

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI)
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ YIL										
1. YARIYIL						2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	Yüzyüze	6	Seminer	0	2	0	Yüzyüze
SEÇMELİ	3	0	0		6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze
SEÇMELİ	3	0	0		6	SEÇMELİ	3	0	0	
SEÇMELİ	3	0	0		6	SEÇMELİ	3	0	0	
SEÇMELİ	3	0	0		6	SEÇMELİ	3	0	0	
TOPLAM AKTS						TOPLAM AKTS				
					30					30

İKİNCİ YIL										
3. YARIYIL						4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze
Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	Yüzyüze
Tez Çalışması	0	1	0	Yüzyüze	24	Tez Çalışması	0	1	0	Yüzyüze
TOPLAM AKTS						TOPLAM AKTS				
					30					30

SEÇMELİ DERSLER										
GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI				
DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	Uzaktan/Yüzyüze
Akarsu Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze	6	Akarsu Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze
Açık Kanallar	3	0	0	Yüzyüze	6	Açık Kanallar	3	0	0	Yüzyüze
Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	0	Yüzyüze	6	Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	0	Yüzyüze
Arıtma Tesislerinin Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze	6	Arıtma Tesislerinin Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze
Baraj Planlaması ve Tasarımı	3	0	0	Yüzyüze	6	Baraj Planlaması ve Tasarımı	3	0	0	Yüzyüze
Beton ve Bileşenleri	3	0	0	Yüzyüze	6	Beton ve Bileşenleri	3	0	0	Yüzyüze
Deniz Deşarjı Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze	6	Deniz Deşarjı Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze
Elastisite Teorisi	3	0	0	Yüzyüze	6	Elastisite Teorisi	3	0	0	Yüzyüze
Geosentetikler	3	0	0	Yüzyüze	6	Geosentetikler	3	0	0	Yüzyüze
Hidrolojik Modeller	3	0	0	Yüzyüze	6	Hidrolojik Modeller	3	0	0	Yüzyüze
İleri Matlab Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze	6	İleri Matlab Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze
İleri Beton Teknolojileri	3	0	0	Yüzyüze	6	İleri Beton Teknolojileri	3	0	0	Yüzyüze
Karayolu Trafikinde Sinyalizasyon	3	0	0	Yüzyüze	6	Karayolu Trafikinde Sinyalizasyon	3	0	0	Yüzyüze
İleri Yeraltısu Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze	6	İleri Yeraltısu Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze
İnşaatla Kompozit Malzemeler	3	0	0	Yüzyüze	6	İnşaatla Kompozit Malzemeler	3	0	0	Yüzyüze
Su Kaynakları Yönetimi	3	0	0	Yüzyüze	6	Su Kaynakları Yönetimi	3	0	0	Yüzyüze
Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	Yüzyüze	6	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	Yüzyüze
Su Şebekelerinde Kayıplar ve Önleme Yöntemleri	3	0	0	Yüzyüze	6	Su Şebekelerinde Kayıplar ve Önleme Yöntemleri	3	0	0	Yüzyüze
Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	3	0	0	Yüzyüze	6	Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	3	0	0	Yüzyüze
Su Yapılarında Yapım Yönetimi	3	0	0	Yüzyüze	6	Su Yapılarında Yapım Yönetimi	3	0	0	Yüzyüze
Taşkın Kontrolü ve Hidrolojisi	3	0	0	Yüzyüze	6	Taşkın Kontrolü ve Hidrolojisi	3	0	0	Yüzyüze
Yapı Korunumu ve Yapı Hasarları	3	0	0	Yüzyüze	6	Yapı Korunumu ve Yapı Hasarları	3	0	0	Yüzyüze
Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze	6	Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze
Yapılarda Onarım ve Güçlendirme	3	0	0	Yüzyüze	6	Yapılarda Onarım ve Güçlendirme	3	0	0	Yüzyüze
Yeraltı Kazılarında Tahkimat	3	0	0	Yüzyüze	6	Yeraltı Kazılarında Tahkimat	3	0	0	Yüzyüze
Yeraltısu Mühendisliği	3	0	0	Yüzyüze	6	Yeraltısu Mühendisliği	3	0	0	Yüzyüze
Zemin Dinamiği	3	0	0	Yüzyüze	6	Zemin Dinamiği	3	0	0	Yüzyüze
Atıksu ve Yağmursuyu Kanallarının Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze	6	Atıksu ve Yağmursuyu Kanallarının Hidroliği	3	0	0	Yüzyüze
Deprem Mühendisliği	3	0	0	Yüzyüze	6	Deprem Mühendisliği	3	0	0	Yüzyüze
Kablo Elemanlı Sistemler	3	0	0	Yüzyüze	6	Kablo Elemanlı Sistemler	3	0	0	Yüzyüze
Kompozit Yapıların Tasarımı	3	0	0	Yüzyüze	6	Kompozit Yapıların Tasarımı	3	0	0	Yüzyüze
Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	0	0	Yüzyüze	6	Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	0	0	Yüzyüze
Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	0	0	Yüzyüze	6	Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	0	0	Yüzyüze
Yapı Dinamiği	3	0	0	Yüzyüze	6	Yapı Dinamiği	3	0	0	Yüzyüze
Karayolu Tasarımı Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze	6	Karayolu Tasarımı Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze
Su Ayak İzi	3	0	0	Yüzyüze	6	Su Ayak İzi	3	0	0	Yüzyüze
Yağış Sularının Yönetimi ve Yeşil Altyapılar	3	0	0	Yüzyüze	6	Yağış Sularının Yönetimi ve Yeşil Altyapılar	3	0	0	Yüzyüze
İleri Mukavemet Problemleri	3	0	0	Yüzyüze	6	İleri Mukavemet Problemleri	3	0	0	Yüzyüze
Katı Mekanikte Sayısal Yöntemler	3	0	0	Yüzyüze	6	Katı Mekanikte Sayısal Yöntemler	3	0	0	Yüzyüze
Mekanik Sistemlerin Burkulma Hesabı	3	0	0	Yüzyüze	6	Mekanik Sistemlerin Burkulma Hesabı	3	0	0	Yüzyüze
Mekanik Sistemlerin Titreşim Hesabı	3	0	0	Yüzyüze	6	Mekanik Sistemlerin Titreşim Hesabı	3	0	0	Yüzyüze
Plak Teorisi	3	0	0	Yüzyüze	6	Plak Teorisi	3	0	0	Yüzyüze
İklim Değişikliği ve Su Kaynakları	3	0	0	Uzaktan	6	İklim Değişikliği ve Su Kaynakları	3	0	0	Uzaktan
İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	Yüzyüze	6	İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	Yüzyüze
Kuraklık Yönetimi	3	0	0	Yüzyüze	6	Kuraklık Yönetimi	3	0	0	Yüzyüze
Python Uygulamalı İstatistiksel Veri Bilimi ve Analizi	3	0	0	Yüzyüze	6	Python Uygulamalı İstatistiksel Veri Bilimi ve Analizi	3	0	0	Yüzyüze
Trafik Mühendisliğinde Makine Öğrenmesi Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze	6	Trafik Mühendisliğinde Makine Öğrenmesi Uygulamaları	3	0	0	Yüzyüze
Ulaştırma Mühendisliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları I	3	0	0	Yüzyüze	6	Ulaştırma Mühendisliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları I	3	0	0	Yüzyüze
Ulaştırma Mühendisliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları II	3	0	0	Yüzyüze	6	Ulaştırma Mühendisliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları II	3	0	0	Yüzyüze
Uluslararası Su Politikası	3	0	0	Yüzyüze	6	Uluslararası Su Politikası	3	0	0	Yüzyüze
Yapay Zekâ ve Algoritmalarına Giriş	3	0	0	Yüzyüze	6	Yapay Zekâ ve Algoritmalarına Giriş	3	0	0	Yüzyüze

T:Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar Ders Saati

Prof. Dr. İbrahim GÜNEŞ
Anabilim Dalı Başkanı