



“in Digital Platform”

ISS'2021

International Steel Symposium: Change & Transformation

Uluslararası Çelik Sempozyumu: Değişim & Dönüşüm

ISS'2021

FINAL REPORT
SONUÇ RAPORU





“International Steel Symposium: Change and Transformation” event was held by METEM-TMMOB Chamber of Metallurgy and Materials Engineers Training Center on the Digital Platform on 15-16 April 2021. ”

“Uluslararası Çelik Sempozyumu: Değişim ve Dönüşüm” Sempozyumu ve Sergisi 15-16 Nisan 2021 tarihlerinde, Dijital Platform’da, METEM-TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi tarafından düzenlenmiştir.”

ISS'2021

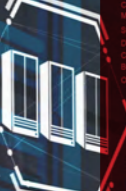
“in Digital Platform”

ISS'2021

International Steel Symposium: Change & Transformation
Uluslararası Çelik Sempozyumu: Değişim & Dönüşüm

15-16th April / Nisan 2021

“Meet the Challenge!”
“Meydan Okumaya Hazır Olun!”



ISS'2021

International Steel Symposium: Change & Transformation
Uluslararası Çelik Sempozyumu: Değişim & Dönüşüm

15-16th April / Nisan 2021

“Meet the Challenge!”
“Meydan Okumaya Hazır Olun!”

ISS'2021

SPONSORS // SPONSORLAR


AVEKS


AYDINLAR[®]
REFRAKTER

Heraeus


Electro-Nite

inteKno

ISS'2021

SPONSORS // SPONSORLAR


KAPTAN
GRUP


KILTAŞ[®] | 43^{yıl}
Refrakter Malzeme San. ve Tic. A.Ş.


metser


PRIMETALS
TECHNOLOGIES

1.851 Participants
Katılımcı

Views
Tıklanma **24.625**

400 (+) Average Attendance to Panels/
Sessions // Panel ve Oturumlara
Ortalama Aktif Katılım

ISS'2021

Event Center // Etkinlik Binası



METEM

ISS'2021

Entrance Hall // Lobi



Symposium Hall // Sempozyum Salonu



524 Firm / Company
Firma / Kurum

Some of the Participated Firms // Katılımcı Firmalardan Bazıları

AB Industrials

ABA Çelik Demir Sanayi

AKM Metalurji

Alba Turkey

Alp Mühendislik Müm.

Alpet Madeni Yağlar

Alstom

Anadolu Döküm Sanayi

Ankiros

Aselsan A. Ş.

Aveks İç ve Dış Ticaret

Aydınlar Refrakter

Birim Makina

BLS Makina San.

Borçelik

Calderys

Cares

Castrol

Çağçelik A.Ş.

Çelik Halat ve Tel Sanayii

Çimsa Çimento San.

Danieli

Demora

Ege Çelik Endüstrisi San.

Egyptian Steel

Eksaş

Emirates Steel

Ferroser

Ford Otosan

Foseco Türkiye

Haşçelik

Heraeus Electro-Nite

Some of the Participated Firms // Katılımcı Firmalardan Bazıları

Hyundai Steel

Imerys

Inductotherm A.Ş.

İntekno Teknoloji

Jindal Shadeed

Kardemir Haddecilik San.

Kastaş Sızdırmazlık

Kılıçlar Hurdacılık

Kiltaş Refrakter Malzeme

Klüber Lubrication

Kocaer Haddecilik

Koç Metalurji

Kurum International Sh.A

Kümaş Manyezit Sanayi

Linde Gaz

Matil

Mavi Prizma

Metamak

Metamin Mümessillik

Metkim Metal Limited

Metser Demir Çelik

MMK Metalurji

More

Net Haddecilik

NTN Snr

Oyak Maden Metalurji
Grubu

Oyak Renault

Özevren Rulman San.

Petrofer Endüstriyel Yağlar

Piromet Refrakter

Primetals Technologies

Quinlogic Gmbh

Some of the Participated Firms // Katılımcı Firmalardan Bazıları

Repamet

RHI Magnesita

Rio Tinto

Sağlam Metal Sanayi

SAP

Saygılı Rulman

Schaeffler Turkey

Sıddık Kardeşler D.Ç.

SKF Türkiye

SMMM

SMS Group

Sphera United Kingdom

Tata Steel

Tekno Metalurji

Tenova

Thyssenkrupp Steel

Timken Güç Aktarma

TÇÜD

Unikon Metalurji ve Kimya

Vesuvius

Yıldız Demir Çelik

49 Iron&Steel Manufacturer Demir/Çelik Üreticisi

Significant iron and steel producers from Turkey and the World have been participated to the event with top level representatives.

Türkiye ve dünyadan önemli demir çelik üreticileri sempozyumumuza üst düzeyde katılım göstermiştir.

Iron&Steel Manufacturer // Demir/Çelik Üreticisi

ABA Çelik Demir Sanayi

Arcelormittal

Asil Çelik Sanayi

Atakaş Çelik Sanayi

Baştuğ Metalurji

Bilecik Demir Çelik

British Steel

Çağ Demir Çelik

Çebitaş Demir Çelik End.

ÇEMTAŞ Çelik Makina

Çolakoğlu Metalurji

Diler Demir Çelik

Ege Çelik Endüstri

Egyptian Steel

Ekinciler Demir Çelik

Emirates Steel

ERDEMİR

Habaş Demir Çelik

Hasçelik

Hyundai Steel

İÇDAŞ Çelik Enerji

İSDEMİR

İzmir Demir Çelik

Jindal Shadeed

Kaptan Demir Çelik

KARDEMİR

Kardemir Haddecilik Sanayi

Kılıçlar Hurdacılık

Kırıkkale Demir Çelik

Kocaer Haddecilik

Koç Metalurji

Kroman Çelik

Mescier Demir Çelik

MMK Metalurji

NET Haddecilik

Özkan Demir Çelik

Platinum Demir Çelik

Qatar Steel

Sıddık Kardeşler D.Ç.

Tata Steel UK

Thyssenkrupp Steel

Tosçelik Profil ve Sac

Tosçelik Yassı Yapısal Çelik

Tosyalı Demir Çelik

Tosyalı Toyo Çelik

Yazıcı Demir Çelik

Yeşilyurt Demir Çelik

Yıldız Demir Çelik

64 Universities
Üniversite

Many universities from Turkey and the World have been participated to our symposium with Lecturers and students.

Türkiye ve dünyadan birçok üniversite, öğretim üyesi ve öğrencileri ile sempozyumumuza katılım göstermiştir.

Universities // Üniversite

Adana Alparslan Türkeş
Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi

Adana Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi

Afyon Kocatepe
Üniversitesi

Alanya Alaaddin Keykubat
Üniversitesi

Anadolu Üniversitesi

Ankara Yıldırım Beyazıt
Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atılım Üniversitesi

Bahçeşehir Üniversitesi

Bursa Teknik Üniversitesi

Celal Bayar Üniversitesi

Çankaya Üniversitesi

Dicle Üniversitesi

Doğu Akdeniz Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Ege Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi

Eskişehir Teknik
Üniversitesi

Fırat Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gaziantep Üniversitesi

Gebze Teknik Üniversitesi

Hitit Üniversitesi

İskenderun Teknik
Üniversitesi

İstanbul Gedik Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İstanbul Üniversitesi -
Cerrahpaşa

İzmir Katip Çelebi
Üniversitesi

İzmir Yüksek Teknoloji
Enstitüsü

Jacobs University

Kapadokya Üniversitesi

Karabük Üniversitesi

Karadeniz Teknik
Üniversitesi

Karamanoğlu Mehmet Bey
Üniversitesi

Kastamonu Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi

Konya Teknik Üniversitesi

Manisa Celal Bayar
Üniversitesi

Marmara Üniversitesi

Mersin Üniversitesi

Muğla Sıtkı Koçman
Üniversitesi

Orta Doğu Teknik
Üniversitesi

Sakarya Uygulamalı
Bilimler Üniversitesi

Sakarya Üniversitesi

TOBB Ekonomi ve Teknoloji
Üniversitesi

Yalova Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Kırıkkale Üniversitesi

Munzur Üniversitesi

Necmettin Erbakan
Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Pamukkale Üniversitesi

RWTH Aachen University

Tarsus Üniversitesi

University of Chemistry
and Technology Prague

Uşak Üniversitesi

Zonguldak Bülent Ecevit
Üniversitesi

39 Country
Ülke

Participants from 39 countries from 6 continents.

6 kıtadan toplam 39 ülkeden katılımcı.

Almanya

Amerika Birleşik Devletleri

Arjantin

Arnavutluk

Avustralya

Avusturya

Azerbeycan

Bahreyn

Belçika

Birleşik Arap Emirlikleri

Birleşik Krallık

Bosna

Brezilya

Çek Cumhuriyeti

Finlandiya

Fransa

Hindistan

Hollanda

Irak

İran

İspanya

İsveç

İtalya

Japonya

Kanada

Katar

Kazakistan

Kolombiya

Meksika

Mısır

Polonya

Romanya

Sırbistan

Singapur

Slovenya

Suudi Arabistan

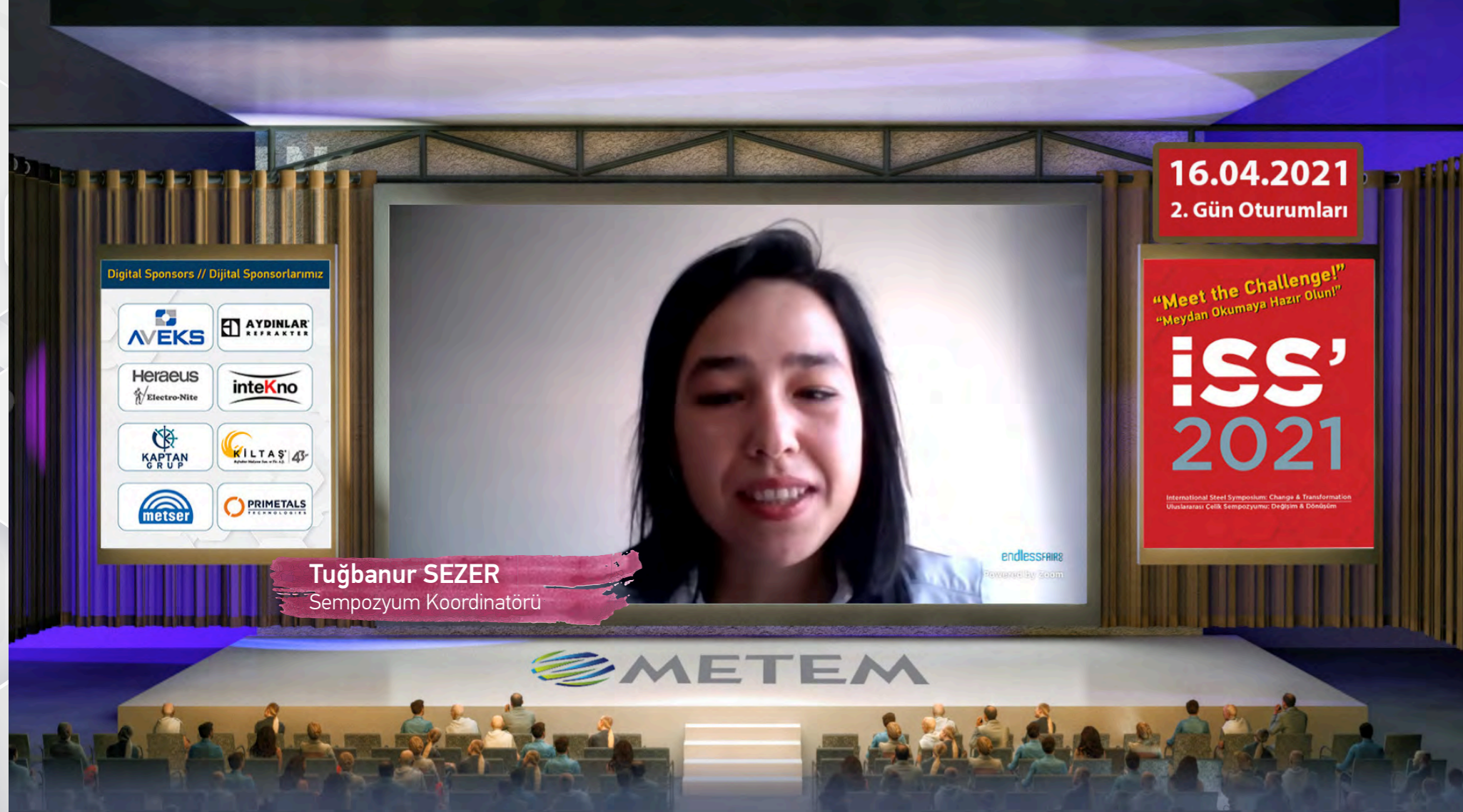
Türkiye

Ukrayna

Umman

Yunanistan

Opening Ceremony // Açılış Konuşmaları



Opening Ceremony // Açılış Konuşmaları



Opening Ceremony // Açılış Konuşmaları



Opening Ceremony // Açılış Konuşmaları



ISS'2021

632 Min. Visits to Stands
Stantların Min. Ziyaretçi Sayısı

Exhibition Hall // Stant Alanı



AB INDUSTRIALS

AVEKS

HERAEUS
ELECTRO-NITE

KILTAŞ

LUXMET

METSER

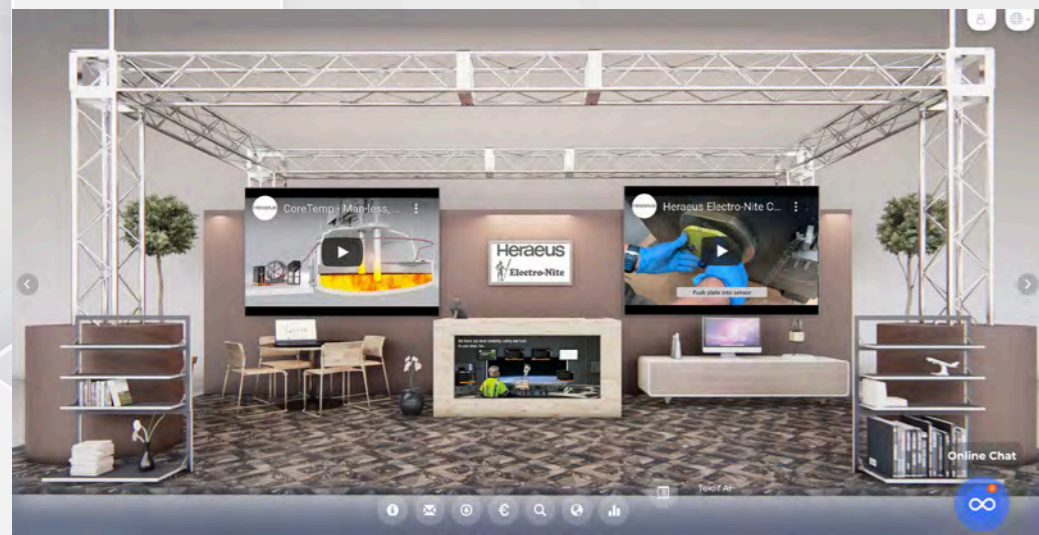
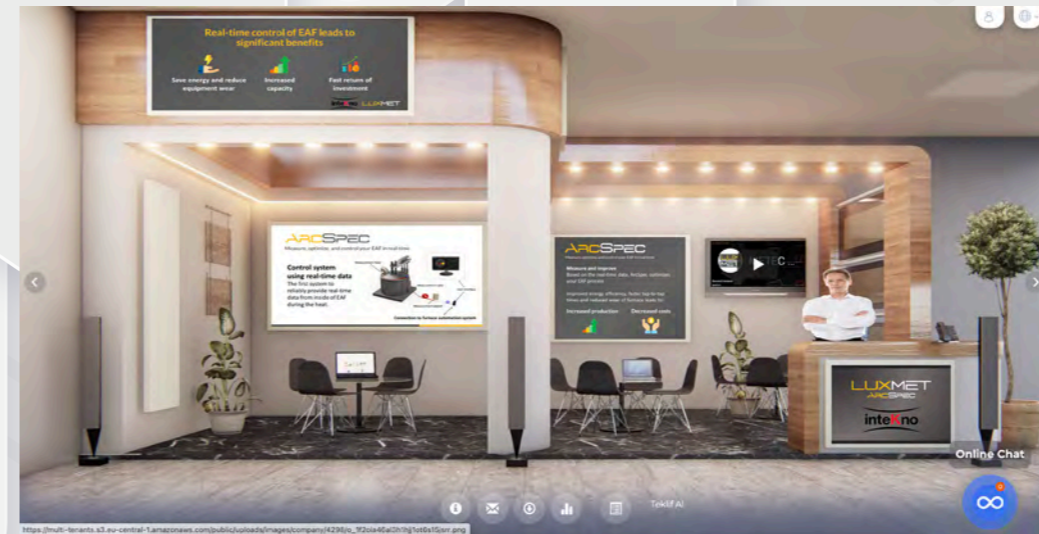
PRIMETALS

REPAMET

METEM

ISS'2021

Digital Exhibitors // Dijital Stantlar



OPENING PANEL // Açılış Paneli

HOW DID WE MANAGE COVID-19, LESSONS LEARNT?
COVID-19'u Nasıl Yönettik, Neler Öğrendik?



Ayhan TUĞRUL (Moderatör)

CARES

UK



Uğur DALBELER

ÇOLAKOĞLU

Turkey



Li Xin CHUANG

MPI / CISA

China



Nae Hee HAN

WORLD STEEL

Belgium



Alexander STRAMROOD

QATAR STEEL

Qatar

Opening Panel // Açılış Paneli



SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY / INTRO PANEL

Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi / Giriş Paneli

WHAT WE UNDERSTAND FROM SUSTAINABILITY - OUR WAY?

Sürdürülebilirlikten Ne Anlıyoruz - Bizim Yolumuz?



Dave KNIGHT (Moderatör)

ONE PLANET

UK



Burak ARMUTÇU

ÇOLAKOĞLU

Turkey



Barış BORA

İÇDAŞ

Turkey



Annie HEATON

ARCELORMITTAL

UK



Mohamed SHAHTOUT

EMIRATES STEEL

UAE

Intro Panel // Giriş Paneli



Session Chairmans // Oturum Başkanlarımız

ISS'2021



Erman CAR

SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY
Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi



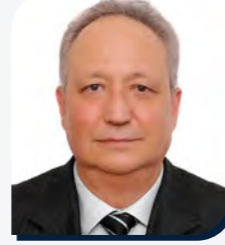
Gürkan GÜRLER

NEW TECHNOLOGIES & PRODUCT DIVERSIFICATION
Yeni Teknolojiler ve Ürün Çeşitliliği



Kadir KARA

DIGITILIZATION / INDUSTRY 4.0
Dijitalleşme-Endüstri 4.0



N. İzzet ULU

ZERO CARBON TARGET
Sıfır Karbon Hedefi



Presentations

Sunumlar

www.iss-mtmdigital.com | iss@iss-mtmdigital.com | [iss-mtmdigital](https://www.facebook.com/iss-mtmdigital)

[iss_mtmdigital](https://twitter.com/iss_mtmdigital) | [iss_mtmdigital](https://www.instagram.com/iss_mtmdigital) | [iss_mtmdigital](https://www.linkedin.com/company/iss_mtmdigital)

Presentations // Sunumlar

SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY // Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi

Session Chairman / Oturum Başkanı
Erman CAR

16:10 - 16:30



CIRCULAR ECONOMY IMPLEMENTATIONS in STEEL INDUSTRY
Çelik Endüstrisinde Döngüsel Ekonomi Uygulamaları

Veli YILDIRIM

EKİNCİLER DÇ

Turkey

17:20 - 17:40



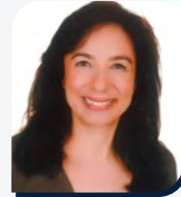
TIDEWAY'S APPROACH to EMBEDDING SUSTAINABILITY into OUR BUSINESS
Tideway Yaklaşımı ile Sürdürülebilirliği İşe Harmanlama

Samantha FREELÖVE

THAMES TIDEWAY

UK

16:30 - 16:50



CIRCULAR ECONOMY OPPORTUNITIES and CARBON REDUCTION POTENTIAL in STEEL INDUSTRY
Çelik Sektöründe Döngüsel Ekonomi Fırsatları ve Karbon Azaltım Potansiyeli

Ferda ULUTAŞ İŞEVİ

SKD TÜRKİYE

Turkey

17:40 - 18:00



LOW CARBON SOLUTIONS WITH CEMENT-STEEL SYMBIOSIS
Çimento - Çelik Simbiyozu ile Düşük Karbon Çözümleri

Berrak AVCIOĞLU

ÇİMSA ÇİMENTO

Turkey

16:50 - 17:10



CORPORATE SUSTAINABILITY SOLUTIONS
Kurumsal Sürdürülebilirlik Çözümleri

Sandy SMITH

SPHERA

UK

17:10 - 17:20

Break // Ara

Presentations // Sunumlar

10:00 - 10:30



Keynote Speaker
Davetli Konuşmacı



ENGINEERING & INNOVATION
Mühendislik ve İnovasyon

Prof. Dr. Tamer YILMAZ



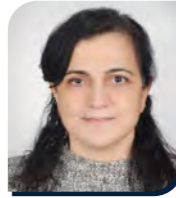

YILDIZ TEKNİK ÜNİ.

Turkey

Presentations // Sunumlar

ZERO CARBON TARGET // Sıfır Karbon Hedefi			
Session Chairman / Oturum Başkanı N. İzzet ULU			
10:40 - 11:00 🕒 Keynote Speaker Davetli Konuşmacı		TURKEY and EUROPE GREEN DEAL PREPARATIONS / CARBON BORDER TAX & OTHER ISSUES Türkiye ve AB Yeşil Mutabakat Hazırlıkları / Sınırdaki Karbon Vergisi ve Diğer Hususlar	TÇÜD Turkey
11:00 - 11:20 🕒		SMART CARBON USAGE, PROCESS INTEGRATION & CARBON CAPTURE USAGE Akıllı Karbon Kullanımı, Proses Entegrasyon ve Karbon Yakalama ve Depolama	THYSSENKRUPP Germany
11:20 - 11:40 🕒		HYBRIT FOSSIL FREE STEEL Hybrit Fosil Yakıtsız Çelik	SSAB Sweden
11:40 - 12:00	Break // Ara		

Presentations // Sunumlar

ZERO CARBON TARGET // Sıfır Karbon Hedefi			
Session Chairman / Oturum Başkanı N. İzzet ULU			
12:00 - 12:20 🕒		THE PATHWAY to GREEN STEEL Yeşil Çeliğe Giden Yol	PRIMETALS TECHNOLOGIES Austria
12:20 - 12:40 🕒	 	DECARBONIZING and HYDROGEN STEELMAKING SOLUTIONS Karbondan Arındırma ve Çelik Üretiminde Hidrojen Çözümleri	LINDE Germany
12:40 - 13:00 🕒		NET ZERO CARBON - TURKEY Sıfır Karbon - Türkiye	TÇÜD Turkey
13:00 - 13:20 🕒		WORLD STEEL ASSOCIATION - NET ZERO in STEEL INDUSTRY Dünya Demir Çelik Birliği - Çelik Endüstrisinde Sıfır Karbon	WORLDSTEEL Belgium
13:20 - 14:20	Yemek Arası / Lunch Break		

Presentations // Sunumlar

NEW TECHNOLOGIES & PRODUCT DIVERSIFICATION // Yeni Teknolojiler ve Ürün Çeşitliliği






Session Chairman / Oturum Başkanı
Gürkan GÜRLER

14:20 - 14:40 🕒	 SPECIAL QUALITY STEELS and PRODUCT DIVERSIFICATION Kaliteli Çelikler ve Ürün Çeşitliliği Hakan ERÇAY ÖZKAN DÇ Turkey	15:00 - 15:20 🕒	 MI.DA. & HYBRID ENERGY & Q-ONE SYSTEM & GREEN STEEL/Q3-JUNIUS MI.DA. & Hibrit Enerji & Q-One Sistemi & Yeşil Çelik / Q3-Junius Andrea DIASPARRO DANIELI Italy
14:40 - 15:00 🕒	 OUR STAINLESS STEEL JOURNEY Paslanmaz Çelik Yolculuğumuz Özgür ÖZSOY ÇOLAKOĞLU Turkey	15:20 - 15:40 🕒	 A SUSTAINABLE ROUTE for PRODUCTION of VIRGIN IRON UNITS Cevher Bazlı Demir Üretiminde Sürdürülebilir Yol Paolo STAGNOLI TENOVA Italy
15:40 - 16:20	Break // Ara		

Presentations // Sunumlar

DIGITILIZATION / INDUSTRY 4.0 // Dijitalleşme-Endüstri 4.0

Session Chairman / Oturum Başkanı
Kadir KARA

16:20 - 16:40 🕒	 THE LEARNING [METAL] PLANT; SMS DIGITAL MEETS THE TURKISH METALS COMMUNITY Öğrenen [Metal] Tesisi; SMS Dijital Türk Metal Cemiyeti ile Buluşuyor Bernhard STEENKEN SMS DIGITAL Germany	17:20 - 17:40 🕒	 THE MILL of THE FUTURE / HOW TO SUCCEED in DIGITAL TRANSFORMATION Geleceğin Tesisi / Dijital Dönüşümde Nasıl Başarılı Olunur? Martin PROVENCHER OSISOFT Canada
16:40 - 17:00 🕒	 THE NEXT GENERATION of STEEL BUSINESS: DIGITAL & SUSTAINABLE Çelik Sektörünün Bir Sonraki Kuşağı: Dijital ve Sürdürülebilirlik Stefan KOCH SAP Germany	17:40 - 18:00 🕒	 OPTIMIZING THE PRODUCTION CHAIN WITH DIGITAL MEANS: FOR BEST QUALITY, PRODUCTIVITY and FLEXIBILITY Üretim Zincirini Dijital Yollarla Optimize Etmek: En İyi Kalite, Üretkenlik ve Esneklik İçin Can ERGUN PRIMETALS TECHNOLOGIES Austria
17:00 - 17:20 🕒	 INTEGRATED PRODUCTION and QUALITY MANAGEMENT in THE AGE of I4.0 Endüstri 4.0 Çağında Entegre Üretim ve Kalite Yönetimi Heiko WOLF PSI Germany		

“in Digital Platform”

ISS'2021

International Steel Symposium: Change & Transformation
Uluslararası Çelik Sempozyumu: Değişim & Dönüşüm

“To meet on next DIGITAL Event.....

Bir sonraki DİJİTAL etkinliğimizde görüşmek üzere...”



www.iss-mtmdigital.com



iss@iss-mtmdigital.com



[iss-mtmdigital](https://www.facebook.com/iss-mtmdigital)



[iss_mtmdigital](https://twitter.com/iss_mtmdigital)



[iss_mtmdigital](https://www.instagram.com/iss_mtmdigital)



[iss_mtmdigital](https://www.linkedin.com/company/iss_mtmdigital)