

# OSEONOĞRAFYA

1	Ders Adı:	OSEONOĞRAFYA
2	Ders Kodu:	COG4032
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
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) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH AKBAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKBAŞ email:abdullahakbas@uludag.edu.tr
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKBAŞ email:abdullahakbas@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, okyanuslardaki tüm süreçlerin geniş bir şekilde açıklamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders çevre ile alakalı kurumların ihtiyaç duyduğu altyapıyı sağlar
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Okyanuslardaki fiziksel ve kimyasal süreçleri açıklar
	2	Okyanus jeomorfolojisi konusunda bilgi sahibi olur
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Osenografya Okyanus coğrafyası/bilimi Deniz bilimi Oşinografi	
2	Levha tektoniği ve okyanusların oluşu	
3	Okyanus tabanı jeomorfolojisi	

4	Okyanus Sedimentasyonu ve Sedimentlerinin Genel Özellikleri	
5	Okyanus Suyunun Temel Fiziksel Özellikleri	
6	Okyanus Suyunun Temel Kimyasal Özellikleri	
7	Denizel ekosistemler	
8	Okyanus akıntıları	
9	Okyanuslarda ve denizlerde dalgalar	
10	Gel-Git	
11	Tsunamiler	
12	İklim Değişikliği ve Okyanuslar	
13	İklim Değişikliği ve Okyanuslar	
14	Okyanuslarda kirlilik	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Thurman, H. V. (2019). Essentials of oceanography.
----	---	--

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		Ara Sınav ve Yıl Sonu Sınavı

24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yükü			114.00
Toplam İş Yükü / 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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK2	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	0	0	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
<b>Katkı Düzeyi:</b>	<b>1 çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			