

TOPLAM DERS – PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

DERS BİLGİLERİ					PROGRAM ÇIKTILARI										
Kodu	Adı	T	P	AKTS	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
GÜZ YARIYILI															
EM7001	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	8	0	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0
INS7003	Titreşim Teorisi	3	0	8	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS7005	Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği	3	0	8	3	4	2	4	4	3	4	0	0	5	4
MUH5001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	6	4	3	4	3	5	5	4	2	3	3	5
INS5003	Özel Konular-I	5	0	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS5005	Tez Çalışması	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS5007	Seminer	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS5101	Arazi Deneyleleri ile Geoteknik Tasarım	2	0	6	3	3	2	3	4	2	3	1	2	3	2
INS5103	Beton Kalite Kontrolü	2	0	6	3	3	2	5	3	2	4	2	2	3	3
INS5105	Beton Teknolojisi	2	0	6	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3
INS5107	Deprem Mühendisliği	2	0	6	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS5109	Eski Eserlerde Taş Bozulmaları	2	0	6	3	3	3	4	4	2	3	2	3	1	2
INS5111	Havaalanı Mühendisliği	2	0	6	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS5113	İleri Temel Mühendisliği	2	0	6	3	4	3	5	4	2	3	1	3	3	3
INS5115	Yapay Zeka Uygulamaları	2	0	6	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	2
INS5117	Viskoelastisite	2	0	6	4	4	3	3	3	2	2	1	1	2	1
INS5119	Matematiksel Modeller ve Programlama Teknikleri	2	0	6	4	0	0	0	5	0	3	0	0	5	0
INS5121	Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler	2	0	6	3	4	3	5	5	3	4	0	0	4	4
INS5123	İleri Yapı Statiği	2	0	6	3	3	2	4	5	2	2	1	1	3	1
INS5125	Betonarmede Taşıma Gücü ve Hesap Yöntemleri	3	0	8	3	4	3	5	5	3	4	0	0	4	4
INS5129	Çimento Mühendisliğine Giriş	3	0	8	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	4

INS5006	Tez Çalışması	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS5008	Seminer	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS5102	Depreme Dayanıklı Yapıların Tasarım Esasları	2	0	6	3	3	2	5	3	3	3	2	3	3	3
INS5104	Bilgisayar Destekli Sistem Analizi	2	0	6	3	4	2	4	4	3	4	0	0	5	4
INS5106	Yapı Malzemesi Olarak Katı Atıklar	2	0	6	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3
INS5108	Kompozit Malzemeler	2	0	6	3	2	3	3	2	4	4	2	3	2	2
INS5110	Ulaştırma Planlaması	2	0	6	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS5112	Yangın Güvenlikli Yapı Tasarımı	2	0	6	3	2	2	4	2	2	4	1	1	2	3
INS5114	Yapıların Stabilesi	2	0	6	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS5116	Yapısal Hafif Beton	2	0	6	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4
INS5118	Yeraltı Suyu Hidroliği	2	0	6	4	0	0	0	5	0	3	0	0	5	0
INS5120	Zeminlerin Stabilizasyonu ve İyileştirilmesi	2	0	6	4	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3
INS5122	Mühendislik Sismolojisi	3	0	8	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS5124	Beton Teknolojisinde Analitik Teknikler	3	0	8	2	3	3	5	2	3	3	2	3	2	2
INS5126	Beton Teknolojisinde Polimerler	3	0	8	3	3	3	2	4	2	5	2	3	2	3
INS5128	Değişken Akımlar Hidroliği	3	0	8	3	3	3	3	4	3	3	1	3	2	2
INS5130	Deneysel Zemin Mekaniği	3	0	8	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2
INS5132	Donatılı Harçlar	3	0	8	2	3	3	5	3	2	3	3	3	3	3
INS5134	Bitümlü Malzemeler	2	0	6	4	3	3	3	3	1	3	1	4	3	1
INS5136	İleri Yapı Dinamiği	3	0	8	3	3	4	2	4	4	3	2	2	3	4
INS5138	Öngerilmeli Betonarme Yapılar	3	0	8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
INS5140	Betonun Kırılma Teorisi	2	0	6	4	4	3	3	3	2	2	1	1	2	1
INS5142	Ulaştırmada Yöneylem Araştırması	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4

INS5144	Yapı Projelerinin Yönetimi	3	0	8	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4
INS5146	Yapılarda Hasar Tespiti ve Güvenlik İncelemesi	3	0	8	3	2	2	3	4	2	3	1	1	5	3
INS6002	Seminer	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6004	Uzmanlık Alan Dersi-II	5	0	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6006	Tez Çalışması	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6008	Doktora Yeterlik	0	0	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6102	Beton Katkı Malzemeleri	3	0	10	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3
INS6104	Binalarda Isı ve Su Yalıtımı	3	0	10	4	4	2	2	1	1	3	2	2	2	2
INS6106	İleri Hidrolik	3	0	10	4	5	0	3	4	0	0	0	0	3	0
INS6108	Korozif Ortamlarda Beton	3	0	10	3	2	3	2	2	3	4	2	5	3	5
INS6110	Plaklar ve Kabuklar	3	0	10	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
INS6112	Sınır Eleman Yöntemi	3	0	10	3	3	3	3	4	2	2	2	2	1	2
INS6114	Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri	3	0	10	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS6116	Üstyapı Yönetim Sistemleri	3	0	10	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6118	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3	0	10	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	2