**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **GEO207 Basic Paleontology** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Muhittin Görmüş |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | AKTS 5, Ulusal 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Value of paleontologic studies in geologic exploration. Sampling and sample preparation techniques. Fossilization. Classification of the major fossil groups. Invertebrate fossils including microfossils such as foraminifera, nannoplanktons, calpionellids and radiolaria. Other invertebrates: Coelenterate, Brachiopod, Bryozoans, Mollusk (gastropods, bivalves and cephalopods), Arthropods (Trilobite), Echinoderm and Graptolites. A brief explanation on vertebrates. Their general features and selected index genus and species. Fossils as chronometers of the Phanerozoic and as paleoenvironmental and paleogeographic indicators |
| Dersin Amacı | To teach main fossil groups (macro and micro fauna)and their basic information |
| Dersin Süresi | 1+2 |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Görmüş, M. 2017. Power Point Sunumları. Ank. Üniv.  Armstrong, H.A., & Brasier, M.D. 2005. Microfossils. Blackwell Publishing, 296 p. ISBN-13: 978-0-632-05279-0  Black, M. R. 1975. The elements of Paleontology. Cambridge Univ. Pres, ISBN 0.521.07445.2, 340p.  Boltovskoy, E. and Wright, R. (1976). Recent Foraminifera. W. Junk, The Hague, 515p.  Brasier, M. D. 1979. Microfossils. 193s. George Allen & Unwin, London.  Bremer, H., 1978. Paleontoloji. Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi Kitapları Serisi No: 46, Ege Üniversitesi Matbaası, İzmir, 450 s  Dizer, A., 1983. Paleontoloji (Omurgasız). İstanbul Üniversitesi Yayınları, Sayı: 3167, Istanbul, 456 s.  İnan, N., 2006. Paleontoloji (Fosil Bilim). Seçkin Yayıncılık, Sözkesen Matbaası, Ankara, 204 s. ISBN: 975 02 0136 1  Meriç, E., 1985. Mikropaleontoloji. Jeoloji Mühendisleri Odası yayını, yayın no: 19, Ayyıldız Matbaası, Ankara, 135 s.  Sayar, C., 1991. Paleontoloji: Omurgasız fosiller. İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi, sayı: 1435, Istanbul, 672 s. |
| Dersin Kredisi | 2 saat ders |
| Laboratuvar | 2 saat laboratuvar |
| Diğer-1 |  |