

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Klimatolojide İstatistiksel Analizler	5225148	1	3+0	3	6
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı meteorolojik gözlem kayıtlarının istatistiksel yöntemlerle incelenmesini öğrenmektir. Dersin hedefi Klimatolojik problemleri hipotez kurarak nesnel yöntemlerle araştırma becerisi kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Arazi çalışmalarında elde edilen meteoroloji ve iklim verilerinin hidrografik olarak çözümlemesini yapar. 2.Çözümleme çıktılarıyla hidrografik planlama sürecine aktif olarak katılır.				
Dersin İçeriği	Betimsel ve analitik istatistik yöntemler.				
HAFTALAR	KONULAR				
1	Temel kavramlar: Kriter, indikatör, indis, parametre ve değişken,				
2	Veri ve değişken tipleri,				
3	Temel istatistiksel kavramlar ve sayıların bilimsel gösterimi,				
4	Nokta kestirimi, Normal ve Student t olasılık dağılımları için standart hata, güven aralığı ve güven düzeyi,				
5	Nokta kestirimi, Normal ve Student t olasılık dağılımları için standart hata, güven aralığı ve güven düzeyi,				
6	İstatistiksel karar kuramı ve hipotezler,				
7	Ara Sınav				
8	Normal olasılık dağılımına göre istatistiksel anlamlılık sınamaları ve anlamlılık düzeyi,				
9	Normal olasılık dağılımına dayalı özel sınamalar: Örnek farklara ilişkin sınamalar,				
10	Basit korelasyon analizi,				
11	Korelasyon katsayısının anlamlılık sınaması,				
12	Basit doğrusal regresyon analizi,				
13	Regresyon katsayılarının anlamlılık sınamaları,				
14	Genel Tekrar				
GENEL YETERLİLİKLER					
1.Atmosfer ve yer arasındaki iklim elemanlarını tanıyabilir. 2.Klimatolojik istatistiksel analizler yapabilir.					
KAYNAKLAR					

Türkeş, M. 2011. “Akhisar ve Manisa Yörelerinin Yağış ve Kuraklık İndisi Dizilerindeki Değişimlerin Hidroklimatolojik ve Zaman Dizisi Çözümlemesi ve Sonuçların Çölleşme Açısından Coğrafi Bireşimi”. *Coğrafi Bilimler Dergisi* 9: 79-99.

Türkeş, M. 2012a. *Klimatolojik ve Hidrolojik Verilerin Türdeşlik Analizi*. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü, Coğ5013 Yüksek Lisans Ders Notları (yayımlanmamış), Çanakkale.

Türkeş, M. 2012b. *Klimatolojik ve Hidrolojik Verilerin İklimsel Değişkenlik Analizi*. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü, Coğ5014 Yüksek Lisans Ders Notları (yayımlanmamış), Çanakkale.

Türkeş, M. 2016. *Coğrafi İstatistik Ders Notları ve Sunumları*, Bahar Dönemi, Ege Üniv. Edb. Fak. Coğrafya Bölümü, Coğrafi İstatistik Dersi (yayımlanmamıştır).

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Ara sınav: %40

Final: %60

Bütünleme:

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 3	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 7	P Ç 8	P Ç 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18
ÖÇ 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																		
Kat kı Düz eyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek				5 Çok Yüksek						

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]