**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | MFJEO4005 Mühendislik Jeolojisi |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç.Dr.Levent SELÇUK |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans |
| **Dersin Kredisi** | 4 |
| **I.Hafta Konu Adı** | Mühendislik jeolojisi ve uygulamadaki önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **II.Hafta Konu Adı** | Saha araştırmaları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **III.Hafta Konu Adı** | Kaya dayanımı ve yenilme kriterleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **IV.Hafta Konu Adı** | Bozuşma süreçleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **V.Hafta Konu Adı** | Kütle hareketleri ve şev duraylılığı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **VI.Hafta Konu Adı** | Şev duraylılığı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **VII.Hafta Konu Adı** | Ara sınav |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **VIII.Hafta Konu Adı** | Baraj jeolojisi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **IX.Hafta Konu Adı** | Baraja etki eden kuvvetler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **X.Hafta Konu Adı** | Tünel jeolojisi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XI.Hafta Konu Adı** | Kaya sınıflama sistemleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XII.Hafta Konu Adı** | Yeraltısuyu ve kirlenme |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XIII.Hafta Konu Adı** | Depremler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **XIV.Hafta Konu Adı** | Doğal afetler: Çökme-subsidans |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Doc ve video |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | *1- Coduto D. P. Geoteknik Mühendisliği İlkeler ve Uygulamalar (Çeviri: M. Mollamahmutoğlu ve K. Kayabalı). Gazi kitapevi, Ankara 2- Waltham T. Mühendislik Jeolojisinin Esasları (Çeviri: K. Kayabalı), Gazi kitapevi, Ankara 3- Perry H.R. Mühendislik Jeolojisi (Çeviri: E. Akyol, K. Kayabalı), Gazi kitapevi, Ankara. 4- Kramer, S. (Ceviri: Kamil Kayabalı) Jeoteknik Deprem Muhendisliği, Gazi kitapevi, Ankara 5- Tarhan, F. Mühendislik Jeolojisi Prensipleri. KTÜ yayını. 6-Erguvanlı, K. Mühendislik Jeolojisi, Seç Yayın Dağıtım, 1994, İstanbul.* |
| **Ödev Bilgisi** |  |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** |  |

**Öğretim Elmanı Adı Soyadı**

**Dr. Levent SELÇUK**