|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DersBilgisi** | | | | | | | | |
| **DersKodu** | **T** | **U** | **L** | **K** | **AKTS** | **Türü**  Z/S | **Dili**  TR/İNG vb. | **Yıl/Yarıyıl** |
| JMÜ3184 | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **Z** | **TR** | **3/BAHAR** |
| **DersAdı(**Türkçe**)** | Maden Jeolojisi | | | | | | | |
| **DersAdı**  **(**İngilizce**)** | MiningGeology | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Birim/Program** | Jeoloji Mühendisliği | | | | |
| **DersÖn Koşulu** | Yok | | | | |
| **DersinAmacı** | Farklı tipte oluşan maden yatakları ve bunların özelliklerine öğrencilere öğretilmesi | | | | |
| **Dersinİçeriği** | Farklı tip ve ortamda oluşmuş maden yataklarının oluşum ortam ve süreçleri, çözeltilerin özellikleri, kökenleri, yataklanma şekilleri, mineral parajenezleri incelenerek, bu yataklara Türkiye ve Dünya’dan örnekler verilmesi amaçlanmıştır. | | | | |
| **DersKitabı/ Malzemesi/ Kaynakları** | Sunumlar ve ders notu kullanılarak ders anlatılacaktır | | | | |
| **StajDurumu** | Yok | | | | |
| **DersinEmsalleri** | | | | | |
| **ÜniversiteAdı** | **ProgramAdı** | | **DersAdı** | **T-U-L-K;AKTS** | **Türü** |
| İTÜ | | Jeoloji Mühendisliği | Maden Yatakları | 3-0-0-3;6 | S |
| ÖDTÜ | | Jeoloji Mühendisliği | Maden Yatakları | 3-0-0-3;4 | S |
| Ankara Üniversitesi | | Jeoloji Mühendisliği | Maden Yatakları | 3-0-0-3;4 | S |
| **Dersinaçılmasınıönerenöğretimelemanı**(Unvanı,Adıve Soyadı) | | | | *İmza* | |
|  | | | |  | |
| **Dersiverebileceköğretimelemanları**(Unvanı,AdıveSoyadı) | | | | *İmza* | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |

**Dersinaçılmasınınakademikgerekçesi?**(Derskazanımlarınınprogramçıktılarınaetkisivb.)

**Dersinişlenişiileilgilikısaaçıklama**(teorikanlatım,uygulamalar,laboratuvar,stüdyo,kampüsdışıaktivite,yazılım

kullanmavb.)

YüzyüzeilgiliÖğretimÜyesi’ningözetimindedersişlenecektir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Hakkında Dış Paydaş Görüşleri**(Mezunlarınızı istihdam edecek iş dünyası veya dersin konusu üzerine uzmanlığıbulunanÜniversitedışıgerçekveyatüzelkişilerdenalınacakgörüşlerinbelirtilmesibeklenmektedir.Kanıtbelgelerbuformaeklenmelidir.) | |
| **PaydaşAdı** | **Görüşü**(Özetolarakverilmeli,ikisatırı geçmemelidir.) |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HaftalıkDers İçeriğiDağılımı** | | |
| **Hafta** | **Teori** | **Uygulama/Laboratuvar** |
| **1** | Maden Yataklarının genel sınıflaması |  |
| **2** | Maden Yatakları ile ilgili temel kavramlar |  |
| **3** | Levha tektoniği ilkelerinin anlatılması |  |
| **4** | Yaklaşan levhalardaki maden oluşumların açıklanması |  |
| **5** | Uzaklaşan levhalardaki maden oluşumların açıklanması |  |
| **6** | Kromit yatakları |  |
| **7** | Porfiri yataklar |  |
| **8** | Piremetazomatik yataklar |  |
| **9** | Ara Sınav |  |
| **10** | Kıbrıs tipi bakır yatakları |  |
| **11** | Kruko tipi yataklar |  |
| **12** | Evaporitik yataklar |  |
| **13** | Sedimanter yataklar |  |
| **14** | Kalıntı yataklar ve Genel Bir Değerlendirme |  |
| **15** | Genel Bir Değerlendirme |  |
| **16** | Final SInavı |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme** | | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | **Etkinlik** | **Adet** | **BaşarıNotuna Katkısı**  **(%)** |
| AraSınavlar | 1 | 40 |
| Kısa Sınavlar |  |  |
| Ödevler |  |  |
| Projeler |  |  |
| DönemÖdevi |  |  |
| Laboratuvar |  |  |
| Diğer |  |  |
| DönemSonuSınavı | 1 | 60 |
|  | **Toplam:** | | 100 |
| **Açıklamalar** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İçerikTasarımıve** | MatematikveTemelBilimler | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KonuAğırlığı**  **(%)** | MühendislikBilimleri |  |
| SosyalBilimler |  |
| Sağlık Bilimleri |  |
| Eğitim Bilimleri |  |
| KültürveSanat Bilimleri |  |
| Tasarım Bilgisi |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İşYükü (AKTS)Hesaplama** | | | |
| **Etkinlikler** | **Sayı** | **Süre(Saat)** | **ToplamişYükü(Saat)** |
| Alan Çalışması |  |  |  |
| AraSınav Uygulaması | 1 | 2 | 2 |
| BireyselÇalışma(DersöncesiveSınavlara hazırlık dâhil) | 14 | 2 | 28 |
| BütünlemeSınavı | 1 | 2 | 2 |
| DeneyveGözlem |  |  |  |
| DerseKatılım (Teori) | 10 | 3 | 30 |
| Ev Ödevi |  |  |  |
| FinalSınavıUygulaması | 1 | 2 | 2 |
| Laboratuvar |  |  |  |
| Makaleİnceleme |  |  |  |
| MakaleYazma |  |  |  |
| Okuma |  |  |  |
| ÖrnekVakaİncelemesi |  |  |  |
| Performans |  |  |  |
| ProblemÇözümü |  |  |  |
| ProjeHazırlama |  |  |  |
| ProjeSunma |  |  |  |
| Quiz |  |  |  |
| Rapor Hazırlama |  |  |  |
| Rapor Sunma |  |  |  |
| Rol/Drama Çalışması |  |  |  |
| Seminer |  |  |  |
| SözlüSınav |  |  |  |
| Takım/GrupÇalışması | 8 | 3 | 24 |
| Tartışma | 8 | 1 | 8 |
| Uygulama/Pratik |  |  |  |
| Diğer |  |  |  |
| **TOPLAMİŞYÜKÜ:** | | | **96** |
| **DersinAKTSKredisi:**  *(ToplamİşYükü/25sonucundaeldeedileceksayı,tamsayıyayuvarlanarak*  *hesaplanır.)* | | | **3** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program Ç.**  **ÖğrenmeÇıktıları(ÖÇ)***(DersKazanımları)* | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **1** | Maden Yatakları Temel Kavramlarıöğrenir |  |  |  |  |  | **5** |  | **4** | **5** | **4** | **5** |
| **2** | Yatak tipleri konusunda detay bilgiler öğrenir |  |  |  |  | **3** | **5** | **4** | **5** | **5** | **3** | **5** |
| **3** | Bu yatakların arazide tanınması konusunda bilgi öğrenir |  |  |  |  | **2** | **5** | **4** | **4** | **3** | **5** | **5** |

**DüzenleyenKişi:**Prof.Dr.Ahmet ŞAŞMAZ

**HazırlanmaTarihi:** 09.03.2025