

Duyuru

IMMC2020 20. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ

20. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 12-14 Kasım 2020 tarihleri arasında, TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi Beylikdüzü, İstanbul'da METEM tarafından düzenlenecektir.

IMMC2020, dünyanın dört bir yanındaki araştırmacılara, bilim insanlarına, mühendislere ve uygulayıcılara, sektörle ilgili dünyadaki bilimsel ve teknolojik en son araştırma sonuçlarını sunmak, yeni ürünlerin ve tasarımların paylaşmak, tartışmaları teşvik etmek, yeni fikirler ve ortaklıklar geliştirmek için bir platform sağlamayı hedefler.

Kongre Kapsamı

Dünyanın dört bir yanından gelen sektörün duayenleri ile birlikte; verimlilik, kalite, kaynak kullanımı, maliyet, çalışan sağlığı çevre, sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi açısından ihtiyaçlarını ve zorluklarını nasıl aştığı tartışılıyor.

15 farklı konudan oluşan sempozyumlarda; 17 üniversiteden 41 akademisyen, 6 kurum ve kuruluştan 6 araştırmacı, uzman olmak üzere 47 üye görev almaktadır.

IMMC'nin 20. Yılı ve TMMOB Metalurji ve Malzeme Odası'nın ise 50. Yılı olması nedeniyle Organizasyon Komitesi dünyanın her yerinden katılımı en yüksek düzeye çekmeyi, konusunda duayen olan davetli konuşmacıları, bilim adamları ve araştırmacıları bir araya getirmeyi hedeflemiştir. An itibarıyla Uluslararası Bilim Komitesi'nde 51 ülkeden 55 akademisyen ve Bilimsel Danışma Komitesinde ise yurt dışında önemli üniversitelerde görev yapan 31 Türk Akademisyen görev almaktadır.



20th

International Metallurgy and
Materials Congress
Uluslararası Metalurji ve
Malzeme Kongresi

12-14
November / Kasım 2020
TUYAP Fair, Convention and
Congress Center İstanbul



f t i in immc2020

www.immc2020.com
immc@immc2020.com



Sempozyum Konuları:

1. Biyomalzemeler
2. Çelik Üretimi
3. Demir Dışı Metaller
4. Döküm
5. Enerji Malzemeleri
6. Havacılık Uygulamalarında İleri Aşamalar ve Prosesler
7. Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik
8. Kalite Yönetimi ve Tahribatsız Muayene
9. Kaynak Metalurjisi
10. Kompozit ve Polimer Malzemeler
11. Korozyon ve Aşınma
12. Mekanik Metalurji
13. Nanomalzemeler
14. Seramik, Cam ve Refrakter
15. Yüzey Teknolojileri ve Isıl İşlem

Organizasyon Kurulu

Prof. Dr. C. Hakan Gür

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Başkan

Prof. Dr. Özgül Keleş

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Gökhan ORHAN

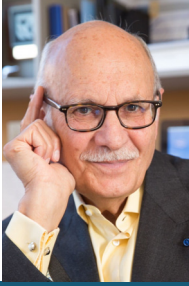
İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa



Önemli Tarihler:

Özet (azami 500 kelime) Son Teslim Tarihi	: 31 Mayıs 2020
Bildiri Metinlerinin (4 sayfa bildiri veya 1 sayfa geniş özet) Son Teslim Tarihi	: 22 Haziran 2020
Hakem Değerlendirme Sonuçlarının Yazarlara Bildirilmesi	: 15 Ağustos 2020
Düzeltilmiş Bildiri Metinlerinin Son Teslim Tarihi	: 04 Eylül 2020

Davetli Konuşmacılar



Diran Apelian (Prof.Dr.)
University of California, USA

Video Conference:
"Materials Recovery and Reuse for the 21st Century: A Call for Action and the Need for a Paradigm Change."



Fathi Habashi (Prof.Dr.)
Laval University, Canada

"Recent Trends in Extractive Metallurgy"



Frank Mücklich (Prof.Dr.)
Saarland University, Germany

"Optimized Quality Control Through Data Mining and Machine Learning: How the Multi Scale Microstructure Is Used as the Ultimate Information Archive."



Marcel A.J. Somers (Prof.Dr.)
Technical University of Denmark, Denmark

"Microstructure Optimization in Additively Manufactured Metals through Heat and Surface Treatment."



Sanjay Mathur (Prof.Dr.)
University of Cologne, Germany

"Chemically Processed Inorganic Nanostructures for Energy and Health Applications."



Khalil Amine (Dr.)
Argonne National Laboratory, USA

"Advanced Coating Technologies to Stabilize Cathode at High Voltage for Enabling Batteries in Vehicles"



Cong Wang (Prof.Dr.)
Northeastern University, China

"Creep Cracking Mechanisms of Welded Joints for Cr-Mo Heat-Resistant Pressure Vessel Steels"



Mingyue Sun (Prof.Dr.)
Chinese Academy of Sciences, China

"Novel Technologies for Forging of Superalloys with Controlled Microstructure"



Cengiz Özkan (Prof.Dr.)
University of California, USA

"Design of Materials for Advanced Energy Storage"



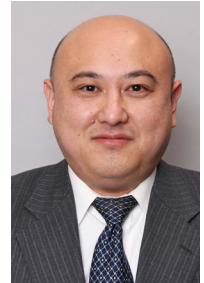
S. Pamir Alpay (Prof.Dr.)
University of Connecticut, USA

"Addressing Fundamental Problems in Metallurgy via First Principles Models: Point Defects, Surface Chemistry, and Initial Stages of Precipitation"



Maria Omastova (Dr.)
Slovak Academy of Sciences, Slovakia

"Polymeric Composites with Novel 2D Nanofillers Mxenes"



Makoto Hasegawa (A.Prof.Dr.)
Yokohama National University, Japan

"Advances in Thermal Barrier Coatings: Current Status and Future Perspectives"

Sempozyumlar ve Yürütme Komitesi Üyeleri

Biyomalzemeler Sempozyumu

Doç. Dr. İpek AKIN	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Caner DURUCAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğretim Üyesi Batur ERCAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Gültekin GÖLLER	İstanbul Teknik Üniversitesi

Çelik Üretimi Sempozyumu

Prof. Dr. Arcan DERİCİOĞLU	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Bora DERİN	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Ender KESKİNKILIÇ	Atılım Üniversitesi

Demir Dışı Metaller Sempozyumu

Dr. Öğretim Üyesi Murat ALKAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Cem KAHRUMAN	İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa
Dr. Öğretim Üyesi Ahmet TURAN	Yalova Üniversitesi

Döküm Sempozyumu

Yaşar Uğur AKI	Demisaş Döküm
Dr. Arda ÇETİN	Ekstra Metal
Prof. Dr. Ali KALKANLI	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Necip ÜNLÜ	İstanbul Teknik Üniversitesi

Enerji Malzemeleri Sempozyumu

Dr. Öğretim Üyesi Gökçe Hapçı AĞAOĞLU	İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa
Dr. Öğretim Üyesi Billur Deniz POLAT	Medipol Üniversitesi
Prof. Dr. Tayfur ÖZTÜRK	Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Sempozyumu

Erman CAR	METEM
Dr. Öğretim Üyesi Şeref SÖNMEZ	İstanbul Teknik Üniversitesi

Havacılık Uygulamalarında İleri Aşamalar ve Prosesler Sempozyumu

Prof. Dr. Mustafa GÜDEN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Doç. Dr. Benat KOÇKAR	Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Havva KAZDAL ZEYTİN	TÜBİTAK MAM

Sempozyumlar ve Yürütme Komitesi Üyeleri

Kalite Yönetimi Ve Tahribatsız Muayene Sempozyumu

Prof Dr. Ahmet TOPUZ
H. İlker YELBAY

İstanbul Ariel Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Kaynak Metalurjisi Sempozyumu

Özgür AKÇAM
Dr. Caner BATIGÜN
Doç. Dr. Mustafa KOÇAK

GSI-SLV-TR
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İstanbul Gedik Üniversitesi

Kompozit ve Polimer Malzemeler Sempozyumu

Prof. Dr. Cevdet KAYNAK
Prof. Dr. Bora MAVİŞ

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi

Korozyon ve Aşınma Sempozyumu

Prof. Dr. Kürşat KAZMANLI
Dr. Öğretim Üyesi Levent ORGAN

İstanbul Teknik Üniversitesi
Yeditepe Üniversitesi

Mekanik Metalurji Sempozyumu

Doç. Dr. Murat BAYDOĞAN
Doç. Dr. Osman ÇULHA
Doç. Dr. Mert EFE
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet YILDIRIM

İstanbul Teknik Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Konya Teknik Üniversitesi

Nanomalzemeler Sempozyumu

Doç. Dr. Z. Göknur BÖKE
Prof. Dr. Sebahattin GÜR MEN
Prof. Dr. Burak ÖZKAL
Prof. Dr. Hüsnü Emrah ÜNALAN

TOBB-ETU
İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Seramik, Cam ve Refrakter Sempozyumu

Doç. Dr. Çekdar VAKIFAHMETOĞLU
Prof. Dr. Ender SUVACI
Prof. Dr. Filiz Çınar ŞAHİN
Prof. Dr. Abdullah ÖZTÜRK

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Eskişehir Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Yüzey Teknolojileri ve Isıl İşlem Sempozyumu

Dr. Öğretim Üyesi Metehan ERDOĞAN
Prof. Dr. Ahmet KARAASLAN
Prof. Dr. İshak KARAKAYA

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi