**COG--- DÜNYA ve TÜRKİYE İKLİMİ DERSİ 2017-2018 ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ İZLENCESİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Ders Kodu** | **Dersin Süresi** | **Ders Dönemi** | **Dersin Öğretim Üyesi** |
| Dünya ve Türkiye İklimi | COG451 | 14 Hafta (2 saat) | Güz | Yrd. Doç. Dr. Erkan YILMAZ |
| **Dersin Amacı** | Dünya'da görülen iklimlerin yarattığı ekolojik ortamların anlamak, Türkiye'de bulunan iklim şartlarının kavramak ve olası etkilerini anlamak. |
| **Dersin Hedefleri** | * İklimin tanımını yaparak iklimi oluşturan ögeleri, bunların iklime etkilerini anlamak.
* Dünya üzerindeki görülen iklimlerin özelliklerini çeşitli görseller kullanarak anlatabilir.
* İklimin kültüre ve diğer yaşam süreçlerine olan etkisi üzerine tartışma yapar.
* Dünya üzerinde yağış ve sıcaklığın dağılışını haritalar üzerinden gösterebilir.
* Türkiye'nin iklimini etkilen ögeleri anlatarak bunları örneklendirir.
* Türkiye'de farklı ekosistem ve iklimlerin olduğunu harita üzerinden gösterek bunları karşılaştırabilir.
* Türkiye'de sıcaklık ve yağış dağılışını ve bunun zaman içerisinde gösterdiği değişimi anlatır.
* Türkiye'deki yaşam süreçlerini etkileyen iklim ögeleri hakkında tartışma yapabilir.
* Türkiye'de bitki ve hayvan dağılışı üzerinde iklimin etkisi olduğunu örneklerle açıklayabilir.
* Türkiye'de görülen iklimleri ve özelliklerini anlatarak harita üzerinden gösterir.
* İklim ile ilgili doküman ve veri kaynaklarına ulaşabilir.
* Dünya ve Türkiye iklimi arasındaki ilişkileri anlatarak karşılaştırma yapabilir.
 |
| **Dersin Planı** | 1. Dersin Tanıtımı, Kavramlar, Amaçlar
2. Dünya Fiziki Özelikleri ve Değişimleri
3. Dünya İklimini Etkileyen Etmenler
4. Dünya'da Sıcaklık ve Yağış Dağılışı
5. Dünya'da Nemlilik ve Rüzgar Şartları
6. Dünya Köppen ve Thornthwaite İklim Sınıflandırmaları
7. Türkiye İklimini Etkileyen Etmenler
8. Türkiye'de Sıcaklık Dağılışı
9. Türkiye'de Yağış Dağılışı
10. Türkiye'de Nemlilik ve Rüzgar Koşulları
11. Türkiye'de Diğer İklim Elamanlarının Etkileri
12. Türkiye Köppen İklim Sınıflandırması
13. Türkiye Thornthwaite İklim Sınıflandırması
14. Makro ve Mikro İklimler Arasındaki İlişkiler
 |
| **Araç-Gereç** | Atlas |
| **Dersin Değerlendirmesi** | **Ödevler** | **Ara Sınav**(% 40) | **Yarıyıl Sonu Sınavı**(%60) |
| **Kaynaklar**Oğuz Erol- Genel KlimatolojiSırrı Erinç-Klimatoloji ve Metodları**Koçman, Asaf,** 1996, Türkiye İklimi, Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi Yayınları No:186, İzmirH.A. Bridgman-The Global Climate SystemC.D. Ahrens - Meteorology TodayDennis L. Hartmann- Global Physical Climatology**Erlat, Ecmel,** 2014, Dünya İklimleri, Ege Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi Yayınları No:186, İzmir |