TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

					Program Çıktıları																					
Kodu	**Ders Adı**	**T**	**P**	**AKTS**	**PÇ 1**	**PÇ 2**	**PÇ 3**	**PÇ 4**	**PÇ 5**	**PÇ 6**	**PÇ 7**	**PÇ 8**	**PÇ 9**	**PÇ 10**	**PÇ 11**											
	Güz Yarıyılı																									
MUH5001	**Bilimsel Araştırma Yöntemleri**	**2**	**0**	**6**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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 Deneyleri ile Geoteknik Tasarım**	**2**	**0**	**6**	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5											
INS5103	**Beton Kalite Kontrolü**	**2**	**0**	**6**	4	5	5	2	5	2	4	1	2	3	3											
INS5105	**Beton Teknolojisi**	**2**	**0**	**6**	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4											
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**	5	4	4	3	4	4	3	1	4	3	5											
INS5111	**Havaalanı Mühendisliği**	**2**	**0**	**6**	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4											
INS5113	**İleri Temel Mühendisliği**	**2**	**0**	**6**	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	5											
INS5115	**Yapay Zeka Uygulamaları**	**2**	**0**	**6**	0	3	3	5	5	1	3	2	4	3	3											
INS5117	**Kıyı Hidroliği**	**2**	**0**	**6**	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	5											
INS5119	**Matematiksel Modeller ve Programlama Teknikleri**	**2**	**0**	**6**	4	4	3	2	5	2	3	3	4	5	3											
INS5121	**Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler**	**2**	**0**	**6**	3	3	4	4	5	2	4	2	4	3	4											
INS5123	**İleri Yapı Statiği**	**2**	**0**	**6**	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3											
INS5125	**Betonermede Taşıma Gücü ve Hesap Yöntemleri**	**3**	**0**	**8**	3	5	4	4	5	2	5	2	4	3	4											

INS5127	**Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği**	**3**	**0**	**8**	4	4	3	3	5	3	4	2	1	3	4												
INS5129	**Çimento Mühendisliğine Giriş**	**3**	**0**	**8**	3	4	3	3	4	3	4	2	3	4	4												
INS5131	**Hareketli Tabanlı Akımlarda Sediment Taşınımı**	**3**	**0**	**8**	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	5												
INS5133	**Hasar Görmüş Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi**	**3**	**0**	**8**	4	4	4	3	4	2	4	2	4	2	3												
INS5135	**İleri Akışkanlar Mekaniği**	**3**	**0**	**8**	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	5												
INS5137	**Özel Çimentolar**	**3**	**0**	**8**	3	4	3	3	4	3	4	2	3	4	4												
INS5139	**Prefabrik Betonarme Yapılar**	**3**	**0**	**8**	2	3	3	4	4	1	3	1	3	3	3												
INS5141	**Stabilite Teorisi**	**3**	**0**	**8**	3	4	3	2	4	3	4	2	3	3	4												
INS5143	**Yapı Projelerinin Planlanması**	**3**	**0**	**8**	3	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4												
INS5145	**Yapıların Kontrolü**	**3**	**0**	**8**	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3												
INS5147	**Zeminlerin Mühendislik Özellikleri**	**3**	**0**	**8**	5	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5												
INS5149	**Zemin-Yapı Etkileşimi**	**3**	**0**	**8**	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3												
INS6001	**Seminer**	**0**	**2**	**6**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5												
INS6003	**Uzmanlık Alan Dersi-I**	**5**	**0**	**10**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5												
INS6005	**Tez Çalışması**	**0**	**1**	**20**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5												
INS6007	**Doktora Yeterlik**	**0**	**0**	**30**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5												
INS6101	**Beton Teknolojisinde Labaratuvar Deneyleri**	**3**	**0**	**10**	5	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4												
INS6103	**Karayolu Mühendisliğinde Granüler Malzemeler**	**3**	**0**	**10**	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4												
INS6105	**Mimari Tasarımda Malzeme Seçimi**	**3**	**0**	**10**	5	5	4	4	4	4	3	2	4	4	5												
INS6107	**Nümerik Hidrolik**	**3**	**0**	**10**	4	4	3	2	5	2	3	3	4	5	3												
INS6109	**Özel Betonlar**	**3**	**0**	**10**	4	4	2	3	2	1	4	0	4	3	2												

INS6111	**Titreşim Teorisi**	**3**	**0**	**10**	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3											
	Bahar Yarıyılı																									
INS5004	**Özel Konular-II**	**5**	**0**	**10**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5											
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**	4	4	4	4	3	2	4	2	4	2	3											
INS5104	**Bilgisayar Destekli Sistem Analizi**	**2**	**0**	**6**	4	4	3	3	5	3	4	2	1	3	4											
INS5106	**Yapı Malzemesi Olarak Katı Atıklar**	**2**	**0**	**6**	3	4	3	4	4	1	3	2	3	3	3											
INS5108	**Kompozit Malzemeler**	**2**	**0**	**6**	2	4	2	3	3	2	4	0	2	3	3											
INS5110	**Ulaştırma Planlaması**	**2**	**0**	**6**	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4											
INS5112	**Yangın Güvenlikli Yapı Tasarımı**	**2**	**0**	**6**	5	5	4	4	4	4	3	2	3	4	5											
INS5114	**Yapıların Stabilitesi**	**2**	**0**	**6**	4	4	5	2	3	1	3	3	4	4	3											
INS5116	**Yapısal Hafif Beton**	**2**	**0**	**6**	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4											
INS5118	**Yeraltı Suyu Hidroliği**	**2**	**0**	**6**	4	4	3	2	5	2	3	3	4	5	3											
INS5120	**Zeminlerin Stabilizasyonu ve İyileştirilmesi**	**2**	**0**	**6**	5	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5											
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**	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4											
INS5126	**Beton Teknolojisinde Polimerler**	**3**	**0**	**8**	3	3	3	2	3	2	4	0	3	4	3											
INS5128	**Değişken Akımlar Hidroliği**	**3**	**0**	**8**	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5											
INS5130	**Deneysel Zemin Mekaniği**	**3**	**0**	**8**	5	5	5	4	5	4	5	3	5	4	5											
INS5132	**Donatılı Harçlar**	**3**	**0**	**8**	3	3	3	4	3	1	2	1	3	3	2											
INS5134	**İleri Sayısal Analiz**	**3**	**0**	**8**	3	3	4	3	4	2	3	2	4	2	3											

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**	3	4	3	2	4	4	4	2	3	3	4												
INS5140	**Sonlu Elamanlar Yöntemi**	**3**	**0**	**8**	3	3	4	4	5	2	4	2	4	3	4												
INS5142	**Ulaştırmada Yöneylem Araştırması**	**3**	**0**	**8**	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	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	4	4	4	4	2	4	2	3	2	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	3	4	4	4	2	3	3	4												
INS6104	**Binalarda Isı ve Su Yalıtımı**	**3**	**0**	**10**	5	5	4	3	3	4	4	1	3	3	5												
INS6106	**İleri Hidrolik**	**3**	**0**	**10**	4	4	3	2	5	2	3	3	4	5	3												
INS6108	**Korozif Ortamlarda Beton**	**3**	**0**	**10**	4	3	4	3	4	2	3	0	3	2	3												
INS6110	**Plaklar ve Kabuklar**	**3**	**0**	**10**	3	4	4	2	3	4	4	2	3	4	4												
INS6112	**Sınır Eleman Yöntemi**	**3**	**0**	**10**	4	4	4	3	4	2	4	4	4	2	3												
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	2	4												
INS6118	**Geoteknik Deprem Mühendisliği**	**3**	**0**	**10**	5	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5												

Katkı Düzeyi: 0-Yok, 1-En Düşük, 2-Düşük, 3-Orta, 4-Yüksek, 5-En Yüksek