

10  
Temmuz  
2019

# OpenFOAM® Çalıştay Programı

## Hesaplama Akışkanlar Dinamiği & Hesaplama Biyoakışlar

Bu çalıştayda hesaplama akışkanlar dinamiği modelleme ve simülasyon aracı olan OpenFOAM® yazılımına ilişkin temel bilgiler uygulamalı bir şekilde aktarılacaktır. Çalıştay aşağıda sunulan başlıkları kapsayacaktır.

### Öğleden Önce:

- OpenFOAM'a giriş, Kurulum, Geometri oluşturma / Mesh oluşturma / OpenFOAM'a aktarma
- Kahve molası
- Temel OpenFOAM bilgileri: dizin yapısı, girdi dosyalarının hazırlanması ve 2 adet uygulamalı OpenFOAM simülasyonu

### Öğleden Sonra:

- Akışkan-Yapı Etkileşimine (FSI) giriş ve OpenFOAM'da FSI yöntemleri
- Kahve molası
- Paraview ile simülasyon verilerini görselleştirme ve analiz etme

### İletişim

Çalışmaya tüm mühendislik ve fizik 3. ve 4. sınıf öğrencileri ile Yüksek Lisans öğrencileri davetlidir. Kayıt için 3 Temmuz 2019 tarihine kadar aşağıdaki e-mail adresine CV'niz ile birlikte ne amaçla OpenFOAM'u öğrenmek istediğinizi belirtip katılım talep yazınızla başvurabilirsiniz.

E-mail Adresi: [openfoamcalistay@gmail.com](mailto:openfoamcalistay@gmail.com)

Çalıştay yeri: İTÜ Ayazağa Kampüsü, Bilişim Enstitüsü Binası 4. kat Bilgisayar Laboratuvarı

NOT: 1) Şehir dışından katılım sağlayacak öğrenci olması durumunda sınırlı sayıda kontenjan ile bir gecelik kampüs konaklama olacağı sağlanabilecektir.

2) Kahve molaları eğitim kapsamında ücretsiz olup öğlen yemeği katılımcıya aittir.