

## ENJEKSİYON TEKNOLOJİSİ ve PLASTİKLERİN ENJEKSİYON ÖZELLİKLERİ

### Eğitim başlıkları:

- Enjeksiyon prosesi tanımı
- Ekonomik açıdan Enjeksiyonun değerlendirilmesi
- Enjeksiyon çemberi ve adımları
- Çevirim süresi
- Enjeksiyon kalıplama prosesi ve uygulama tipleri
- Başarılı enjeksiyon ürünü için temel bileşenler
  - Parça tasarımı
  - Malzeme seçimi ve işlenmesi
  - Kalıp tasarımı ve yapımı
  - Üretim ve makina özellikleri
- Kurutma sistemleri ve kurutma yöntemleri
- Enjeksiyon makinasının seçimi
- Soğutma hızı ve süresi
- Plastik malzeme tanımları ve özellikleri
- Termal özelliklerine göre sınıflama
- Tg, Tm ve Td kavramları
- Termoplastiklerin işleme sıcaklıkları
- Enjeksiyon prosesine hazırlık ve Enjeksiyon çemberi
- Tanımlanan üretim kalıp sıcaklıkları
- Kalıp ve makina ayarları
- Sıcaklık, hız ve basınç ayarları
- Üretim değişkenleri
- Enjeksiyon prosesinde oluşan hatalar ve giderilmesi
  - Problem tanımlama
  - Muhtemel kaynaklar
  - Çözüm yöntemleri

Saygılarımla.

Rüstem POLAT M.Sc.

Polimer Bilimi ve Teknolojisi Danışmanı

*(Elektronik ortamda gönderilmiştir, imzasızdır.)*