**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**