

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>BİY 360-Biyokimya Laboratuvarı II</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Özlem Yıldırım
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	1
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Biyolojik sistemlerdeki makromoleküller arasında yer alan lipidler ile ilgili uygulamalar yapmak, biyokimyasal teknikler arasında kromatografik ve elektrofotometrik yöntemler hakkında öğrencinin psikomotor yeteneklerinin gelişimine katkıda bulunmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Kalitatif deneylerden yararlanarak herhangi bir çözeltide, özellikle biyolojik çözeltilerde lipidlerin bulunup bulunmadığını gösterir.</li><li>2) Kromatografik yöntemleri kullanarak biyolojik sistemlerde yer alan makromoleküllerin ayrımını yapar.</li><li>3) Elektroforetik yöntemlerle proteinlerin molekül ağırlıklarına göre teşhisini yapar.</li><li>4) Biyolojik çözeltilerdeki lipid miktarını kantitatif deneyler aracılığıyla ölçer.</li></ol>
<b>Dersin Süresi</b>	45'+45'
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	(Temel Kimya ve Organik Kimya derslerinden başarılı olunması)
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Lehninger Biyokimyanın İlkeleri, David L.Nelson, Michael M. Cox, Beşinci Baskıdan Çeviri, Çeviri Editörü; Y. Murat Elçin İnsan Biyokimyası, Editörler: Prof. Dr. Taner Onat, Prof. Dr. Kaya Emerk, Prof Dr. Eser Y. Sözman, Palme Yayıncılık, 2006. Principles of Biochemistry, H. R. Horton, L. A. Moran, K. G. Scrimgeour, M. D. Perry, J. D. Rawn, Pearson Prentis Hall, 2006. Biochemistry, J. M. Berg, J. L.Tymoczko, L. Stryer W. H. Freeman and Company and Sumanas, Inc, 2005.
<b>Dersin Kredisi</b>	1