

1. ULUSLARARASI YÜZEY İŞLEMİ SEMPOZYUMU DEĞERLENDİRME RAPORU

1.Uluslararası Yüze İşlemleri Sempozyumu, 15-17 Haziran 2011 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi Taşkılla Kampüsü'nde gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum açılışında;

- Prof.Dr. Mustafa ÜRGEN
Sempozyumu Yürütme Kurulu Başkanı
- Vahap SINMAZ
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İl Başkanı
- Cemalettin KÜÇÜK
TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası Başkanı

birer konuşma yapmışlardır.



Açılış töreninde Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa ÜRGEN sempozyumumuza ev sahipliği yapan İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanı Orhan HACIHASANOĞLU'na İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü adına ve İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanlığı adına birer plaket takdim etmiştir.

Daha sonra sempozyuma maddi destek veren sponsorlarımız; Atılım Kimya, Atotech İstanbul Yüze İşlemleri, Dede Kimya, Henkel, Politeknik Metal Sanayi,

Schlötter Galvanotechnik, Vilmeks İç ve Dış Ticaret, Eser Kimya ve Marmara Metal Mamülleri firmalarının yetkililerine birer plaket takdim etmiştir.

Sempozyum açılış oturumunda **Prof. Dr. Ali Fuat ÇAKIR** "Türkiye'de Yüze İşlemleri" başlıklı bildirisini ve **Dr. Ali ERDEMİR** ise "Zorlu Tribolojik Uygulamalara Yönelik Yüze Mühendisliğindeki Gelişmeler: Süper Sert ve Düşük Sürtünmeli Kaplamalardan, Süper Hızlı Yüze İşlemlerine" başlıklı bildirisini sunmuştur.

15 Haziran 2011 akşamı düzenlenen sempozyum açılış kokteylinde katılımcılar, tanışma olanağı bulmuşlardır.

Bu sempozyumda, temel bilimsel ve mühendislik bilgileri üzerine inşaa edilmiş uygulanabilir mühendislik çalışmaları aracılığıyla, ilgililerin bilgi ihtiyacı karşılanmaya çalışılmıştır.



Sempozyumun hazırlık aşamasında, ülkemizin bu alanda önemli kurum ve kuruluşlarından temsilcilerin katıldığı bir Danışma Kurulu, bunun yanı sıra 12 ülkeden 20 seçkin bilim adamının katıldığı bir Uluslararası Danışma Komitesi oluşturulmuş ve yaygın bir tanıtım faaliyeti yapılmıştır.

ISTS'2011'de; 16 farklı ülkeden (Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Belçika, Güney Kore, Hollanda, İngiltere, İran, İtalya, Kanada, Litvanya, Macaristan, Mısır, Pakistan, Romanya ve Türkiye'den) bildiriler sunulmuştur. Çeşitli mazeretler göstererek katılmayanlar nedeniyle, sempozyum programında bulunan toplam 124 bildirinin, 115 adeti sunulmuştur. Sunulmayan bildiriler (2 sözlü sunu, 9 poster sunu), sempozyum CD'sinde yer almayacaktır. Sunulan bildirilerin 15'i çağrılı sunu, 68'i sözlü sunu, 32'si ise poster sunu olarak yer almıştır.

"Dönüşüm Kaplamalar- Ön İşlemler- Organik Kaplamalar", "Isıl Yayınma ve Plazma Elektrolitik İşlemler", "Fiziksel ve Kimyasal Buhar Biriktirme", "Elektrolitik ve Akımsız Kaplamalar", "Isıl Püskürtme", "Optik Manyetik- Elektronik

-Nanoboyutlu Kaplamalar ve Uygulamaları”, “Anodik Oksidasyon”, “Biyomalzemeler için Yüzey İşlemleri”, “Yüzey İşlemler Endüstrisinde Kalite ve Çevre” başlıklarında toplam 25 sözlü sunu oturumu gerçekleştirilmiştir.



1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu'nda dünyanın önemli bilim adamları ve alanlarında uzman davetliler katılarak bildiri sunmuşlardır.

- **Prof. Imre Bakonyi**, (Hungarian Academy of Sciences (HAS) Hungary).
- **Prof. Luigi Cavallotti**, (Politecnico Di Milano, Italy).
- **Prof. Jean Pierre Celis**, (Katholieke University Leuven, Belgium).
- **Prof. Dr. Hüseyin Çimenoğlu**, (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye).
- **Prof. Dr. İhsan Efeoğlu**, (Erzurum Atatürk Üniversitesi, Türkiye).
- **Prof. David Gabe**, (Loughborough University, England).
- **Dr. Amin Khalil**, (Argonne National Laboratory, USA).
- **Dr. Sik-Chol Kwon**, (KIM Institute, South Korea).
- **Prof. Christian Mitterer**, (Montan Üniversitesi Leoben, Austria).
- **Prof. Dr. Macit Özenbaş**, (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye).
- **Prof. Ivan Petrov**, (University of Illinois, USA).
- **Prof. Dr. Yılmaz Taptık**, (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye).
- **Prof. Dr. Servet Timur**, (İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye).
- **Dr. Daniel Emil Mack**, (Forschung Centrum Julich, Germany).
- **Dr. Aleksey Yerokhin**, (University of Sheffield, England).



1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumunun endüstriden katkılar bölümünde ise konuşmacılar bilgi ve deneyimlerini sempozyum katılımcıları ile paylaşmışlardır.

- **Dr. Mesut Akkaya, Dr. Atila Yaman**, (Politeknik, Türkiye).
- **Kemal Tokmanoğlu**, (Tin-Kap Ltd., Türkiye).
- **Danica Elbick, Andreas Königshofen, Rolf Pofalla**, (Enthone GmbH, Germany).
- **Torsten Koerner, Peter Volk, Emrah İnçal**, (SurTec International, Germany, Dede Kimya, Türkiye).
- **Peter Hope**, (LVH Coatings Ltd., England).
- **Dingwerth Björn, Christelle Virion**, (Atotech Deutschland GmbH, Germany).
- **Erich Arnet**, (Umicore Galvanotechnik GmbH, Germany).
- **Thomas Gaethke**, (Eser Kimya San. Tic. Ltd. Şti., Türkiye).
- **Alper Akçam**, (Genel Galvanizciler Derneği, Türkiye).
- **William Fristad, Eric Ardourel, Ufuk Albaha**, (Henkel AG & Co KGaA, Germany).



Sempozyum kapsamında 3 adet özel ders etkinliği gerçekleştirilmiştir.

Özel Ders-1: Prof. Dr. Ali Fuat ÇAKIR: “Elektrolitik Metal Kaplamaların Prensipleri, Teknolojisi ve Kontrolü”

Özel Ders-2: Prof. Ivan PETROV: “Sıçratma Yöntemi ile Biriktirmenin Temelleri : Mikro ve Nanoyapı Kontrolü”

Özel Ders-3: Prof. Dr. Fatih ÜSTEL: “Isıl Püskürtme Teknolojilerinin Tanıtımı ve Uygulamaları”

Sempozyum poster sunumları, canlı, verimli ve ilgi çekici şekilde gerçekleşmiştir. 16 Haziran 2011 tarihinde yapılan kokteyl ile birlikte katılımcılar tarafından poster bildiriler hakkında detaylı bilgi alınmış ve katılımları için poster sahiplerine teşekkür edilmiştir.

Akademisyenler, araştırmacılar, öğrenciler, mühendisler ve iş adamlarının katılımıyla gerçekleşen bu uluslararası etkinlik, bilgi ve tecrübe paylaşımını, dünyadaki ve ülkemizdeki teknolojik ve sektörel değişme ve gelişmelerin değerlendirilmesini, meslektaşlar arasındaki iletişimin ve sosyal etkileşimin arttırılmasını sağlamıştır.



Sempozyumumuz ile eş zamanlı düzenlenen sergi kapsamında ise sektör firmaları ürünlerini ve hizmetlerini katılımcılara tanıtma fırsatı bulmuşlardır. Sempozyum kapsamındaki sergiye; Atılım Kimya San. ve Tic. A.Ş., Atotech İstanbul Yüzey İşlemleri Teknolojisi Ltd. Şti., Boreas Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti., CRS Endüstriyel, CSM Instruments, Dede Kimya San. Tic. A.Ş. / SurTec International GmbH, Eksaş A.Ş., Era Metalurji San. ve Tic. Ltd. Şti., Eser Kimya San. Tic. Ltd. Şti., Fetaş Metalurji ve Yüzey İşlem Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti., Galkim Yüzey İşlem Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş., Genel Galvanizciler Derneği, Gamtaş Galvanoplast ve Makina San. Tic. A.Ş., Hitit Metalurji Endüstri Cihazları San. ve Tic. Ltd. Şti., İşletme Ltd Şti., Karma Makina End. Bakım Ürün. Tic. Ltd. Şti. -

Dr. Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Marmara Metal Mamülleri Tic. A.Ş. / Eramet Group, Marmara Siegener Galvaniz San. Tic. A.Ş., Mega Danışmanlık Temsilcilik Dış Tic. Ltd. Şti., Plus Plasma Uygulama Sanayi, Politeknik Metal San. ve Tic. A.Ş., Prokap Makine Bakım Onr. Otom. Metal ve Kaplama Müh. San. Tic. Ltd. Şti., Referans Kimya Laboratuvar Cihazları Ltd. Şti., Senkron Yüzey Teknolojileri San. ve Dış Tic. Ltd. Şti., Vilmeks İç ve Dış Tic. A.Ş. / Vale Inco Limited, VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH firmaları katılmıştır.



1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu; sunulan bildirilerin kalitesi, yüksek katılımcı oranı, oturum salonlarının doluluğu ve sosyal etkinlikleri ile başarılı bir sempozyum olarak gerçekleşmiştir. 2013 yılında yapılacak sempozyum ile daha ileri seviyelere ulaşılması hedeflenmektedir.