

1. YÜZEY İŞLEMLERİ SEMPOZYUMU

1.Yüzey İşlemleri Sempozyumu TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası ve TMMOB Kimya Mühendisleri Odası ortaklığı ile 15-18 Haziran 2011 tarihlerinde İstanbul Teknik Üniversitesi Maslak Yerleşkesi'nde düzenlenecektir.

Yüzey işlemler sempozyumunun hedefleri:

- Kavram ve yöntemlerdeki son gelişmelerin anlatılacağı, akademik ve endüstriyel katılımcıların bulunduğu bir forum ortamının yaratılması.
- Yeni ortaya çıkan kavram ve teknolojilerin tanıtılması, değerlendirilmesi ve karşılaştırılmalarının yapılması.
- Yüzey bilim ve teknolojisindeki yeni ürün ve teknolojilerin etkilerinin bulunması, tanımlanması ve tartışılması.
- Endüstriyel uygulamalar için umut verici fikirlerin değerlendirilmesi.
- Ortak sorun ve ilgi alanlarının ve tamamlayıcı bilgilerin paylaşılacağı bir ortamın sağlanması.

Sempozyumun odak noktaları:

- Çevre dostu dönüşüm kaplamalar ve anodizasyon
- Vakum kaplama teknikleri
- Isıl püskürtme kaplama teknikleri
- Elektrolitik, kimyasal ve sıcak daldırma kaplama teknikleri
- Yüzey işlem teknolojilerinde kalite yönetimi, iş güvenliği ve çevresel sorunlar

Sempozyuma yüzey işlemler alanında çalışan bilim adamları, araştırmacılar, üreticiler, tedarikçiler ve kullanıcılar davet edilmektedir. Sempozyum boyunca katılımcıların son yıllardaki teknoloji ve yenilikleri öğrenebilecekleri, sorun ve çözümlerini ifade edebilecekleri, paylaşacakları ve üzerinde tartışabilecekleri bir

çok araç olacaktır (sunumlar, forumlar, kurslar ve sergiler).

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), **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) ve **Yüzey İşlem Sektöründe Çevre ve İş Güvenliği** konuları işlenecektir.

Sempozyum kapsamında
bugüne kadar yapılan
görüşmeler sonucunda
sektörün ileri gelen bilim
adamları, akademisyen
ve sanayinin temsilcileri
davetli sunu yapmayı kabul
etmişlerdir.

Sempozyum kapsamında bugüne kadar yapılan görüşmeler sonucunda aşağıdaki bilim adamları, akademisyen ve sanayinin temsilcileri davetli sunu yapmayı kabul etmişlerdir.

- **Prof.Dr. Imre Bakonyi**, (Research Institute for Solid State Physics and Optics (RISSPO) Hungarian Academy of Sciences (HAS)Hungary)
- **Prof.Dr. Luigi Cavalotti**, (Politecnico Di Milano, Italy)
- **Prof.Dr. J.P. Celis**, (Katholieke University Leuven, Belgium)
- **Prof.Dr. Hüseyin Çimenoğlu**, (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
- **Prof.Dr. İhsan Efeoğlu**, (Erzurum Atatürk Üniversitesi, Türkiye)
- **Dr. Ali Erdemir**, (Argonne National Laboratory, USA)
- **Prof.Dr. David Gabe**, (Loughborough University, England)
- **Dr. Amin Khalil**, (Argonne National Laboratory, USA)
- **Dr. S. Kwon**, (KIM Institute, South Korea)
- **Prof.Dr. C. Mitterer**, (Montan Universitate Leoben, Avusturya)
- **Prof.Dr. Macit Özenbaş**, (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye)
- **Prof.Dr. Ivan Petrov**, (University of Illinois, USA)
- **Prof.Dr. Yılmaz Taptık**, (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
- **Prof.Dr. Servet Timur**, (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye)
- **Dr. R. Vassen**, (Forshung Centrum Julich, Germany)
- **Dr. Aleksey Yerokhin**, (University of Sheffield, England)

ENDÜSTRİDEN KATKILAR

- **Dr. Mesut Akkaya**, (Polikim, Türkiye)
- **Dr. Serdar Atamert**, (Welding Alloys Ltd., England)
- **Dr. Halim Polat**, (Galtek Ltd.Şti., Türkiye)
- **Kemal Tokmakoğlu**, (Tin-Kap Ltd., Türkiye)

BİLDİRİ ÖZETLERİNİN TESLİMİ VE HAZIRLANMASI

- 1. Yüzey İşlemleri Sempozyumu'nda bildiri sunmak isteyenlerin, bildiri özetlerini, bildiri tanımlayan anahtar kelimeleri, yazışma adreslerini, telefon, faks ve e-posta bilgilerini de aynı sayfada belirterek **15 Aralık 2010** tarihine kadar Sempozyum Yürütme Kurulu'na ulaştırmaları gerekmektedir. Bildiri özetleri www.metalurji.org.tr/yuzey adresinden de gönderilebilir.
- Bildiri özetleri, çalışmanın ana noktalarını yansıtan nitelikte olmalıdır, 150 kelimeyi geçmemesine özen gösterilmelidir. Yazı formatı Times New Roman, 12pt ve tek paragraf olmalıdır.
- Yollanan özetler ön değerlendirmeden geçirildikten sonra, yazarlara bildiri metinlerini yollamaları için bir yazı gönderilecektir.
- Bildirilerin tam metinleri, **31 Mart 2011** tarihine kadar Sempozyum Yürütme Kurulu'na ulaştırılmalıdır.
- Bildiriler değerlendirilecek ve bildirilerin kabul/ret ve sözlü/poster olarak sunulması kararı bildiri sahiplerine bildirilecektir.

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