**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZZT 431 Çiftlik Hayvanlarında Büyüme ve Gelişme** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Mehmet ERTUĞRUL |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+0 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Büyüme ve gelişmenin genel kavramları. Doğum öncesi (prenatal) büyüme. Büyümenin genetiği. Yaşlanma. İklim ve büyüme. Çevre koşullarının hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etkileri. Vücut kompozisyonu büyüme ilişkileri. Büyüme düzenleyiciler ve büyümenin denetimi. |
| Dersin Amacı | Hayvansal üretim alanında eğitim gören öğrencilere; hayvan yetiştiriciliğinde büyüme ve gelişmenin öneminin kavratılması, memeli ve kanatlı çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişmenin biyolojisi ve kontrol yolları ve bunların verim özelliklerinin iyileştirilmesindeki önemi konusunda bilgi ve beceri kazandırmak. |
| Dersin Süresi | 45’ + 45’ |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Bulfield, G. 1980. The Biochemical and Genetical Determinants of Selection for Growth. Part 2. In Growth in Animals. T.L.J Lawrence. Butterworths.  Buttery, P.J., D.B. Lindsay, N.B. Haynes, 1986. Control and Manipulation of Animal Growth. Butterworths.  Hafez, E. S. E. 1969. Prenatal Growth. Part 1. In Animal Growth and Nutrition. E.S.E Hafez and I.A. Dyer. Lea and Febiger. Philadelphia.  Hafez, E.S.E. 1987. Reproduction in Farm Animals. Lea and Febiger. Philadelphia.  Lawrance, T.L.J and Fowler, V.R. 2002. Growth of Farm Animals. Second Edition. CABI Publishing.  Widdowson, E. M. 1980. Definitions of Growth. Part ı.Growth in Animals. T.L.J Lawrence. Butterworths. London-Boston |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |