

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	MAT417 TOPOLOJİ III
Dersin Sorumlusu	Doç. Erdal GÜNER ve Dr. Sevda SAĞIROĞLU PEKER
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Topolojik uzaylarda temel ayırma aksiyomları, Regüler, Normal, Tamamen Regüler, Bağlantılı, Lokal Bağlantılı, Eğrisel Bağlantılı topolojik uzaylar ve Bağlantılı Bileşen kavramı tanımlanarak temel özellikleri incelenecektir.
Dersin Amacı	Bu dersi alan bir öğrenci: <ul style="list-style-type: none">• Topolojik uzaylarda ayırma aksiyomlarını ve ayırma aksiyomlarının temel özelliklerini açıklayabilir.• Regüler, Normal ve Tamamen Regüler topolojik uzay kavramlarını ve bunlar arasındaki ilişkileri öğrenir.• Bağlantılı, Lokal Bağlantılı, Eğrisel Bağlantılı ve Lokal Eğrisel Bağlantılı topolojik uzay kavramlarını açıklayabilir ve geometrik olarak yorumlayabilir.
Dersin Süresi	1 Yarıyıl (Haftada toplam 4 saat)
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	1. Boubaki, N. Elements of General Topoloji, 2. Choguet, G. Topology, Academic Press, New York and London (1966) 3. Çiçek, M. Ders Notları, (2003-2006) 4. Dugundji, J. Topology, Allyn and Bacon, Inc., Boston (1966) 5. Mucuk, O. Topoloji ve Kategori, Nobel Yayınları, Aralık (2010) 6. Yıldız, C. Genel Topoloji, Kalkan Matbaacılık, Ankara (2002)
Dersin Kredisi	3
Laboratuvar	Yok