

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI

1.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)

DERSİN KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ	UYGULAMA	DERS SAATİ	KREDİ (AKTS)
INS701	İleri Mühendislik Mat. ve Say. Yönt.	Zorunlu	3	0	3	6
INS703	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Zorunlu	3	0	3	6
INS797	Yüksek Lisans Seminer (*)	Zorunlu	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	TOPLAM KREDİ (AKTS)					30

* Öğrencinin giriş dönemine göre açılacaktır.

1.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (GÜZ)

DERSİN KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ	UYGULAMA	DERS SAATİ	KREDİ (AKTS)
FYU1	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	Seçmeli	4	0	4	4
FYD1	Yüksek Lisans Danışmanlık	Seçmeli	0	1	1	2
FYU2	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	Seçmeli	4	0	4	4
FYD2	Yüksek Lisans Danışmanlık	Seçmeli	0	1	1	2
FYU3	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders uzatma)	Seçmeli	4	0	4	4
FYD3	Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders uzatma)	Seçmeli	0	1	1	2
INS711	Yapı Dinamiği	Seçmeli	3	0	3	6
INS713	Elastisite Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6
INS721	Yapı İşleri ve Maliyet Analizi	Seçmeli	3	0	3	6
INS731	İleri Beton Teknolojisi	Seçmeli	3	0	3	6
INS741	İleri Akışkanlar Mekaniği	Seçmeli	3	0	3	6
INS743	Yer Altı Suyu Hidroliği	Seçmeli	3	0	3	6
INS761	İleri Zemin Mekaniği	Seçmeli	3	0	3	6
INS763	Şevlerin Stabilitesi	Seçmeli	3	0	3	6
INS781	Karayolu Üstyapı Yapısal Analizi ve Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	6
INS783	İleri Kaplama Teknolojileri	Seçmeli	3	0	3	6

2.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)

DERSİN KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ	UYGULAMA	DERS SAATİ	KREDİ (AKTS)
INS701	İleri Mühendislik Mat. ve Say. Yönt.	Zorunlu	3	0	3	6
INS703	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Zorunlu	3	0	3	6
INS797	Yüksek Lisans Seminer(*)	Zorunlu	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	TOPLAM KREDİ (AKTS)					30

* Öğrencinin giriş dönemine göre açılacaktır.

2.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BAHAR)

DERSİN KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ	UYGULAMA	DERS SAATİ	KREDİ (AKTS)
FYU1	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	Seçmeli	4	0	4	4
FYD1	Yüksek Lisans Danışmanlık	Seçmeli	0	1	1	2
FYU2	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	Seçmeli	4	0	4	4
FYD2	Yüksek Lisans Danışmanlık	Seçmeli	0	1	1	2
FYU3	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders uzatma)	Seçmeli	4	0	4	4
FYD3	Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders uzatma)	Seçmeli	0	1	1	2
INS712	Yapılarda Plastik Analiz	Seçmeli	3	0	3	6
INS714	Güvenilirlik Üzerinde İnşaat Yap. Hes. Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6
INS732	Yapı Hasarları ve Yapıların Korunumu	Seçmeli	3	0	3	6
INS734	Kompozit Malzemeler	Seçmeli	3	0	3	6
INS742	Açık Kanal Hidroliği	Seçmeli	3	0	3	6
INS744	Sediment Taşınımı	Seçmeli	3	0	3	6
INS762	Zemin Özelliklerinin Ölçülmesi	Seçmeli	3	0	3	6
INS764	Zemin İyileştirilmesi	Seçmeli	3	0	3	6
INS782	Karayolu Üstyapı Yönetim Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
INS784	Modern Demiryolu Hatları ve Tasarım İlkeleri	Seçmeli	3	0	3	6

3.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)

DERSİN KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ	UYGULAMA	DERS SAATİ	KREDİ (AKTS)
FYU4	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	Zorunlu	4	0	4	28
FYD4	Yüksek Lisans Danışmanlık	Zorunlu	0	1	1	2
	TOPLAM KREDİ (AKTS)					30

4.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)

DERSİN KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ	UYGULAMA	DERS SAATİ	KREDİ (AKTS)
FYU5	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı	Zorunlu	4	0	4	28
FYD5	Yüksek Lisans Danışmanlık	Zorunlu	0	1	1	2
	TOPLAM KREDİ (AKTS)					30

KREDİ (AKTS) (Genel Toplam): 120

NOTLAR:

- Anabilim Dallarında Bilimsel Araştırma Yöntemleri dersinden başka zorunlu ders varsa planda belirteceklerdir.*
- Normal öğrenim süresini doldurup (4. yarıyıldan sonra) , tez aşamasında uzatma alan yüksek lisans öğrencileri FYU6 Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (tez uzatma) (4 0 28) ve FYD6 Yüksek Lisans Danışmanlık (0 1 2) derslerini kodlayacaklardır.*