



## YÜZEY GELİŞTİRME VE KALIP ANALİZİ

**Eğitimin Ücreti:** Danışınız

**Eğitimin Süresi:** 20 saat

**Eğitim Günleri:** Hafta içi veya Hafta sonu

**Eğitim Saatleri:** Hafta içi 19.00–21.30-- Hafta sonu 09.00–17.00

**Başlangıç Tarihi:** Danışınız

**Eğitim Yeri:** İltem Mühendislik Eğitim ve Danışmanlık Eğitim Salonu

**Not:** Kursu başarı ile tamamlayanlara sertifika verilir. Kontenjan max.10 kişi ile sınırlıdır

**GENEL BİLGİ:** Kalıp yüzeyi doğrudan doğruya kalıp tasarım kalitesini ortaya çıkaran önemli bir konudur. Kalıp tasarımının esasını, kalıp yüzeyi şeklinin şekillendirme bakımından ele alınması oluşturmaktadır. Uygulanan sonuçlar kalıp tasarımcısı için yeterli olmadığında, kalıp yüzeyi şekli değiştirilmesi gerekmektedir. Bu nedenle bu aşama tipik bir deneme yanılma süreci olarak klasik kalıp tasarımcıları tarafından uygulanmaktadır. Bu aşamayı deneme yanılma sürecini en aza indirmek kullanılan modern araçlara bağlıdır.

### Eğitim Programının İçeriği

Kesit inceleme (sectioning) Ürün modelinin herhangi bir noktadaki kesitinin şeklini kolaylıkla elde etme.

Trimleme şartları Trimmin gerçekleşme durumu trim eğrisi boyunca kolayca nasıl hesaplanabileceğini öğretme.

Çekerek form verme davranışının incelenmesi Kesme profili boyunca gerçek kesit uzunluklarının nasıl değiştiğinin bulunması.

Eğri uzunlukları arasındaki farklar Punch öncesi ve sonrası eğri uzunluklarını karşılaştırma (Form kalıpları için çok önemli ve kritik bir işlemdir)

Koordinat sistemi tanımlanması Punch doğrultusunun hesaplanmasında koordinat sisteminin yerleştirilmesi ve değiştirilmesi önemli bir fonksiyondur.

Süzme Çubuğu Oluşturma Kare veya yuvarlak süzme çubuklarının yerleştirilmesi.

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

**Adres** : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi

Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

**Telefon** : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

**Fax** : +90 224 443 70 91

**E-Mail** : info@iltem.com.tr

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, **Yemek (op)\***, **Kahvaltı (op)\***, **Otel (op)\***



Flanş oluşturma Flanşın omurga şekil üzerinde trim çizgilerini göz ardı ederek uzatılması. Çok adımlı şekillerin flanşlarında uzatmaların gerçekleştirilmesi.

Form derinliğini ölçme Sac bant üzerinde baskı ve formdankaynaklanan kritik bölgelerin bulunması analizi.

Kesitlerin gerçek açınım boylarının ölçülmesi Alanlar arasındaki farklar Punch sonrası öncesi ve sonrası alanların karşılaştırılması.

Kesit Oluşturma Kesit eğrilerinin gerçek uzunlukları, düzlem plaka üzerine uzatılması. Çizim düzlemine etkin kesitleri yerleştirmek, İstenilen herhangi bir bölgede kesit oluşturmak,

Eksenel dönme açılarının ölçülmesi Düzlemsel dönme açılarının hesaplanması, yükselme açılarının hesaplanması.

Kayma açısı kontrolünde kesme bıçağı tasarımı Kayma açısını dikkate alarak kesme bıçağının kolaylıkla oluşturulması.



Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

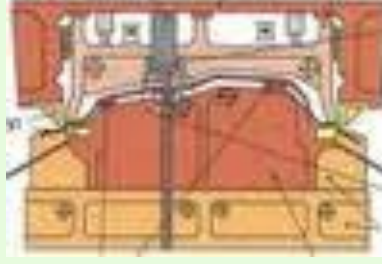
Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi  
Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Telefon : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@iltem.com.tr

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, Yemek (op)\*, Kahvaltı (op)\*, Otel (op)\*



Firmamız kurumsal ve bireysel katılımlı eğitimler düzenlemektedir.  
Detaylı bilgi almak için web sayfamızı ziyaret edebilir, ya da firmamızı arayabilirsiniz.

[Eğitimle takvimimizi öğrenmek için tıklayınız](#)

[www.iltem.com.tr](http://www.iltem.com.tr)

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi

Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Telefon : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@iltem.com.tr

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve  
Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, Yemek (op)\*, Kahvaltı (op)\*, Otel (op)\*