**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ392 – Farmasötik Teknoloji Uygulama II** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Ayşegül Karataş |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Sulu pudra, Kaolin Pektin süspansiyonu, süspansiyonlarda çökelme hızının saptanması, yüzey etkenlik, Zeytinyağı emülsiyonu, viskozluk ölçme yöntemleri, Sıvı Parafin emülsiyonu (I), Sıvı Parafin emülsiyonu (II), Basit merhem, Hidrofil merhem Gliserin merhemi,Y/S tipi krem, losyon, Wilkinson merhemi, Çinko Oksitli jelatin, tüy dökücü krem, Çinko Oksit merhemi, Çinko Oksit pastası, değişik merhem sıvağlarının bazı özelliklerinin incelenmesi ve merhemlerden etken madde çıkışının incelenmesi, İhtiyol ovülü, Sabunlu Gliserin suppozituvarı, dudak boyası, yağsız krem, temizleyen krem, Parasetamol suppozituvarı, Kloralhidrat suppozituvarı, suppozituvarlardan etken madde çıkışının in vitro incelenmesi, pratik uygulamalar hakkında farmasötik açıdan bilgi verir. |
| Dersin Amacı | Süspansiyon, emülsiyon, yarıkatı ve supozituvar dozaj şekillerine ait farmakopelere kayıtlı farklı reçete örneklerini öğrenmek, bu dozaj şekillerinin kalite kontrollerinde kullanılan yüzey gerilimi, reolojik özellikleri, süspansiyonlarda çökelme hızının saptanması, merhem ve supozituvar sıvağlarından etkin madde çıkışının incelenmesi konularını pratik olarak öğrenmek, farklı reçetelerin hazırlanması hakkında örnekler öğrenmektir. |
| Dersin Süresi | 4 saat/ hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | - |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |