

Kodu ve Adı:	FİZ5530 NÜKLEER FİZİKTE UZAYSAL VE ZAMANSAL ANALİZ					
Birimi:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Ayrıntısı:	Dönemi: 2023-2024	Statüsü: Seçmeli	Sınıfı: 1	Kredisi: 3-0-0-3	AKTS: 6	Dili: Türkçe

DERS SORUMLUSU	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	-
Öğrenci Günü ve Saati:	

DERS YARDIMCISI	
Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	

Ders Haftalık Programı:	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
			-			

İşleniş:	Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 3 saat olarak yapılacaktır.					
Yeri:	YY: -	UE: -				

Amacı:	Öğrenciler, modelleme ilkelerini, konumsal analiz ve tahminlemenin nasıl yapıldığını öğrenecektir.					
---------------	--	--	--	--	--	--

Materyali:	1. Spatial Modelling Principles in Earth Sciences, Zekai Şen 2. Statistics Spatial Data, Noel A.C. Cressie					
-------------------	---	--	--	--	--	--

Öğrenci Sorumluluğu:	Derse katılım, ödev, proje					
-----------------------------	----------------------------	--	--	--	--	--

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem
	1	Radyoizotopa Giriş	YY
	2	Modelleme İlkeleri	YY
	3	Fiziksel Konuma Bağlı Metotlar	YY
	4	Variogram Tahmini	YY
	5	Noktasal Toplam Yarıvariogram	YY
	6	Konumsal ve Zamansal Analiz	YY
	7	Ağırlık Metotları Hesaplamalar	YY
	8	Spektral Gösterimler	YY
	9	Variogram Model Oluşturma	YY
	10	Uzaysal Kestirim ve Kriging	YY
	11	Sıradan Kriging	YY
	12	Evrensel Kriging	YY
	13	Uzaysal Data için Özel Konular	YY
	14	Random Metotlarının Uygulamaları	YY

Ölçme ve Değerlendirme	Metot		Sayı	Ağırlık
	Ara Sınav	Sınav	Yüz Yüze	1 %50
		Kısa Sınav	-	-
		Ödev		
		Proje		-
	Genel Sınav	Yüz Yüze	1	%50

Ders Kazanımları	1	Öğrenciler, istatistiksel analiz yapma becerisi kazanacak.
	2	Öğrenciler, istatistiksel dağılımlar hakkında bilgi sahibi olacak.
	3	Öğrenciler, modellemede kullanılacak parametrelerin nasıl belirleneceğini öğrenecek.
	4	
	5	

Derse Özel Açıklamalar:
UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim