

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															
INS8001	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	8	0	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0
INS8003	Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği	3	0	8	3	4	2	4	4	3	4	0	0	5	4
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	8	4	3	4	3	5	5	4	2	3	3	5
INS6001	Özel Konular	5	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	0	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6005	Tez Çalışması	0	1	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6007	Seminer	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6101	Titreşim Teorisi	3	0	8	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS6103	Arazi Deneyleri ile Geoteknik Tasarım	3	0	8	3	3	2	3	4	2	3	1	2	3	2
INS6105	Beton Kalite Kontrolü	3	0	8	3	3	2	5	3	2	4	2	2	3	3
INS6107	Beton Teknolojisi	3	0	8	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3
INS6109	Deprem Mühendisliği	3	0	8	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS6111	Eski Eserlerde Taş Bozulmaları	3	0	8	3	3	3	4	4	2	3	2	3	1	2
INS6113	Havaalanı Mühendisliği	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6115	İleri Temel Mühendisliği	3	0	8	3	4	3	5	4	2	3	1	3	3	3
INS6117	Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	8	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	2
INS6119	Viskoelastisite	3	0	8	4	4	3	3	3	2	2	1	1	2	1
INS6121	Matematiksel Modeller ve Programlama Teknikleri	3	0	8	4	0	0	0	5	0	3	0	0	5	0
INS6123	İleri Yapı Statiği	3	0	8	3	3	2	4	5	2	2	1	1	3	1
INS6125	Betonarmede Taşıma Gücü ve Hesap Yöntemleri	3	0	8	3	4	3	5	5	3	4	0	0	4	4
INS6127	Çimento Mühendisliğine Giriş	3	0	8	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	4

INS6129	Hareketli Tabanlı Akımlarda Sediment Taşınımı	3	0	8	3	3	2	3	4	3	3	1	3	2	3
INS6131	Hasar Görmüş Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi	3	0	8	3	3	2	4	3	2	2	1	3	1	2
INS6133	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	8	4	0	0	0	5	0	3	0	0	5	0
INS6135	Özel Çimentolar	3	0	8	3	4	3	5	2	3	3	3	2	3	3
INS6137	Prefabrik Betonarme Yapılar	3	0	8	3	3	3	5	3	3	2	2	3	3	3
INS6139	Stabilite Teorisi	3	0	8	2	3	3	4	2	2	3	2	3	3	1
INS6141	Yapı Projelerinin Planlanması	3	0	8	3	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4
INS6143	Zeminlerin Mühendislik Özellikleri	3	0	8	3	3	3	4	3	2	3	1	3	2	2
INS6145	İleri Üst Yapı Teknolojisi	3	0	8	4	3	3	3	4	1	3	1	4	3	1
INS6147	Karayolu Mühendisliğinde Granüler Malzemeler	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6149	Nümerik Hidrolik	3	0	8	4	5	0	3	4	0	0	0	0	3	0
INS6151	Özel Betonlar	3	0	8	2	3	3	4	2	2	5	2	3	3	3
INS6153	Beton Teknolojisinde Laboratuvar Deneyleri	3	0	8	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
INS6155	Mimari Tasarımda Malzeme Seçimi	3	0	8	4	4	3	3	1	2	3	3	2	2	3
INS6157	Arazi ve Zemin İncelemesi	3	0	8											
INS6159	Mühendislikte Olasılık ve İstatistik	3	0	8											
INS6161	Ulaştırma Sistemleri	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6163	Trafik Akım Teorileri ve Analizi	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6165	Şev Stabilitesi	3	0	8	3	4	3	5	4	2	3	1	3	3	3
INS6167	Yüksek Hızlı Demiryolları	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6169	Lif Donatılı Çimento Esaslı Kompozitler	3	0	8	4	3	3	3	4	1	3	1	4	3	1
INS6171	Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6173	Sürdürülebilir Ulaştırma	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4

BAHAR YARIYILI

INS8002	İleri Sayısal Analiz	3	0	8	3	2	2	3	4	2	2	2	1	3	1
INS8004	Sonlu Elamanlar Yöntemi	3	0	8	3	4	3	5	5	3	4	0	0	4	4
INS6002	Özel Konular	5	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	0	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6006	Tez Çalışması	0	1	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6008	Seminer	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
INS6102	Depreme Dayanıklı Yapıların Tasarım Esasları	3	0	8	3	3	2	5	3	3	3	2	3	3	3
INS6104	Bilgisayar Destekli Sistem Analizi	3	0	8	3	4	2	4	4	3	4	0	0	5	4
INS6106	Yapı Malzemesi Olarak Katı Atıklar	3	0	8	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3
INS6108	Kompozit Malzemeler	3	0	8	3	2	3	3	2	4	4	2	3	2	2
INS6110	Ulaştırma Planlaması	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6112	Yangın Güvenlikli Yapı Tasarımı	3	0	8	3	2	2	4	2	2	4	1	1	2	3
INS6114	Yapısal Hafif Beton	3	0	8	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4
INS6116	Yeraltı Suyu Hidroliği	3	0	8	4	0	0	0	5	0	3	0	0	5	0
INS6118	Zeminlerin Stabilizasyonu ve İyileştirilmesi	3	0	8	4	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3
INS6120	Beton Teknolojisinde Polimerler	3	0	8	3	3	3	2	4	2	5	2	3	2	3
INS6122	Değişken Akımlar Hidroliği	3	0	8	3	3	3	3	4	3	3	1	3	2	2
INS6124	Deneysel Zemin Mekaniği	3	0	8	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2
INS6126	Donatılı Harçlar	3	0	8	2	3	3	5	3	2	3	3	3	3	3
INS6128	Bitümlü Malzemeler	3	0	8	4	3	3	3	3	1	3	1	4	3	1
INS6130	Öngerilmeli Betonarme Yapılar	3	0	8	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
INS6132	Betonun Kırılma Teorisi	3	0	8	4	4	3	3	3	2	2	1	1	2	1

INS6134	Ulaştırmada Yöneylem Araştırması	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6136	Yapı Projelerinin Yönetimi	3	0	8	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4
INS6138	Yapılarda Hasar Tespiti ve Güvenlik İncelemesi	3	0	8	3	2	2	3	4	2	3	1	1	5	3
INS6140	Beton Katkı Malzemeleri	3	0	8	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3
INS6142	İleri Hidrolik	3	0	8	4	5	0	3	4	0	0	0	0	3	0
INS6144	Korozif Ortamlarda Beton	3	0	8	3	2	3	2	2	3	4	2	5	3	5
INS6146	Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri	3	0	8	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3
INS6148	Üstyapı Yönetim Sistemleri	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6150	Binalarda Isı ve Su Yalıtımı	3	0	8	4	4	2	2	1	1	3	2	2	2	2
INS6152	Derin Kazılar ve Dayanma Yapıları	3	0	8											
INS6154	Demiryolu Üstyapısı	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6156	Geopolimerler	3	0	8	4	4	3	3	3	2	2	1	1	2	1
INS6158	Toplu Taşıma Sistemleri	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4
INS6160	Ulaştırma Mühendisliği Ekonomisi	3	0	8	4	3	3	2	2	2	3	3	2	3	4