



EFRS2022

8 INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU
26-27 MAY 2022 Tepekule Convention and Exhibition Centre
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi **ZMİR**

New Horizons ...

Yeni Ufuklar ...



UCTEA CHAMBER OF METALLURGICAL AND MATERIALS ENGINEERS'S TRAINING CENTER
TMMOB METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI EĞİTİM MERKEZİ

www.efrs-mtm.com efrs@efrs-mtm.com



EFRS2022 İZMİR

8 INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU
26-27 MAY 2022 - İZMİR

NEW HORIZONS...

We; the Training Center of the Chamber of Metallurgical and Materials Engineers of UCTEA, are proud to announce that 8th International Iron and Steel Symposium EFRS-2022, will be held at Izmir Tepekule Convention and Exhibition Center on May 26-27, 2022 with "New Horizons..." motto, to bring the industry and employees together, 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 what lays beyond the horizon for steel; 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. Our primary concern, Occupational Health and Safety along with "Safely Together" act as we name it and "Wellbeing" issues getting increasingly popular recently will also be covered as main subject of importance.

We invite you all to talk about future of steel at new horizons...

YENİ UFUKLAR...

TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi olarak, 8. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu EFRS-2022'nin, sektörü ve çalışanları bir araya getirmek, sosyal ve mesleki erişim ağlarını geliştirmek ve mevcut şartlarda çok ihtiyaç duyduğumuz moral/motivasyonlarını arttırmak amacıyla, "Yeni Ufuklar" mottosuyla 26-27 Mayıs 2022 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenleneceğini duyurmaktan gurur duyuyoruz.

Mottomuza uygun olarak yeni ufuklarda çeliğin yerini, yeşil mutabakat, sektördeki tehdit ve fırsatlar bütününe belirsizliklerle birlikte, hurda bazlı çelik tesislerinin karşılaşılabileceği öngörülen kaynak tedarigi 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 irdedeceğiz. Her zaman olduğu gibi "Birlikte Sağ Salim" hareketi kapsamında İş Sağlığı ve Güvenliği ve son zamanlarda gittikçe önem kazanan "Bütünsel Sağlık" konuları ana konuların perspektifinde öncelikli olarak ele alınacaktır.

Hepinizi yeni ufuklarda çeliğin geleceğini konuşmak üzere bir araya gelmeye ve katılımcı olmaya davet ediyoruz.

EFRS2022

Organization Committee
Yürütme Kurulu



N. İZZET ULU
(METEM)
Chairman/Başkan



Tamer BIÇAKLI
(YUBER)



Andaç BİRİŞÇİ
(CARES)



Mehmet BORAN
(HABAŞ DÇ)



Deniz ÇATAN
(PRIMETALS TECHNOLOGIES)



Hasan H. ERDOĞAN
(KUMAŞ)



Gürsel HIZIR
(ASİL ÇELİK)



Fatih KESEROĞLU
(EKİNCİLER DÇ)



Sabri KILIÇ
(ERDEMİR MÜHENDİSLİK)



Özgür ÖZSOY
(ÇOLAKOĞLU)



Nedim SAVAŞ
(KAPTAN DÇ)



Ayhan TUĞRUL
(CARES)



Ahmet İ. TURAN,
(TOSYALI Yassı Yapısal Çelik)



Bülent YILDIRIM
(DİLER DÇ)



MANUSCRIPTS PREPARATION & SUBMISSION

Abstract Submission Date: **31th of December in 2021**
Full Text Submission Date: **01st of April in 2022.**

BİLDİRİLERİN HAZIRLANMASI ve TESLİM EDİLMESİ

Özet Gönderme Tarihi : **31 Aralık 2021**
Full Metin Gönderme Tarihi : **01 Nisan 2022**

8th INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM SPONSORSHIP FEES AND BENEFITS

All sponsor companies and organizations;

Will have priority and privileges in choosing location at the stands area if they wish to rent one, according to confirmation sequence.

Will be awarded with a plaque.

Will have the right to put their giveaways (except for leaflets) into the symposium bags and can circulate to delegates for free.

GALA DINNER SPONSORSHIP (20.000 Euro+VAT)

- Company will have free registration right for 8 participants as delegate.
- If company would like to participate also at the stands area, will have 40% discount from the announced stands area renting fees.
- Company's logo and name will be presented at the stage during the gala dinner.
- Five firm flags, which will be printed by METEM, will be displayed in the area during the gala dinner.
- Company logo will be displayed on the gala dinner invitation.
- Company's advertorial movie will be presented on the big screens located at the exhibition area during the symposium.
- Will have the right to publish one inner page advertisement of the company in Symposium Proceedings Book
- Company Logo will be present on;
 - Official symposium webpage,
 - Symposium Program Book,
 - Symposium Proceedings Book,
 - Symposium Posters.

COFFEE BREAK SPONSORSHIPS (7.500 Euro+VAT)

- Company's logo will be presented on all coffee break cups during the symposium.
- If company would like to participate also at the stands area, will have 20% discount from the announced stands area renting fees.
- Companies will have free registration right for 4 participants as delegate.
- Will have the right to publish one inner page advertisement of the company in Symposium Proceedings Book
- Company Logo will be present on;
 - Official symposium webpage,
 - Symposium Program Book,
 - Symposium Proceedings Book,
 - Symposium Posters.

SILVER SPONSORSHIPS (6.000 Euro+VAT)

- Company will have free registration for 3 participants they would like to invite.
- If company would like to participate also at the stands area, will have 15% discount from the announced stands area renting fees.
- Company Logo will be present on;
 - Official symposium webpage,
 - Symposium Program Book,
 - Symposium Proceedings Book,
 - Symposium Posters.

ADVERTISEMENT AREAS**Proceedings Book**

Back Cover : 2.000 Euro+VAT Inside Back Cover (right) : 1.250 Euro+VAT
Inner Pages : 600 Euro+VAT Book Separator : 1.500 Euro+VAT

- All the papers presented at the Symposium will be published on the Proceedings Book and will be given free to all attendees. 1.000 copies of Proceedings Book will be published.

REGISTRATION FEE FOR DELEGATES

- REGISTRATION FEE FOR DELEGATES 100 Euro+VAT

PLATINUM SPONSORSHIPS (12.000 Euro+VAT)

- Company will have free registration for 6 participants they would like to invite.
- If company would like to participate also at the stands area, will have 30% discount from the announced stands area renting fees.
- Company advertorial movie will be shown alternately on the big screens located at the exhibition area during the symposium.
- Will have the right to publish one inner page advertisement of the company in Symposium Proceedings Book
- Company Logo will be present on;
 - Official symposium webpage,
 - Symposium Program Book,
 - Symposium Proceedings Book,
 - Symposium Posters.

SUPPORTING IRON&STEEL MANUFACTURERS (7.500 Euro+VAT)

- Company will have free registration right for their employees they would like to invite in a limited number.
- Company advertorial movie will be shown alternately on the big screens located at the exhibition area during the symposium.
- If company would like to participate also at the stands area, will have 40% discount from the announced stands area renting fees.
- Will have the right to publish one inner page advertisement of the company in Symposium Proceedings Book
- Company Logo will be present on;
 - Official symposium webpage,
 - Symposium Program Book,
 - Symposium Proceedings Book,
 - Symposium Posters.

STAND AREA RENTAL (min 9 m²) (250 Euro+VAT/m²)

There will be approx. 1,000 m2 stand area in total (the layout of the stands area will be published in the near future) to be rented and each Stand area will have the below mentioned rights:

- Company will have 2 free registration for the symposium.
- Will be awarded with a plaque after the Symposium.

Program Book

Back Cover: 2.000 Euro+VAT Inside Back Cover (right): 1.000 Euro+VAT

- 3,000 copies of Symposium Program Books will be published and send free to all related industry.

BANK ACCOUNT

UCTEA Chamber of Metallurgical and Materials Engineers Economic Enterprise – Euro
Bank Name : Türkiye İş Bankası Branch Name : Ankara-Mesrutiyet
Swift Code : ISBKTRISXXX IBAN : TR09 0006 4000 0024 2130 9122 82

8. ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU SPONSORLUK ÜCRETLERİ ve HAKLARI

Sponsor olan tüm firmalara;

Sponsorluk sırasına göre, Stand açma isteklerine bağlı olarak yer seçimi ve diğer öncelikler tanınacaktır.

Sempozyum katılım plaketi verilecektir.

Eşantiyonlarını (broşürler hariç), sempozyum çantalarına koyma ve sempozyum delegelerine ücretsiz olarak dağıtma hakkı verilecektir.

GALA YEMEĞİ SPONSORLUĞU (20.000 Euro+KDV)

- Firmaya, sempozyum için 8 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Gala Yemeği Sponsoru için Stand alanı kira bedelinde %40 indirim uygulanacaktır.
- Firma logosu ve adı gala yemeği süresince sahnede olacaktır.
- METEM tarafından basılacak olan 5 adet firma filması gala yemeği süresince alanda sergilenecektir.
- Gala yemeği davetiyesinde firma logosuna yer verilecektir.
- Firmanın tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince yayınlanacaktır.
- Firmalara 1 İç Sayfa Reklamını, Sempozyum Bildiriler Kitabında bedelsiz olarak yayınlama hakkı verilecektir.
- Firmaların Logosu sponsor olduğu tarihten itibaren;
 - Sempozyum web sitesinde,
 - Sempozyum Program Kitabında,
 - Sempozyum Bildiriler Kitabında,
 - Sempozyum pankartlarında yer alacaktır.

COFFEE BREAK SPONSORLUĞU (7.500 Euro+KDV)

- Firmalara, Sempozyum için 4 adet ücretsiz delege davet etme hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Coffee Break Sponsoru için Stand alanı kira bedelinde %20 indirim uygulanacaktır.
- Coffee breakte kullanılacak bardaklarda firma logosu yer alacaktır.
- Firmalara 1 İç Sayfa Reklamını, Sempozyum Bildiriler Kitabında bedelsiz olarak yayınlama hakkı verilecektir.
- Firmaların Logosu sponsor olduğu tarihten itibaren;
 - Sempozyum web sitesinde,
 - Sempozyum Program Kitabında,
 - Sempozyum Bildiriler Kitabında,
 - Sempozyum pankartlarında yer alacaktır.

GÜMÜŞ SPONSORLUKLAR (6.000 Euro+KDV)

- Firmalara, Sempozyum için 3 adet ücretsiz delege davet etme hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Gümüş Sponsorlar için Stand alanı kira bedelinde %15 indirim uygulanacaktır.
- Firmaların Logosu sponsor olduğu tarihten itibaren;
 - Sempozyum web sitesinde,
 - Sempozyum Program Kitabında,
 - Sempozyum Bildiriler Kitabında,
 - Sempozyum pankartlarında yer alacaktır.

REKLAM ALANLARI**Bildiri Kitabında**

Arka Kapak : 2.000 Euro+KDV Arka İç Kapak Sağ : 1.250 Euro+KDV
İç Sayfalar : 600 Euro+KDV Ayraç : 1.500 Euro+KDV

- Sempozyum ve Sergi Alanında sunulan bildirilerin tamamı bildiri kitabında yayınlanacak ve tüm delegelere ücretsiz olarak dağıtılacaktır. Bildiri kitabından 1.000 adet basılacaktır.

SEMPOZYUM DELEGE KAYIT ÜCRETİ

- SEMPOZYUM DELEGE KAYIT ÜCRETİ 600 TL+KDV

PLATİN SPONSORLUKLAR (12.000 Euro+KDV)

- Firmalara, Sempozyum için 6 adet ücretsiz delege davet etme hakkı verilecektir.
- Stand açmak isteyen Platin Sponsorlar için Stand alanı kira bedelinde %30 indirim uygulanacaktır.
- Firmaların tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince gösterilecektir.
- Firmalara 1 İç Sayfa Reklamını, Sempozyum Bildiriler Kitabında bedelsiz olarak yayınlama hakkı verilecektir.
- Firmaların Logosu sponsor olduğu tarihten itibaren;
 - Sempozyum web sitesinde,
 - Sempozyum Program Kitabında,
 - Sempozyum Bildiriler Kitabında,
 - Sempozyum pankartlarında yer alacaktır.

DESTEKLEYEN DEMİR/ÇELİK ÜRETİCİLERİ (7.500 Euro+KDV)

- Firmaların kendi çalışanlarına belli sayıda ücretsiz delege kaydettirme hakkı verilecektir.
- Firmaların tanıtım filmi, dönüşümlü olarak sergi alanındaki barkovizyonda sempozyum süresince gösterilecektir.
- Stand açmak isteyen Destekleyen Demir / Çelik Üreticileri için Stand alanı kira bedelinde %40 indirim uygulanacaktır.
- Firmalara 1 İç Sayfa Reklamını, Sempozyum Bildiriler Kitabında bedelsiz olarak yayınlama hakkı verilecektir.
- Firmaların Logosu sponsor olduğu tarihten itibaren;
 - Sempozyum web sitesinde,
 - Sempozyum Program Kitabında,
 - Sempozyum Bildiriler Kitabında,
 - Sempozyum pankartlarında yer alacaktır.

STAND ALANI KİRALAMA BEDELİ (en az 9 m²) 250 Euro+KDV/m²

Toplam 1,000 m2 stand alanı (daha sonra yayınlanacak olan krokiye göre karşılıklı mutabakatla belirlenmek üzere) kiralanacaktır ve her Stand Alanında aşağıdaki standartlar sunulmaktadır:

- Stand alanı kiralayan her firma için 2 adet ücretsiz delege hakkı verilecektir.
- Stand alanı kiralayan her firmaya bir plaket sunulacaktır.

Program Kitabında

Arka Kapak : 2.000 Euro+KDV Arka İç Kapak Sağ : 1.000 Euro+KDV

- Sempozyumu program kitabından 3.000 adet basılacak ve tüm sektöre ücretsiz dağıtılacaktır.

BANKA HESAP NUMARASI

TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesi
Türkiye İş Bankası - Meşrutiyet Şubesi, Ankara
IBAN: TR68 0006 4000 0014 2131 0642 91

EFRS2019

The 7th International Iron and Steel Symposium was held on September 26-27, 2019 at İzmir Tepekule Congress and Exhibition Center with the great participation and support of the industry.

The symposium brought all steel industry stakeholders together, including suppliers, manufacturers and end users from all over the world; provided the opportunity to discuss the real and current dynamics of steel in the context of efficiency, quality, resource use, cost, employee H&S, environment, sustainability and circular economy, reinforced with real-life experiences. In this context, many domestic and foreign companies participated in the exhibition area with their stands and enriched the organization.

7. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 26-27 Eylül 2019 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde sektörün büyük katılım ve desteği ile gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum, tüm dünyadan tedarikçiler, üreticiler ve son kullanıcılardan oluşan çelik endüstrisi paydaşlarını bir araya getirmiş; verimlilik, kalite, kaynak kullanımı, maliyet, çalışan sağlığı, çevre, sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi bağlamında çeliğin gerçek ve güncel dinamiğini, gerçek hayat tecrübeleri ile güçlendirilmiş şekilde tartışma fırsatı sağlamıştır. Bu bağlamda birçok yerli ve yabancı firma sergi alanında stantlarıyla katılım sağlayarak, birlikteliğe zenginlik sağlamıştır.



EFRS2019



332 FIRMS/FİRMA

1250 PARTICIPANTS /KATILIMCI



40 SPONSORS/SPONSOR

54 STANDS / STANT



32 PRESENTATION / SUNUM

49 POSTERS / POSTER SUNUM



1 PANEL / PANEL

9 SESSIONS / OTURUM

OPENING CEREMONY / AÇILIŞ SEREMONİSİ

At the opening ceremony, we had more than 550 participants at Anadolu Hall...

Açılış töreninde, Anadolu Salonunda 550 kişiden fazla katılımcımız vardı...





EFRS 2022

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON
IRON & STEEL

EFRS2022

8

INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU

26-27 MAY 2022 Tepekule Convention and Exhibition Centre
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

ZMİR



Coordinator of the Symposium

UCTEA Chamber of Metallurgical and Materials Engineers's Training Center
Meşrutiyet Cd. Hatay Sk. No:10/9 Kızılay / ANKARA
Phone: +90 312 425 41 60 Fax: +90 312 418 93 43

Sempozyum Koordinatörlüğü

TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi
Meşrutiyet Cd. Hatay Sk. No:10/9 Kızılay / ANKARA
Telefon: 0312 425 41 60 Faks: 0312 418 93 43



UCTEA CHAMBER OF METALLURGICAL AND MATERIALS ENGINEERS
TMMOB METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI



www.efrs-mtm.com



efrs@efrs-mtm.com



Efrs2022