

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık hizmetleri MYO

## Eczane Hizmetleri Programı Ders İzlenesi

<i>Dersin Adı</i>	<b>İlaç Şekilleri</b>
<i>Dersin Kodu</i>	<b>311307</b>
<i>Dersin AKTS'si</i>	2
<i>Dersin Öğretim Elemanı</i>	Öğr. Gör Adem NECİP
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan eilecek
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ademnecip@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Eczacılıkta kullanılan ilaçların form ve şekilleri hakkında temel bilgiler ve teknolojileri hakkında ayrıntılı bilgi vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.İlaç şekillerinin neler olduğunu öğrenir. 2.İlaç şekillerinin oluşumunda kullanılan yöntem ve teknolojileri öğrenir. 3.İlaç şekillerini farklı yöntemle üretilmesi hakkında bilgi edinir. 4.İlaçlar hangi yollarla kullanır. 5.Biyoyararlanıma etkisi öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta İlaç Şekilleri – Genel Bilgiler
	2. Hafta Sıvı ilaç şekilleri – I / Temel Kavramlar
	3. Hafta Sıvı ilaç şekilleri – II / Teknolojisi
	4. Hafta Sıvı ilaç şekilleri – III / Uygulamaları
	5. Hafta Yarı-katı ilaç şekilleri – I / Temel Kavramlar,
	6. Hafta Yarı-katı ilaç şekilleri – II / Teknolojisi
	7. Hafta Yarı-katı ilaç şekilleri – III / Uygulamaları
	8. Hafta Katı ilaç şekillerinde hesaplamalar
	9. Hafta Sıvı ilaç şekillerinde hesaplamalar
	10. Hafta Sıvı ilaç şekillerinde hesaplamalar
	11. Hafta Yarı-katı ilaç şekillerinde hesaplamalar
	12. Hafta Yarı-katı ilaç şekillerinde hesaplamalar,
	13. Hafta Sıvı ve yarı-katı ilaç şekillerine ilişkin örnekler
	14. Hafta Sıvı ve yarı-katı ilaç şekillerine ilişkin örnekler
Ölçme - Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara sınav: %35</b> <b>Kısa Sınav : %15</b> <b>Final: %50</b> Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde
Kaynaklar	
Ratbone, M. J. (2003). <i>Modified-Release Drug Delivery Technology</i> , Marcel Dekker.	

Swarbrick, J. (1992). *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*. Marcel and Dekker

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	3	4	4	4	5	5	4	4
ÖÇ2	4	5	4	5	4	3	3	3	5	4	5
ÖÇ3	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	3	4	5	5	3	4	4	4	5	5
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	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**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İlaç Şekilleri	5	4	4	4	5	5	4	4	3	4	4