Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT839 - Analitik Geometri I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. TUBA ADA

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
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Dik Koordinat Sistemi	
2. hafta		Düzlemde Vektörler	
3. hafta		Düzlemde Koordinat Dönüşümleri	
4. hafta		Öteleme Dönüşümü	
5. hafta		Dönme Dönüşümü	
6. hafta		Alıştırmalar	
7. hafta		Doğru ve Temel Problemler	
8. hafta		Doğru ve Temel Problemler	
9. hafta		Çember ve Temel problemler	
10. hafta		Elips ve Temel problemler	
11. hafta		Hiperbol ve Temel problemler	
12. hafta		Alıştırmalar	
13. hafta		Parabol ve Temel problemler	
14. hafta		Parabol ve Temel problemler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Düzlem analitik geometride nokta ve doğru arasında bir ilişki kurabilecektir.
2	Düzlemde vektörleri açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Düzlemde doğruyu kendi cümleleriyle ifade edebilecektir.
4	Düzlemde çemberi kendi cümleleriyle ifade edebilecektir.
5	Düzlemde elipsi kendi cümleleriyle ifade edebilecektir
6	Düzlemde hiperbolü kendi cümleleriyle ifade edebilecektir.
7	Düzlemde parabolü kendi cümleleriyle ifade edebilecektir.

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	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**