

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu / Syllabus**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Kodu ve İsmi</b><br><i>Course Title and Code</i> | <b>VET363 KLİNİK ARAŞTIRMALARDA İSTATİSTİK YÖNTEMLER-I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dersin Sorumlusu</b><br><i>Course Coordinator</i>       | Prof. Dr. Aytaç AKÇAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dersin Düzeyi</b><br><i>Course Level</i>                | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dersin Kredisi</b><br><i>Course Credits</i>             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dersin Türü</b><br><i>Course Type</i>                   | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dersin İçeriği</b><br><i>Course Content</i>             | Bu ders, klinik araştırmalarda kullanılan istatistiksel yöntemlerin kuramsal temelleri ve uygulamalarını kapsamaktadır. İçerikte öncelikle istatistiğin temel kavramları, veri türleri ve araştırma planlama süreçleri ele alınmaktadır. Bunu takiben tanı testlerinin değerlendirilmesinde kullanılan duyarlılık, özgüllük, doğruluk, kestirim gücü ve ROC analizi gibi ölçütler işlenmektedir. Son aşamada ise kesitsel, vaka-kontrol, kohort ve randomize kontrollü çalışma desenleri incelenmekte; odds oranı ve relatif risk gibi ölçütler aracılığıyla klinik araştırmalarda neden-sonuç ilişkisi değerlendirilmektedir. |
| <b>Dersin Amacı</b><br><i>Course Goals</i>                 | Bu dersin amacı, klinik araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel yöntemleri tanıtmak, tanı testlerinin değerlendirilmesi ve epidemiyolojik araştırma desenleri aracılığıyla veteriner hekim öğrencilerinin bilimsel verileri analiz edebilme ve yorumlayabilme becerilerini geliştirmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin Süresi</b><br><i>Office Day-Hours</i>            | 1 Saat Teorik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Eğitim Dili</b><br><i>Language of Instruction</i>       | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ön Koşul</b><br><i>Prerequisites</i>                    | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b><br><i>Recommended Sources</i>    | Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde İstatistiksel Yöntemler (Prof. Dr. Ergun Karaağaoğlu, Dr. Jale Karakaya, Prof. Dr. Mustafa Kılıçkap)<br>Discovering Statistics by SPSS (Andy Field)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dersin Kredisi (AKTS)</b><br><i>ECTS</i>                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Laboratuvar</b><br><i>Laboratory</i>                    | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Diğer-1</b><br><i>Others</i>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |