|  |
| --- |
| JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİMDALI DERS PLANI-AKTS KREDİLERİ |

**Her Öğrenci için, öğrenci iş yükü Dönemlik 30 AKTS , Yıllık 60 AKTS Kredisi olmalıdır.**

|  |
| --- |
|  **1. DÖNEM** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Ders Türü** | **Kredi** | **AKTS** |
| 01JEO5101 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Levha Tektoniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5101) |  |

 | Zorunlu | 0 |  6 |
| 01JEO5102 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Fotojeoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5102) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5104 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kırık Sistemleri ve Değerlendirilmesi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5104) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5105 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeolojik Harita Alımı ve Yorumu**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5105) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5106 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Yer Bilimlerinde Uzaktan Algılama**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5106) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5108 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uygulamalı Stratigrafi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5108) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5109 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Sedimantoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5109) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5110 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kuvaterner Jeolojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5110) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5111 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kretase Nonnoplankton Biyostatigrafisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5111) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5112 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Mikro Paleontoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5112) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5113 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Biyostratigrafi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5113) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5114 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Paleoekoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5114) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5117 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kaldera Volkanizması**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5117) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5118 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Optik Mineroloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5118) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5120 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Feldispat Minaralleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5120) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5121 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Mineroloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5121) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5123 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Dış Kökenli Maden Yatakları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5123) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5124 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Cevher Mikroskopisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5124) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5125 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Fiziksel Tayin ve Analiz Yöntemleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5125) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5127 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Andezitler ve İlişkili Kayaçlar**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5127) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5128 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Maden Yataklarının Jeotektonik Konumu**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5128) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5129 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İzotop Jeolojisi ve Hidrotermal Eriyikler**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5129) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5130 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Maden Yatakları Jeokimyası**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5130) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5131 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İç Kökenli Maden Yatakları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5131) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5132 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Seramik Hammaddeleri ve Teknolojik Özellikleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5132) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5133 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Türkiye Endüstriyel Hammadde Yatakları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5133) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5134 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeohidroloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5134) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5135 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Baraj Jeotekniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5135) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5136 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Hidrojeolojik Havza Etüdleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5136) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5138 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Çevre Jeotekniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5138) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5139 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Sedimantolojide Fasiyes Analizleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5139) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5140 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Karst Hidrojeolojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5140) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5141 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Granit Jeolojisi ve Petroğrafisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5141) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5142 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Volkanoklastik Kayaçlar**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5142) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5143 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Karbonat Depolanma Ortamları ve Fasiyesleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5143) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5145 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Magma Çeşitleri ve Petrografik Provensler**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5145) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5147 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Hidrojeokimya**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5147) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5148 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Fosil Jeotermal Sistemler**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5148) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5149 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Hidrotermal Alterasyon**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5149) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5150 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Aktif Jeotermal Sistemler**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5150) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5151 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kayalarda Ayrışma**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5151) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5153 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Doğal Afetler Jeolojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5153) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5154 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kent Jeotekniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5154) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5155 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Doğal Yapı Malzemeleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5155) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5156 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeoteknik Haritalar**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5156) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5157 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Enjeksiyon Tekniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5157) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5158 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tünel Jeotekniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5158) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5159 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeokimyasal Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumu**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5159) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5160 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Mineral Kimyası**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5160) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5163 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Ulaşım Jeotekniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5163) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5164 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Zemin Mekaniğinde Arazi Deneyleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5164) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5165 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Özel Mikroskobik Petrografi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5165) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5166 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Bazalt Oluşumu ve Bazaltik Kayaçların Jeokimyası**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5166) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5167 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Yitim Zonu Magmatizması**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5167) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5168 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**X-Işını Difraktometresi ve Veri Değerlendirilmesi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5168) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5169 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Evaporitler ve Çökelme Ortamları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5169) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5171 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Maden Jeolojisinde Proje Hazırlama ve Yönetimi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5171) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **342,00** |
|  **2. DÖNEM** |
| 01JEO5172 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeotermal çalışmalarda jeokimyasal prospeksiyon**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5172) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5173 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Hidrojeokimyasal analiz yöntemleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5173) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5174 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeolojide kullanılan uydu görüntüleri ve spektral analizi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5174) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5175 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**YERALTISUYUNU KORUMA VE KULLANIM MEVZUATLARI**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5175) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5176 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeolojik arazi verilerinin bilgisayar ortamında değerlendirilmesi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5176) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5177 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**HİDROJEOLOJİDE KAVRAMSAL MODEL**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5177) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5178 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİNİN SU KAYNAKLARINA ETKİSİ**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5178) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5179 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeolojik harita verilerinin CBS ortamında modellenmesi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5179) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO5180 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeoloji Mühendisliğinde İleri Görüntü Analizi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO5180) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **54,00** |
| 1. **DÖNEM**
 |
| 01JEO6101 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Türkiye Tektoniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6101) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6102 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Jeolojik Haritalar**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6102) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6104 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kıvrım Tektoniği ve Analizi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6104) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6110 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Depolama Ortamları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6110) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6111 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Foraminiferler**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6111) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6112 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Sedimenter Yapılar**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6112) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6114 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Mikrofosillerin Çalışma Yöntemleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6114) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6115 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Silikat Mineralleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6115) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6117 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Volkanoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6117) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6119 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Türkiye Metalik Maden Yatakları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6119) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6120 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Dış Kökenli Maden Yatakları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6120) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6124 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Yeraltı Suları Kirlenmesi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6124) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6126 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Barajlarda Malzeme ve Enjeksiyon**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6126) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6127 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Hidrojeoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6127) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6128 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Matematiksel Jeoloji**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6128) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6129 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Petroloji ve Plaka Tektoniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6129) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6130 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Metamorfik Fasiyes ve Fasiyes Serileri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6130) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6132 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tersiyer Nannoplankton Biyostratigrafisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6132) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6133 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeokimyasal Reaksiyon Modellemeleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6133) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6134 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İleri Kaya Mekaniği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6134) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6135 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Temel Jeolojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6135) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6136 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Zemin İyileştirme**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6136) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6137 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Mermer**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6137) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6138 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İzotop Jeokimyası**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6138) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6139 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tünelcilik**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6139) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6140 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Toprak Nadiri Elementler Jeokimyası**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6140) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6141 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Minerallerin Teknolojide Kullanımı**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6141) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6142 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Çevre Mineralojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6142) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6143 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kıta İçi Bazaltların Petrolojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6143) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6146 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Ofiyolit ve Okyanusal Litosfer**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6146) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6148 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tektonik Ortamlar ve Magmatizma**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6148) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6151 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Özel Maden Yatakları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6151) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **192,00** |
| **2. DÖNEM** |
| 01JEO6152 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Pliyo- Kuvaterner Foraminiferleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6152) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6153 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Pliyo- Kuvaterner Foraminifer Biyostratigrafisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6153) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6154 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**SULAK ALAN YÖNETİMİ VE PLANLAMASI**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6154) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6155 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**SU KAYNAKLARINDA KORUMA ALANLARININ BELİRLENMESİ**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6155) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6156 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**SU KİMYASI VE TIBBİ JEOLOJİ**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6156) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6157 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kırıntılı Tortul Kayaçlarda Kökensel Analiz Yöntemleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6157) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6158 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Toprak jeokimyası**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6158) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6159 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Kuvaterner Nannoplankton Biyostratigrafiisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6159) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6160 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tektonostratigrafide Tortul Kayaç Analizi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6160) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6161 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Yerbilimlerinde enstrumental (aletsel) analiz yöntemleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6161) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6162 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Jeotermal enerji ve çevre**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6162) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6163 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Karbonat depolanma ortamları ve fasiyesleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6163) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6164 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Fosil Didemnid Ascidian Biyostratigrafisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6164) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO6165 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Erken Mesozoyik Nannoplankton Biyostratigrafisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO6165) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **84,00** |
| **1. DÖNEM** |
| 01JEO7501 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Seminer I (Yüksek Lisans)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO7501) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO7601 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Seminer I (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO7601) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO7602 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Seminer II (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO7602) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO8501 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tez (Yüksek Lisans)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO8501) |  |

 | Zorunlu | 0 | 30 |
| 01JEO8601 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Tez (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO8601) |  |

 | Zorunlu | 0 | 30 |
| 01JEO9501 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi I (Yüksek Lisans)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9501) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9502 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi II (Yüksek Lisans)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9502) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9503 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi III (Yüksek Lisans)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9503) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9504 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi IV (Yüksek Lisans)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9504) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9601 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi I (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9601) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9602 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi II (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9602) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9603 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi III (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9603) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9604 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi IV (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9604) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9605 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi V (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9605) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9606 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi VI (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9606) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9607 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi VII (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9607) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9608 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzmanlık Alan Dersi VIII (Doktora)**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9608) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9609 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Göl Yönetimi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9609) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9610 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Sürdürülebilir Havza Yönetimi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9610) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9611 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Türkiye Hidrojeolojisi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9611) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9612 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9612) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9613 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**DENİZ JEOTEKNİĞİNE GİRİŞ**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9613) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9614 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Gözenekli Ortam Hidroliği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9614) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9615 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**İZOTOP HİDROLOJİSİ**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9615) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **192,00** |
| **2. DÖNEM** |
| 01JEO9616 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**JEOTEKNİKTE PROJELENDİRME**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9616) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9617 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Su Kalite Çalışmalarında İstatistiksel Yöntemler**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9617) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9618 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Yerbilimlerinde Yapay Sinir Ağları Uygulamaları**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9618) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| 01JEO9619 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Yüzey ve Yeraltısuyu Kalite Modellemesi**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9619) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **24,00** |
| 01JEO9999 |

|  |  |
| --- | --- |
| [**Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği**](https://akts.sdu.edu.tr/Public/EctsCourseDetails.aspx?DersNo=0&BolumNo=3&BirimNo=1&DersBolumKod=01JEO9999) |  |

 | Zorunlu | 0 | 6 |
| **Yarıyıl Akts Toplamı** | **0,00** | **6,00** |
| **Toplam** | **0,00** | **894,00** |