**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ282 ANALİTİK KİMYA UYGULAMA II** |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. BENGİ USLU |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | Bu ders kapsamında kantitatif analizler yapılmaktadır. Çözeltiler ve katı haldeki ilaç etken maddelerinin titrimetrik analizlerinin yanında (redoks, çöktüme ve kompleksleşme reaksiyonlarına dayalı yöntemlerle), enstrumental analizin temelleri dersin içeriğini oluşturmaktadır. Enstrumental analiz yöntemleri olarak optik yöntemler (spektrofotometri, kolorimetri, florimetri, polarimetri ve refraktometri) kromatografik yöntemler (İTK, kağıt kromatografisi) ve elektroanalitik yöntemler (voltametri, potansiyometri ve kondüktometri) kullanılmaktadır. |
| Dersin Amacı | Öğrenciler* Analitik kimya laboratuvarı kurallarına uyarlar;
* Deney sonuçlarını hesaplarlar ve sonuçları yorumlarlar;
* Titrasyon tekniğini uygularlar;
* Temel aletli analiz tekniklerini kullanırlar.
 |
| Dersin Süresi | 4 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Analitik Kimya Pratikleri – Kantitatif Analiz (Ed. Feyyaz Onur) |
| Laboratuvar | Ders laboratuvar uygulamasıdır. |
| Diğer-1 |  |