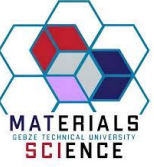


Destekleyen Kurumlar



DÖKÜM, OTOMOTİV, METALURJİ, İMALAT VE DENİZCİLİK SEKTÖRÜNDE

**KAPLAMA VE ÖN YÜZEY İŞLEM PROSESLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM,
DİJİTALLEŞME ÇALIŞMALARINI VE VERİMLİLİK**

15 NİSAN 2026-GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ-KONGRE MERKEZİ KIRMIZI KONFERANS SALONU

Sponsorlarımız





YÜZEY

AKADEMİSİ

SEMİNERLERİMİZ VE EĞİTİMLERİMİZ DEVAM ETMEKTEDİR. .

15 NİSAN 2026- GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KONFERANSA SALONUNDA EĞİTİM PLANI / KAPSAMI

Fiziksel ön yüzey hazırlık işlemleri: Fiziksel (mekanik) ön yüzey hazırlık işlemleri, kaplama ve boya uygulamaları öncesinde yüzeydeki oksit, pas, tufal, yağ ve diğer kirleticilerin uzaklaştırılması ile yüzey pürüzlülüğünün kontrol edilmesini amaçlar. Bu işlemler genellikle kimyasal temizleme öncesinde uygulanır ve yüzey enerjisini artırarak kaplama adheransını doğrudan etkilemektedir.

- Kumlama (Abrasif blasting)
- Bilyeli dövme (Shot blasting / shot peening)
- Cam küre ile kumlama (Glass bead blasting)
- Titreşimli yüzey temizleme (Vibrasyonlu tambur işlemi)
- Tamburlama (Barrel finishing)
- Çapak Alma İşlemleri
- Zımpara ve parlatma sistemleri
- Robotik yüzey işlem ve polisaj işlemleri

Kataforez Kaplama Uygulamaları: Kataforez kaplama (KTL) modern endüstride en önemli yüzey koruma teknolojilerinden biridir. Bunun temel nedeni, metal parçaların korozyona karşı uzun süre korunmasını, homojen kaplama elde edilmesini ve seri üretime uygun bir kaplama teknolojisi sunmasını sağlamasıdır. bB yöntem, özellikle otomotiv, beyaz eşya ve makine sanayinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

- Kataforez kaplamalar
- Çinko esaslı kaplamalar
- Fosfat Kaplamalar
- Akıllı proses kontrol sistemleri
- Kaplama proseslerinde dijital dönüşüm

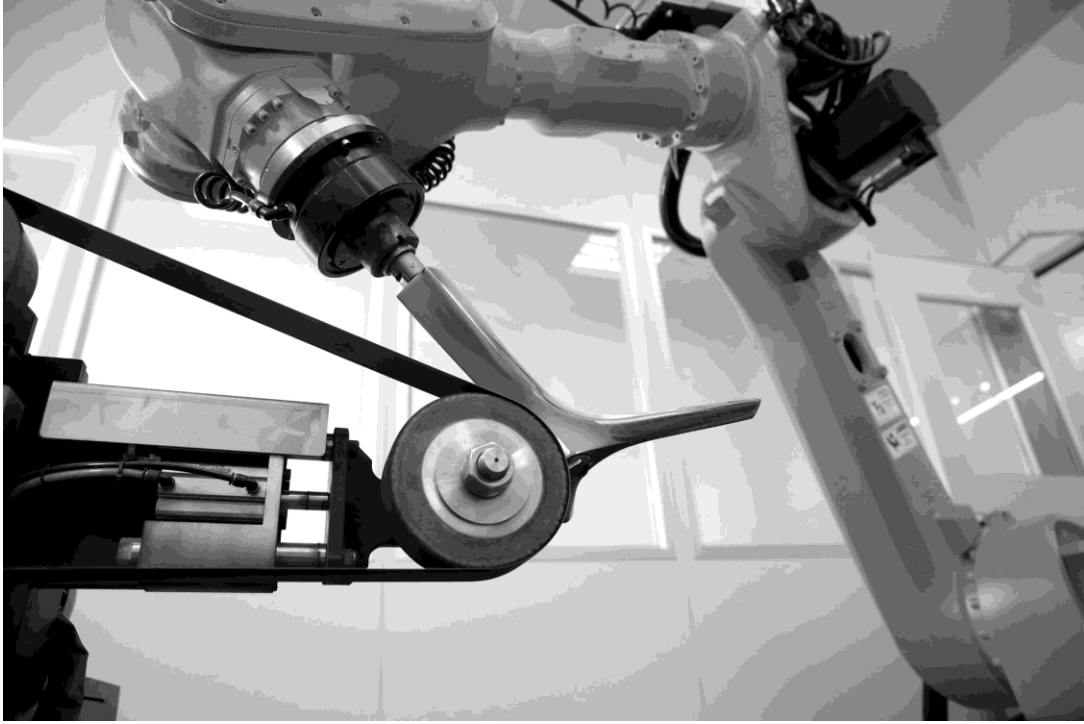
SEMİNER PROGRAMI

- 10.00-10.30** **AÇILIŞ KONUŞMALARI,
TÜYİDER YK, BİLİM VE DANIŞMA KURULU, ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ, ÖĞRENCİ KULÜBÜ**
- 10.30-11.30** **FATİH KARAKAYA, KARAKAYA 86 : Kataforez Kaplama Süreci, Kaplama Proseslerinde Akıllı Kontrol Sistemleri ve Dijital Dönüşüm Uygulamaları, <https://karakaya86.com.tr/>**
- 11.30- 12.20** **YAŞAR ALTAY, KUMMETAL : Havacılık, Otomotiv ve Döküm Parçalarda Kumlama İşlemleri ve Bilyalı Dövme Uygulamaları, <https://kummetal.com.tr/>**
- 12.20-13.00** **TOLGA ZENT, ALFA TECHNIC MAKİNE : Kumlama ve Boyama Proseslerinde Sürdürülebilirlik ve Verimlilik: Yeni Nesil Yaklaşımlar, <https://www.alfatechnic.com.tr>**
- YEMEK ARASI-***
- 13.40-14.40** **YASEMİN ŞENTÜRK, SEMİH KAÇAR, PODİM: Temel Zımpara-Aşındırıcılar ve Robotik yüzey teknolojileri <https://podim.com.tr/>**
- 14.40-15.40** **KAYA KOÇ VIB : Metal Yüzey İşlemlerde Sürdürülebilirlik: Vibrasyon Teknolojileri ve Atık Su Geri Kazanımı. <https://kayakocvib.com/>**
- 16.00** **KAPANIŞ, PLAKET TÖRENİ, HATIRA FOTOĞRAFI**

MEKANİK -FİZİKSEL YÜZEY HAZIRLAMA İŞLEMLERİ



ROBOTİK YÜZEY İŞLEM TEKNOLOJİLERİ İLE ENDÜSTRİDE YENİ DÖNEM



KATAFOREZ KAPLAMA İŞLEMLERİ VE UYGULAMALARI





TÜYİDER

TÜM YÜZEY İŞLEMLER DERNEĞİ

6. YILIMIZDA GURURLA HEP BERABER YÜZEYDE BULUŞALIM

