**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KM 425 İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ** |
| Dersin Sorumlusu | Prof Dr. Emine BAYRAKTAR |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Kontrollü salım sistemlerine giriş;  Kontrollü salım sistemlerinde taşınım mekanizmaları;  Kontrollü salım sistemlerinde kullanılan polimerler biyopolimerler; İlaç taşıyıcı sistemler ve mekanizmaları; Mikro kapsüller, nanotanecikler, Lipozomlar, Miseller ve ters miseller, Emülsiyon sistemler, Ağızdan alınan kontrollü sistemler, Deriden alınan kontrollü sistemler,   Biyoteknolojik ürünlerin kontrollü salım sistemlerinde kullanılması |
| Dersin Amacı | Kontrollü salım sistemleri nde kütle aktaım teorilerinin öğrenilmesi. Konrollü salım sistemlerinde kullanılan malzemelerin ve farklı geometrilerdeki sistemler için modellemelerin öğrenilmesi. |
| Dersin Süresi | 42 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1.Birdi K.S. Hanbook of Surface and Colloid Chemistry, 1997, CRC Pres LLC. New York.  2. Gürsoy A.Z. Kontrollü Salım Sistemleri, 2002, Elma Bilgisayar Basım ve Ambalaj San. Tic. Ltd.Şti., İstanbul.  3. Seader,J.D. and Henley,E.J., 1998, Separation Process Principles. John Wiley and Sons,Inc., Toronto.  4. Abbott N.L., 2001. New Horizons for Surfactant Science in Chemical Engineering, AIChE, 17, 12, 2634-2639.  5. Carvalho C.M.L. and Cabral J.M.S. 2000. Reverse micelles as reaction media for lipases, Biochimie 82, 1063-1085.  6. Rabinson J.R. and Lee V.H.L. 1987. Controlled drug delivery. Fundamentals and Applications. Second Ed. Marcel Dekker Inc. New York.  7. Süreli Yayınlar |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |