

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

**Ders izlenice Formu / Syllabus**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Kodu ve İsmi</b><br><i>Course Title and Code</i> | VET255 İSTATİSTİK HESAPLAMALAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin Sorumlusu</b><br><i>Course Coordinator</i>       | Prof. Dr. İ. Safa GÜRCAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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>             | Veteriner hekimliği ve sağlık bilimlerinde istatistiksel yöntemlerin temel ilkelerini ele almaktadır. Araştırma planlamasından veri toplama ve raporlamaya kadar bilimsel süreçlerde istatistiğin rolü vurgulanmakta; farklı araştırma desenleri ve sınıflandırmaları incelenmektedir. Öğrenciler, tanımlayıcı istatistiklerden hipotez testlerine, örneklem büyüklüğü hesaplamalarından güç analizine kadar çeşitli istatistiksel yaklaşımları uygulamalı olarak öğrenmektedir. Ayrıca, randomize kontrollü, kohort, vaka-kontrollü ve kesitsel çalışmalar gibi temel araştırma tasarımlarının yanı sıra meta-analiz, karar analizi ve ekonomik analiz gibi ileri düzey yöntemler de ders kapsamında değerlendirilmektedir. |
| <b>Dersin Amacı</b><br><i>Course Goals</i>                 | Veteriner Hekimlik öğrencilerine bilimsel araştırmaların istatistiksel boyutunu kavratmak ve veri analizine yönelik temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Öğrencilerin araştırma planlamasında istatistiğin önemini anlamaları, farklı araştırma desenlerini tanıyabilmeleri, elde edilen verileri uygun istatistiksel yöntemlerle analiz edebilmeleri ve sonuçları bilimsel olarak yorumlayabilmeleri hedeflenmektedir. Ayrıca, öğrencilerin istatistiksel danışmanlık alabilecekleri durumları ayırt edebilmeleri, araştırma sürecinde uygun örneklem büyüklüğünü belirleyebilmeleri ve güç analizini uygulayabilmeleri amaçlanmaktadır.                                                                               |
| <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>    | Biyoistatistik (V.Sümbüloğlu, K. Sümbüloğlu), 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>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

