**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ721 – İlaç Formülasyonlarında Stabilite İncelemeleri ve Değerlendirmeleri** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Asuman BOZKIR |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Stabilite tanımı ve kavramları, ilaç etkin ve yardımcı maddeleri ile ilaç formülasyonlarında stabilitenin amacı, kapsamı ve önemi, ilaç formülasyon işlemleri ile ilaç üretiminde stabilite çalışmalarının gereği ve uygulama alanlar, ilaçlarda uygulanan stabilite testlerinin amaçları ve kapsamları, fiziksel, kimyasal, fiziko-kimyasal ve biyolojik stabilite kavramları, alt grupları, parametreleri ve uygulamaları, ilaç hammaddelerinde, preformülasyon ve formülasyon aşamalarında, ara ürünlerde ve final ürünlerde stabilite incelemeleri, stabilite testlerinin uygulanışı ve değerlendirilmeleri, hızlandırılmış stabilite testleri ve uygulamaları, uzun süreli stabilite testleri ve uygulamaları, izotermal ve non-izotermal stabilite testleri ve uygulamaları, stabilite testlerinde yararlanılan analiz yöntemleri ve kullanımları, stabilite testlerinde ve ilaçların depolanmasında uygulanan ulusal ve uluslararası koşullar ve değerlendirmeler, ilaçlarda son kullanma tarihinin (raf ömrünün) saptanması ve değerlendirilmesi, sabilite testlerinde kinetik ve matematiksel değerlendirmeler ve yorumları, stabilitede kinetik reaksiyon derecelerinin tayini ve kullanımı, stabilitede reaksiyon hızı üzerine etkili faktörler ve değerlendirilmeleri, farmasötik dozaj formlarına yönelik stabilite incelemelerinin düzenlenmesi ve değerlendirilmeleri, sıvı,yarı katı ve katı ilaç formlarına yönelik özgün stabilite incelemeleri, ilaçların stabilitesinde ulusal ve uluslararası yasal ve teknik düzenlemeler, uygulamalar ve değerlendirmeler. |
| Dersin Amacı | İlaç etkin ve yardımcı maddeleri ile ilaç formülasyonlarında stabilitenin temel prensiplerini kavramak |
| Dersin Süresi | 1 saat/ hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | - |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |