



	90-100	AA	4.00
	80-89	BA	3.50
	70-79	BB	3.00
	60-69	CB	2.50
	50-59	CC	2.00
	40-49	DC	1.50
	30-39	DD	1.00
	20-29	FD	0.50
	0-19	FF	0.00
	Devamsız	F0	0.00
	b) Ayrıca aşağıdaki harf notlarından;		
	1) G: Geçer/Başarılı,		
	2) K: Kalır/Başarısız,		
	3) M: Muaf,		
	4) E: Eksik		
	olarak tanımlanır.		
	(5) Bir dersten başarılı sayılabilmek için başarı notunun; en az CB (2.50		
	(6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.50 olması gerekir.		
	(7) Bir dersten CC, DC, DD, FD, FF ve F0 harf notunu alan öğrenci, bu dersten başarısız sayılır. Bu notlar AGNO hesabına katılır.		
	(8) G (Geçer/Başarılı) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir. K (Kalır/Başarısız) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir. M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek enstitü yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilir. G, K ve M notları AGNO hesabına katılmaz. E (Eksik) notu, öğrencinin devam ettiği ders için öğretim üyesi tarafından otomasyon sistemine girilemeyen notu ifade eder. Bu notlar enstitü yönetim kurulu kararı ile sisteme işlenir.		
Mezuniyet Koşulları	Tezli Yüksek Lisans Programı, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve en az 120 AKTS değerinin sağlanması, mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir.		

## Program Çıktıları

1	Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.
2	Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.
3	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.
4	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.

5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.
6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.
7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.
8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.
9	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.
10	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.
11	Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların mühendislik uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.
12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.

## Müfredat

### 1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
Toplam:							30

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 6	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Seçmeli 7	3	0	0	3	7.5
INS5001		Seminer	0	2	0	0	5
INS5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	2.5
Toplam:							30

### 2. Yıl - Güz-Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
INS5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	40
INS5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	20
Toplam:							60
Program Toplam AKTS:							120

### Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
INS6102		İleri Zemin Mekaniği	3	0	0	3	7.5
INS5104	<input checked="" type="checkbox"/>	Kaya Mekaniği	3	0	0	3	7.5

	Önk:	INS5105					
INS5103		Geoteknik Mühendisliğinde Uygulamalar	3	0	0	3	7.5
INS5105		Mühendisler için Jeoloji	3	0	0	3	7.5
INS5108		Zemin Özellikleri ve Deneysel Zemin Mekaniği	3	0	0	3	7.5
INS5106		Mühendislik Sismolojisi ve Depremler	3	0	0	3	7.5
INS5107		Yüzeysel ve Derin Temeller	3	0	0	3	7.5
INS5109		Zemin Yapıları	3	0	0	3	7.5
INS5110		Zeminlerin İyileştirilmesi	3	0	0	3	7.5
INS5111		Geoteknik Uygulamalarda Geosentetiklerin Kullanımı	3	0	0	3	7.5
INS6101		Geoteknik Mühendisliğinde Nümerik Yöntemler	3	0	0	3	7.5
INS6103		Zemin Dinamiği	3	0	0	3	7.5
INS6104		Zeminlerin Yapısı ve Davranışı	3	0	0	3	7.5
INS6105		Dayanma Yapıları ve Derin Kazılar	3	0	0	3	7.5
INS6106		Çevre Geotekniği Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS6107		Geoteknik Mühendisliğinde Aletsel Gözlem ve Arazi Ölçümleri	3	0	0	3	7.5
INS6306		İnşaat Mühendisliğinde Veri Analizi	3	0	0	3	7.5