

Yüksek Lisans ve Doktora programları için; Birinci ve İkinci yarıyılıda Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği, ve seminer dersi hariç olmak üzere en az **bir zorunlu ders** tanımlaması gerekmektedir.

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

2018/2019 Ders Listesi										
1. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9851247	FBE713	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	6
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
9851071	FBE711	Yüksek Lisans Seminer	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	1	4
9851053	FBE135	Veri İşlem Yöntemleri	Zorunlu Ders	Diğer	3	0	0	3	3	8
9851018	FBE103	Elektromanyetik Yöntemler	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106067	JFZ121	Çevre Jeofiziği ve Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
5106066	JFZ123	Elektromanyetizma	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106068	JFZ119	Gözlemsel Sismoloji	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106061	JFZ133	İleri Jeofizik Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106089	JFZ107	İleri Mühendislik Sismolojisi	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106084	JFZ115	İleri Programlama Teknikleri	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106062	JFZ131	İleri Sismotektonik	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106119	JFZ144	Litosfer Dinamikleri ve Termomekanik Modelleme	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106069	JFZ117	Sismik Dalgaların Soğurulması	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
5106065	JFZ125	Teorik Sismoloji I	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106093	JFZ105	Termal Jeofizik	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
En Az 12 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup I AKTS Toplamı						12	
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30

2018/2019 Ders Listesi										
2. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
5106120	JFZ135	Zeminlerin Statik ve Dinamik Özellikleri	Zorunlu Ders	Diğer	3	0	0	3	3	8
9851051	FBE705	Ters Çözüm ve Modelleme Optimizasyonu	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
9851072	FBE701	Yüksek Lisans Tez I	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	0	0	0	0	0	0
5106094	JFZ104	Arkeolojide Jeofizik	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106074	JFZ138	Elektrik Yorumlama	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106077	JFZ122	Gravite ve Manyetik Yorumlama	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106072	JFZ132	İleri Mühendislik Jeofiziği	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106092	JFZ106	Karmaşık Depremlerin Analizi	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106121	JFZ140	Sayısal Süzgeçler	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	0
5106076	JFZ124	Sismik ve İstif Stratigrafisi	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106095	JFZ135	Sismogram Çözümlenmeleri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106082	JFZ112	Sonlu Farklar ve Sonlu Elemanlar Yöntemi	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106090	JFZ108	Sürekli Ortamlar Mekaniği	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106070	JFZ136	Tsunami	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5106079	JFZ138	Zeminlerin Jeoteknik ve Jeofizik Analizi	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
En Az 22 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup II AKTS Toplamı						22	
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30

3. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9851139	FBE701	Yüksek Lisans Tez	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
En Az 30 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup III AKTS Toplamı						30	
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
4. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9851139	FBE701	Yüksek Lisans Tez	Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
En Az 30 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup IV AKTS Toplamı						30	
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30

DOKTORA PROGRAMI

2018/2019 Ders Listesi										
1. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861002	FBE131	Doktora Seminer I	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	1	4
9851246	FBE101	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
6106034	JFZ151	Jeofizikte İleri Programlama	Zorunlu Ders	Diğer	3	0	0	3	3	8
9851247	FBE713	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	6
9862011	SBE133	Gelişim ve Öğrenme	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	3
9862012	SBE135	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	2	5	5	5
6106020	JFZ127	Sismik Tomografi	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
6106027	JFZ123	Teorik Sismoloji II	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
6106032	JFZ121	Yansımali Sismikte Veri İşlem	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
6106033	JFZ125	Yüzey Dalgalarının Spektral Analizi	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	8
En Az 12 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup I AKTS Toplamı						12	
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	

2018/2019 Ders Listesi										
2. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861005	FBE131	Doktora Seminer II	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	2	4
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
6106029	JFZ236	Ters Çözüm ve Modelleme Optimizasyonu	Zorunlu Ders	Diğer	3	0	0	3	3	8
6106001	JFZ230	Aletsel Sismoloji	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
6106004	JFZ232	Deniz Jeofiziği	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
6106005	JFZ234	Doğal Afetler ve Yönetimi	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
6106025	JFZ224	Tabakalı Ortamlarda Dalga Yayınımı	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	8
En Az 18 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup I AKTS Toplamı						18	
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	

3. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861006	FBE601	Teze Hazırlık	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
4. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861006	FBE601	Teze Hazırlık	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
5. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861004	FBE641	Doktora Tez	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
5. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
6. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861004	FBE641	Doktora Tez	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
7. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861004	FBE641	Doktora Tez	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
7. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
8. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9861004	FBE641	Doktora Tez	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
8. YARIYIL AKTS TOPLAMI										