

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu / Syllabus**

|  |  |
|--|--|
| <b>Dersin Kodu ve İsmi</b><br><i>Course Title and Code</i> | <b>GEO335 Hydrogeology</b>   |
| <b>Dersin Sorumlusu</b><br><i>Course Coordinator</i>       | Doç. Dr. Şebnem Arslan   |
| <b>Dersin Düzeyi</b><br><i>Course Level</i>                | Lisans/ Undergraduate  |
| <b>Dersin Kredisi</b><br><i>Course Credits</i>             | 3  |
| <b>Dersin Türü</b><br><i>Course Type</i>                   | Zorunlu/ Core  |
| <b>Dersin İçeriği</b><br><i>Course Content</i>             | Yüzey hidrolojisi; yeraltısuyunun kökeni, oluşumu ve hareketi; su içeren sediman ve kayaların özellikleri, yeraltısuyu keşfi, bölgesel yeraltısuyu akışı, yeraltısuyu bütçesi, kıyı akiferlerinde deniz suyu girişi/ Surface hydrology; origin, occurrence and movement of groundwater; properties of water-bearing sediments and rocks; groundwater exploration; regional groundwater flow; sea-water intrusion in coastal aquifers |
| <b>Dersin Amacı</b><br><i>Course Goals</i>                 | Yeraltısuyunun oluşumu, dağılımı, hareketi ve kalitesi ile ilgili temel bilgilerin aktarılması/ The aim of this course is to provide students with the knowledge on the occurrence, distribution, movement and quality of groundwater  |
| <b>Dersin Süresi</b><br><i>Office Day-Hours</i>            | 4 saat/ 4 hours  |
| <b>Eğitim Dili</b><br><i>Language of Instruction</i>       | İngilizce/ English   |
| <b>Ön Koşul</b><br><i>Prerequisites</i>                    | -  |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b><br><i>Recommended Sources</i>    | Physical and Chemical Hydrogeology, 2nd Edition Patrick A. Domenico, Franklin W. Schwartz, 1997, Applied Hydrogeology Fourth Edition C.W. Fetter, 2014   |
| <b>Dersin Kredisi (AKTS)</b><br><i>ECTS</i>                | 4  |
| <b>Laboratuvar</b><br><i>Laboratory</i>                    | 2 saat/ 2 hours  |
| <b>Diğer-1</b><br><i>Others</i>                            |  |