

BLM2642 Bilgisayar Mühendisliği İçin Diferansiyel Denklemler - Ders Programı

Dersin yürütücüleri:

Mehmet Fatih Amasyalı (amasyali@yildiz.edu.tr)

Ayşe Dalgali (ayse.dalgali@yildiz.edu.tr),

Zaman ve Yer :

Gr1: Cuma 09:30-12:20 Sınıf: D111

Gr2: Cuma 14:00-16:50 Sınıf: D111

Ders sayfaları:

<https://sites.google.com/view/mfatihamasyali/> → optimization-techniques

Ders	Tarih	Kişi	Dokümanlar
1	4 Ekim	MFA	Ders tanıtım, Optimizasyon Kavramları
2	11 Ekim	MFA	Gradyan Düşümü
3	18 Ekim	MFA	Taylor Serileri ile Fonksiyona Yaklaşma
4	25 Ekim	MFA	2. dereceden türevle optimizasyon, Newton-Raphson
5	1 Kasım	MFA	Yaklaşık türevler, Yakınsama
6	8 Kasım	MFA	Lineer ve lineer olmayan regresyon
7	15 Kasım	MFA	Olasılıksal gradyan düşümü, ADAM (Ödev 1)
8	XX Kasım	1.vize MFA	
9	29 Kasım	AD	Diferansiyel Denklemlerin Tanımı ve Sınıflandırılması
10	6 Aralık	AD	Birinci Mertebe Diferansiyel Denklemler
11	13 Aralık	AD	Bernoulli, Riccati, Lagrange Diferansiyel Denklemleri
12	20 Aralık	AD	İkinci Mertebe Diferansiyel Denklemler
13	XX Aralık	2.vize AD	
14	3 Ocak	AD	Laplace transformasyonu
15	10 ocak	AD	Birinci Mertebeden Lineer Diferansiyel Denklemler Sistemleri
Final	XX Ocak	MFA - AD	

Notlandırma:

1. vize %15

1. ödev %15

2. vize %15

2.ödev %15

1 final %40