

MAT4280 OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ *

Bahar 2024

Yürütücü:	Sema AKIN BAŞ	Görüşme Saatleri:	Çarşamba 15:00 – 17:00
Email:	akins@yildiz.edu.tr	İnternet Adresi:	https://avesis.yildiz.edu.tr/akins
Ofis:	E-2034		

Kaynaklar:

- M.A. Bhatti, *Practical Optimization Methods, with Mathematica Applications*, Springer-Verlag New York, Inc., 2000.
- R. Fletcher, *Practical Methods of Optimization*, Second Edition, John-Wiley and Sons Ltd., Chichester, New York, 1987.
- D.A.Wisner, R. Chattergy, *Introduction to Nonlinear Optimization, A Problem Solving Approach*, Elsevier North-Holland, Inc., New York, 1978.
- O.L. Mangasarian, *Nonlinear Programming*, McGraw-Hill Book Company, 1969.
- Chong, E. K., & Zak, S. H., *An Introduction to Optimization*, John Wiley & Sons., 2013.

Dersin Amacı: Matematiksel optimizasyon özellikle de doğrusal olmayan fonksiyonlar hakkında temel bilgileri kazanmaktır.

İzlençe: Dersinin haftalık konularını bolognadan takip edebilirsiniz.

Değerlendirme: Ara Sınav (40%), Ödev ve Sunum (20%), Final (40%).

Dersin Gerekliklikleri:

- Bu dersi alacak olan öğrenciler için herhangi bir ön koşul yoktur.
- Derse %70 (9 hafta) oranında devam etmek zorunludur.

*Dersin yürütücüsü bu belgede makul değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.