

DERSİN ADI:	Biyokimya	
HAFTALIK DERS SAATI:	-	
KREDİSİ: -	ÇÖMÜ: 2	AKTS: 2
DERS İÇERİĞİ:		
İŞLENECEK KONULAR:		
1-Giriş.		
2-Hücre kısımları ve organelleri (Hücre zarı, sitoplazma, nukleus).		
3-Amino asitler (Yapısı, sınıflandırması).		
4-Proteinler (Giriş, proteinlerin sınıflandırılması, kimyasal özellikleri, kan proteinleri, proteinlerin absorpsiyonu).		
5-Karbonhidratlar (Giriş, sınıflandırılması, metabolizması, absorpsiyonu, kan şekeri, glikojenesin, glikojenolizis, glikozun vücut dışına atılması, glikozun kullanılması, kan glikozunun düzenlenmesi, karbonhidrat metabolizması bozukluğu, şeker hastalığı).		
6-Lipitler (Lipitlerin sınıflandırılması, lipitlerin sindirimi ve absorpsiyonu, kan lipitleri, hormonların lipit metabolizmasına etkileri, lipit metabolizması bozuklukları).		
7-Enzimler (Giriş, enzimlerin adlandırılması, enzimlerin özgüllüğü, enzimlerin sınıflandırılması, enzim aktivitesinin ölçülmesi, önemli koenzimler, enzimlerden tıp alanından yararlanma).		
8-Hormonlar (Giriş, hormonların sentezi ve kana salınımı, hormonların etki şekli, hipofiz hormonları, tiroit hormonları, parathormon, insülin, glukagon, asteroit hormonlar, adrenal hormonlar, seks hormonları, bazı doku hormonları).		
9-Su ve mineral metabolizması (Su gereksinimi, mineral metabolizması).		