

|  |  |
| --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **JMÜ 233 STRATİGRAFİ** |
| ***Birimi:*** | Mühendislik Fakültesi-Jeoloji Mühendisliği Bölümü |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2023-2024 GÜZ | **Statüsü:** | Zorunlu | **Sınıfı:** | 2 | **Kredisi:** | 2-0-2 | **AKTS:** | 4 | **Dili:** | Türkçe |

 DERS SORUMLUSU DERS YARDıMCıSı

|  |  |
| --- | --- |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **Prof.Dr. Hasan ÇELİK** |
| Telefon: | **5980** |
| E-posta: | **hasancelik@firat.edu.tr** |
| Sosyal Hesap: | **-** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **Perşembe, 13:00-15:00** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ders Haftalık Pazartesi*** | ***Salı*** | ***Çarşamba*** | ***Perşembe*** | ***Cuma*** | ***Cumartesi*** |
| ***Programı:*** |  |  |  | 10:15-12:00 |  |  |

 İkinci sınıf öğrencilerine Jeolojinin temel derslerinden biri olan stratigrafinin, temel kavramlarını ve diğer alt dallarını öğreterek yerbilimlerindeki en önemli alt yapılardan bir tanesini inşa etmek.

|  |  |
| --- | --- |
| ***İşlenişi:*** |  **Haftalık her saat için en az 45 dakika yüz yüze yapılacaktır** |
| ***Yeri:*** |  | Jeoloji Bölümü D-10 | **UE:** |   |

***Amacı:***

***Materyali:***

***Öğrenci Sorumluluğu*** Sismik Stratigrafi ***u:***

 Stratigrafi Kitabı, 2018, Prof. Dr. Hükmü Orhan, 151s, Konya.

 Üniversitemiz senato kararlarına göre %70 derse devam zorunluluğunu yerine getirme, mümkün olduğu kadar canlı derslere katılma, verilen ödevleri belirlenen süre içerisinde sisteme istenen formatta yükleme, önerilen ders kitabına günü gününe çalışarak konulara hâkim olma, internetten yeni şekil, çizim vs. araştırarak kendini geliştirme

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders******Planı******Ölçme ve******Değerlendirme******Ders******Kazanımları*** | **Hafta** | **Konu** | **Yöntem** |
| **1** |  Giriş ve temel kavramlar | **YY** |
| **2** |  Temel Stratigrafik İlişikler | **YY** |
| **3** |  Stratigrafik Kesitler | **YY** |
| **4** |  Litostratigrafi | **YY** |
| **5** |  Litokorelasyon | **YY** |
| **6** |  Kronostratigrafi ve Jeolojik Zaman | **YY** |
| **7** |  Kronostratigrafi ve Jeolojik Zaman | **YY** |
| **8** |  Ara sınav- Elazığ Çevresinin Stratigrafik Özellikleri | **YY** |
| **9** |  Elazığ Çevresinin Stratigrafik Özellikleri | **YY** |
| **10** |  Biyostratigrafi | **YY** |
| **11** |  Biyokorelasyon | **YY** |
| **12** |  Manyetostratigrafi | **YY** |
| **13** |  Sekans Stratigrafisi | **YY** |
| **14** |  Sismik Stratigrafi | **YY** |
| **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara****Sınav** | Sınav |  | 1 | %40 |
| Kısa Sınav |  |  |  |
| Ödev |  |  |  |
| Proje |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Genel****Sınav** |  | 1 | %60 |
| **1** | Öğrenciler; yerkürenin başlangıcından günümüze kadar olan stratigrafik katmanların zaman ve mekân ilişkilerini anlayacaklar |
| **2** | Stratigrafinin temel kavramlarını kavrayacak ve jeolojinin diğer alt bilim dallarında uygulayabilecekler |
| **3** | Litolojik ve biyolojik katmanlar arasında korelasyon yapabilecekler |
| **4** | Jeolojik zaman tablosunu öğrenerek saha çalışmalarında kullanabilecekler |
| **5** | Elazığ çevresinin genel stratigrafik özelliklerini anlayarak saha çalışmalarında uygulayabilecekler |
| **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**