**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 811543 Yüzey Dalgaları ve Jeoteknik Mühendisliğinde Uygulama Alanları |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Ünal Dikmen |
| Dersin Düzeyi | Lisansüstü |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Teorik ve Uygulama |
| Dersin İçeriği | Mikrotitreşimlerin sınıflandırılması, |
| Dersin Amacı | Günümüzün güncel popüler yer araştırma yöntemlerinden biri olan Yüzey Dalgalarının jeoteknik mühendisliğinde kullanımı, veri toplama, veri analizi ve yorumlama aşamalarının öğretilmesini hedefler. |
| Dersin Süresi | Haftada 3 ders saati |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | 1- Zywicki, DJ., 1999 Advanced signal processing methods applied to engineering analysis of seismic surface waves, Ph.D. thesis, Georgia Institute of Technology.  2- Foti, S., 2000 Multistation methods for geotechnical characterization using surface waves: PhD thesis, Politecnico di Torino, Italy.  3- Okada, H., 2003 The microtremor survey method; Geophysical monograph series, no. 12, published by Society of Exploration Geophysicists (SEG), Tulsa, OK. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 8 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |