Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT227 - Geometri I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	YRD. DOÇ. DR. SERPİL ALTAY

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yok
Önerilen Kaynaklar	The instructor will provide a course pack(bulk pack) with all suggested readings
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Aksiyomatik Sistemler:Geometrinin Tarihsel Gelişimi	
2. hafta		Aksiyomatik Sistemler ve Özellikleri,Sonlu Geometriler	
3. hafta		Geometri için Aksiyom Kümeleri: Öklid Geometrisi	
4. hafta		Öklid Geometrisi için Hilbert Aksiyomları	
5. hafta		Öklid Geometrisi için Birkhoff ve SMSG Aksiyomları	
6. hafta		SMSG Aksiyomlarının uygulamaları	
7. hafta		Nötral Geometri: Temel Kavramlar, Eşlik Koşulları	
8. hafta		Saccheri-Legendre teoremi	
9. hafta		Düzlemde Öklid Geometrisi	
10. hafta		Paralellik Postülatı ve Sonuçları	
11. hafta		Eşlik ve Alan	
12. hafta		Benzerlik	
13. hafta		Çember ve Özellikleri	
14. hafta		Üçgen ve Özellikleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Geometrinin tarihsel gelişimini, aksiyomatik sistem ve özelliklerini bilecek
2	Farklı aksiyom kümeleri ile farklı geometriler inşa edecek
3	Öklid geometrisini farklı aksiyom kümeleri ile inşa edecek

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**