

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **JMÜ-680 İleri Magmatik Petrografi**  Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği | | | | | | | | |
| ***Birimi:*** |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** 2023-2024  Bahar | **Statüsü:** | Zorunlu | **Sınıfı:** | 1 | **Kredisi:** | 2-2-0-3 | **AKTS:** 6 | **Dili:** Türkçe |

**DERS SORUMLUSU DERS YARDIMCISI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **Doç. Dr. Esra YILDIRIM** | **……** |
| Telefon: |  | **……** |
| E-posta: |  | **.......@firat.edu.tr** |
| Sosyal Hesap: | **……** | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: |  | **……** |

|  |  |
| --- | --- |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **……** |
| Telefon: | **……** |
| E-posta: | **……** |
| Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **……** |

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

Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 3 saat olarak yapılacaktır.

***İşlenişi:***

***Yeri:***

**YY:**  **UE: -**

Magmanın özellikleri, oluşumu, magmatik kayaçlar ve petrografik özelliklerinin öğrenilmesi

***Amacı:***

Power point sunum dosyası, Magmatik Petrografi kitabı(Prof. Dr. Yavuz Erkan)

.

***Materyali:***

**Öğrencilerin derse %70 devam sorumluluğu vardır.**

***Öğrenci Sorumluluğu:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders***  ***Planı***  ***Ölçme ve***  ***Değerlendirme***  ***Ders***  ***Kazanımları*** | **Hafta** | **Konu** | | | **Yöntem** |
| **1** | Magma ve lavın özellikleri ile davranışları | | | **YY** |
| **2** | Magmanın levha sınırlarında oluşumu | | | **YY** |
| **3** | Magmanın katılaşma evreleri | | | **YY** |
| **4** | Magmanın yerleşme biçimleri | | | **YY** |
| **5** | Mineralin tanımı ve özellikleri | | | **YY** |
| **6** | Magmatik kayaçların sınıflandırılması | | | **YY** |
| **7** | Magmatik kayaç dokuları (derinlik ve yüzey kayaçları) | | | **YY** |
| **8** | Magmatik kayaç dokuları (yarı derinlik kayaçları) | | | **YY** |
| **9** | Asit magmatik kayaçların petrografik özellikleri | | | **YY** |
| **10** | Ortaç magmatik kayaçların petrografik özellikleri | | | **YY** |
| **11** | Bazik ve ultrabazik kayaçların petrografik özellikleri | | | **YY** |
| **12** | Ofiyolitlerin tanımı | | | **YY** |
| **13** | Plaka tektoniği ve ofiyolitler | | | **YY** |
| **14** | Esas olarak feldspat ve feldspatoidlerden oluşmuş kayaçlar | | | **YY** |
| **Metot** | | | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara**  **Sınav** | Sınav | Yüz yüze | 1 | %50 |
| Kısa Sınav | Yapılmayacaktır. | - |  |
| Ödev | Verilmeyecektir. | - |  |
| Proje | Verilmeyecektir. | - | - |
|  |  |  |  |
| **Genel**  **Sınav** | Yüz yüze | | 1 | %50 |
| **1** | Öğrenci magmanın tanımını, özelliklerini ve oluşum ortamlarını bilir. | | | |
| **2** | Magmatik kayaçları tanır, petrografik özelliklerini bilir. | | | |
| **3** |  | | | |
| **4** |  | | | |
| **5** |  | | | |
| **Derse Özel Açıklamalar:** | | | | | |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim | | | | | |

[**h t t p : / / w w w . f i r a t . e d u . t r /**](http://www.firat.edu.tr/)Sayfa **1** / **1**