

## 1. YÜZEY İŞLEMLERİ SEMPOZYUMU

Yüzey İşlemleri Sempozyumu, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası ve TMMOB Kimya Mühendisleri Odası'nın işbirliği ile 02-03 Haziran 2011 tarihlerinde İstanbul Teknik Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi-İstanbul'da gerçekleştirilecektir.

Dünyada ve ülkemizde malzeme bilimi ve yüzey kaplama teknolojileri sahasında artan bir araştırma yoğunluğu göze çarpmaktadır. Bu trend yüzey ve kaplama teknolojilerini cazip hale getirmektedir. Bu kapsamda bu konudaki dünya ve ülkemizdeki potansiyeli ortaya çıkarmak amacıyla bir sempozyum düzenlenmiştir.

Sempozyumda bu sektörde faaliyet gösteren üreticiler, pazarlamacılar, kullanıcılar ve araştırmacıların bir araya gelerek bilgi ve deneyimlerini paylaşmaları, sektör ile ilgili uygulamaları, yenilikleri, sorunları ve çözümleri tartışmaları

amacıyla bir platform oluşturulması amaçlanmaktadır. İki günlük etkinlik süresince, sempozyum bildirilerinin sunulacağı mekanda açık tutulacak sergi alanında; sektör üreticilerinin ürünlerini katılımcılara tanıtmaya fırsatı sağlanacaktır.

Sempozyum kapsamında; Çevreye Duyarlı Dönüşüm Kaplamalar ve Anodizasyon İşlemleri (6 Değerlikli Kromla Yapılan Dönüşüm Kaplama İşlemlerinin Alternatifleri, Kromik Asit Anodizasyonuna Alternatifler, Sıcak Sülfirik ve Fosforik Asit Anodizasyonu, Mikro Ark Oksidasyonu), Vakum Kaplama Teknikleri (Fiziksel Buhar Biriktirme , Kimyasal Buhar Biriktirme, Sert Kaplamalar, Dekoratif Kaplamalar, Otomotiv Endüstrisine Yönelik Kaplamalar, Elmas Benzeri Karbon Kaplamalar, Elmas Kaplamalar, Katı Yağlayıcılar, Nanokompozit Kaplamalar), Isıl Püskürtme Teknikleri (Isıl Püskürtme, Plazma Püskürtme, HVOF, Patlamalı Tabanca, Isıl Yalıtım Kaplamaları, Aşınma ve Sürtünme Özelliklerini Geliştirmeye Yönelik Kaplamalar, Biyomalzemelere Yönelik Kaplamalar) ve Elektrokimyasal, Kimyasal ve Sıcak Daldırma Kaplama İşlemleri (Elektrolitik Kaplamalar, Akımsız Kaplamalar, Sol-Jel Kaplamalar, Kompozit Kaplamalar, Ergimiş Tuz Elektrolizi, Fosfatlama, Hibrit Kaplama Yöntemleri, Nanobiyoteknolojide Kullanılan Kaplama Yöntem ve İşlemleri, Sıcak Daldırma Çinko, Alüminyum vb. Kaplamalar) konuları işlenecektir.

### SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

#### Başkan

Mustafa ÜRGEN

İstanbul Teknik Üniversitesi

#### Üyeler

Turgay ALDI

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Nurdan AYDOĞDU

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Murat BAYDOĞAN

İstanbul Teknik Üniversitesi

Ali Fuat ÇAKIR

İstanbul Teknik Üniversitesi

Serdar Ali EROL

TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası

İrfan KAPTI

TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası

İlker KARABULUT

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Kürşat KAZMANLI

İstanbul Teknik Üniversitesi

Özgül KELEŞ

İstanbul Teknik Üniversitesi

Hüseyin SAVAŞ

TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası

Celalettin USTAER

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Fatih ÜSTEL

Sakarya Üniversitesi

H.Özkan TOPLAN

Sakarya Üniversitesi

Sempozyum Koordinatörlüğü  
TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
Neşet Ömer Sokak No:20 Kadıköy-İSTANBUL

Tel: 0 216 330 91 78 Faks: 0 216 330 91 92  
e-posta: yuzey@metalurji.org.tr  
Web: www.metalurji.org.tr/yuzey