**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(23 Şubat 2021 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | MFİNŞ 4042Deprem-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 2019Deprem 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 2019Deprem 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**