| **Ders Bilgisi** |
| --- |
| **Ders Kodu** | **T** | **U** | **L** | **K** | **AKTS** | **Türü**Z/S | **Dili**TR/İNG vb. | **Yıl/Yarıyıl** |
| JMÜ3105 | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **Z** | **TR** | **3/GÜZ** |
| **Ders Adı (**Türkçe**)** | Sedimantoloji |
| **Ders Adı****(**İngilizce**)** | Sedimentology |

| **Birim/Program** | Jeoloji Mühendisliği |
| --- | --- |
| **Ders Ön Koşulu** | - |
| **Dersin Amacı** | *Sedimanter kayaçların oluşum süreçleri, oluşum ortamları ve tanımlanmaları, ve yorumlanmasının öğretilmesi* |
| **Dersin İçeriği** | Sedimanter ortamları tanıma parametreleri, Sedimanter Ortamlar ve Ekonomik Önemleri |
| **Ders Kitabı/ Malzemesi / Kaynakları** | *Sedimantoloji Ders Notları, Gary Nichols Sedimentology and Stratigraphy* |
| **Staj Durumu** | - |
| **Dersin Emsalleri** |
| **Üniversite Adı** | **Program Adı** | **Ders Adı** | **T-U-L-K; AKTS** | **Türü** |
| **Hacettepe Ünv.** | **Jeoloji Mühendisliği** | **Sedimantoloji** | **3-0-0-3;6** | **Z** |
| **Ankara Üniv** | **Jeoloji Mühendisliği** | **Sedimantoloji** | **3-0-0-3;4** | **Z** |
| **KTÜ** | **Jeoloji Mühendisliği** | **Sedimantoloji** | **3-0-0-3; 4** | **Z** |
| **Dersin açılmasını öneren öğretim elemanı** (Unvanı, Adı ve Soyadı) | *İmza* |
| Prof.Dr Calibe KOÇ TAŞGIN |  |
| **Dersi verebilecek öğretim elemanları** (Unvanı, Adı ve Soyadı) | *İmza* |
| Prof. Dr Calibe KOÇ TAŞGIN |  |
|  |  |



| **Ders Hakkında Dış Paydaş Görüşleri** (Mezunlarınızı istihdam edecek iş dünyası veya dersin konusu üzerine uzmanlığı bulunan Üniversite dışı gerçek veya tüzel kişilerden alınacak görüşlerin belirtilmesi beklenmektedir. Kanıt belgeler bu forma eklenmelidir.) |
| --- |
| **Paydaş Adı** | **Görüşü** (Özet olarak verilmeli, iki satırı geçmemelidir.) |
|  |  |
|  |  |

| **Haftalık Ders İçeriği Dağılımı** |
| --- |
| **Hafta** | **Teori** | **Uygulama/Laboratuvar** |
| **1** | Sedimantoloji tanım, Sedimanter Prosesler |  |
| **2** | Sedimanter Agregatların Kitle Özellikleri |  |
| **3** | Doku |  |
| **4** | Çökelmenin Fiziksel Özellikleri |  |
| **5** | Sedimanter Ortam Belirlemede Kullanılan Parametreler |  |
| **6** | Geometri, Litoloji, Sedimanter Yapılar |  |
| **7** | Sedimanter Yapılar |  |
| **8** | Sedimanter Yapılar |  |
| **9** | Ara Sınav |  |
| **10** | Sedimanter Ortamlar, Karasal ortamlar Alüvyal Yelpazeler Akarsu Ortamları |  |
| **11** | Sedimanter Ortamlar, Karasal ortamlar, Göl Ortamları, Rüzgar Çökelleri |  |
| **12** | Sedimanter Ortamlar, Geçiş Ortamları Delta, Sahil Çizgileri, Gel-git ortamları |  |
| **13** | Sedimanter Ortamlar, Denizel Ortamlar Kumsal, Şelf, Resif Ortamları |  |
| **14** | Sedimanter Ortamlar, Denizel Ortamlar, Denizaltı Yelpazeleri, Pelajik Ortamlar, Olistostrom |  |
| **15** | Sedimanter Havzalar |  |
| **16** | Genel Sınav |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| **Değerlendirme** |
| --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | **Etkinlik** | **Adet** | **Başarı Notuna Katkısı****(%)** |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| Kısa Sınavlar |  |  |
| Ödevler |  |  |
| Projeler |  |  |
| Dönem Ödevi |  |  |
| Laboratuvar |  |  |
| Diğer |  |  |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 60 |
|  | **Toplam:** | 100 |
| **Açıklamalar** |  |

| **İçerik Tasarımı ve** | Matematik ve Temel Bilimler |  |
| --- | --- | --- |

| **Konu Ağırlığı****(%)** | Mühendislik Bilimleri | 100 |
| --- | --- | --- |
| Sosyal Bilimler |  |
| Sağlık Bilimleri |  |
| Eğitim Bilimleri |  |
| Kültür ve Sanat Bilimleri |  |
| Tasarım Bilgisi |  |

| **İş Yükü (AKTS) Hesaplama** |
| --- |
| **Etkinlikler** | **Sayı** | **Süre (Saat)** | **Toplam iş Yükü (Saat)** |
| Alan Çalışması |  |  |  |
| Ara Sınav Uygulaması | 1 | 2 | 2 |
| Bireysel Çalışma (Ders öncesi ve Sınavlara hazırlık dâhil) | 20 | 2 | 40 |
| Bütünleme Sınavı | 1 | 2 | 2 |
| Deney ve Gözlem |  |  |  |
| Derse Katılım (Teori) | 14 | 2 | 28 |
| Ev Ödevi |  |  |  |
| Final Sınavı Uygulaması | 1 | 2 | 2 |
| Laboratuvar |  |  |  |
| Makale İnceleme |  |  |  |
| Makale Yazma |  |  |  |
| Okuma |  |  |  |
| Örnek Vaka İncelemesi |  |  |  |
| Performans |  |  |  |
| Problem Çözümü |  |  |  |
| Proje Hazırlama |  |  |  |
| Proje Sunma |  |  |  |
| Quiz |  |  |  |
| Rapor Hazırlama |  |  |  |
| Rapor Sunma |  |  |  |
| Rol/Drama Çalışması |  |  |  |
| Seminer |  |  |  |
| Sözlü Sınav |  |  |  |
| Takım/Grup Çalışması |  |  |  |
| Tartışma |  |  |  |
| Uygulama/Pratik |  |  |  |
| Diğer |  |  |  |
| **TOPLAM İŞ YÜKÜ:** | **74** |
| **Dersin AKTS Kredisi:***(Toplam İş Yükü/25 sonucunda elde edilecek sayı, tam sayıya yuvarlanarak**hesaplanır.)* | **3** |

| **Prog****Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)** *(Ders Kazanımları)* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Sedimanter ortam tanıma parametrelerini öğrenir  | **5** | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Sedimanter istifleri sedimantolojik ortam yönünden tanımlar. | **5** | **5** |  |  |  |  |  |  | **5** |  |  |
| **3** | Sedimanter kayaçları ve ekonomik değerlerini tespit eder. | **5** | **5** |  | **4** |  |  |  |  | **5** |  |  |

**Düzenleyen Kişi:** Prof. Dr. Calibe KOÇ TAŞGIN

**Hazırlanma Tarihi:** 10.03.2025