|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kodu ve Adı:*** | **JMU5480 Kil Mineral Hammaddeleri** | | | | | | | | | | | |
| ***Birimi:*** | Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı | | | | | | | | | | | |
| ***Ayrıntısı:*** | **Dönemi:** | 2023-2024 Güz | **Statüsü:** | Seçmeli | **Sınıfı:** | 1 | **Kredisi:** | 2-0-2 | **AKTS:** | 4 | **Dili:** | Türkçe |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Sorumlusu** | |  | **Ders Yardımcısı** | |
| Unvanı, Adı ve Soyadı: | **.Prof.Dr.Dicle BAL AKKOCA** |  | Unvanı, Adı ve Soyadı: | **……** |
| Telefon: | **.** | Telefon: | **……** |
| E-posta: | **.** | E-posta: | **……** |
| Sosyal Hesap: | **.** | Sosyal Hesap: | **……** |
| Öğrenci Günü ve Saati: | **……** | Öğrenci Günü ve Saati: | **……** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ders Haftalık*** | ***Pazartesi*** | ***Salı*** | ***Çarşamba*** | ***Perşembe*** | ***Cuma*** | ***Cumartesi*** |
| ***Programı:*** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***İşlenişi:*** | **Haftalık her saat için en az 45 dakika yüz yüze yapılacaktır** | | | |
| ***Yeri:*** | **YY:** |  | **UE:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Amacı:*** | Öğrencilere killeri, oluşumları, dağılımları hakkında bilgi sahibi olmaları,killerin endüstride kullanım alanlarının öğretilmesi |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Materyali:*** | Doküman, power point sunular, internet ilgili siteler |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Öğrenci***  ***Sorumluluğu:*** | **Öğrencilerin derse %70 devam etme sorumluluğu vardır.** Her hafta düzenli olarak bir önce verilen konunun özetlemesi, konu ile ilgili araştırmalar yaparak işlenen konuyu ayrı özetlemesi, kendi araştırmalarını ayrı olarak her hafta düzenli göndermesi |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Haftalık Ders Planı*** | **Hafta** | **Konu** | | | **Yöntem** |
| **1** | Kil Mineral hammaddelerin tanımlanması | | | **YY** |
| **2** | Kil Mineral Sınıflandırılması | | | **YY** |
| **3** | Kil Mineral jeolojik oluşum ortamları | | | **YY** |
| **4** | Kil Mineral jeolojik Aranması | | | **YY** |
| **5** | Killerin Kullanım Alanları | | | **YY** |
| **6** | Killerin Kullanım Alanları | | | **YY** |
| **7** | Killerin Kullanım Alanları | | | **YY** |
| **8** | Seramik Devam kaolinit | | | **YY** |
| **9** | Seramik Devam | | | **YY** |
| **10** | Çimento giriş | | | **YY** |
| **11** | Çimento Hammaddeleri | | | **YY** |
| **12** | Tuğla Hammaddeleri | | | **YY** |
| **13** | Tuğla Hammaddeleri | | | **YY** |
| **14** | Tuğla Hammaddeleri | | | **YY** |
| ***Ölçme ve Değerlendirme*** |  | | **Metot** | **Sayı** | **Ağırlık** |
| **Ara**  **Sınav** | Sınav |  |  | 30 |
| Kısa Sınav |  |  | 10 |
| Ödev |  |  | 10 |
| Proje |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Genel**  **Sınav** |  | |  | 50 |
| ***Ders Kazanımları*** | **1** | Kil mineralleri ve killeri tanımak | | | |
| **2** | Kil yapısını kimyasını öğrenmek, kilin hammadde olarak kullanım alanlarını öğrenmek | | | |
| **3** | Seramik , tuğla, çimento ve killerin diğer kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak | | | |
| **4** | Endüstrideki önemlerini, dünyada ve Türkiye’de yayılımları, ithalat, ihracatlarını öğrenmek | | | |
| **5** |  | | | |
| **Derse Özel Açıklamalar:** | | | | | |
| **UE:** Uzaktan Eğitim; **YY:** Yüz Yüze Eğitim | | | | | |