**Dönemi: 2023-2024**GÜZ /BAHAR **Statüsü:** Seçmeli **Sınıfı:** 1 **Kredisi:** 2-0-0-2 **AKTS:** 4 **Dili:** Türkçe

***Ayrıntısı:***

***Birimi:***

**JMÜ5540 Sıvı Kapanım Çalşmaları**

Fen Bilimleri Enstitüsü

***Kodu ve Adı:***

 **DERS SORUMLUSU DERS YARDIMCISI**

|  |  |
| --- | --- |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **Prof.Dr. Leyla KALENDER** |
| Telefon: |  |
| E-posta: |  |
| 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:*** |  | 2 | **-** |  |  |  |

 Haftalık her saat için en az 45 dakika yüz yüze yapılacaktır.

***İşlenişi:***

***Yeri:***

YY: Seminer Salonu UE: -

Kayaç oluşturan mineraller içerisinde hapsolmuş sıvıların analitik incelenme yöntemleri yorumlanması

***Amacı:***

Power point slayt sunumu, uygulamalar

**Öğrencilerin derse %70 devam zorunluluğu vardır**

***Materyali:***

***Öğrenci***

***Sorumluluğu***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders******Planı******Ölçme ve******Değerlendirme******Ders******Kazanımları*** | **Hafta** | **Konu** | **Yöntem** |
| **1** | Sıvı Kapanım Tanım  | **YY** |
| **2** | Kapanımların morfolojik özellikleri | **YY** |
| **3** | Primer sekonder ve psodo-sekonder kapanımlar ve biribirlerinden ayırma yöntemleri  | **YY** |
| **4** | Primer kapanım özellikleri mikroskopik görüntüleri | **YY** |
| **5** |  Sıvı kapanım örneklerinin hazırlanması çift taraflı parlak kesit hazırlama yöntemi | **YY** |
| **6** | Sekonder kapanım özellikleri necking down yapıları  | **YY** |
| **7** | Sıvı kapanımlarda mikrotermometrik ölçümler | **YY** |
| **8** | Tuzluluk ölcümleri Bodner tuzluluk hesaplama formülü | **YY** |
| **9** | İlk ergime sıcaklık ölçümleri ve ötektik sıcaklık belirleme kriterleri | **YY** |
| **10** | Tuz bileşim belirleme diyagramları | **YY** |
| **11** | Son buz ergime sıcaklık ölçümleri | **YY** |
| **12** | Veriler yardımı ile derinlik vebasınç belirleme | **YY** |
| **13** | Bulguların kayaç oluşum koşullarını belirlemeye katkıları | **YY** |
| **14** | Sıvı kapanım yöntemlerinin jeolojide diğer kullanım alanları | **YY** |
| **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara****Sınav** | Sınav | Yüz Yüze | 1 | %50 |
| Kısa Sınav | - | - |  |
| Ödev | - |  - |  - |
| Proje | - | - | - |
|  |  |  |  |
| **Genel****Sınav** | Yüz Yüze | 1 | %50 |
| **1** | Sıvı kapanım analiz sonucunda elde edilen bulguların kayaç oluşum koşullarını belirlemeye katkılarının önemini kavramak |
| **2** | Temel matematik ve temel bilimler ve mühendislik konusunda yeterli bilgiye sahip olma; mühendislik çözümleri için bu alanda kavramsal ve pratik bilgiyi birlikte kullanma. |
| **3** | Bir deney, deney tasarımı deney sonuçlarının analizi ve jeoloji mühendisliği ve temel mühendislik konularında yorumuyla çözüme ulaşma becerisi. |
| **4** |  |
| **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**