**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KİM443** |
| Dersin Sorumlusu | EMEL EMREGÜL |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 3 (5 AKTS) |
| Dersin Türü | **SEÇMELİ** |
| Dersin İçeriği | **Biyokimyasal Analizlerin Genel Özellikleri, Önemi ve Uygulama Alanları**  **Analiz için Örnek Alınması ve Saklanması**  **Başlıca Hata Kaynakları ve Deney Sonuçlarının Verilmesi**  **Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan Spektroskopik Yöntemler**  **Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan Kromatografik Yöntemler**  **Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan Elektroanalitik Yöntemler**  **Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan İmmünolojik Yöntemler**  **Karbonhidrat Analizleri**  **Lipit Analizleri**  **Nükleik Asit Analizleri**  **Amino Asit Analizleri**  **Enzimlerin Immobilizasyonu** |
| Dersin Amacı | Analitik teknikler (Spektroskopi, Kromatografi, Elektroanalitik teknikler, v.b.) kullanılarak canlı organizmayı oluşturan yapı taşlarının analiz yöntemlerinin öğrenilmesi, hata kaynaklarının belirlenmesi ve hesaplanması konusunda bilgi sahibi yapmak. |
| Dersin Süresi | 3 |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Analytical Biochemistry; [D.J. Holme](http://www.borders.com.au/by/david-j-holme/548625/); [H. Peck](http://www.borders.com.au/by/hazel-peck/571312/). Prentice Hall PTR, 1998.   2. Enstrümantal Analiz İlkeleri; S. Holler, Nieman. Çev.Ed.: Esma Kılıç, Bilim Yayıncılık, 2007. |
| Dersin Kredisi | 3 (5 AKTS) |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |