

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

***Ayrıntısı:***

***Birimi:***

**JMÜ 5290 Volkanoklastitler**

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: Seminer Salonu UE: -

Volkanoklastik kayaçları fiziksel ve petrografik özelliklerinden yola çıkarak tanıma ve yorumlama becerisi kazandırmak.

***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** | Magmanın kökeni ve oluşumu, magmatizma ve volkanizma | | | **YY** |
| **3** | Volkanik ve volkanoklastik kayaçlarla ilgili kavramlar | | | **YY** |
| **4** | Volkaniklastik kayaçların mineralojik, petrografik ve kimyasal özellikleri | | | **YY** |
| **5** | Volkaniklastik kayaçların farklı sınıflamaları | | | **YY** |
| **6** | Patlama mekanizmaları ve tiplerine göre volkanların sınıflaması | | | **YY** |
| **7** | Patlama tiplerine göre oluşan yüzey şekilleri ve farklılklar | | | **YY** |
| **8** | Piroklastik ürünlerin patlama ve taşınmalarına göre sınıflandırılması | | | **YY** |
| **9** | Kökensel olarak sınıflandırılma. Polijenetik volkanlar | | | **YY** |
| **10** | Polijenetik volkanlara ülkemizden ve dünyadan örnekler | | | **YY** |
| **11** | Monojenetik volkanlar ve kalderalar, ülkemizden ve dünyadan örnekler | | | **YY** |
| **12** | Dünya yüzeyinde volkanların dağılışı | | | **YY** |
| **13** | Volkanoklastik kayaçların jeolojik ve ekonomik önemi | | | **YY** |
| **14** | Güncel literatürden örneklerin 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** | Volkanizmayı oluşturan magmanın kökeninin kavranması | | | |
| **2** | Magmanın oluşumu, magmatizma ve volkanizma ilişkilerinin kavranması | | | |
| **3** | Volkaniklastik kayaçların yeryüzü şekilleri ve oluşum nedenlerinin kavranması | | | |
| **4** | Volkanoklastik kayaçların jeolojik ve ekonomik önemlerinin kavranması | | | |
| **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**