

## 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:                                                   | Doç. Dr. ABDULLAH AKBAŞ                                                        |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:                                  | Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKBAŞ<br>email:abdullahakbas@uludag.edu.tr             |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:                                        | Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKBAŞ<br>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:                                                        |                                                                                |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                                                 |                                                                                |
|       | <b>Teorik</b>                                                          | <b>Uygulama</b>                                                                |
| 1     | Osenografya<br>Okyanus coğrafyası/bilimi<br>Deniz bilimi<br>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 | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU |  |
|----|------------------------|--|

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (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 Yüğü                                          |        |               | 114.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 3.80                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 4.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>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    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı<br>Düzeyi:                                  | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |