## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **FTE631 - Katı İlaç Taşıyıcı Sistemler** |
| **Ders Türü** | II.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **7.5** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DR. ÖĞR. ÜYESİ SİNAN ÖZER |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir. |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bu dersle ilişkili önerilen başka ders bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Developing Solid Oral Dosage Forms: Pharmaceutical Theory and PracticeEd. Yihong Qiu, Yisheng Chen, Geoff G.Z. Zhang, Lawrence Yu, Rao V. Academic Press, 2016 |
| **Staj & Uygulama** | Öğrencilerin yapması gereken staj ya da uygulama yoktur. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Ön formülasyon Çalışmaları | |
| **2. hafta** | | Dozaj Şekilleri | |
| **3. hafta** | | Partikül İriliği Dağılımında Modifikasyonlar | |
| **4. hafta** | | Çözünme Hızı | |
| **5. hafta** | | Polimorfik Dönüşümler | |
| **6. hafta** | | Konvensiyonel ve Kontrollü Salım Sağlayan Tabletler: Kaplı tabletler, Kapsüller | |
| **7. hafta** | | Konvensiyonel ve Kontrollü Salım Sağlayan Tabletler: Kaplı tabletler, Kapsüller | |
| **8. hafta** | | Tablet Basım Fiziği | |
| **9. hafta** | | Tablet Basım Fiziği | |
| **10. hafta** | | Basınç Altındaki Maddenin Davranışı | |
| **11. hafta** | | Katı İlaç Taşıyıcı Sistemlerde İşlem İçi Kontrol ve Kalite Kontrolü | |
| **12. hafta** | | Katı İlaç Taşıyıcı Sistemlerde İşlem İçi Kontrol ve Kalite Kontrolü | |
| **13. hafta** | | Karakterizasyon ve Kararlılık Çalışmaları | |
| **14. hafta** | | Karakterizasyon ve Kararlılık Çalışmaları | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Katı ilaç taşıyıcı sistemleri sınıflandırabileceklerdir. |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| 2 | Katı dozaj şekillerinde formülasyon çalışmalarını açıklayabilecektir. |
| 3 | Katı İlaç Taşıyıcı Sistemlerde İşlem İçi Kontrol ve Kalite Kontrolü açıklayabilecektir. |
| 4 | Katı İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Karakterizasyon ve Kararlılık Çalışmalarını Açıklayabilecektir. |

## 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.*