**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZZ- 306 Hayvan Besleme Fizyolojisi ve Metabolizması |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. B. Zehra SARIÇİÇEK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3+2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | 1. Sindirim Sisteminin Anatomi Ve Fizyolojisi  2. Sindirim Ve Absorbsiyon Fizyolojisi  3. Enerji Metabolizması  4. Karbonhidrat Sindirimi Absorbsiyon Ve Metabolizması  5. Karbonhidrat Metabolizması  6. Yağların Sindirim, Absorbsiyon Ve Metabolizması  7. Proteinlerin Sindirimi Absorbsiyon Ve Metabolizması  8. **Vitaminlerin Sindirim Ve Absorbsiyonu**  9. Suda Eriyen Vitaminlerin Sindirim ve Absorbsiyonu  10. Minerallerin **Sindirim Ve Absorbsiyonu**  11. **İz Elementlerin Sindirim Ve Absorbsiyonu**  12. Su ve Elektrolit Metabolizması  13. Nükleotid Metabolizması |
| Dersin Amacı | Çiftlik hayvanların sindirim sistemlerini ve sindirim fizyolojisini, karbonhidrat, protein, yağ, vitamin ve minerallerin sindirim absorbsiyon ve metabolizmasını, su ve nükleotid metabolizmasını öğretmek” |
| Dersin Süresi | 45’ + 45’+45’ , 45’+45’ |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Özen, N.,1995. Hayvan Besleme Fizyolojisi ve Metabolizması Akdeniz.Ü. Ziraat Fakültesi, No:6, Antalya.  2. Sarıçiçek, B. Z. 2007. Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Besleme. OMÜ, Zir.Fak Yay No:37, 437s., Samsun,  3. Church, D.C. 1971. Digestive Physiology of Ruminants. Vol:II.O.S.U. Book Stores İnc. Corvaais, Oregon, USA.  4. Sarıçiçek, B. Z., 2007. Hayvan Besleme Biyokimyası. OMÜ, Zir.Fak Yay No:15, 246s. Samsun |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Laboratuvar | 2 |
| Diğer-1 | - |