

Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Planı (2024-2025 İtibarıyla Uygulanacak)

1. YARIYIL GÜZ YARIYILI							2. YARIYIL BAHAR YARIYILI								
T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi		T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi			
14JFM 101	Jeofizik Giriş	2	0	0	2	6	Zorunlu	14JFM102	Uygulamalı Jeofizik Giriş	1	2	0	2	4	Zorunlu
14JFM 103	Genel Jeoloji I	2	2	0	3	4	Zorunlu	JFM-1012	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	0	2	4	Zorunlu
14JFM 105	Matematik I	2	2	0	3	6	Zorunlu	14JFM106	Genel Jeoloji II	2	2	0	3	4	Zorunlu
14JFM 107	Genel Fizik I	2	2	0	3	6	Zorunlu	14JFM108	Matematik II	2	2	0	3	6	Zorunlu
14ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	Zorunlu	14JFM110	Genel Fizik II	2	2	0	3	6	Zorunlu
14TDİ 101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	Zorunlu	14ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	0	0	2	2	Zorunlu
14YDİ 101	Yabancı Dil (İngilizce) I	2	0	0	2	2	Zorunlu	14TDİ102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	Zorunlu
	Bilşim Teknolojileri	2	0	0	0	2	Zorunlu	14YDİ102	Yabancı Dil (İngilizce) II	2	0	0	2	2	Zorunlu
	<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>			<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	
3. YARIYIL GÜZ YARIYILI							4. YARIYIL BAHAR YARIYILI								
T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi		T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi			
14JFM 201	Harita ve Ölçme Bilgisi	2	2	0	3	5	Zorunlu	14JFM204	Veri İşlem I	2	2	0	3	6	Zorunlu
14JFM 203	Bilgisayar Prog. I	2	2	0	3	7	Zorunlu	14JFM206	Bilgisayar Programlama II	2	2	0	3	5	Zorunlu
14JFM 205	Diferansiyel Denklemler	2	2	0	3	6	Zorunlu	14JFM208	Elastik Dalga Yayılımı	2	2	0	3	6	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	0	3	6	Zorunlu	14JFM210	Sayısal Çözümleme	2	2	0	3	6	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	0	3	6	Zorunlu	15JFM202	Potansiyel Teori	2	0	0	2	3	Zorunlu
15JFM221	Çevre Jeofiziği	2	2	0	3	6	Seçmeli		Seçmeli	2	0	0	2	4	Zorunlu
14JFM 209	Kayaçlar ve Mineraller	2	2	0	3	6	Seçmeli	14JFM212	Afet Yönetiminin Temel İlkeleri	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 213	Petrol Jeolojisi	2	2	0	3	6	Seçmeli	14JFM216	Stratigrafi Prensipleri	2	0	0	2	4	Seçmeli
15JFM 215	Levha Tektoniği ve Jeodinamik	2	2	0	3	6	Seçmeli	15JFM220	Yapısal Jeoloji	2	0	0	2	4	Seçmeli
	<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>			<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	
5. YARIYIL GÜZ YARIYILI							6. YARIYIL BAHAR YARIYILI								
T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi		T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi			
14JFM 301	Veri İşlem II	2	2	0	3	5	Zorunlu	14JFM302	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	2	Zorunlu
14JFM 303	Sismoloji	2	2	0	3	4	Zorunlu	14JFM304	Saha Jeofiziği	2	2	0	3	7	Zorunlu
14JFM 305	Jeofizikte Ters Çözüm	2	2	0	3	4	Zorunlu	14JFM306	Sismik Yöntemler	2	2	0	3	5	Zorunlu
14JFM 307	Gravite ve Manyetik Yöntemler	2	2	0	3	5	Zorunlu	14JFM308	Elektrik Yöntemler	2	2	0	3	6	Zorunlu
14JFM 309	Kurum Stajı I	0	0	0	0	4	Zorunlu		Seçmeli	2	2	0	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	0	3	3	Zorunlu		Seçmeli	2	2	0	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	2	0	3	3	Zorunlu		Seçmeli	2	0	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	2	2	Zorunlu	14JFM312	Aktif Kaynak Sismolojisi	2	2	0	3	4	Seçmeli
14JFM 311	Sismotektonik	2	2	0	3	3	Seçmeli	14JFM314	Jeotermal Aramalar	2	2	0	3	4	Seçmeli
14JFM 313	Hidrojeoloji	2	2	0	3	3	Seçmeli	14JFM316	Mühendislik jeolojisi	2	2	0	3	4	Seçmeli
14JFM 315	Jeostatistik	2	0	0	2	2	Seçmeli	14JFM318	Kaya ve Zemin Mekaniği	2	2	0	3	4	Seçmeli
14JFM 317	Maden Yatakları	2	2	0	3	3	Seçmeli	14JFM322	Jeofizikte Modelleme	2	2	0	3	4	Seçmeli
14JFM 319	Jeomanyetizma	2	2	0	3	3	Seçmeli	14JFM320	Yansıma Sismolojisi	2	2	0	3	4	Seçmeli
14JFM 323	Mikrobölgeleme	2	2	0	3	3	Seçmeli	21JFM328	Kariyer Planlama	2	0	0	2	2	Seçmeli
21JFM325	Girişimcilik	2	0	0	2	2	Seçmeli		<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	
	<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>			<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	
7. YARIYIL GÜZ YARIYILI							8. YARIYIL BAHAR YARIYILI								
T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi		T	U	L	K	AKTS	Ders Tipi			
14JFM 401	Jeofizikte Yorumlama I	1	1	0	2	6	Zorunlu	14JFM402	Jeofizikte Yorumlama II	2	0	0	2	4	Zorunlu
14JFM 403	Yeraltısu ve Çevre Araştırmaları	2	2	0	3	6	Zorunlu	14JFM404	Bitirme Ödevi	0	2	0	1	3	Zorunlu
14JFM 405	Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler	2	2	0	3	5	Zorunlu	14JFM406	Mühendislik Jeofiziği	2	2	0	3	5	Zorunlu
14JFM 407	Proje	0	2	0	1	2	Zorunlu	14JFM408	Mühendislik Sismolojisi	2	2	0	3	6	Zorunlu
14JFM 427	Kurum Stajı II	0	0	0	0	4	Zorunlu		Seçmeli	2	0	0	2	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	2	5	Zorunlu		Seçmeli	2	0	0	2	4	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	2	2	Zorunlu		Seçmeli	2	0	0	2	4	Zorunlu
14JFM 409	Veri İşleme ve Spektral Analiz Teknikleri	2	0	0	2	5	Seçmeli	14JFM410	Manyetotellirik Yöntem ve Uyg	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 411	Sondaj Teknikleri	2	0	0	2	5	Seçmeli	14JFM412	Arkeojeofizik	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 413	Jeolojik Haritalar	2	0	0	2	5	Seçmeli	14JFM414	Maden Jeofiziği	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 415	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	2	Seçmeli	14JFM416	Kuyu Logları	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 419	Bilimsel Sunum Teknikleri	2	0	0	2	5	Seçmeli	14JFM418	Türkiye Jeolojisi	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 421	Mühendislik Etiği	2	0	0	2	2	Seçmeli	14JFM420	Deniz Jeofiziğine Giriş	2	0	0	2	4	Seçmeli
14JFM 423	Deprem Tehlikeleri	2	0	0	2	5	Seçmeli	14JFM424	Türkiye'nin Aktif Fayları	2	0	0	2	4	Seçmeli
	<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>30</b>		14JFM426	Sismik Tomografi	2	0	0	2	4	Seçmeli
	<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>30</b>			<b>DÖNEM TOPLAM KREDİ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	

TÜM YARIYILLAR GENEL TOPLAM 101 69 0 134 240