



**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**DENİZ ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DENİZ ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

| I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ |           |                                              |    |   |    |      |
|-------------------------|-----------|----------------------------------------------|----|---|----|------|
| DERS KODU               | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                   | T  | U | K  | AKTS |
| DUM5196                 | Z         | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                         | S         | Seçmeli I                                    | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                         | S         | Seçmeli II                                   | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                         | S         | Seçmeli III                                  | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                         | S         | Seçmeli IV                                   | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                         |           |                                              |    |   |    |      |
|                         |           |                                              |    |   |    |      |
|                         |           |                                              |    |   |    |      |
| TOPLAM                  |           |                                              | 15 | 0 | 15 | 30   |

| II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ |           |             |    |   |    |      |
|----------------------------|-----------|-------------|----|---|----|------|
| DERS KODU                  | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI  | T  | U | K  | AKTS |
| DUM5298                    | Z         | Seminer     | 0  | 0 | 0  | 6    |
|                            | S         | Seçmeli I   | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                            | S         | Seçmeli II  | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                            | S         | Seçmeli III | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                            | S         | Seçmeli IV  | 3  | 0 | 3  | 6    |
|                            |           |             |    |   |    |      |
|                            |           |             |    |   |    |      |
|                            |           |             |    |   |    |      |
| TOPLAM                     |           |             | 12 | 0 | 12 | 30   |

| III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ |           |                     |   |   |   |      |
|---------------------------|-----------|---------------------|---|---|---|------|
| DERS KODU                 | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T | U | K | AKTS |
| DUM9000                   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 6    |
| DUM5000                   | Z         | Tez                 | 0 | 1 | 0 | 24   |
|                           |           |                     |   |   |   |      |
|                           |           |                     |   |   |   |      |
|                           |           |                     |   |   |   |      |
|                           |           |                     |   |   |   |      |
|                           |           |                     |   |   |   |      |
|                           |           |                     |   |   |   |      |
| TOPLAM                    |           |                     | 8 | 1 | 0 | 30   |

| IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ |           |                     |    |   |    |      |
|----------------------------|-----------|---------------------|----|---|----|------|
| DERS KODU                  | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T  | U | K  | AKTS |
| DUM9000                    | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8  | 0 | 0  | 6    |
| DUM5000                    | Z         | Tez                 | 0  | 1 | 0  | 24   |
|                            |           |                     |    |   |    |      |
|                            |           |                     |    |   |    |      |
|                            |           |                     |    |   |    |      |
|                            |           |                     |    |   |    |      |
|                            |           |                     |    |   |    |      |
|                            |           |                     |    |   |    |      |
| TOPLAM                     |           |                     | 12 | 0 | 12 | 30   |

**DENİZCİLİK ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2026-2027 YILI SEÇMELİ DERSLER**

| I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ |           |                                                         |   |   |   |      |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| DERS KODU               | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                              | T | U | K | AKTS |
| DUM5101                 | S         | Deniz Kazaları ve Analizi                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5102                 | S         | Enerji Dönüşüm Sistemleri                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5103                 | S         | İleri Deniz Bilimleri                                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5104                 | S         | İleri Termodinamik                                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5105                 | S         | Yüksek Matematik                                        | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5106                 | S         | İşletmeciler için Lineer Cebir                          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5107                 | S         | İleri R Programlama                                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5108                 | S         | Denizcilikte Yalın 6-Sigma Metodolojisi                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5109                 | S         | Donanımlı Dalış Teknikleri ve Uygulaması                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5110                 | S         | Fouling Canlılar ve Deniz Yapılarına Etkileri           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5111                 | S         | Denizüstü Rüzgar Enerji Santralleri                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5112                 | S         | Denizcilikte Triboloji ve Korozyon                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5113                 | S         | Gemi İşletmeleri Yönetimi                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5114                 | S         | Proje Yazma Teknikleri                                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5115                 | S         | Bilgisayarla Bütünleşik İmalat                          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5116                 | S         | Denizcilik ve İleri Beslenme Yönetimi                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5117                 | S         | Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5118                 | S         | Bulanık Kümeler ve Denizcilik Uygulamaları              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5119                 | S         | Denizcilikte Modelleme ve Simülasyon                    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5120                 | S         | Gemi Makineleri Dizaynı ve Prensipleri                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5121                 | S         | Denizcilikte İnsan Kaynakları Yönetimi                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5122                 | S         | Denizcilikte Çevre, Emniyet ve Kalite Yönetimi          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5123                 | S         | Güncel Gemi Ana Makine ve Yardımcı Makine Teknolojileri | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5124                 | S         | İleri Denizcilik İngilizcesi                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5125                 | S         | Gemi Makine Dairesi Sistemleri                          | 3 | 0 | 3 | 6    |

| II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ |           |                                                       |   |   |   |      |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| DERS KODU                  | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                            | T | U | K | AKTS |
| DUM5201                    | S         | Denizcilikte İleri Yük Emniyeti                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5202                    | S         | Denizcilikte İleri Sayısal Analiz Yöntemleri          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5203                    | S         | Ekserji Analizinde İleri Uygulamalar                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5204                    | S         | Gemi İnşaatında Yaşam Döngü Analizi                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5205                    | S         | Gemilerde Güç Üretim Sistemleri                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5206                    | S         | İleri Meteoroloji                                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5207                    | S         | Denizcilikte İleri R Uygulamaları                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5208                    | S         | Konstrüksiyon Sistematiği                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5209                    | S         | Yat Tasarımı                                          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5210                    | S         | Gemi Sualtı Sörvey Teknikleri ve Uygulamaları         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5211                    | S         | Sosyal Girişimcilik                                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5212                    | S         | Denizcilikte İleri Lojistik Yönetimi                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5213                    | S         | Akademik Yazım Teknikleri                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5214                    | S         | Lazer ile İleri Üretim                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5215                    | S         | Denizcilikte Python ile Bilgisayar Programlama        | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5216                    | S         | Denizcilikte Hijyen ve Sanitasyon                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5217                    | S         | Esnek Kümeler ve Denizcilik Uygulamaları              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5218                    | S         | Deniz Taşımacılığında Alternatif Yakıtlar             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5219                    | S         | Deniz Ulaştırma Mühendisliğinde Özel Konular          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5220                    | S         | Denizcilikte İletişim Becerileri                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5221                    | S         | Denizcilikte Liderlik                                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5222                    | S         | Denizcilikte Risk Analizi                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5223                    | S         | Denizcilik Simülörleri ve Gerçekçi Simülasyon Dizaynı | 3 | 0 | 3 | 6    |
| DUM5224                    | S         | Gemi Makine Dairesi Kaynaklı Deniz Kirliliği          | 3 | 0 | 3 | 6    |