

MAT313 METRİK UZAYLAR (4 Kredi)

Dersin İçeriği

Ön Bilgiler

Metrik Uzayın Tanımı ve Örnekler

Genel kavramlar

Metrik Uzaylarda Diziler ve Yakınsaklık

Metrik Uzaylarda Sürekli Fonksiyonlar

Tam Metrik Uzaylar ve Bir Metrik Uzayın Tamlanması

Metrik Uzaylarda Kompaktlık

Metrik Uzaylarda Bağlantılılık

Temel Kaynaklar

E. Kreyszig, Introductory Functional Analysis with Applications.

Türkçesi bu adreste var ----- > <http://kitaplar.ankara.edu.tr/dosyalar/pdf/669.pdf>

A.N. Kolmogorov, S.V. Fomin, Introductory Real Analysis.

S. Shirali, H. L. Vasudeva, Metric Spaces.