**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZZT455 – Hassas Hayvansal Üretim** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Erkan PEHLİVAN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+0 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Hayvansal üretimdeki süreçleri izlemek, analiz etmek, kontrol etmek ve yönetmek için RFID, görüntü analizi, kızılötesi spektroskopi, modelleme ve veri transferi gibi araçlar ve yöntemler. Hayvan tanımlama, sensör ağları, hayvan sağlığı ve davranışı, üretim süreçleri, ürün kalitesi, barınak içi iklim ve hayvancılık sistemlerinin emisyonlarının izlenmesi ve kontrolü gibi uygulama alanları. |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı, öğrencilere Hassas Hayvancılık sistemlerinin pratik uygulamasına yardımcı olmak için gereken bilgi ve becerileri sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | 45’ + 45’ |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Berckmans D 2017 General introduction to precision livestock farming Animal Frontiers doi 10 2527 /af 2017 0102 2. Rojas Downing et al 2017 3. Tullo E Finzi A Guarino M 2019 Review Environmental impact of livestock farming and Precision Livestock Farming as a mitigation strategy Science of The Total Environment 650 2 2751 2760 4. M Pastell J Kaihilahti A M Aisla M Hautala V Poikalainen J Ahokas 2007 A system for contact free measurement of respiration rate of dairy cows Paper presented at the Precision Livestock Farming 07 Skiathos Greece 2007 5. Bewley J 2013 New Technologies in Precision Dairy Management Western Canadian Dairy Seminars http www wcds ca/ proc 2013 Manuscripts p 20141 20 20162 20 Bewley pdf 6. Spilke J and R Fahr 2003 Decision support under the conditions of automatic milking systems using mixed linear models as part of a precision dairy farming concept Pages 780 785 in Proc EFITA 2003 Conference, Debrecen Hungary 7. Bewley J 2009 Precision Dairy Farming Kentucky Dairy Notes http :://www uky edu Ag Animal Sciences dairy dairysystems jb 0209 pdf 8. Spilke J, W Büscher R Doluschitz R D Fahr W Lehner Precision Dairy Farming integrativer Ansatz für eine nachhaltige Milcherzeugung Z Agrarinformatik 2003 pp 19 25 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 2 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | - |