**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ955 –**Kontrollü Salım Yapan Sistemler Ve Salım Mekanizmaları |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Nurten ÖZDEMİR |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Terminoloji, kontrollü salım formu hazırlanacak etken madde özelliklerinin incelenmesi, etkin madde fizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi, etkin maddenin biyofarmasötik-farmakokinetik özelliklerinin incelenmesi, kontrollü salım yapacak dozaj formunun saptanması, oral kontrollu salım yapan formlar, matris tipi preparatlar, kapsüller, osmotik pompalar, yüzen dozaj formları, biyoadhezif sistemler,mikropartiküler sistemler, doz tasarımı, diğer uygulama alanları, transdermal sistemler, parenteral sistemler, implante sistemler, oküler sistemler, rektal ve vajinal sistemler, nazal ve pulmoner sistemler, bukkal sistemler, kullanılacak polimer tipinin seçimi, salım mekanizmalarının incelenmesi, kontrollü salım sistemlerine ilişkin regülasyonlar, veteriner hekimlikte uygulama alanları, zirai ilaçlarda uygulama alanları. |
| Dersin Amacı | Kontrollü salım sistemlerini öğretmek, bu ilaçların özelliklerini, kullanım yollarını öğretmek,salım mekanizmalarını ve yapım tekniklerini öğretmek |
| Dersin Süresi | 2 saat/ hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | - |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |