|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 | | | | | |