



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Klimatoloji Uygulamaları	COĞ5018		1 + 2	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Coğrafya - YL - Lisansüstü (Yüz Yüze)				
Amaç	Uygulamalı Klimatoloji ile ilgili formülleri, işlemleri, grafikleri ve tabloları kavratmak.				
Ders İçeriği	Uygulamalı Klimatoloji ile ilgili formüller, işlemler, grafikler ve tablolar				
Ders Kaynakları	Erol O. 1999. Genel Klimatoloji (Genişletilmiş 5. Basım). Çantay Kitabevi, İstanbul , Türkeş M. 2010. Klimatoloji ve Meteoroloji. Birinci Baskı, Kriter Yayınevi , Erlat E. 2009. İklim Sistemi ve İklim Değişimleri. Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayınları No: 155, İzmir				

Hafta	Konu
1	Klimatoloji Uygulamasına Giriş
2	İzoterm Haritaları
3	Sıcaklık Rejimi Diyagramları
4	Yağış Haritaları
5	Yağış Rejimi Diyagramları
6	Rüzgâr Gülleri ve Rüzgâr Hız Diyagramları
7	İklim Diyagramları
8	Ara Sınav + İklim Tiplerinin Sınıflandırılması
9	Thornthwaite Metodu
10	Köppen Metodu
11	De Martonne Metodu
12	Erinç Metodu
13	Hava Tahmini. Sinoptik Haritalar
14	Genel Değerlendirme

Program Çıktıları

- Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
- Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
- Sistemi analiz ederek çözümleme için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.
- Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.
- Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.
- Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerisine sahiptir.
- Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
- Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.
- Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.
- Mekan ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Öğrenci klimatoloji uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenci iklim tipleri hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenci iklim tipleri sınıflandırma metodlarını hakkında bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-