



oerlikon
balzers

Bodycote

algotrio

İLERİ YÜZEY TEKNOLOJİLERİ VE ENDÜSTRİYEL KAPLAMA UYGULAMALARI ÇALIŞTAYI

19 NİSAN 2018

HUKUK FAKÜLTESİ SABAHATTİN ZAİM KONFERANS SALONU

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
TERMAL SPREY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA
LABORATUVARI- TESLAB

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

TERMAL SPREY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA UYGULAMA LABORATUVARI-TESLAB

19 NİSAN 2018

Sakarya Üniversitesi Hukuk Fakültesi Sabahattin Zaim Konferans Salonu

İLERİ YÜZEY TEKNOLOJİLERİ VE ENDÜSTRİYEL KAPLAMA UYGULAMALARI ÇALIŞTAYI

Koordinasyon: Prof.Dr. Fatih ÜSTEL, Yrd. Doç.Dr. Ekrem ALTUNCU

ustel@sakarya.edu.tr, altuncu@sakarya.edu.tr

KAPSAM VE AMAÇ:

Yüzey mühendisliği, ve kaplama teknolojileri günümüzde gerek ülkemizde gerekse uluslararası pazarda oldukça yoğun ilgi gören bir uygulama alanı olup, endüstriyel uygulamalarda özellikle metalik yüzeylerde aşınma, sürtünme, korozyon, yüksek sıcaklık, oksidasyon, yorulma, fonksiyonel yüzey, yapışma ve yapışmazlık gibi bir çok özelliği geliştirmek, parçaların kullanım ömrünü artırmak, ürün performansını geliştirmek, bakım ve tamir maliyetlerini azaltmak amacıyla çok çeşitli ısıtma işlem, yüzey işlem ve kaplama teknolojileri mevcuttur. Bu çalıştay kapsamında üretim ve imalat sahasında hizmet veren firmaların ilgili mühendis, teknik personeline yönelik yüzey teknolojilerinin tanıtılması, doğru yüzey işlem, ısıtma işlem ve kaplama yöntemlerinin belirlenmesinin yanı sıra uygun kaplama türü seçiminde dikkat edilmesi gereken unsurlar ele alınacaktır. Bununla birlikte farklı yüzey teknolojilerinin tanıtımı ve prosesleri etkileyen faktörler, kalite kontrol, test ve analiz teknikleri ile birlikte proseslerin karşılaştırması ve proses üstünlükleri ele alınacaktır.

Üniversitelerimizin Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve ilgili Bölümlerinde öğretim gören öğrencilere sektörümüzü yakından tanıtarak Dünya'daki ve Türkiye'deki durumunu aktarmak, katılımcı şirketleri ve çalışma alanları ile ilgili teknolojileri tanıtmak ve sektörün beklentilerinin tartışılmasıdır.

- Katılımcı firmaların 1 saat süreli sunumları ve her sunum sonrası katılımcıların sorularıyla gerçekleşen tartışmalar.
 - Proses tanıtımı, Prosesi etkileyen faktörler
 - Proses kalite ve kalite kontrolü
 - Proses seçimi ve üstünlükleri
 - Endüstriyel Uygulamaları
 - Dinleyiciler ile eğitim notları paylaşılacaktır.
- Oturum aralarında fuayede katılımcı firmaların ürün numuneleri ile tanıtım broşürleri, posterleri
 - Sunum materyalleri için masa talebi yapabilirsiniz
- Katılımcılar: Sanayiciler, Öğretim Üyeleri, Öğrenciler
 - Firmalar kendi davetli listelerini oluşturabilir ve/ya çalıştay koordinatörünü bilgilendirebilir.
 - Salon kapasitesi 500 kişilik (400 sanayici daveti + 100 öğrenci daveti)

SERTİFİKALI-EĞİTİM ÇALIŞTAYI TASLAK PROGRAM-19 Nisan2018

İÇERİK VE KAPSAM	FİRMA	SÜRE
AÇILIŞ KONUŞMASI- YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ TEMEL KAVRAMLAR- SEKTÖREL BAKIŞ	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	9.00-10.00
1.OTURUM-NİTRASYON VE YÜZEY SERTLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ (TAKIM, KALIP, PASLANMAZ ÇELİKLER İÇİN) VE UYGULAMALARI	BODYCOTE İSTAŞ ISIL İŞLEM SAN. VE TİC. A.Ş.-TÜRKİYE	10.00-11.00 +15 DAK.
1.KAHVE ARASI		11.15-11.30
2. OTURUM- PVD KAPLAMALAR KALIP VE TAKIM ÇELİKLERİ İÇİN İNCE FİLM KAPLAMA YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI VE YENİ TRENDLER	OERLIKON BALZER-Türkiye	11.30-12.30 +15DAK.
ÖĞLE YEMEĞİ		13.00.-14.00
3.OTURUM-TERMAL SPREY TEKNOLOJİSİ ENDÜSTRİYEL PLAZMA SPREY, HVOF, ARK SPREY KAPLAMALAR VE UYGULAMALARI, YENİ TRENDLER	SAÜ-TERMAL SPREY ARAŞTIRMA MERKEZİ -TESLAB	14.15-15.15 +15DAK.
2.KAHVE ARASI		15.30-15.45
4.OTURUM-ENDÜSTRİYEL POLİMERİK VE NON-STİCK KAPLAMALAR VE UYGULAMALARI	ALGOTRIO-SAKARYA	16.00-17.00 +15 DAK.
KAPANIŞ KONUŞMASI, TEŞEKKÜR BELGESİ, SERTİFİKA TÖRENİ -HATIRA FOTOĞRAFI	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	17.15-18.00