Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT324 - Soyut Cebir II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. YUNUS ÖZDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Soyut Cebir I
Önerilen Kaynaklar	*A. Asar, A. Arıkan, Cebir. Eflatun Yayınevi, 2009.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Halkalar: Temel kavramlar, Tamlık bölgesi, Bir tamlık bölgesinin karakteristiği.	
2. hafta		Alt halkalar ve idealler, Bölüm halkaları.	
3. hafta		Tek üreteçli idealler bölgesi.	
4. hafta		Homomorfizmalar	
5. hafta		İzomorfizma Teoremleri	
6. hafta		Kesir Cismi	
7. hafta		Polinomlar ve polinom halkaları.	
8. hafta		Halkalarda aritmetik	
9. hafta		Asal çarpanlara ayırma	
10. hafta		Maksimal idealler.	
11. hafta		Konuya Devam	
12. hafta		Asal idealler.	
13. hafta		Cisimler: Cisim genişlemeleri.	
14. hafta		Normal genişlemeler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Halka, Tamlık Bölgesi ve bir tamlık bölgesinin karakteristiği kavramlarını tanımlayabilecek, örnekler ve ilgili ispatları yapabilecektir.
2	Polinomlar ve polinom halkaları kavramlarınıtanımlayabilecek, örnekler ve ilgili ispatları yapabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Maksimal ve asal ideal kavramlarınıtanımlayabilecek, örnekler ve ilgili ispatları yapabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
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	25
Dönem Sonu Sınavı	1	50
2.Ara Sınav	1	25
	Toplam (%)	**100**