

## 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.



### 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

### Sempozyum 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.

### Sempozyum Konuları:

1. Biyomalzemeler
2. Çelik Üretimi
3. Demir Dışı Metaller
4. Döküm
5. Enerji Malzemeleri
6. Havacılık Uygulamalarında İleri Alaşımlar 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

## Davetli Konuşmacılar:

- **Diran APELIAN** (Prof. Dr.), University of California, USA
- **Fathi HABASHI** (Prof. Dr.), Laval University, CANADA
- **Frank MUCKLICH** (Prof. Dr.), Saarland University, GERMANY
- **Marcel A.J. SOMERS** (Prof. Dr.), Technical University of Denmark, DENMARK
- **Sanjay MATHUR** (Prof. Dr.), University of Cologne, GERMANY
- **Khalil AMINE** (Dr.), Argonne National Laboratory, USA
- **Cong WANG** (Prof. Dr.), Northeastern University, CHINA
- **Mingyue SUN** (Prof.Dr.), Chinese Academy of Sciences, CHINA
- **Richard E. RIMAN** (Prof. Dr.), Rutgers University, USA

## Önemli Tarihler:

Özet (azami 500 kelime) Son Teslim Tarihi	: 31 Ocak 2020
Özetlerin Kongre Kapsamına Uygunluğunun Yazarlara Bildirilmesi	: 15 Şubat 2020
Bildiri Metinlerinin (4 sayfa bildiri veya 1 sayfa geniş özet) Son Teslim Tarihi	: 29 Mayıs 2020
Hakem Değerlendirme Sonuçlarının Yazarlara Bildirilmesi	: 15 Ağustos 2020
Düzeltilmiş Bildiri Metinlerinin Son Teslim Tarihi	: 04 Eylül 2020



**METEM**

TMMOB METALURJİ VE MALZEME  
MÜHENDİSLERİ ODASI EĞİTİM MERKEZİ

## 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  
Caner BATIGÜN  
Doç. Dr. Mustafa KOÇAK

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

### Kompozit ve Polimer Malzemeler Sempozyumu

Prof Cevdet KAYNAK  
Bora MAVIŞ

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