

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI**

BİRİNCİ YIL									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	0	6	Seminer	0	2	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	SEÇMELİ	3	0	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	SEÇMELİ	3	0	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	SEÇMELİ	3	0	0	6
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30
İKİNCİ YIL									
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
Tez Çalışması	0	1	0	24	Tez Çalışması	0	1	0	24
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30

SEÇMELİ DERSLER									
GÜZ YARIYILI					BAHAR YARIYILI				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Akarsu Hidrolojisi	3	0	0	6	Akarsu Hidrolojisi	3	0	0	6
Açık Kanallar	3	0	0	6	Açık Kanallar	3	0	0	6
Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	0	6	Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	0	6
Arıtma Tesislerinin Hidrolojisi	3	0	0	6	Arıtma Tesislerinin Hidrolojisi	3	0	0	6
Baraj Planlaması ve Tasarımı	3	0	0	6	Baraj Planlaması ve Tasarımı	3	0	0	6
Beton ve Bileşenleri	3	0	0	6	Beton ve Bileşenleri	3	0	0	6
Betonarme Yapılarda Donatı Korozyonu	3	0	0	6	Betonarme Yapılarda Donatı Korozyonu	3	0	0	6
Deniz Deşarjı Hidrolojisi	3	0	0	6	Deniz Deşarjı Hidrolojisi	3	0	0	6
Elastisite Teorisi	3	0	0	6	Elastisite Teorisi	3	0	0	6
Geosentetikler	3	0	0	6	Geosentetikler	3	0	0	6
Hidrolojik Modeller	3	0	0	6	Hidrolojik Modeller	3	0	0	6
İleri Matlab Uygulamaları	3	0	0	6	İleri Matlab Uygulamaları	3	0	0	6
İleri Beton Teknolojileri	3	0	0	6	İleri Beton Teknolojileri	3	0	0	6
İleri Teknoloji İle İnşa Edilen Yapılar	3	0	0	6	İleri Teknoloji İle İnşa Edilen Yapılar	3	0	0	6
Karayolu Trafikinde Sinyalizasyon	3	0	0	6	Karayolu Trafikinde Sinyalizasyon	3	0	0	6
İleri Yeraltısuyu Hidrolojisi	3	0	0	6	İleri Yeraltısuyu Hidrolojisi	3	0	0	6
Kaya Mühendisliğinde Sayısal Analizler	3	0	0	6	Kaya Mühendisliğinde Sayısal Analizler	3	0	0	6
İnşaatta Kompozit Malzemeler	3	0	0	6	İnşaatta Kompozit Malzemeler	3	0	0	6
Metalik Yapı Malzemeleri	3	0	0	6	Metalik Yapı Malzemeleri	3	0	0	6
İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	3	0	0	6	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	3	0	0	6
Su Kaynakları Yönetimi	3	0	0	6	Su Kaynakları Yönetimi	3	0	0	6
Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	6	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	6
Su Şebekelerinde Kayıplar ve Önleme Yöntemleri	3	0	0	6	Su Şebekelerinde Kayıplar ve Önleme Yöntemleri	3	0	0	6
Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	3	0	0	6	Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	3	0	0	6
Su Yapılarında Yapım Yönetimi	3	0	0	6	Su Yapılarında Yapım Yönetimi	3	0	0	6
Taşkın Kontrolü ve Hidrolojisi	3	0	0	6	Taşkın Kontrolü ve Hidrolojisi	3	0	0	6
Yapı Korunumu ve Yapı Hasarları	3	0	0	6	Yapı Korunumu ve Yapı Hasarları	3	0	0	6
Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları	3	0	0	6	Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları	3	0	0	6
Yapı Malzemelerinde Dayanıklılık	3	0	0	6	Yapı Malzemelerinde Dayanıklılık	3	0	0	6
Yapılarda Onarım ve Güçlendirme	3	0	0	6	Yapılarda Onarım ve Güçlendirme	3	0	0	6
Yapı Malzemelerinin Mühendislik Deneyleri	3	0	0	6	Yapı Malzemelerinin Mühendislik Deneyleri	3	0	0	6
Yeraltı Kazılarında Tahkimat	3	0	0	6	Yeraltı Kazılarında Tahkimat	3	0	0	6
Yığma Yapı Davranışı	3	0	0	6	Yığma Yapı Davranışı	3	0	0	6
Yeraltısuyu Mühendisliği	3	0	0	6	Yeraltısuyu Mühendisliği	3	0	0	6
Zemin Dinamiği	3	0	0	6	Zemin Dinamiği	3	0	0	6
Atıksu ve Yağmursuyu Kanallarının Hidrolojisi	3	0	0	6	Atıksu ve Yağmursuyu Kanallarının Hidrolojisi	3	0	0	6
Deprem Mühendisliği	3	0	0	6	Deprem Mühendisliği	3	0	0	6
Geri Dönüştürülebilir Yapı Malzemelerinin Kullanımı	3	0	0	6	Geri Dönüştürülebilir Yapı Malzemelerinin Kullanımı	3	0	0	6
Kablo Elemanlı Sistemler	3	0	0	6	Kablo Elemanlı Sistemler	3	0	0	6
Kompozit Yapıların Tasarımı	3	0	0	6	Kompozit Yapıların Tasarımı	3	0	0	6
Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	0	0	6	Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	0	0	6
Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	0	0	6	Yapı Analizinde Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	0	0	6
Yapı Dinamiği	3	0	0	6	Yapı Dinamiği	3	0	0	6
Karayolu Tasarımı Uygulamaları	3	0	0	6	Karayolu Tasarımı Uygulamaları	3	0	0	6
Su Ayak İzi	3	0	0	6	Su Ayak İzi	3	0	0	6
Yağış Sularının Yönetimi ve Yeşil Altyapılar	3	0	0	6	Yağış Sularının Yönetimi ve Yeşil Altyapılar	3	0	0	6
İleri Mukavemet Problemleri	3	0	0	6	İleri Mukavemet Problemleri	3	0	0	6
Katı Mekaniğinde Sayısal Yöntemler	3	0	0	6	Katı Mekaniğinde Sayısal Yöntemler	3	0	0	6
Mekanik Sistemlerin Burkulma Hesabı	3	0	0	6	Mekanik Sistemlerin Burkulma Hesabı	3	0	0	6
Mekanik Sistemlerin Titreşim Hesabı	3	0	0	6	Mekanik Sistemlerin Titreşim Hesabı	3	0	0	6
Plak Teorisi	3	0	0	6	Plak Teorisi	3	0	0	6

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS

T: Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar ders saati

Prof. Dr. Ahmet APAYDIN  
Anabilim Dalı Başkanı