Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT840 - Analitik Geometri II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Hacısalihoğlu, H. 2 ve 3 Boyutlu Uzaylarda Analitik Geometri Sabuncuoğlu, A. Analitik Geometri (2003) Thomas, G. Calculus ve Analitik Geometri Stein, S. Calculus ve Analitik Geometri Kaya, R. Analitik Geometri
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Uzayda kartezyen koordinatlar	
2. hafta		Uzayda vektörler	
3. hafta		Dik ve paralel vektörler	
4. hafta		Vektörlerin vektörel çarpımı	
5. hafta		Vektörlerin karma çarpımı	
6. hafta		Uzayda doğru denklemi	
7. hafta		Uzayda düzlem denklemi	
8. hafta		Problemler	
9. hafta		Bir doğru ile bir düzlemin birbirlerine göre durumları	
10. hafta		Bir yüzey grafiğinin çizimi	
11. hafta		Küre	
12. hafta		Silindir	
13. hafta		Hiperboloid	
14. hafta		Paraboloid	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Uzayda vektör kavramını tanımlayabilecektir.
2	Uzayda doğrunun denklemlerini aktarabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Uzayda düzlem vektörel denklemlerini aktarabilecektir.
4	Uzayda doğru ve düzlemle ilgili çeşitli problemler çözebilecektir.
5	Yüzeyleri tanımlayabilecektir.

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.