

**Dönemi:** 2023-2024 GÜZ **Statüsü:** Seçmeli S**ınıfı:** 1 **Kredisi: 3**-0-0-3 **AKTS: 6** **Dili:** Türkçe

***Ayrıntısı:***

***Birimi:***

**JMÜ5300 Yitim Zonu Magmatizması**

Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı

***Kodu ve Adı:***

**DERS SORUMLUSU DERS YARDIMCISI**

|  |  |
| --- | --- |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **Prof. Dr. Sevcan Kürüm** |
| 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:*** |  | - | **3** |  |  |  |

Haftalık her saat için en az 45 dakika yüz yüze yapılacaktır

***İşlenişi:***

***Yeri:***

YY: Jeoloji Böl., Seminer Salonu UE: -

Magmanın oluşumu ve farklılaşmasıyla ile ilgili mekanizmalar ve yitim zonu ile oluşan magmatizmanın öğrenilmesi

***Amacı:***

Power point slayt sunumu, uygulamalar

***Materyali:***

**Öğrencilerin derse %70 devam sorumluluğu vardır**

***Öğrenci Sorumluluğu:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders***  ***Planı***  ***Ölçme ve***  ***Değerlendirme***  ***Ders***  ***Kazanımları*** | **Hafta** | **Konu** | | | **Yöntem** |
| **1** | Yerküresi katmanları ve özellikleri | | | **YY** |
| **2** | Magmatizma, yerküre ve plaka tektoniği kavramı ve ilişkisi | | | **YY** |
| **3** | Magmanın kökeni ve oluşumu | | | **YY** |
| **4** | Ergime ve kristalleşme | | | **YY** |
| **5** | Kaynak kayaç bileşimi ve buna bağlı olarak oluşan baskın magma tipleri | | | **YY** |
| **6** | Levha sınırlarında (uzaklaşan ve yaklaşan) ve levha içlerinde (okyanusal, karasal) oluşan magmatizma | | | **YY** |
| **7** | Elementlerin jeokimyasal davranışları, kayaç serileri | | | **YY** |
| **8** | Örnek jeokimyasala analiz verilerinin değerlendirilmesi ve yorumlanması | | | **YY** |
| **9** | Yitim zonlarının genel yapısı, yitim zonlarında manto prosesleri | | | **YY** |
| **10** | Yitim zonu magmatizması için mevcut petrojenetik modeller veya tektonomagmatik ayırtman diyagramlar | | | **YY** |
| **11** | Güncel makalelerde farklı yorumların incelenmesi | | | **YY** |
| **12** | Konuyla ilgili güncel literatürlerin incelenmesi | | | **YY** |
| **13** | Konuyla ilgili güncel literatürlerin incelenmesi | | | **YY** |
| **14** | Konuyla ilgili güncel literatürlerin incelenmesi | | | **YY** |
| **Metot** | | | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara**  **Sınav** | Sınav | Yüz Yüze | 1 | %50 |
| Kısa Sınav | Yapılmayacaktır. | - |  |
| Ödev | Ara sınav öncesi ve sonrası etkinlikler verilecektir. | 1 | - |
| Proje | Verilmeyecektir. | - | - |
|  |  |  |  |
| **Genel**  **Sınav** | Yüz Yüze | | 1 | %50 |
| **1** | Magma oluşumuna kaynak kayaçların özelliklerinin belirlenmesi | | | |
| **2** | Magma oluşum koşullarının kavranması | | | |
| **3** | Magma farklılaşmasının öneminin kavranması | | | |
| **4** | Farklı tektonik ortamlarda oluşan magmatizma ve ürünlerinin özelliklerinin kavramak | | | |
| **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**