



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Farmakoloji Uygulama	5401703	VII	0+2	1	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yeni ilaç geliştirme sırasında yapılan klinik öncesi ve klinik araştırmalar, bu araştırmaların yapılması ve ruhsatlandırılması aşamalarında alınması gereken izinler ile ilgili bilgi vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Yeni ilaç geliştirme sırasında yapılan klinik öncesi araştırmalara yönelik bilgileri açıklar. 2. Yeni ilaç geliştirme sırasında yapılan klinik araştırmalara yönelik bilgileri açıklar. 3. Yeni ilaç geliştirme sırasında yapılan klinik öncesi ve klinik araştırmalarda alınması gereken etik kurul onaylarına ve ilgili resmi makamlardan alınmasına gereken izinlere yönelik bilgileri açıklar. 4. İlaçların ruhsatlandırma aşamasında yapılması gerekenlere yönelik bilgileri açıklar. 5. İlaçların ruhsatlandırıldıktan sonra yapılması gerekenlere yönelik bilgileri açıklar.				
Dersin İçeriği	Giriş: Dene hayvanları ve insanlarda yapılan çalışmalar; moleküler, hücresel ve fizyopatolojik düzeyde çalışmalar (in vitro, in vivo ve ex vivo yöntemler). Kardiyovasküler sistem farmakolojisi. Renal sistem farmakolojisi. Santral sinir sistemi farmakolojisi. Solunum sistemi farmakolojisi. Klinik denemeler. Girişimsel çalışmalar. Gözlemsel çalışmalar. Biyoyararlanım ve biyodeşdeğerlik çalışmaları				
Haftalar	Konular				
1	Giriş: Dene Hayvanları ve İnsanlarda Yapılan Çalışmalar; Moleküler, Hücresel ve Fizyopatolojik Düzeyde Çalışmalar (In Vitro, In Vivo ve Ex Vivo Yöntemler)				
2	Giriş: Dene Hayvanları ve İnsanlarda Yapılan Çalışmalar; Moleküler, Hücresel ve Fizyopatolojik Düzeyde Çalışmalar (In Vitro, In Vivo ve Ex Vivo Yöntemler)				
3	Giriş: Dene Hayvanları ve İnsanlarda Yapılan Çalışmalar; Moleküler, Hücresel ve Fizyopatolojik Düzeyde Çalışmalar (In Vitro, In Vivo ve Ex Vivo Yöntemler)				
4	Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi				
5	Renal Sistem Farmakolojisi				
6	Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi				
7	Solunum Sistemi Farmakolojisi				
8	Solunum Sistemi Farmakolojisi				
9	Klinik Denemeler				
10	Klinik Denemeler				
11	Girişimsel Çalışmalar				
12	Girişimsel Çalışmalar				
13	Biyoyararlanım ve Biyodeşdeğerlik Çalışmaları				
14	Biyoyararlanım ve Biyodeşdeğerlik Çalışmaları				

