

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

| BİRİNCİ SINIF | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------|---------------------------------------|---|---|---|------|
| 1. YARIYIL | | | | | 2. YARIYIL | | | | |
| DERSİN ADI | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS |
| İnşaat Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 3 | Mühendislik Jeolojisi | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı | 2 | 0 | 2 | 3 | Bilgisayar Destekli Teknik Çizim | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Fizik I | 3 | 1 | 0 | 4 | Statik | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Genel Kimya | 3 | 1 | 0 | 4 | Fizik II | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Matematik I | 3 | 1 | 0 | 5 | Matematik II | 3 | 1 | 0 | 5 |
| İngilizce I | 3 | 0 | 0 | 3 | İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 3 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 3 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 3 |
| OSD | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | | |
| TOPLAM AKTS | | | | 30 | TOPLAM AKTS | | | | 30 |

| İKİNCİ SINIF | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|------|------------------|---|---|---|------|
| 3. YARIYIL | | | | | 4. YARIYIL | | | | |
| DERSİN ADI | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS |
| Diferansiyel Denklemler | 3 | 1 | 0 | 5 | Sayısal Analiz | 3 | 1 | 0 | 5 |
| Malzeme Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 3 | Ölçme Bilgisi | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Mukavemet I | 3 | 0 | 0 | 4 | Mukavemet II | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Dinamik | 3 | 0 | 0 | 4 | Yapı Malzemeleri | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 0 | 4 | Hidrolik | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Mühendislikte İstatistiksel Metotlar | 2 | 2 | 0 | 4 | Hidroloji | 2 | 1 | 0 | 3 |
| SEÇMELİ-1 | 2 | 0 | 0 | 3 | SEÇMELİ-3 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| SEÇMELİ-2 | 2 | 0 | 0 | 3 | SEÇMELİ-4 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| TOPLAM AKTS | | | | 30 | TOPLAM AKTS | | | | 30 |

| ÜÇÜNCÜ SINIF | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|--|---|---|---|------|
| 5. YARIYIL | | | | | 6. YARIYIL | | | | |
| DERSİN ADI | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS |
| Zemin Mekaniği I | 3 | 0 | 1 | 4 | Zemin Mekaniği II | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Yapı Statiği I | 2 | 1 | 0 | 3 | Yapı Statiği II | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Ulaştırma I | 3 | 1 | 0 | 4 | Ulaştırma II | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Betonarme I | 3 | 0 | 1 | 4 | Betonarme II | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Kentsel Altyapı Sistemleri ve Hidroliği I | 2 | 1 | 0 | 3 | Kentsel Altyapı Sistemleri ve Hidroliği II | 3 | 1 | 0 | 4 |
| SEÇMELİ-5 | 3 | 0 | 0 | 4 | SEÇMELİ-8 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| SEÇMELİ-6 | 3 | 0 | 0 | 4 | SEÇMELİ-9 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| SEÇMELİ-7 | 3 | 0 | 0 | 4 | SEÇMELİ-10 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| STAJ I | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | |
| TOPLAM AKTS | | | | 30 | TOPLAM AKTS | | | | 30 |

| DÖRDÜNCÜ SINIF | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|------|--|---|---|---|------|
| 7. YARIYIL | | | | | 8. YARIYIL | | | | |
| DERSİN ADI | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS |
| Temel İnşaatı I | 3 | 0 | 0 | 4 | Çelik Yapılar | 3 | 1 | 0 | 5 |
| Yapı İşletmesi ve Şantiye Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | İnşaat Mühendisliğinde Delme ve Patlatma | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Kaya Mekaniği | 3 | 1 | 0 | 5 | Yapı Maliyet Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Bitirme Projesi | 3 | 2 | 0 | 5 | Bitirme Tezi | 3 | 2 | 0 | 5 |
| SEÇMELİ-11 | 3 | 0 | 0 | 4 | SEÇMELİ-14 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| SEÇMELİ-12 | 3 | 0 | 0 | 4 | SEÇMELİ-15 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| SEÇMELİ-13 | 3 | 0 | 0 | 4 | SEÇMELİ-16 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| STAJ II | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | |
| TOPLAM AKTS | | | | 30 | TOPLAM AKTS | | | | 30 |

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

| SEÇMELİ DERSLER | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|------|------------|---|---|---|------|
| 1. YARIYIL | | | | | 2. YARIYIL | | | | |
| DERSİN ADI (OSD) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS |

| 3. YARIYIL | | | | | 4. YARIYIL | | | | |
|---------------------------|---|---|---|------|--------------------------------|---|---|---|------|
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-1) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-3) | T | U | L | AKTS |
| Mühendislik Etiği | 2 | 0 | 0 | 3 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Mimari ve Yapısal Tasarım | 2 | 0 | 0 | 3 | Şehir Planlama ve İmar | 2 | 0 | 0 | 3 |
| İş ve İmar Hukuku | 2 | 0 | 0 | 3 | Proje Yönetimi ve Planlaması | 2 | 0 | 0 | 3 |
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-2) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-4) | T | U | L | AKTS |
| Mühendislik Ekonomisi | 2 | 0 | 0 | 3 | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Mesleki İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 3 | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 0 | 3 |

| 5. YARIYIL | | | | | 6. YARIYIL | | | | |
|--|---|---|---|------|--|---|---|---|------|
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-5) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-8) | T | U | L | AKTS |
| Deniz Deşarj Yapıları | 3 | 0 | 0 | 4 | Geoteknik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Yapıların Yalıtımı ve Korunması | 3 | 0 | 0 | 4 | Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Çözümleme | 3 | 0 | 0 | 4 |
| İnşaat Müh. Nanoteknoloji Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | Şev Stabilitesi | 3 | 0 | 0 | 4 |
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-6) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-9) | T | U | L | AKTS |
| İnşaat Müh. MATLAB Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | Yapısal Yangın Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Uygulamalı Mekanik | 3 | 0 | 0 | 4 | İnşaat Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 |
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-7) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-10) | T | U | L | AKTS |
| İnşaat Müh. Çevre ve Sürdürülebilirlik | 3 | 0 | 0 | 4 | Esnek Yol Üst Yapıları | 3 | 0 | 0 | 4 |
| İnovasyon ve Girişimcilik | 3 | 0 | 0 | 4 | Mesleki İngilizce II | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 | 0 | 4 | Yazılı ve Sözlü Sunum Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 4 |

| 7. YARIYIL | | | | | 8. YARIYIL | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|------|---|---|---|---|------|
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-11) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-14) | T | U | L | AKTS |
| Toprak Dolgular ve Derin Kazılar | 3 | 0 | 0 | 4 | Beton Yollar | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Çimento ve Beton Teknolojisi | 3 | 0 | 0 | 4 | Su Kuvveti Tesisleri | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Su Kaynakları | 3 | 0 | 0 | 4 | Yeraltısuyu Hidroliği | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Dayanma Yapıları | 3 | 0 | 0 | 4 | Hidrolojik Analiz ve Tasarım | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Ekolojik Yapı Malzemeleri | 3 | 0 | 0 | 4 | Betonarme Yapı Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 |
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-12) | T | U | L | AKTS | DERSİN ADI (SEÇMELİ-15) | T | U | L | AKTS |
| Ahşap Yapılar | 3 | 0 | 0 | 4 | Tünel İnşaatı | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Depreme Dayanıklı Bina Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | Köprülerin Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Öngerilmeli Beton | 3 | 0 | 0 | 4 | Geoteknik Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Yapı Denetimi | 3 | 0 | 0 | 4 | Temel İnşaatı II | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Prefabrik Yapılar | 3 | 0 | 0 | 4 | Bilgisayar Destekli Bina Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | DERSİN ADI (SEÇMELİ-16) | T | U | L | AKTS |
| DERSİN ADI (SEÇMELİ-13) | T | U | L | AKTS | Kıyı ve Liman Yapıları | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Kıyı ve Liman Yapıları | 3 | 0 | 0 | 4 | Su Yapılarının Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Su Yapılarının Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | Akarsu Hidroliği | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Akarsu Hidroliği | 3 | 0 | 0 | 4 | Onarım ve Güçlendirme | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Atıksu Arıtma Yapıları Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | Kafes Sistemlerin Yapısal Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Kıyı Hidroliğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | Yapısal Sistemlerin Titreşimi | 3 | 0 | 0 | 4 |
| Karayolu Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanımı | 3 | 0 | 0 | 4 |

T: Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar ders saati

| KALDIRILAN DERSİN ADI | DERSİN DURUMU | YERİNE KONAN DERSİN ADI |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| - | - | - |
| ÖN KOŞULLU DERSLER | ÖN KOŞUL DERSİ | |
| Mukavemet II | Mukavemet I | |
| Hidrolik | Akışkanlar Mekaniği | |
| Yapı Statiği II | Yapı Statiği I | |

* Bölüm içi seçmeli ders havuzlarının tamamı, 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren geçerli olmak üzere, yarıyılların kendi içinde oluşturulan ve öğretim planının tamamı için on altı gruba bölünmüş olup, öğrencilerin her gruptan sadece bir ders seçmesi gerekmektedir.

* **Mukavemet II** dersini seçebilmek için **Mukavemet I**, **Hidrolik** dersini seçebilmek için **Akışkanlar Mekaniği** ve **Yapı Statiği II** dersini seçebilmek için **Yapı Statiği I** dersinden başarılı olunması gerekmektedir.

Prof. Dr. Ahmet APAYDIN
Bölüm Başkanı