

SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

TEMEL BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZ: ANSYS EĞİTİMİ

Amaç ve Kapsam

Mühendislere bilgisayar destekli analizi tanıtmaktır.

Konu Başlıkları

1. Temel Akışkanlar Mekaniği, Isı Transferi ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD)
2. Ansys Designmodeller ve SpaceClaim ile hesaplama hacmi (geometrisi) oluşturulması
3. Ansys meshing ve ICEM CFD ile mesh (ağ) oluşturma
4. Ansys Fluent ile boru içi akışın incelenmesi
5. Ansys Fluent ile bir cisim etrafındaki akışın incelenmesi
6. Ansys Fluent ile ısı analizi (Isı iletimi, ısı taşınımı ve ışıınım)
7. Ansys CFD Post ile postprocessing (son işlem) ve görselleştirme
8. Ansys CFX ara yüzünün tanıtılması
9. Örnek uygulamalar

Kimler Katılabilir?

Akışkanlar Mekaniği, Isı Transferi ve Otomotiv Tasarımı Derslerinden en az birini başarı ile tamamlamış Tarsus Üniversitesi öğrencileri katılabilirler.

Süre

16 Saat

Eğitim Dili

Eğitim dili Türkçedir.

Kurs Ücreti: Ücretsizdir.

- Eğitim TARSUS SEM tarafından belirlenen yeterli katılımcı sayısına erişildiği takdirde açılacaktır.
- TARSUS SEM gerek duyulduğunda eğitimi açmama veya erteleme hakkına sahiptir.
- Kurumu ya da firması tarafından eğitime gönderilen katılımcının eğitime katılım bilgisi ilgili kurum ya da firma tarafından talep edildiği takdirde ilgili birime yazılı olarak bildirilir.
- Katılımcılar, Yüksek Öğrenim Kurumu içinde öğrencilerin uymakla yükümlü oldukları mevzuat ve üniversite tarafından yapılmış olan düzenlemelere uymayı kabul ederler.