



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Farmasötik Teknoloji Uygulama IV	540107023	1.5	7. Yarıyıl	2.0	0 + 3

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Ö rencileri katı dozaj ekillerinin üretim teknolojilerinin ve katı dozaj ekillerini üzerinde yapılması gerekli kontrollerin ö renilmesi ve uygulanması, katı dozaj ekli formülasyon tasarımı hakkında bilgilendirmektir.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Katı dozaj ekillerini ö renir. 2. Katı dozaj ekillerinin üretim teknolojilerini ö renir. 3. Katı dozaj ekillerini üzerinde yapılması gerekli kontrolleri bilir ve uygular. 4. Tablet ve kapsül gibi katı dozaj ekillerinin formülasyon tasarımı yapar.
Dersin çeri i	Borik asit tableti, aspirin tableti direkt basım, aspirin tableti kuru granülasyon, sodyum fenobarbital tableti, aspirin-fenasetin-kafein tableti, askorbik asit tableti kuru granülasyon, asetaminofen tableti, askorbik asit tableti ya granülasyon, efervesan banyo tableti, efervesan antasid tableti, antasid çi neme tableti, sürekli salım sa layan aspirin tableti; tabletlerde çözünme testi; aspirin tabletlerinin stabilite testi; eker kaplama, film kaplama yöntemleri; kapsül; formülasyon geli tirmeyi içerir.
Genel Yeterlilikler	Bu dersi ba arıyla tamamlayan ö renci katı dozaj ekillerinin üretim teknolojilerini ve katı dozaj ekillerini üzerinde yapılması gerekli kontrolleri bilir ve uygular, tablet ve kapsül gibi katı dozaj ekillerinin formülasyon tasarımı yapar.
Kaynaklar	1. Lieberman, H.A., Lachman, L., Schwartz, J.B., Pharmaceutical Dosage Forms Tablets Volume III, Marcel Dekker Inc., New York- Basel, USA, 1990. 2. Carstensen J.T., Drug Stability: Principles and Practices, Marcel Dekker Inc., New York- Basel, USA,1990. 3. Türk Farmakopesi (TF 1974) 4. Tıbbi ve Kozmetik Formüller (Prof. Dr. Kasım Cemal Güven) 5. Farmasötik Teknolojiye Ba langıç (Prof. Dr. ükran Geçgil) 6. Martindale-the Extra Pharmacopoeia 7. USP United States Pharmacopoeia 8. BP British Pharmacopoeia
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS ÇERK FORMU



Konular	Haftalar
1	Demonstrasyon
2	Demonstrasyon
3	Direkt basım
4	Direkt basım
5	Kuru granülasyon
6	Kuru granülasyon
7	Ya granülasyon
8	Ya granülasyon
9	Kontrollü salım sa layan tabletler
10	Kontrollü salım sa layan tabletler
11	Dissolüsyon
12	Çi neme tableti
13	Efervesan tablet
14	Kapsüller, kaplı tabletler
Etkinlik Adı	Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınan Hazırlık	1 x 5 = 5
Final Hazırlık	2 x 5 = 10
Sınıf Dı ı Ders Çalı ma Süresi (Ön Çalı ma, Peki tirme)	0 x 0 = 0
Ödev	0 x 0 = 0

