

ANALİTİK GEOMETRİ

1	Ders Adı:	ANALİTİK GEOMETRİ
2	Ders Kodu:	İMÖ2005
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. RIDVAN EZENTAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	rezentas@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Geometrik büyüklüklerin şekil ve özelliklerini somut bir biçimde ortaya koymak ve cebirsel olarak ifade edilen bazı bilgilerin geometrik yorumunu yapabilmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Düzlem analitik geometride nokta ve doğru kavramlarını tanımlayabilecektir.
	2	Düzlemde vektörleri açıklayabilecektir.
	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.
	8	Uzayda vektör kavramını tanımlayabilecektir.
	9	Uzayda doğrunun denklemlerini aktarabilecektir.
	10	Uzayda düzlem vektörel denklemlerini aktarabilecektir
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Düzlemde nokta ve doğru arasındaki ilişki	
2	Düzlemde vektörler	
3	Düzlemde Koordinat Dönüşümleri	
4	Doğru ve Temel Problemler	
5	Çember ve Temel problemler	
6	Elips ve Temel problemler	

ÖK2	3	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							