**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **K406 Elektroanalitik yöntemler** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Zehra YAZAN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Elektrokimyasal sistemlere giriş,Elektrokimyasal Hücre Çeşitleri,. Potansiyometrik Yöntemler,, Elektrogravimetri ve Kulometri,Potansiyel Adım Teknikleri,. Polarografik Yöntemler, voltametrik yöntemler |
| Dersin Amacı | Analitik kimyada elektroanalitik yöntemlerin dayandığı temel prensipler ve uygulamaları ile ilgili konularda sistemli ve kapsamlı olarak bilgiler vermek, elektrokimya konusunda kavrama ve düşünme yeteneklerini geliştirmek |
| Dersin Süresi | 1 yarıyıl |
| Eğitim Dili | Türkçe  |
| Ön Koşul | YOK |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Electrochemical Methods, Fundamentals and Applications, 2nd edition; A.J. Bard, L.R. Faulkner, Wiley, 2001.
2. Modern Aspects of Electrochemistry; J.O’M. Bockris, B.E. Conway, Plenim, 1954-1997, 31 volumes.

J. Electrochemistry for Chemists, Second Edition; D.T. Sawyer, A. Sobkowlak, J.L. Roberts, Wiley-Interscience Pub., 1995. |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |