

BLM2642 Bilgisayar Mühendisliği İçin Diferansiyel Denklemler - Ders Programı

Dersin yürütücüleri:

Sırma Yavuz (smyavuz@yildiz.edu.tr),

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

Zaman ve Yer :

Gr1: Cuma 09:30-12:20 Sınıf: DB11

Gr2: Cuma 14:00-16:50 Sınıf: DB11

Ders sayfaları:

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

Ders	Tarih	Kişi	Dokümanlar
1	6 Ekim	MFA	Ders tanıtım, Optimizasyon Kavramları
2	13 Ekim	MFA	Gradyan Düşümü
3	20 Ekim	MFA	Taylor Serileri ile Fonksiyona Yaklaşma
4	27 Ekim	MFA	2. dereceden türevle optimizasyon, Newton-Raphson
5	3 Kasım	MFA	Yaklaşık türevler, Yakınsama
6	10 Kasım	MFA	Lineer ve lineer olmayan regresyon
7	17 Kasım	MFA	Olasılıksal gradyan düşümü, ADAM (Ödev 1)
8	XX Kasım	1.vize MFA	
9	1 Aralık	SY	Diferansiyel Denklemlerin Tanımı ve Sınıflandırılması
10	8 Aralık	SY	Birinci Mertebe Diferansiyel Denklemler
11	15 Aralık	SY	Bernoulli, Riccati, Lagrange Diferansiyel Denklemleri
12	22 Aralık	SY	İkinci Mertebe Diferansiyel Denklemler, Laplace transformasyonu
13	XX Aralık	2.vize SY	
14	5 Ocak	SY	Birinci Mertebeden Lineer Diferansiyel Denklemler Sistemleri
Final	XX Ocak	MFA - SY	

Notlandırma:

1. vize %15

1. ödev %15

2. vize %15

2.ödev %15

1 final %40