

**T.C.**  
**MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü**

**İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı**  
**Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Listesi**

Dersin							
Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	Zorunlu (Z) / Seçmeli (S)
IM5001	Uzmanlık Alan Dersi	6	0	0	0	10	Z
IM5002	Yüksek Lisans Semineri	0	2	0	0	5	Z
IM5003	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20	Z
IM5004	Betonarme Elemanların Davranışı ve Limit Tasarım	3	0	0	3	5	S
IM5005	Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	0	0	3	5	S
IM5006	Yapı Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Uygulamaları	3	0	0	3	5	S
IM5007	Esnek Yol Kaplamaları	3	0	0	3	5	S
IM5008	Bitümlü Bağlayıcı ve Karışım Deneyleri	3	0	0	3	5	S
IM5009	Beton Yollar	3	0	0	3	5	S
IM5010	Yol Malzemeleri	3	0	0	3	5	S
IM5011	İleri Kaplama Teknolojileri	3	0	0	3	5	S
IM5012	Kabuk ve Plak Teorisi	3	0	0	3	5	S
IM5013	İnşaat Mühendisliğinde Jeoloji Uygulamaları	3	0	0	3	5	S
IM5014	Malzeme Karakterizasyon Yöntemleri	3	0	0	3	5	S
IM5015	Mühendislik Malzemelerinin Kırılma Mekanikliği	3	0	0	3	5	S
IM5016	DeneySEL Zemin Mekanikliği	1	2	0	2	5	S
IM5017	Gözenekli Malzemelerin Hidroliği	3	0	0	3	5	S
IM5018	Gözenekli Malzemelerin Taşınımı	3	0	0	3	5	S
IM5019	İnfiltrasyon Deneyleri ve Zemin Hidrolik Karakteristik Eğrileri	1	2	0	2	5	S
IM5020	Sürdürülebilir Kent	3	0	0	3	5	S
IM5021	Baraj Planlama ve Tasarımı	3	0	0	3	5	S

IM5022	Kurutma Tekniđi	3	0	0	3	5	S
IM5023	Su Alma Yapıları	3	0	0	3	5	S
IM5024	Su Kuvvetleri Tesisleri	3	0	0	3	5	S
IM5025	Sulama Tekniđi	3	0	0	3	5	S
IM5026	Özel Betonlar	3	0	0	3	5	S
IM5027	Performansa Dayalı Tasarım	3	0	0	3	5	S
IM5028	Yapı Dinamiđi	3	0	0	3	5	S
IM5029	Zeminlerin Mühendislik Özellikleri	3	0	0	3	5	S
IM5030	Feyezandan Korunma Yapıları	3	0	0	3	5	S
IM5031	Geleneksel Yapı Malzemeleri	3	0	0	3	5	S
IM5032	Hidrolojide İstatistik Yöntemler	3	0	0	3	5	S
IM5033	İleri Hidroloji	3	0	0	3	5	S
IM5034	İnşaat Teknolojisinde Malzeme Bilimi ve Malzeme Laboratuvarı	3	1	0	3	5	S
IM5035	İleri Yapı Fiziđi	3	0	0	3	5	S
IM5036	İnşaat Endüstrisinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliđi	3	0	0	3	5	S
IM5037	Su Kaynakları Yönetimi	3	0	0	3	5	S
IM5038	Su Ortamında Difüzyon ve Dispersiyon	3	0	0	3	5	S
IM5039	Taş Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	5	S
IM5040	Yapılarda Taş Bozulma Nedenleri ve Taş Analizleri	3	0	0	3	5	S
IM5041	Yeraltısuları Hidrolojisi	3	0	0	3	5	S
IM5042	Yapısal Analiz	3	0	0	3	5	S
IM5043	Karayolu Köprüleri Tasarımı	3	0	0	3	5	S
IM5044	İleri Çelik Yapılar Tasarımı	3	0	0	3	5	S
IM5045	Kırılma Çizgileri Teorisi	3	0	0	3	5	S
IM5046	Kabuk ve Plak Teorisi	3	0	0	3	5	S
IM5047	İleri Temel İnşaatı	3	0	0	3	5	S
IM5048	İleri Malzeme Bilimi	3	0	0	3	5	S
IM5049	İleri Beton Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
IM5050	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3	0	0	3	5	S
IM5051	Deprem Mühendisliği	3	0	0	3	5	S
IM5052	Binalarda Hasar Deđerlendirmesi ve Güçlendirme Yöntemleri	3	0	0	3	5	S

IM5053	Deneysel Zemin Mekanigi	3	0	0	3	5	S
IM5054	Betonun Durabilitesi	3	0	0	3	5	S
IM5055	Yapı Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Uygulamaları	3	0	0	3	5	S
IM5056	Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemler ile Hesabı	3	0	0	3	5	S
IM5057	Yapı Malzemelerinin İç Yapısı ve Özellikleri	3	0	0	3	5	S
IM5058	Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	5	S
IM5059	İleri Yapı Teknolojileri	3	0	0	3	5	S
IM5060	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanımı	3	0	0	3	5	S
IM5061	Değişken Akımlar	3	0	0	3	5	S
IM5062	Boyutsal Analiz ve Hidrolik Model Teorileri	3	0	0	3	5	S
IM5063	Atıksu Arıtma Teknolojileri	3	0	0	3	5	S
IM5064	Araştırmanın Planlanması ve Verilerin Değerlendirilmesi	3	0	0	3	5	S
IM5065	Yapı Güvenliğinde Olasılıksal Yaklaşımlar	3	0	0	3	5	S
IM5066	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	0	0	3	5	Z
IM5067	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	2	0	0	2	3	S
IM5068	Girişimcilik	2	0	0	2	3	S
IM5069	Proje Yönetimi	2	0	0	2	3	S
DİJ111	Dijital Okur Yazarlık	2	0	0	2	3	Z
GON111	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2	4	S