Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT326 - Metrik ve Topolojik Uzaylar II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SADETTİN ERDEM, PROF. DR. NEDİM DEĞİRMENCİ

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Sayılabilirlik özellikler; 1ci ve 2ci sayılabilir uzaylar	
2. hafta		Ayırma aksiyomları; T1, T2 uzaylar	
3. hafta		Ayırma Aksiyomlarına devam. Reğüler, Tamamen reğüler, normal uzaylar.	
4. hafta		Ayırma aksiyomlarına ilişkin problem çözümleri	
5. hafta		Topolojik uzaylarda yakınsama; Dizilerin yakınsaklığı	
6. hafta		Ağların ve süzgeçler	
7. hafta		Ağların ve süzgeçlerin yakınsaklığı	
8. hafta		Yakınsaklığa ilişkin problem çözümleri	
9. hafta		Bağlantılı uzaylar, Bağlantısız uzaylar	
10. hafta		Bağlantılılığa devam	
11. hafta		Yol-bağlantılılık	
12. hafta		Bağlantılı uzaylara ilişkin problem çözümleri	
13. hafta		Tam metrik uzaylar; Büzülme dönüşümü, Banah sabit nokta teoremi	
14. hafta		Bair teoremi	

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	20
Dönem Sonu Sınavı	1	55
2.Ara Sınav	1	25
	Toplam (%)	**100**