

## Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Yüksek Lisans Programı Yeterlilikleri

| Temel Alan Yeterlilikleri (Mühendislik) |                                                        |                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 7. Düzey, Yüksek Lisans Eğitimi) |                                                        |              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Bilgi                                   | Kuramsal, Olgusal                                      | 1-Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.                                                          | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | T  | T  | AT | AT | AT                                                                                    | Kuramsal, Olgusal                                      | Bilgi        |
|                                         |                                                        | 2-Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.                                                                                        | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | T  | T  | A  | A  | AT                                                                                    |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 3-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünlleştirir.                                                        | A  | A  | A  |    |    |    |    | A  |    |    |    |    | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 4-Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.                                                                                          | A  | AT | AT | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 1-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünlleştirir.                                                        | AT | AT | AT | AT | AT |    |    |    |    |    | AT | AT | AT                                                                                    |                                                        |              |
| Beceri                                  | Bilişsel Uygulamalı                                    | 2-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.                                                                                        | AT | AT | AT | T  | T  | AT | AT | AT |    |    | AT | AT | AT                                                                                    | Bilişsel Uygulamalı                                    | Beceri       |
|                                         |                                                        | 3-Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.                                                                            | T  | T  | T  | AT | AT | AT | AT | AT | AT | A  | A  | AT |                                                                                       |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 4-Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.                                                          | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  |    |    | A  | A  | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 1-Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.                                                                                     | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  |    |    | AT |                                                                                       |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 2-Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.                                                          | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT |    |    | AT | AT | AT                                                                                    |                                                        |              |
| Yetkinlikler                            | Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği | 3-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünlleştirir.                                                        | A  | AT | AT |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       | Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği | Yetkinlikler |
|                                         |                                                        | 4-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.                                                                                        | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | T  | T  | A  | A  | AT |                                                                                       |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 5-Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.                                                                            | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 6-Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.                                                          | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  |    |    | A  | A  | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 1-Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır; gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.                                                                                            | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT |    | AT |                                                                                       | Öğrenme Yetkinliği                                     | Yetkinlikler |
| Yetkinlikler                            | Öğrenme Yetkinliği                                     | 2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygulama; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünlleştirir.                                                       | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  |    |    |    | A  |                                                                                       |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 3-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.                                                                                        | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  |    |    | A  | A  | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 4-Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.                                                                            | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A  | A                                                                                     |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 1-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.                                                                                            | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT |    |    | AT |                                                                                       | İletişim ve Sosyal Yetkinlik                           | Yetkinlikler |
| Yetkinlikler                            | ve Sosyal Yetkinlik                                    | 2-Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.                             | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT                                                                                    |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 3-Mühendislik uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimler.                                                                                                                                | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT                                                                                    |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 4-Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.                                                          | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT | AT                                                                                    |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 1- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                        |              |
| Yetkinlikler                            | İletişim ve Sosyal Yetkinlik                           | 2- Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 3- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.                                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                        |              |
|                                         |                                                        | 4- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilşim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.                                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                                       |                                                        |              |

[illegible]

### Temel Program Kazanımları