|  |  |
| --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **SEÇ313 Çevre ve Mineraloji** |
| ***Birimi:*** | Mühendislik Fakültesi Jeoloji |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2023-2024 GÜZ | **Statüsü:** | Seçmeli | **Sınıfı:** | 3 | **Kredisi:** | 2-0-L-2 | **AKTS:** | 4 | **Dili:** | Türkçe |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** |  | **Ders Yardımcısı** |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: |  **Doç.Dr.Ayşe Didem KILIÇ** |  | Unvanı, Adı ve Soyadı: | **……** |
| Telefon: | **5373667130** | Telefon: | **……** |
| E-posta: | **fenbilim@firat.edu.tr** | E-posta: | **……** |
| Sosyal Hesap: | **Whatsapp** | Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **Salı, 15.15-17.00** | Öğrenci Günü ve Saati: | **……** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ders Haftalık***  | ***Pazartesi*** | ***Salı*** | ***Çarşamba*** | ***Perşembe*** | ***Cuma*** | ***Cumartesi*** |
| ***Programı:*** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***İşlenişi:*** |  **Haftalık her saat için en az 45 dakika yüz yüze yapılacaktır.** |
| ***Yeri:*** | **YY:** |  Jeoloji Mühendisliği- D4 nolu sınıf  | **UE:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Amacı:*** |  **Jeolojik Malzemeler ve Etkileri hakkında bilgi sağlamak**  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** |  **Sunumlar ve ders notu kullanılarak ders anlatılacaktır**  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci******Sorumluluğu:*** |  **Öğrencilerin derse %70 devam, etkinlikleri zamanında teslim etme sorumluluğu vardır.**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | **Yöntem** |
| **1** |  Dersin Tanıtımı, Haftalık ders konularının tanıtımı, Dersin amacı | **YY** |
| **2** |  jeoloji, Mineraloji hakkında temel kavramlar | **YY** |
| **3** |  Mineral türleri, özellikleri  | **YY** |
| **4** |  Mineralleride Araştırma Yöntemleri, Araştırma sürecinde temel kavramlar | **YY** |
| **5** |  Endüstriyel Mineraller-I  | **YY** |
| **6** |  Endüstriyel Mineraller-II | **YY** |
| **7** |  Çevremizdeki kayaçlar ve özellikleri | **YY** |
| **8** |  Magmatik kayaçlar ve çevresel etkileri | **YY** |
| **9** |  ARASINAV | **YY** |
| **10** |  Metamorfizma ve metamorfik kayaçların çevresel etkileri | **YY** |
| **11** |  Sağlık sektöründe kulanılan önemli mineraller-I | **YY** |
| **12** |  Sağlık sektöründe kullanılan önemli mineraller-II | **YY** |
| **13** |  Alterasyon mineralleri, alterasyon tanımı ve çevresel etkileri | **YY** |
| **14** |  İçme ve kullanma sularındaki olası mineral/kayaç tehlikeleri | **YY** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara** **Sınav** | Sınav | Yüz Yüze | 1  |  %40  |
| Kısa Sınav |  Yapılmayacaktır |  -  |   |
| Ödev | Ara sınav öncesi ve sonrası etkinlikler verilecektir. | 2  |   |
| Proje |  Verilmeyecektir |  - | - |
|   |   |   |   |
| **Genel** **Sınav** |  Yüz Yüze  | 1  | %60  |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** |  Öğrencinin Jeoloji ve Mühendislik ile ilgili temel kavram ve yöntemlere hakim olur. |
| **2** |  Öğrenci Minerallerin tüm etkilerini, çevresel olulu/olumsuz yönlerini belirlemiş olur |
| **3** |  Öğrenci için farklı sektörlerde kullanılan kayaç ve mineraller hakkında temel bilgisi olur. |
| **4** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. |
| **5** | Metin girmek için buraya tıklayın veya dokunun. |
| **Derse Özel Açıklamalar:** |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim |