

EFRS2022

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

SYMPOSIUM CONCLUSION REPORT
SEMPOZYUM SONUÇ RAPORU

New Horizons ...

Yeni Ufuklar ...





EFRS2022

Organization Committee
Yürütme Kurulu



N. İZZET ULU
(METEM)
Chairman/Başkan



Tamer BIÇAKLI
(MMMO)



Andaç BİRİŞÇİ
(CARES)



Mehmet BORAN
(HABAŞ DÇ)



Deniz ÇATAN
(PRIMETALS TECHNOLOGIES)



Hasan H. ERDOĞAN
(KÜMAŞ)



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)

EFRS2022

The **8th International Iron & Steel Symposium** was held on **May 26-27, 2022** at İzmir Tepekule Congress and Exhibition Center with great interest and participation.

With the motto of **"New Horizons"**, EFRS2022 signed off on another successful event with the aim of bringing the sector and employees together, developing social and professional access networks, and examining the sector in economic, technological and scientific fields.

8. Uluslararası Demir & Çelik Sempozyumu 26-27 Mayıs 2022 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde büyük ilgi ve katılımıyla gerçekleşti.

EFRS2022, **"Yeni Ufuklar"** mottosuyla sektörü ve çalışanları bir araya getirmeyi, sosyal ve mesleki erişim ağlarını geliştirmeyi, sektörün ekonomik, teknolojik ve bilimsel alanlarda irdelenmesini amaçlayarak başarılı bir etkinliğe daha imzasını atmıştır.



EFRS2022 İZMİR

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

54 SPONSORS
With the support of **10**
producers

54 SPONSOR
10 üretici
firma desteği ile

1950+
PARTICIPANTS
(90+ international)
1950+
KATILIMCI
(90+ yabancı)

51 Stands
Participants
51 Stant
Katılımcısı

Sessions
7 in total
toplamda
7 OTURUM

at opening ceremony
700+
VIEWERS
Açılışta
700+ izleyici

26 ORAL
PRESENTATIONS
69 POSTER
PRESENTATIONS

26 Sözlü
Sunum
69 Poster
Sunum

Gala Dinner
850+
ATTENDEE
850+ Gala
Yemeğine katılım

3 Panel
3 Panel

1 Opening
Panel (with 4
Industrial Doyens)
1 Açılış
Paneli (4 sektör
duayeniyle)

visit of
350+
FIRMS
350+ FIRMA
Ziyareti



SPONSORS

Supporting Iron & Steel Manufacturers Destekleyen Demir ve Çelik Üreticileri



SPONSORS

Gala Dinner Sponsor / Gala Yemeği Sponsoru



Platinum Sponsors / Platin Sponsorlar



Coffee Break Sponsor / Coffee Break Sponsoru



SPONSORS

Silver Sponsors / Gümüş Sponsorlar		
		
		
		
		
		
		

SPONSORLAR

Silver Sponsors / Gümüş Sponsorlar		
		
		
		
		
		
		

OPENING CEREMONY



AÇILIŞ KONUŞMALARI



EFRS2022

The opening speeches, which started with the speech of

Mr. İrfan TÜRKKOLU,
Chairman of the Board of Directors of the
Chamber of Metallurgical and Materials
Engineers of TMMOB,

ended with the plaque ceremony of the
sponsors after the opening speeches of
Mr. Ata ÖZDEMİRLER, Chairman of the
Executive Board of METEM and

Mr. N. İzzet ULU, Chairman of the Executive
Board of the EFRS 2022 8th International Iron
& Steel Symposium.

TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri
Odası Yönetim Kurulu Başkanı
Sayın **İrfan TÜRKKOLU**'nun
konuşmasıyla başlayan açılış konuşmaları,

METEM Yürütme Kurulu Başkanı
Sayın **Ata ÖZDEMİRLER** ve

EFRS 2022 8. Uluslararası Demir & Çelik
Sempozyumu Yürütme Kurulu Başkanı
Sayın **N. İzzet ULU**'nun
açılış konuşmalarının ardından sponsorların
plaket töreni ile tamamlanmıştır.



PLENARY PANEL



AÇILIŞ PANELİ



EFRS2022

İZMİR



In line with the motto of the symposium, the "New Horizons" Opening panel at the Orhan Özkan Hall.

Sempozyumun mottosuna uygun olarak "Yeni Ufuklar" Açılış paneli Orhan Özkan Salonu'nda gerçekleştirildi.

- ◆ İzzet ULU (Moderator, METEM)
- ◆ Uğur DALBELER (Çolakoğlu Metallurgy),
- ◆ Tayfun KOCABAŞ (Oyak Maden Metallurgy),
- ◆ Veysel YAYAN (TÇÜD),
- ◆ Necdet UTKANLAR (Kardemir)



Opening Panel
In memory of

Prof. Dr. Naci SEVİNÇ

anısına ithaf
edildi.

PANELS

Neutral Carbon Green Steel

In the afternoon of the first day, it continued with the **Neutral Carbon Green Steel** panel with physical and live connection.

The panel was held by participants of

- ◆ Ayhan TUĞRUL (**Moderator**, Cares, UK)
- ◆ Muammer BİLGİÇ (Bilecik Demir Çelik, Türkiye),
- ◆ Javier BONAPLATA (Arcelor Mittal, UK-Online),

İlk gün öğleden sonra **Nötr Karbon Yeşil Çelik** paneli ile devam edildi. Panel, fiziki ve canlı bağlantı ile yapıldı.

- ◆ Asa EKDAHL (World Steel Association, Belgium-Online),
- ◆ Alexander FLEISCHANDERL (Primetals Technologies, Austria)

PANELLER

Sustainability Panel

Day 2 started with the **Sustainability Panel**.

The panel was held with the contributions of

- ◆ Dave KNIGHT (**Moderator**, One Planet UK).
- ◆ Lee BRANKLEY (CARES, UK),

Sempozyumun 2. gününe, **Sürdürülebilirlik Paneli** ile başlandı.

- ◆ Clare BROADBENT (World Steel Association, UK - Online),
- ◆ Celal ÖVEN (Çolakoğlu Metalurji, Türkiye).



Raw Materials and Resource Management Panel

Raw Materials and **Resource Management Panel**, which was the last panel in the afternoon of the 2nd day, completed with the participation of

- ◆ M. Fatih KESEROĞLU (**Moderator**, Ekiniciler DÇ., Türkiye)
- ◆ Hasan AROL (Diler Holding, Türkiye),
- ◆ Barış ÇİFTÇİ (World Steel Association, Belgium),

2. gün öğleden sonrasonpanelimiz olan **Hammaddeler ve Kaynak Yönetimi Paneli** değerli katılımcılarımız ile tamamlandı.

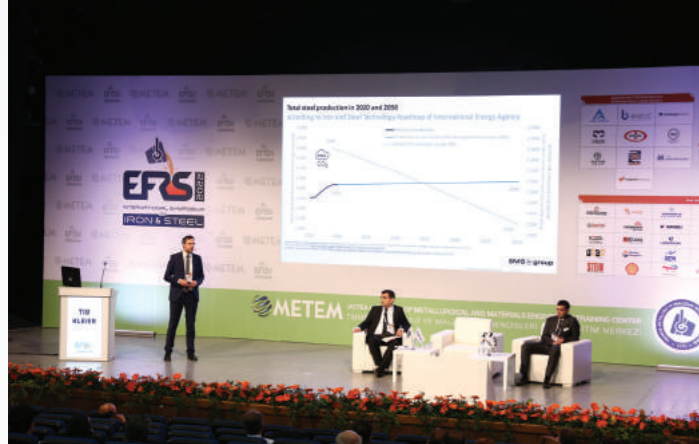
- ◆ Koray GÜNAY (Çolakoğlu Metalurji, Türkiye)
- ◆ Stephen POTTER (VALE, Brazil).



ORAL AND POSTER PRESENTATIONS

SÖZLÜ VE POSTER SUNUMLAR

EFRS2022



Presentations on below topics were made during **2 days in 2 halls in 7 sessions in total of 26 oral presentations and 4 panels with 15 panellists.**

- ◆ Structural Transformation,
- ◆ Net Zero Carbon Technologies,
- ◆ Digitalization,
- ◆ Occupational Health and Safety,
- ◆ Process Development,
- ◆ Green Applications,
- ◆ Refractory

Paper owners, who could not participate physically, due to their acceptable excuses, made their presentations via live connection.

Besides, **69 poster presentations** were exhibited at the symposium area.

Aşağıdaki konularda, **2 gün boyunca 2 salonda 7 oturumda toplam 26 sözlü sunum ve toplam 15 katılımcı ile 4 panel gerçekleştirilmiştir.**

- ◆ Yapısal Dönüşüm,
- ◆ Net Zero Karbon Teknolojileri,
- ◆ Dijitalizasyon,
- ◆ İş Sağlığı ve Güvenliği,
- ◆ Proses Geliştirme,
- ◆ Yeşil Uygulamalar,
- ◆ Refrakterler

konularında sunumlar yapıldı.

Yurtdışından, geçerli mazeretleri olup, fiziki katılım gösteremeyen bildiri sahipleri, canlı bağlantı ile sunumlarını gerçekleştirdiler.

Ayrıca, sempozyum alanında toplam **69 poster** sunum sergilenmiştir.



PLAQUE CEREMONY

After the opening ceremony; METEM Executive Board Chairman Mr. Ata ÖZDEMİRLER and Symposium Executive Committee Chairman N. İzzet ULU presented their plaques to our sponsors.

PLAKET TÖRENİ

Açılış töreninin ardından; METEM Yürütme Kurulu Başkanı Sayın Ata ÖZDEMİRLER ve Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Sayın N. İzzet ULU tarafından sponsorlarımıza birer teşekkür plaketi verilmiştir.



PLAQUE CEREMONY

PLAKET TÖRENİ



PLAQUE CEREMONY

GALA DINNER

GALA YEMEĞİ

The gala dinner, sponsored by Kiltaş, on the evening of May 26, provided a pleasant evening to our participants, accompanied by the music of the Aegean Band. Their plaques was presented to our Symposium Executive Board Members for their valuable contributions.

Kiltaş sponsorluğunda 26 Mayıs akşamı düzenlenen gala yemeği Aegean Band grubunun müzikleri eşliğinde katılımcılarımıza keyifli bir akşam yaşattı. Sempozyum Yürütme Kurulu Üyelerimize değerli katkılarından dolayı plaketteri takdim edildi.



EXHIBITORS

STANT KATILIMCILARIMIZ

Sempozyum Stand alanımızda 51 firma ve kurum, ürün ve hizmetlerini katılımcılar ile paylaşma imkânı bulmuşlardır.
51 companies and institutions had the opportunity to share their products and services with the participants.

Sempozyum kapsamında "Çelik ve Yaşam" heykel sergisi Erdemir'in katkıları ile ziyaretçiler ile paylaşılmış ve büyük beğeni ile karşılanmıştır.
Within the scope of the symposium, the sculpture exhibition "Steel and Life" was shared with the visitors with the contributions of Erdemir and was met with great appreciation.



EXHIBITORS

STANT KATILIMCILARIMIZ



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 ...