



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.10.2020
Revizyon Tarihi: 15.10.2023
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Analitik Metod Validasyonu	5401906	IX	2+0	2	4
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı ilaç analizlerinde kullanılan analitik validasyon parametrelerini kavratmak, elde edilecek validasyon sonuçlarının yorumlanması ve raporlanması için gerekli bilginin ve becerinin öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu ders ile öğrenciler; Validasyon ve önemini öğrenir. Validasyon hesaplarında kullanılan parametreleri öğrenir. Validasyon parametrelerinin sonuçlarını yorumlamayı öğrenir. Elde edilen validasyon sonuçlarını raporlamayı öğrenir ve konu ile ilişkili kişilerle paylaşabilir				
Dersin İçeriği	İlaç analizlerinde analitik validasyon ve validasyonun önemi, validasyon parametrelerinin hesaplanmasında kullanılan istatistik parametreleri, validasyon parametreleri, validasyon sonuçlarının raporlanması ve örneklerin incelenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Validasyon nedir validasyon parametreleri nelerdir?				
2	Validasyonda kullanılan istatistik parametreleri				
3	Numune Alma ve Hazırlama				
4	Analiz İçin İlaç Numunelerinin Hazırlanması				
5	Validasyon ve Laboratuvarlar Arası Metot Transferi				
6	Validasyon ve Laboratuvarlar Arası Metot Transferi				
7	Farmasotik Laboratuvarlarında Analitiksel Analizlerin ve Deney Metotlarının Validasyonu				
8	Ara sınav				
9	Farmasotik Laboratuvarlarında Analitiksel Analizlerin ve Deney Metotlarının Validasyonu				
10	İstatistiksel Parametreler ve Değerlerin Analitiksel Anlamı				
11	İstatistiksel Parametreler ve Değerlerin Analitiksel Anlamı				
12	Analitik Metotların Validasyonu İle İlgili Kılavuzlar				
13	Analitik Metotların Validasyonu İle İlgili Kılavuzlar				
14	Analitik Metotların Validasyonu İle İlgili Kılavuzlar				

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İÇERİK FORMU	Doküman No: FRM-0050
		Revizyon No: 02
		Yayın Tarihi: 10.10.2020
		Revizyon Tarihi: 15.10.2023
		Sayfa No: 2 / 2

Genel Yeterlilikler
Analitik metodların validasyonu dersi sayesinde analitik metodların geliştirilmesi ve validasyonunun eczacılık ile olan ilişkisini kavrayarak edinilen kazanımları alanında kullanır.
Kaynaklar
Analitik metodların geliştirilmesi ve validasyonu, Aydın, H. 2016; Gazi Kitabevi, Ankara.
Değerlendirme Sistemi
Ara Sınav: %40 Final: % 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ2	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ3	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Analitik Metod Validasyonu	3	4	4	3	5	3	4	5	4	5	5