

Bilgisayar Destekli Mühendislik Yazılımları Online Eğitim Yaz Kampı

(3 Temmuz 2023 - 21 Ağustos 2023)



ÜCRETSİZ

Son Başvuru Tarihi: 26 Haziran 2023

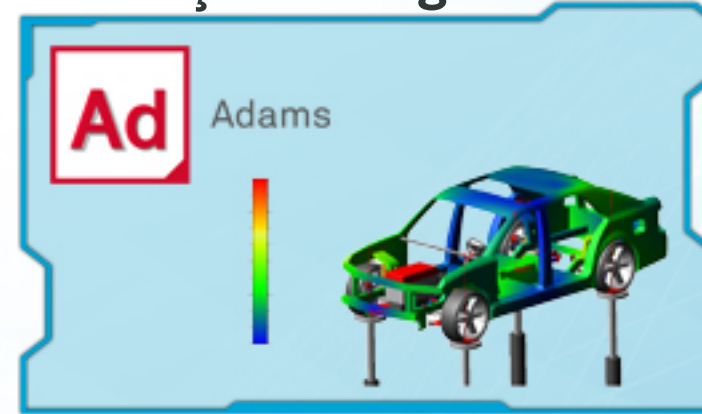
www.bias.com.tr

Sonlu Eleman Analizleri



Fatih Furkan BARUT
Yapısal Analiz Mühendisi

Mekanik Sistem Simülasyonu ve Araç Dinamiği



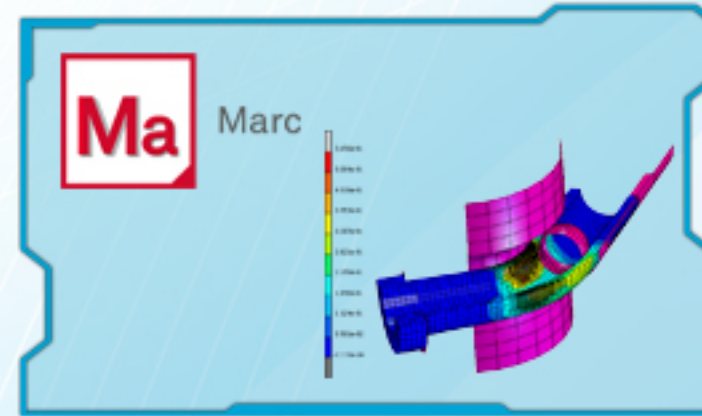
Eren MORGİL
Mekanik Simülasyon Mühendisi

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği



Ahmet KOZANOĞLU
Lider CFD Mühendisi

Sonlu Eleman Analizleri (Non-Linear Analizler)



Doğukan ALKAN
Yapısal Analiz Mühendisi



BIAS
MÜHENDİSLİK

HEXAGON

Authorised Hexagon Partner

Bilgisayar Destekli Mühendislik Yazılımları Online Eğitim Yaz Kampı

TEMMUZ 2023 PROGRAMI



Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
3 Çizim Araçlarının Kullanımı ve Geometri Düzenleme Araçlarına Giriş	4	5 CFD'ye Giriş	6	7 Mekanik Sistem Modellemesine Giriş
10 Geometri Düzenleme Araçlarının Kullanımı	11 Marc/Mentat Temelleri ve Arayüz Tanıtımı	12 Termo-Akışkan Analizi - Boru İçi Akış (Steady-State ve Transient)	13	14 Çoklu Cisimler Dinamiği Analizleri
17 Sonlu Eleman Modeline Giriş ve Mesh Oluşturma	18 Geometric ve Material Non-linearity Nedir? Marc'ta Nasıl Modellenir?	19 Aerodinamik Analiz - Planör	20	21 Adams ile Araç Dinamiği Analizleri
24 Mesh Araçları ve Hex Meshing	25 Contact Non-linearity Nedir? Marc'ta Nasıl Modellenir? Kontak Tablolarına Giriş	26 Bir Gemi Gövdesi Etrafındaki Serbest Yüzey Akışının Kararlı Durum Analizi	27	28 Yarım Araç Modeli Oluşturma ve Post Rig Testleri
31 Kiriş Tanımlamalarının Gerçekleştirilmesi ve Analitik Hesaplar ile Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması				

3 - 10 - 17 - 24 - 31 Temmuz (14:00 - 16:00)
Pazartesi Günleri MSC Apex ile Sonlu Eleman Analizleri

11 - 18 - 25 Temmuz (14:00 - 16:00)
Salı Günleri Marc ile Sonlu Eleman Analizleri (Non-Linear Analizleri)

5 - 12 - 19 - 26 Temmuz (13:00 - 14:30)
Çarşamba Günleri Cradle ile Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

7 - 14 - 21 - 28 Temmuz (13:00 - 16:00)
Cuma Günleri Adams ile Mekanik Sistem Simülasyonu ve Araç Dinamiği

Bilgisayar Destekli Mühendislik Yazılımları Online Eğitim Yaz Kampı

AĞUSTOS 2023 PROGRAMI



MSC Apex



Marc



Cradle

Pazartesi

Salı

Çarşamba

Perşembe

Cuma

1

Marc' ta Nonlinear Model Hazırlama, Koşma ve Analiz Adımı Belirleme

2

3

4

7

Katmanlı Yapıların Modellenmesi ve Analitik Sonuçlar ile Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması

8

Yakınsamama Problemlerinin Çözümü

9

Bir Projektörde Termal Akış Analizi

10

11

14

Modal Analizler ve Analitik Sonuçlar ile Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması

15

Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Raporlama (Post-Process)

16

Bir Sirocco Fanının Geçici (Transient) Akış Analizi

17

18

21

Statik Dayanım Analizlerine Giriş

22

23

24

25

7 - 14 - 21 Ağustos (14:00 - 16:00)

Pazartesi Günleri MSC Apex ile Sonlu Eleman Analizleri

1 - 8 - 15 Ağustos (14:00 - 16:00)

Salı Günleri Marc ile Sonlu Eleman Analizleri (Non-Linear Analizleri)

9 - 16 Ağustos (13:00 - 14:30)

Çarşamba Günleri Cradle ile Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği