**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(23 Şubat 2021 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | MFİNŞ 4042  Deprem-Zemin-Yapı Etkileşimi |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç. Dr. İsmail AKKAYA |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans - 4. sınıf |
| **Dersin Kredisi** | 3+0 |
| **I.Hafta Konu Adı** | Derse Giriş. Ders hakkında bilgilendirmeler. |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders1.pptx |
| **2.Hafta Konu Adı** | Dünyanın yapısı ve Deprem |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders2.pptx |
| **3.Hafta Konu Adı** | Depremler ve Sismoloji |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders3.pptx |
| **4.Hafta Konu Adı** | Depremler ve Sismoloji |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders4.pptx |
| **5.Hafta Konu Adı** | Sismik Tehlike Analizi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders5.pptx |
| **6.Hafta Konu Adı** | Deprem Yer Hareketi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders6.pdf |
| **7.Hafta Konu Adı** | TBDY 2019  Deprem etkisi altında temel zemini ve temellerin tasarımı için özel kurallar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders7.pdf |
| **8.Hafta Konu Adı** | Ara Sınav |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | DZYE\_sınav.doc |
| **9.Hafta Konu Adı** | TBDY 2019  Deprem etkisi altında temel zemini ve temellerin tasarımı için özel kurallar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders9.pdf |
| **10.Hafta Konu Adı** | Zeminlerin Dinamik Özellikleri ve Zemin İyileştirmeleri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders10.pdf |
| **11.Hafta Konu Adı** | Zemin-Yapı İlişkisi ve Yapı Hasarları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders11.pdf |
| **12.Hafta Konu Adı** | İvme, Mikrotremor, Zemin Büyütmesi ve Rezonans |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | MFİNŞ4042\_DZYE\_ders12.pptx |
| **13.Hafta Konu Adı** | Öğrenci ödev sunumları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **14.Hafta Konu Adı** | Öğrenci ödev sunumları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **15.Hafta Konu Adı** | Öğrenci ödev sunumları |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | PPT |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | Ders notları  • Reynolds, J. M. 1997. Introduction to Applied and Environmental Geophysics, JohnWiley Ltd. pp.755.  • Telford, W.M., Geldart, L.P. and Sheriff, R.H.,1990 (2nd Edition). Applied Geophysics. Cambridge University Press, New York.   * An Introduction to Applied and Environmental Geophysics, by J.M. Reynolds (Wiley)   <https://deprem.afad.gov.tr/deprem-tehlike-haritasi>  <http://www.imo.org.tr/resimler/> dosya\_ekler/89227ad223d3b7a\_ek.pdf |
| **Ödev Bilgisi** | Öğrencilere ödev verilecek |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Doç. Dr. İsmail AKKAYA**