

# EFRS 2024



## 9

INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM  
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU

**6 - 7 JUNE / HAZİRAN 2024, İZMİR**

Tepekule Convention and Exhibition Centre / Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi



[www.efrs-mtm.com](http://www.efrs-mtm.com)



[efrs@efrs-mtm.com](mailto:efrs@efrs-mtm.com)



Efrs2024



UCTEA Chamber of Metallurgical and Materials Engineers' Training Center  
TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi



## Sustainable Steel; To Strong Future

We are proud to announce that EFRS'2024 – 9th International Iron and Steel Symposium will host its participants at Izmir Tepekule Convention and Exhibition Center on June 6-7, 2024, with "Sustainable Steel; To Strong Future" motto, to bring the industry and employees together once again, in order to improve social and professional networking and to increase the morale/motivation that we lacked and need so much in these hard days.

In line with our motto, we would like to discuss and manifest our industrial awareness to understand getting steel into the future, recycling steel and accelerating low carbon production; with respect to the green deal, along with the uncertainties, threats and opportunities, the future position of scrap based steel making facilities in the context of resource supply chain challenges ahead, efficiency of developing green technologies to meet promising targets of integrated steel plants, the dilemma of high quality product requires high quality raw material and the decisive role of policy makers globally. In this context, while trying to understand the philosophy of digitalization, we will question the effects of big data structuring, artificial intelligence and the use of robots in the steel industry. We will try to answer what the energy crisis at the door will force us to do. We will discuss effect of all the aforementioned on overall investment climate.

With this understanding, we wish all managers, engineers, iron and steel manufacturers and researchers to come together to talk about the sustainability of steel, and we also invite all local, foreign and international companies to participate in our symposium by exhibiting their products, services and exemplary applications.

## Sürdürülebilir Çelik; Güçlü Yarınlar

EFRS'2024 – 9. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu'nun, sektörü ve çalışanları bir kez daha bir araya getirmek, sosyal ve mesleki erişim ağlarını geliştirmek ve mevcut şartlarda çok ihtiyaç duyduğumuz moral/motivasyonlarını arttırmak amacıyla, "Sürdürülebilir Çelik; Güçlü Yarınlar" mottosuyla 6-7 Haziran 2024 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde katılımcılarını ağırlayacağını duyurmaktan gurur duyuyoruz.

Etkinliğin mottosuna uygun olarak çeliğin geleceğe taşınması, çeliğin geri dönüşümü ve düşük karbon üretiminin hızlanması, yeşil mutabakat, sektördeki tehdit ve fırsatlar bütününde belirsizliklerle birlikte, hurda bazlı çelik tesislerinin karşılaşılabileceği öngörülen kaynak tedariki problemleri bağlamında yeşil çelik üretimindeki pozisyonu, entegre tesislerin dönüşümüne yönelik geliştirilen yeşil teknolojiler ve bunların sektör hedeflerini ne denli destekleyebileceği, yüksek kaliteli ürün – yüksek kaliteli hammadde ikilemi ve kamusal alanda politika yapıcılarının bu hususlardaki belirleyici rolünü tartışmak ve sektörel farkındalığımızı ortaya koymak gayretinde olacağız. Bu bağlamda, dijitalleşmenin felsefesini anlamaya çalışırken, big data yapılanması, yapay zekanın ve üretimde robotların kullanımının sektöre etkisini sorgulayacağız. Kapıdaki enerji krizinin bizi nelere zorlayacağına cevap bulmaya çalışacağız. Tüm bunların, yatırım yaklaşımını nasıl etkileyebileceğini irdeleyeceğiz.

Bu anlayış çerçevesinde tüm yöneticilerin, mühendislerin, demir-çelik üreticilerinin ve araştırmacıların çeliğin sürdürülebilirliğini konuşmak üzere bir araya gelmelerini arzuluyoruz ve ayrıca tüm yerel, yabancı ve uluslararası şirketleri sempozyumumuza ürün, hizmet ve örnek uygulamalarını sergileyerek katılımcı olmaya davet ediyoruz.



## ORGANIZATION COMMITTEE/ YÜRÜTME KURULU



**FATİH KESEROĞLU**  
EKİNCİLER DEMİR ÇELİK  
CHAIRMAN / BAŞKAN



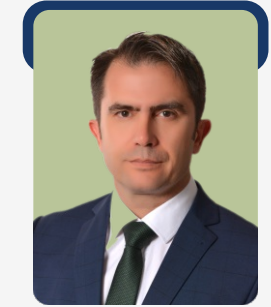
**HASAN ACAR**  
İZMİR DEMİR ÇELİK



**MEHMET BORAN**  
HABAŞ



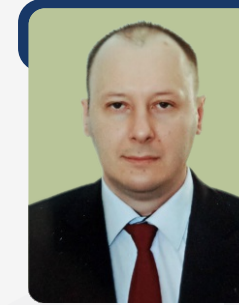
**SİNAN BOZKURT**  
ERDEMİR



**GÜRKAN GÜRLER**  
ÖZKAN DEMİR ÇELİK



**GÜRSEL HIZIR**  
HAŞÇELİK



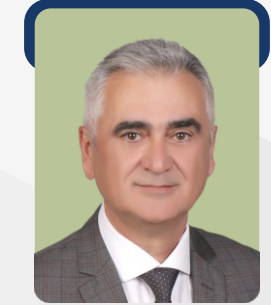
**ÖZGÜR NAL**  
BAŞTUĞ METALURJİ



**ÖZGÜR ÖZSOY**  
ÇOLAKOĞLU METALURJİ



**MAHMUT NEDİM SAVAŞ**  
KAPTAN DEMİR ÇELİK



**ENVER SONER**  
MMK METALURJİ



**AYDIN ŞELTE**  
UDDEHOLMS AB



**FUAT ERKAN TEKİN**  
İÇDAŞ



**AYHAN TUĞRUL**  
CARES



**AHMET İLHAN TURAN**  
TOSYALI YASSI  
YAPISAL ÇELİK



**N. İZZET ULU**  
TMMOB METALURJİ ve  
MALZEME MÜH. ODASI



**BÜLENT YILDIRIM**  
DİLER DEMİR ÇELİK



## SPONSORSHIP FEES AND BENEFITS

All sponsorships will have the following common rights in addition to the ones specified under each sponsorships:

- All sponsorships will be awarded with a plaque.
- All sponsor companies will have the right to put their giveaways (except for leaflets) into the symposium bags to be given to each symposium delegate for free.
- All sponsor companies may have priority and privileges in choosing location at the stands area (if they wish to rent one) with respect to order of confirmation.
- Logos of all sponsor companies will be issued on official symposium webpage.

All other details (if any) will be mentioned under the sponsorship Agreements.

### GALA DINNER SPONSORSHIP (22.000 EUR+VAT)

- Company will have free registration right for 10 participants as delegate.
- If sponsor company would like to participate with a stands area, 20% discount from the announced stands area renting fee will be applied for sponsor.
- Company logo will be displayed on the gala dinner invitation.
- Firm flags, which will be printed by METEM, will be displayed in the area during the gala dinner.
- Company's advertorial movie will be presented on the big screens located at the exhibition area with other company advertorial movies during the symposium.
- Companies' advertisement will be published on one of the inner pages of Symposium Proceedings e-Book.
- The company logo will be published on the symposium website as of the date of the sponsorship payment. It will be also published on;
  - All printed symposium materials,
  - Symposium Program Book,
  - Symposium Proceedings e-Book,
  - Symposium Posters

### COFFEE BREAK SPONSORSHIP (14.000 EUR+VAT)

- Company will have free registration right for 5 participants as delegate.
- If sponsor company would like to participate with a stands area, 10% discount from the announced stands area renting fee will be applied for sponsor.
- Company's logo will be presented on all coffee break cups during the symposium.
- Company's advertorial movie will be presented on the big screens located at the exhibition area with other company advertorial movies during the symposium.
- Companies' advertisement will be published on one of the inner pages of Symposium Proceedings e-Book.
- The company logo will be published on the symposium website as of the date of the sponsorship payment. It will be also published on;
  - All printed symposium materials,
  - Symposium Program Book,
  - Symposium Proceedings e-Book,
  - Symposium Posters

### PLATINUM SPONSORSHIP (12.000 EUR+VAT)

- Company will have free registration right for 6 participants as delegate.
- If companies would like to participate with a stand area, 20% discount from the announced stands area renting fee will be applied for platinum sponsor companies.
- Company's advertorial movie will be presented on the big screens located at the exhibition area with other company advertorial movies during the symposium.
- Companies' advertisement will be published on one of the inner pages of Symposium Proceedings e-Book.
- The company logo will be published on the symposium website as of the date of the sponsorship payment. It will be also published on;
  - All printed symposium materials,
  - Symposium Program Book,
  - Symposium Proceedings e-Book,
  - Symposium Posters

### SUPPORTING MANUFACTURERS (8.000 EUR+VAT)

- Companies will have free registration right for 15 participants as delegate.
- If companies would like to participate with a stand area, 20% discount from the announced stands area renting fee will be applied for the supporting manufacturer companies.
- Companies' advertorial movie will be presented on the big screens located at the exhibition area with other company advertorial movies during the symposium.
- Companies' advertisement will be published on one of the inner pages of Symposium Proceedings e-Book.
- The Companies' logos will be published on the symposium website as of the date of the sponsorship payment. They will be also published on;
  - All printed conference material from the date of sponsorship,
  - Symposium Program Book,
  - Symposium Proceedings e-Book,
  - Symposium Posters,

### SILVER SPONSORSHIP (7.000 EUR+VAT)

- Company will have free registration right for 3 participants as delegate.
- If companies would like to participate with a stand area, 10% discount from the announced stands area renting fee will be applied for silver sponsor companies.
- The company logo will be published on the symposium website as of the date of the sponsorship payment. It will be also published on;
  - All printed symposium materials,
  - Symposium Program Book,
  - Symposium Proceedings e-Book,
  - Symposium Posters

### STAND AREA RENTAL (300 EUR+VAT/m<sup>2</sup>)

- Companies will have free registration right for 2 participants as delegate.
- Companies will be awarded with a plaque at the end of the exhibition
- Each stand area may have following standards:
  - One standard nametag board for each visible side
  - 1 power socket, 1 table, 2 chairs and 1 wastebasket

### ADVERTISEMENT AREAS

#### Program Book

Back Cover : 1.250 EUR+VAT  
Inside Back Cover (right) : 1.000 EUR+VAT  
2,000 copies of Symposium Program Book will be published and send freely to all relevant companies in the relevant industries.

#### Proceedings e-Book

Back Cover : 1.250 EUR+VAT  
Inside Back Cover (right) : 1.000 EUR+VAT  
Inner Pages : 500 EUR+VAT  
All the papers presented at the Symposium will be published on the Proceedings e-Book and it will be shared with all delegates.

**REGISTRATION FEE FOR DELEGATES:  
200 EUR+VAT**

## SPONSORLUK ÜCRETLERİ ve HAKLARI

Tüm Sponsor Firmalara ilgili başlığın altında belirtilen özel hakları dışında aşağıdaki ortak hakları tanınacaktır:

- Sempozyum katılım plaketi verilecektir.
- Eşantiyonlarını (broşürler hariç), sempozyum çantalarna koyma ve sempozyum delegelerine ücretsiz olarak dağıtma hakkı verilecektir.
- Sponsorluk sırasına göre, Stand açma isteklerine bağlı olarak yer seçimi ve diğer öncelikler tanınacaktır.
- Tüm sponsor firma logoları resmi sempozyum web sitesinde yer alacaktır.

Diğer tüm detaylar (varsa) sponsorluk sözleşmelerinde yer alacaktır.

### GALA YEMEĞİ SPONSORLUĞU (22.000 EUR+KDV)

- Firmaya, Sempozyum için 10 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Gala Yemeği Sponsoru için stand alanı kira bedelinde %20 indirim uygulanacaktır.
- Gala yemeği davetiyesinde firma logosuna yer verilecektir.
- METEM tarafından basılacak olan firma filamaları gala yemeği süresince alanda sergilenenecektir.
- Firmanın tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince diğer firma tanıtım filmleriyle birlikte yayınlanacaktır.
- Firmanın 1 adet iç sayfa reklamı Sempozyum Bildiriler e-Kitabında yer alacaktır.
- Firma logosu sponsorluk ödemesinin yapıldığı tarih itibariyle sempozyum web sitesinde yayınlanacaktır. Bunun yanı sıra firma logosu;
  - Sempozyumun tüm basılı materyallerinde,
  - Sempozyum Programı Kitabında,
  - Sempozyum Bildiriler e-Kitabında,
  - Sempozyum Pankartlarında yer alacaktır.

### COFFEE BREAK SPONSORLUĞU (14.000 EUR+KDV)

- Firmaya, Sempozyum için 5 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Coffee Break sponsoru için stand alanı kira bedelinde %10 indirim uygulanacaktır.
- Coffee Break alanında kullanılacak bardaklarda firma logosu yer alacaktır.
- Firmanın tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince diğer firma tanıtım filmleriyle birlikte yayınlanacaktır.
- Firmanın 1 adet iç sayfa reklamı Sempozyum Bildiriler e-Kitabında yer alacaktır.
- Firma logosu sponsorluk ödemesinin yapıldığı tarih itibariyle sempozyum web sitesinde yayınlanacaktır. Bunun yanı sıra firma logosu;
  - Sempozyumun tüm basılı materyallerinde,
  - Sempozyum Programı Kitabında,
  - Sempozyum Bildiriler e-Kitabında,
  - Sempozyum Pankartlarında yer alacaktır.

### PLATİN SPONSORLUK (12.000 EUR+KDV)

- Firmaya, sempozyum için 6 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Platin Sponsorlar için stand alanı kira bedelinde %20 indirim uygulanacaktır.
- Firmanın tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince diğer firma tanıtım filmleriyle birlikte yayınlanacaktır.
- Firmaların 1 adet iç sayfa reklamı Sempozyum Bildiriler e-Kitabında yer alacaktır.
- Firma logosu sponsorluk ödemesinin yapıldığı tarih itibariyle sempozyum web sitesinde yayınlanacaktır. Bunun yanı sıra firma logosu;
  - Sempozyumun tüm basılı materyallerinde,
  - Sempozyum Programı Kitabında,
  - Sempozyum Bildiriler e-Kitabında,
  - Sempozyum Pankartlarında yer alacaktır.

### DESTEKLEYEN ÜRETİCİ FIRMA SPONSORU (8.000 EUR+KDV)

- Firmalara, çalışanları için 15 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Destekleyen Üretici Firmalara, stand alanı kira bedelinde %20 indirim uygulanacaktır.
- Firmaların tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince diğer firma tanıtım filmleriyle birlikte yayınlanacaktır.
- Firmaların 1 adet iç sayfa reklamı Sempozyum Bildiriler e-Kitabında yer alacaktır.
- Firmaların logosu sponsorluk ödemesinin yapıldığı tarih itibariyle sempozyum web sitesinde yayınlanacaktır. Bunun yanı sıra firmaların logoları;
  - Sempozyumun tüm basılı materyallerinde,
  - Sempozyum Programı Kitabında,
  - Sempozyum Bildiriler e-Kitabında,
  - Sempozyum Pankartlarında yer alacaktır.

### GÜMÜŞ SPONSORLUK (7.000 EUR+KDV)

- Firmaya, sempozyum için 3 adet ücretsiz delege katılım hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Gümüş Sponsorlar için stand alanı kira bedelinde %10 indirim uygulanacaktır.
- Firma logosu sponsorluk ödemesinin yapıldığı tarih itibariyle sempozyum web sitesinde yayınlanacaktır. Bunun yanı sıra firma logosu;
  - Sempozyum tüm basılı materyallerinde,
  - Sempozyum Program Kitabında,
  - Sempozyum Bildiriler e-Kitabında,
  - Sempozyum Pankartlarında yer alacaktır.

### STAND ALANI KİRALAMA (300 EUR+KDV/m<sup>2</sup>)

- Stand alanı kiralayan her firma için 2 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir
- Stand alanı kiralayan her firmaya bir plaket sunulacaktır.
- Stand Alanı Standartları:
  - Görülebilir her cepheye 1 adet olmak üzere standart alınlık yazısı
  - 1 adet elektrik prizi, 1 adet masa, 2 adet sandalye ve 1 adet çöp kovası

### REKLAM ALANLARI

#### Program Kitabı

Arka Kapak : 1.250 EUR+KDV  
Arka İç Kapak Sağ : 1.000 EUR+KDV  
Sempozyum program kitabından 2.000 adet basılacak ve tüm sektöre ücretsiz dağıtılacaktır.

#### Bildiriler e-Kitabı

Arka Kapak : 1.250 EUR+KDV  
Arka İç Kapak Sağ : 1.000 EUR+KDV  
İç Sayfalar : 500 EUR+KDV  
Sempozyumda sunulan sözlü/poster bildirilerin tamamı bildiri e-kitabında yayınlanacak ve tüm delegeler ile paylaşılacaktır.

**Delege Ücreti:  
200 EUR+KDV**

# EFRS 2024



# 9

INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM  
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU  
**6 - 7 JUNE / HAZİRAN 2024, İZMİR**  
Tepekule Convention and Exhibition Centre / Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

**Coordinator of the Symposium**  
Sempozyum Koordinatörlüğü

**UCTEA Chamber of Metallurgical and  
Materials Engineers' Training Center**  
TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri  
Odası Eğitim Merkezi

Kocatepe Mah. Hatay Sok No: 10/9 06420  
Çankaya - Ankara

Mobile: +90 533 690 87 82  
Phone: +90 312 425 41 60  
E-mail: efrs@efrs-mtm.com

**Important Dates / Önemli Tarihler**

**Abstract (max. 500 words) Submission Deadline**  
Bildiri özeti son başvuru tarihi  
**17 November / Kasım 2023**

**Deadline for Submission of Papers**  
Bildirilerin Son Teslim Tarihi  
**23 February / Şubat 2024**

Abstracts should reflect the main points of the study. It should be careful not to exceed 500 words. Abstracts should be Times New Roman 12pt and singlespaced, including telephone and e-mail address of the author. All submissions will be peer-reviewed.

Final form of the proceedings will be evaluated by the Symposium Organization Committee. The submission of the paper at the Symposium is subject to the approval of the Symposium Organization Committee.

Abstract submissions will be made on the symposium official website.

Bildiri özetleri, çalışmanın ana noktalarını yansıtan nitelikte olmalıdır. 500 kelimeyi geçmemesine özen gösterilmelidir. Bildiri özetleri Times New Roman 12pt ve tek satır aralıklı olmalı, yazarın telefon ve e-posta adresini içermelidir. Tüm başvurular hakem değerlendirmesinden geçirilecektir.

Bildirilerin son şekli Sempozyum Yürütme Kurulu tarafından bilimsel ve teknik içerik değerlendirmesine tabi tutulacaktır. Bildirinin, Sempozyum'da sunulması Sempozyum Yürütme Kurulu'nun onayına tabidir.

Özet bildiri başvurulan sempozyum resmi web sitesi üzerinden yapılacaktır.



[www.efrs-mtm.com](http://www.efrs-mtm.com)



[efrs@efrs-mtm.com](mailto:efrs@efrs-mtm.com)



Efrs2024



**METEM**

UCTEA Chamber of Metallurgical and Materials Engineers' Training Center  
TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi

