

GENEL JEOLJİ

1	Ders Adı:	GENEL JEOLJİ
2	Ders Kodu:	ORMZ105
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	1
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. NURHAN SÜMER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nsumer@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Büyükorhan Meslek Yüksekokulu, Orhan Mah., Dr. İbrahim Öktem Cad., No: 28, 16990 Büyükorhan/Bursa Telefon : +90 (224) 8412439
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Yerbilimleri ile ilgili temel bilgileri öğretmek, bu bilgi birikimini tarımsal üretim ve doğal kaynaklar ile ilgili sorunlara uygun çözümler üretebilme, yayma, bilgi ve becerilerini kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu programı bitiren öğrenciler genel jeoloji kapsamındaki elementler ve minerallerin özellikleri ve çeşitlerini öğrenir. Kayaç gruplarının neler olduğu ve nasıl ayırım yapacaklarını öğrenir. Çeşitli kayaçların oluşum süreçleri ve bunları etkileyen faktörleri öğrenir. Jeolojik zamanlardaki gelişim basamaklarını öğrenir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Jeoloji ile ilgili temel bilgileri bilir ve olası problemleri analiz eder.
	2	Yerküresinin yapısı ve oluşumu hakkında bilgi birikimine sahiptir.
	3	Yer şekillerini tanıır, bunların çeşitli kuvvet ve olaylarla olan ilişkisi hakkında fikir sahibidir.
	4	Kaya ve mineralleri tanıır, özelliklerini ve toprak oluşumundaki rollerini bilir.
	5	Kaya ve zemin kütlelerinin mühendislik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.
	6	Doğal kaynaklar ile ilgili sorunlara çözümler üretebilme bilgi ve becerileri kazanır
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Giriş; Jeolojinin tanımı, konusu ve tarihçesi	Jeolojinin tanımı	
2	Yerkürenin genel özellikleri	Yerkürenin genel özellikleri tanıtımı	
3	Mineraller	Minerallerin örnekleri	
4	Minerallerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	Minerallerin örnekleri	
5	Kayaçlar; Magmatik, Sedimanter(Tortul) ve Metamorfik kayaçlar	Magmatik kayaç örnekleri	
6	Kayaçlar; Magmatik, Sedimanter(Tortul) ve Metamorfik kayaçlar(Devam).	Sedimanter kayaç örnekleri	
7	Ayrışma Olayları ve Toprak Oluşumu	Metamorfik kayaç örnekleri	
8	Jeolojik Zamanlar ve Haritalar	Jeolojik Zamanlar ve Haritalar	
9	Ara Sınav, dersin değerlendirilmesi	Ara Sınav, dersin değerlendirilmesi	
10	Epirojenik ve Orojenik Hareketler	Epirojenik ve Orojenik Hareketler	
11	Depremler ve Doğal Afetler	Depremler ve Doğal Afetlerin özellikleri	
12	Doğal Kaynakların Kullanımı ve Yönetimi	Doğal Kaynakların Kullanımı ve Yönetimi örnekleri	
13	Karstik Yerşekilleri	Karstik Yerşekilleri	
14	Çevresel Etki Değerlendirilmesi	ÇED rapor örnekleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Dirim, M. S., "Jeoloji Ders Notları". U. Ü. Zir. Fak. Toprak Bölümü, Bursa. Ketin, İ., "Genel Jeoloji. Yerbilimlerine Giriş", Cilt 1. İ.T.Ü. Matbaası, İstanbul, 1993. Şenol, S., "Jeomorfoloji Ders Notları", Ç. Ü. Zir. Fak. Toprak Bölümü, Adana, 1994. Press and Siever, "Earth" (4. baskı). W.H. Freeman and Company, New York, ABD, 1986. TUVALET. Montgomery, "Jeolojinin Temelleri", Wm.C. Brown Publishers, 1996.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	5	5.00	25.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yüğü			114.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.80
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							