



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yer Bilimi	FBO2182	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
----------------------------	---------------------

Dersin Koordinatörü	Aslı Koçulu
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Bayram COŞTU
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yer bilimi kapsamındaki tanım, kavram, konular ve sorunların anlaşılması amaçlanmıştır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Yer bilimlerinin anlamı; yerküre ile ilgili genel bilgiler, yer yuvarının şekli ve boyutları, yer yuvarının hareketleri, yerin geosferleri, yer içi ısı, yerçekimi ve izostazi, yer yuvarının yaşı; yer kabuğunu oluşturan maddeler, mineraller, tanım ve özellikleri, kayaç yapan önemli mineraller, kayaçlar hakkında genel bilgiler, magmatik kayaçlar, metamorfizma ve metamorfik kayaçlar, tortul kayaçlar, çözülme ve toprak, çözülme türleri, toprak oluşum koşulları ve çeşitleri; tektonik hareketler: orojenik hareketler, epirogenik hareketler, faylar, volkanizma, depremler; stratigrafi, genel prensipler, jeolojik zamanlar; hava olayları, iklim, rüzgârlar ve mevsimlerin oluşumu.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler katı, hidrografiya ve atmosfer ile ilgili temel özellikleri bilir
2	Ortamlardaki dinamik etken ve süreçler hakkında bilgi sahibi olur
3	Ortamlardan faydalanma ve zarar görme koşul ve olasılıkları hakkında teorik kazanımlara ulaşır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Uzay ve Güneş Sistemi	Uzay ve güneş sistemi hakkında yeni gelişmeler, NASA
2	Dünyanın iç yapısı ve jeolojik zamanlar	İlgili Kaynaklar
3	Dünyanın biçimi, boyutları ve jeolojik evrim	İlgili Kaynaklar
4	Dünyanın hareketleri, sonuçları ve Ay	İlgili Kaynaklar
5	Yerkabuğu ve kayalar	İlgili Kaynaklar
6	Akarsular, özellikleri ve etkileri	İlgili Kaynaklar

7	Yeraltı suları, kaynaklar ve göller	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Sınav Hazırlığı
9	Denizler ve Okyanuslar	İlgili Kaynaklar
10	Atmosfer	İlgili Kaynaklar
11	Hava olayları ve İklim	İlgili Kaynaklar
12	Ödev: Ülkemizin yeraltı ve yerüstü zenginlikleri, bunların korunması ve faydalanma yöntemleri	Ülkemizin yeraltı ve yerüstü zenginlikleri, bunların korunması ve faydalanma yöntemleri hakkında araştırma
13	Doğal afetler-1	İlgili Kaynaklar
14	Doğal afetler-2	İlgili Kaynaklar
15	Final	Ülkemizde afet yönetimi hakkında araştırma

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	3	6	18
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	6	18

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			84
Toplam İşyükü / 30(s)			2.80
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----