

T.C.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
Fen Bilimleri Enstitüsü

Yapı Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı Öğretim Planı

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
FBE 502	Bilim Etiği ve Araştırma Yöntemleri	3	0	3	7,5
	Seçmeli Ders	3	0	3	7,5
	Seçmeli Ders	3	0	3	7,5
	Seçmeli Ders	3	0	3	7,5
TOPLAM		12	0	12	30

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAP 697	Seminer	0	1	0	7,5
	Seçmeli Ders	3	0	3	7,5
	Seçmeli Ders	3	0	3	7,5
	Seçmeli Ders	3	0	3	7,5
TOPLAM		9	1	9	30

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAP 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10
YAP 699	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	20
TOPLAM		8	1	0	30

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAP 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10
YAP 699	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	20
TOPLAM		8	1	0	30

SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS
YAP 501	Yapıda Deney Hazırlama ve Çözümleme	3	0	3	7,5
YAP 502	Mühendislik Matematiği	3	0	3	7,5
YAP 503	Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları	2	2	3	7,5
YAP 504	İnşaat Mühendisliğinde Uygulamalı İstatistik Yöntemler	2	2	3	7,5
YAP 505	İleri Beton Teknolojileri	3	0	3	7,5
YAP 506	Beton Davranışları	3	0	3	7,5

YAP 507	Yapı Elemanlarının Muayenesi ve Test Tekniđi	2	2	3	7,5
YAP 508	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanılması	3	0	3	7,5
YAP 509	Yapı Malzemeleri Bilimi	3	0	3	7,5
YAP 510	Özel Betonlar Ve Durabiliteye Göre Tasarım	3	0	3	7,5
YAP 511	Yapıların Maliyeti	3	0	3	7,5
YAP 512	Şantiye Tekniđi ve Proje Yönetimi	3	0	3	7,5
YAP 513	İhale Stratejileri	3	0	3	7,5
YAP 514	İnşaat Sektöründe Kısıtlı Koşullarda Maliyet Tahmin Yöntemleri	3	0	3	7,5
YAP 515	Zemin Mekaniđi Laboratuvarı	2	2	3	7,5
YAP 516	Zeminlerin Stabilizasyonu	3	0	3	7,5
YAP 517	Gelişmiş Teknolojiler ile inşa Edilen Yapılar	3	0	3	7,5
YAP 518	Betonarme Kalıpları	3	0	3	7,5
YAP 519	Çelik Yapı Teknikleri	3	0	3	7,5
YAP 520	Yapı Tasarımında Bilgisayar Kullanımı	2	2	3	7,5
YAP 521	Ahşap Yapı Teknikleri	3	0	3	7,5
YAP 522	İleri Yapı Bilgisi	3	0	3	7,5
YAP 523	Kompozit Malzemeler	3	0	3	7,5
YAP 524	Yapı Elemanlarının Analizinde Bilgisayar Kullanımı	2	2	3	7,5
YAP 525	Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş	3	0	3	7,5
YAP 526	Depreme Dayanıklı Yapı Prensipleri	3	0	3	7,5
YAP 527	Yapı Dinamiđi-I	3	0	3	7,5
YAP 528	Yapı Dinamiđi-II	3	0	3	7,5
YAP 529	Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi	2	2	3	7,5
YAP 530	Deprem Mühendisliđi Ve Jeoloji	3	0	3	7,5
YAP 531	Yapıların Stabilitesi	3	0	3	7,5
YAP 532	Trafik Güvenliđi Ve Kaza Araştırması	3	0	3	7,5
YAP 533	Karayolunda Geoteknik Uygulamalar	2	2	3	7,5
YAP 534	Karayolu Üstyapı Tasarımı	3	0	3	7,5
YAP 535	Karayolların Geometrik Planlaması	3	0	3	7,5
YAP 536	Karayolu Tasarımında Güvenlik ilkeleri	3	0	3	7,5
YAP 537	Su Arıtım Teknolojisi	3	0	3	7,5
YAP 538	Atıksu Arıtım Teknolojisi	3	0	3	7,5
YAP 539	Mesleki ve Teknik Eğitimde Program Geliştirme	3	0	3	7,5
YAP 540	Öğretimin Düzenlenmesinde Yeni Yaklaşımlar	3	0	3	7,5
YAP 541	Hizmet İçi Eğitim ve Öğretimde Yeni Yaklaşımlar	3	0	3	7,5
YAP 542	Karşılaştırmalı Mesleki Teknik Eğitim Sorunlar, Gelişmeler,	3	0	3	7,5
YAP 543	Korozyonun Önlenmesi ve Kontrolü	3	0	3	7,5
YAP 544	Yapıda Proje Uygulama Hatalarının İncelenmesi ve Analizi	3	0	3	7,5
YAP 545	Yapıda Kalite	3	0	3	7,5
YAP 546	Çimento Teknolojisi	3	0	3	7,5
YAP 547	Çimento ve Mineral Katkıları Tanımlama Yöntemleri	3	0	3	7,5