## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **TEZ700 - Tez** |
| **Ders Türü** | III.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 0+1 |
| **AKTS** | **30.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞERİFE ÇELİKKAYA, DOÇ. DR. BORA BAŞARAN |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz yüze |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | *Internet Tarama motorları: 1) Google: http://www.google.com 2)Yahoo: http://search.yahoo.com* Literatür tarama adresleri: 1) PubMed: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?2) Web of Science: http://atlas.ulakbim.gov.tr/cgi-isi/CIW.cgi |
| **Staj & Uygulama** | Bu ders için uygun değildir. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Tez konusunun belirlemek üzere öğrencinin bilgi birikiminin olduğu ve ilgi duyduğu konular hakkında fikir alış verişinde bulunulması | |
| **2. hafta** | | Öğrencinin çalışmak istediği konu ile ilgili olarak yaptığı literatür taramalarının değerlendirilmesi | |
| **3. hafta** | | Öğrencinin belirlenen tez konusu ile ilişkili olarak önerdiği hipotezlerin değerlendirilmesi, Tez çalışmasına konu olacak hipotezin belirlenmesi | |
| **4. hafta** | | Yapılan literatür taramaları ışığında, tez çalışması kapsamında kullanılacak olan araştırma planına ve cihazlara karar verilmesi | |
| **5. hafta** | | Tez çalışması kapsamında yapılacak olan deneylere ilişkin parametrelerin saptanması | |
| **6. hafta** | | Tez çalışması kapsamında yapılacak olan deneylerde kullanılacak materyalin temin çalışmalarının yapılması | |
| **7. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |
| **8. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |
| **9. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |
| **10. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |
| **11. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |
| **12. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |
| **13. hafta** | | Tez deneylerinin yapılması | |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| 14. hafta | | Tez deneyleri ile ilgili ön verilerin değerlendirilmesi, gerekiyorsa araştırma planında değişiklik yapılması | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| 1 | 1. Özgün bir bilimsel araştırma konusu tasarlayabilecektir. 1.1. İlgisini çeken farmakognozi dallarından biri ile ilgili bir araştırma konusu belirler. 1.2. Belirlediği konu ile ilişkili temel bilgileri tartışır. 1.3. Belirlediği konu ile ilişkili son literatür bilgilerini derler. 1.4. Derlediği bilgileri organize eder. 1.5. Derlediği bilgilere dayanarak, belirlediği konu ile ilgili henüz çalışılmamış yeni bir araştırma alanına ait özgün bir hipotez önerir. 2. Ortaya koyduğu hipotez ile ilişkili araştırma yapmak için gerekli olan deneysel yöntemleri yapılandırabilecektir. 2.1. Araştırmak istediği farmakognozi konusu ile ilgili daha önceden kullanılmış olan deneysel yöntemleri derler. 2.2. Araştırma sırasında kullanılacak olan cihazların çalışma prensiplerini sorgular. 2.3. Araştırma yapacağı cihazları çalıştırır. 2.4. Araştırma sırasında kullanacağı deneysel parametreleri düzenler. 3. Yaptığı deneyler sonucunda elde ettiği verileri analiz edebilecektir. 3.1. Deneyler sonucunda elde ettiği ham verileri organize eder. 3.2. Verilerini gerekli şekilde analiz edebileceği istatistik yöntemini sorgular. 3.3. Verilerini analiz edeceği istatistik programını çalıştırır. 3.4. Çalışma protokolüne uygun şekilde veri analizini gerçekleştirir. 3.5. Analiz ettiği deneysel verilerin istatistiksel anlamlılıklarını ayırt eder. 4. Analiz ettiği deneysel verileri farmakognozik açıdan değerlendirebilecektir. 4.1. Elde ettiği sonuçları farmakognozik açıdan yorumlar. 4.2. Elde ettiği bulguların olası nedenlerini tartışır. 4.3. Elde ettiği bulguların çalışmanın başlangıcında ortaya koyduğu hipotez ile örtüşüp örtüşmediğini sorgular. 5. Yaptığı bilimsel çalışmanın sonucunda ulaştığı bulguları, kendi değerlendirmeleri ışığında bilimsel bir rapor şeklinde yapılandırabilecektir. 5.1. Bilimsel bir rapor hazırlamanın prensiplerini açıklar. 5.2. Araştırmanın hipotezini, çalışma yöntemlerini, bulguları ve bulgulara ilişkin değerlendirmeyi içeren bir metin hazırlar. 5.3. Hazırladığı raporda, yaptığı araştırmaya ilişkin bulguların, bilime katkısını yargılar. 5.4. Yaptığı çalışmaya ve elde ettiği sonuçlara dayanarak konu ile ilgili farklı araştırma alanları önerir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*