**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ 702 ANALİTİK KİMYADA HESAPLAMALAR VE BİLGİSAYAR KULLANIMI** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. İsmail Murat PALABIYIK |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Dersin Türü | SEÇMELİ |
| Dersin İçeriği | Bu ders kapsamında yöntem geçerlilik parametreleri ve ilgili hesaplamalar, radyokimyasal analizlerde kinetik hesaplamalar, elektroanalitik kimyada yöntem geçerlilik parametreleri, kromatografik yöntemlerde sistem uygunluk testleri, çökelme titrasyonları ve ilgili hesaplamalar, aktiflik, iyon şiddeti ve ilgili hesaplamalar, safsızlık analizlerinde kullanılan hesaplamalar ve eğrilerin doğrusallaştırılması ile ilgili hesaplamalardan bahsedilmektedir. |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı analitik kimyada kullanılan farklı hesaplama yöntemleri ve bu hesaplamaların bilgisayarda nasıl yapılacağı ile ilgili öğrencilere bilgi kazandırmaktır. Aldıkları bu bilgileri gelecekte çeşitli çalışma alanlarında kullanabileceklerdir. |
| Dersin Süresi | 1 saat /hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | GENEL KİMYA – Prof. Dr. Feyyaz ONUR, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Yayın No 110  ANALİTİK KİMYA I – Prof.Dr. Feyyaz ONUR, Ankara Üniversitesi Basım Evi  ANALİTİK KİMYA II – Prof.Dr. Feyyaz ONUR, Ankara Üniversitesi Basım Evi  Temel Kimya M.J. Sienko, R .A. Plane, Chemistry: Principle and Properties, Savaş Yayınları |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |