**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZZT395 Fizyoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Gürsel DELLAL |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+0 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Fizyolojinin tanımı, konuları ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, Fizyolojinin genetik ve çevresel kontrolü, Endokrinoloji ve metabolizma, Sinir ve kas hücrelerinin fizyolojisi, Dolaşım sistemi fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi, Stres fizyolojisi, Memeli çiftlik hayvanlarında süt üretiminin fizyolojisi, Memeli ve kanatlı çiftlik hayvanlarında et ve lif üretiminin fizyolojisi |
| Dersin Amacı | Zootekni alanında öğrenim gören öğrencilere memeli ve kanatlı çiftlik hayvanlarında üretim süreçlerinin genel ve özel fizyolojilerine ilişkin temel bilgi ve beceri kazandırmak |
| Dersin Süresi | 45’ + 45’ |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Yılmaz, B. 1984. Fizyoloji. Hacettepe Taş Kitapçılık, Ankara. 2. Andaç ve ark. 1977. Tıbbi Fizyoloji. Hacettepe Üniversitesi Yayınları. Ankara. 3. Hadley, MAC E. 1984. Endocrinology. Prentice-Hall,Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 07632. 4. Lawrence, T.L.J and Fowler, V.R. 2002. Growth of farm animals. Second edition. CABI Publishing. 5. Rogers et all. 1989. The biology of wool and hair. Chapman and Hall. 6. Taylor, R. E and Field, T. G. Scientific Farm Animal Production. 1998. ISBN 0-13-456591-6. Upper Saddle River,New Jersey 07458. 7. Frederick C. LEUNG  Animal Physiology Merck, sharp and Dohne Rescarch Laboratories  Rahway, New Jersey 07065. (In Genetic Engineering of Animals.An Agriculture Pressprective.J.W. Evans ,H.Alexander ,W M. Claire) 8. Pehlivan, E. 2011. Memeli çiftlik hayvanlarında çevresel stres, fizyoloji ve üretim ilişkileri. Ankara Üniversitesi, Fen Bil. Ens. Doktora Semineri, Ankara. (Basılmamış) 9. Dukes, H.H. 1955. The Physiology of Domestic Animals. Comstock Publishing Associates, Ithaca, New York. 10. Sezgin ve ark. 2007. Süt Teknolojisi. A.Ü.Z.F. Yayın No:1560, Ders Kitabı:513. Editör Prof. Dr. Atilla Yetişmeyen 11. Tucker, H.A. 2000. Hormones, mammary growth and lactation: a 41-year perspective. J. Dairy Sci. 83;874-884. |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |