**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | BIO3303 PLANT DIVERSITY |
| Dersin Sorumlusu | Doç.Dr. Ilgaz AKATA |
| Dersin Düzeyi | Zorunlu |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Lisans |
| Dersin İçeriği | General features of Algae, Fungi, Mosses and Ferns (Their reproduction, ecology, systematics and economical importance). Principles of Plant Taxonomy and Systematics, Plant classification systems, Rules of Botanical Nomenclature, Hybridization and Polyploidy, General charecteristics and life cycle of Gymnosperms, Cycadales, Ginkgoales, Gnetales, Pinales, General charecteristics and life cycle of Angiosperms,, Basal Angiosperms Monocots, Eudicots: Fabids, Eudicots: Malvids, Eudicots: Lamids, Eudicots: Campanulids are the described subjects during the lecture.  Algler, mantarlar, karayosunları ve eğreltilerin genel özellikleri (Üremeleri, ekolojileri, sistematikleri ve ekonomik önemleri). Tohumlu bitkilerin genel özellikleri, açık tohumlu bitkiler, bitki taksonomisi ve sistematiğinin prensipleri, bitki sınıflandırma sistemleri,botanik adlandırma kuralları, bitkilerde hibridizasyon ve poliploidi, açık tohumlu ve kapalı tohumluların genel özellikleri, yaşam döngüleri, Cycadales, Ginkgoales, Gnetales, Pinales ordularının genel özellikleri ve ülkemizde bulunan örnekleri,bazal angiospermler, monokotiller ve başlıca eudikot gruplarının genel özellikleri ve ülkemizde yaygın bulunan bu gruplara ait familyaların özelliklerinin açıklanması bu dersin içeriğini oluşturmaktadır. |
| Dersin Amacı | The aim of the course is to provide students with basic information about plants and to have knowledge about the reproduction, diversity, economic importance and systematics of plants.  Dersin amacı, öğrencilere bitkiler hakkında temel bilgiler kazandırmak ve bitkilerin üremeleri, yayılışları, ekonomik önemleri ve sistematiği hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | 14 hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Pröschold, T. and Leliaert, F. Systematics of the green algae: conflict of classic and modern approaches. In J. Brodie & J. Lewis (Eds.), Unravelling the algae: the past, present and future of algal systematics, Boca Raton, London and New York: CRC Press. 2007.  Webster J., Introduction to Fungi. Cambridge University Press, Cambridge, New York and Melbourne. 1980.  Altuner,Z., Tohumsuz Bitkiler Sistematiği, Ankara.1995.  Angiosperm Phylogeny Website (www.mobot.org)  Davis PH (ed.) (1965-1985). Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Vols. 1-9. Edinburgh: Edinburgh University Press.  Davis PH, Tan K & Mill RR (1988). Flora of Turkey and the East Aegean Islands (suppl. 1). Vol. 10. Edinburgh: Edinburgh University Press.  Güner A, Özhatay N, Ekim T & Başer KHC (2000). Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Suppl. 2), Vol. 11, Edinburgh: Edinburgh University Press.  Güner A, Özhatay N, Ekim T & Başer KHC (2000). Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Suppl. 2), Vol. 11, Edinburgh: Edinburgh University Press.  Wolfgang, F., Frahm, JP., Fischer, E., Lobin, W., The Liverworts, Mosses and Ferns of Europe, Harley Books. 2006. |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Laboratuvar | 1 |
| Diğer-1 |  |