

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS
INT 501	Mühendislik Matematiği	3	0	3	7,5
INT 502	Yapıda Deney Hazırlama ve Çözümleme	3	0	3	7,5
INT 503	Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	3	7,5
INT 504	İnşaat Mühendisliğinde Uygulamalı İstatistik Yöntemler	2	2	3	7,5
INT 505	İleri Beton Teknolojileri	3	0	3	7,5
INT 506	Beton Davranışları	3	0	3	7,5
INT 507	Yapı Elemanlarının Muayenesi ve Test Tekniği	2	2	3	7,5
INT 508	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanılması	3	0	3	7,5
INT 509	Yapı Malzemelerinin İç Yapısı ve Özellikleri	3	0	3	7,5
INT 510	Özel Betonlar ve Durabiliteye Göre Tasarım	3	0	3	7,5
INT 511	Yapıların Maliyeti	3	0	3	7,5
INT 512	Şantiye Tekniği ve Proje Yönetimi	3	0	3	7,5
INT 513	İhale Stratejileri	3	0	3	7,5
INT 514	İnşaat Sektöründe Kısıtlı Koşullarda Maliyet Tahmin Yöntemleri	3	0	3	7,5
INT 515	DeneySEL Zemin Mekaniği	2	2	3	7,5
INT 516	Zeminlerin İyileştirilmesi	3	0	3	7,5
INT 517	Betonarme Kalıpları	3	0	3	7,5
INT 518	Çelik Yapı Teknikleri	3	0	3	7,5
INT 519	Yapı Tasarımında Bilgisayar Kullanımı	2	2	3	7,5
INT 520	Kompozit Malzemeler	3	0	3	7,5
INT 521	Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş	3	0	3	7,5
INT 522	Yapı Dinamiği	3	0	3	7,5
INT 523	İleri Yapı Statiği	3	0	3	7,5
INT 524	Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi	2	2	3	7,5
INT 525	Karayolu Tasarımında Güvenlik İlkeleri	3	0	3	7,5
INT 526	Su Arıtım Teknolojisi	2	2	3	7,5
INT 527	Yapısal Deprem Mühendisliği	3	0	3	7,5
INT 528	Deprem Mühendisliği ve Jeoloji	3	0	3	7,5
INT 529	Çimento Teknolojisi	3	0	3	7,5
INT 530	Malzemelerin Kırılma Mekanizmaları ve Betonun Lineer Olmayan Kırılma Mekanizmaları	3	0	3	7,5
INT 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5
INT 698	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10
INT 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20