikte ESDA ęrenci yarışması da yapılacaktır. ESDA 2023 dl Töreni 12 Eylül 2023 Salı Günü Eurosteel 2023 etkinlikleri kapsamında Amsterdam'da yapılacaktır.

European Steel Design Awards (ESDA) 2025

Avrupa elik Yapı Tasarımı dlleri (ESDA) 2025 yarışmasına TUCSA tarafından gönderilecek projeler Ulusal elik Yapı dlleri 2024 yarışmasından yararlanarak belirlenecektir.

European Steel Bridges Awards (ESBA) 2024 Yarışması

ECCS tarafından ilki 2008 yılında gerçekleştirilen ve normal koşullarda iki yılda bir düzenlenen ESBA serisi yarışmalar kapsamında Avrupa elik Köprüler dlleri (ESBA) 2024 yarışmasına Türkiye'den katılacak köprü projeleri TUCSA tarafından ECCS'e gönderilecektir.

* * * * *