Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**TEZ700 - Tez**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+1
AKTS	**30.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. SERAP AKCA, PROF. DR. HÜSEYİN SABRİ ALANYALI, PROF. DR. HANDAN ÜSTÜNDAĞ

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

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	
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.