

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

FİZYOTERAPİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyokimya																												
Dersin Kodu	0316104																												
Dersin Kredisi	2 (Teorik=2, Uygulama=0)																												
Dersin AKTS'si	4																												
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Şükrü AKMEŞE																												
Dersin Gün ve Saati	Yükseköğretim Web Sayfasında ilan edilecektir.																												
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	akmesesukru@harran.edu.tr 414.3183000-2090																												
Dersin Yürütülme Şekli	Yüz yüze																												
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatımı, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.																												
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; organizmadaki temel biyokimyasal yapı ve mekanizmaları açıklamak; protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmalarının temel özelliklerini öğretmek ve canlı metabolizmasını moleküler düzeyde anlayacak şekilde temel biyokimya bilgisi vermektir.																												
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyokimyada temel kavramları tanımlamak. 2. Canlı organizmalarda kimyasal dönüşüm; metabolizmayı özetlemek. 3. Karbonhidratların yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak 4. Glikoliz, Krebs Döngüsü, Oksidatif fosforilasyon ve toplam ATP kazanımı, Glikojenoliz ve Glikoneogenezi tanımlamak. 5. Yağlar ve yağ asidi oksidasyonunu tanımlamak. 6. Protein yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak. 7. Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak. 8. Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını tanımlamak.																												
Haftalık Ders Konuları	<table><tr><td>1. Hafta</td><td>Biyokimyaya Giriş ve Hücre</td></tr><tr><td>2. Hafta</td><td>Aminoasit ve Proteinlerin Yapı ve Fonksiyonları</td></tr><tr><td>3. Hafta</td><td>Karbonhidratların Yapı ve Fonksiyonları</td></tr><tr><td>4. Hafta</td><td>Lipidlerin Yapı ve Fonksiyonları</td></tr><tr><td>5. Hafta</td><td>Biyomoleküllerin Sindirim ve Emilimi</td></tr><tr><td>6. Hafta</td><td>Karbonhidrat Metabolizması-I</td></tr><tr><td>7. Hafta</td><td>Karbonhidrat Metabolizması-II</td></tr><tr><td>8. Hafta</td><td>Protein Metabolizması-I</td></tr><tr><td>9. Hafta</td><td>Protein Metabolizması-II</td></tr><tr><td>10. Hafta</td><td>Lipid Metabolizması-I</td></tr><tr><td>11. Hafta</td><td>Lipid Metabolizması-II</td></tr><tr><td>12. Hafta</td><td>Enzim</td></tr><tr><td>13. Hafta</td><td>Hormon</td></tr><tr><td>14. Hafta</td><td>Vitamin ve Mineraller</td></tr></table>	1. Hafta	Biyokimyaya Giriş ve Hücre	2. Hafta	Aminoasit ve Proteinlerin Yapı ve Fonksiyonları	3. Hafta	Karbonhidratların Yapı ve Fonksiyonları	4. Hafta	Lipidlerin Yapı ve Fonksiyonları	5. Hafta	Biyomoleküllerin Sindirim ve Emilimi	6. Hafta	Karbonhidrat Metabolizması-I	7. Hafta	Karbonhidrat Metabolizması-II	8. Hafta	Protein Metabolizması-I	9. Hafta	Protein Metabolizması-II	10. Hafta	Lipid Metabolizması-I	11. Hafta	Lipid Metabolizması-II	12. Hafta	Enzim	13. Hafta	Hormon	14. Hafta	Vitamin ve Mineraller
1. Hafta	Biyokimyaya Giriş ve Hücre																												
2. Hafta	Aminoasit ve Proteinlerin Yapı ve Fonksiyonları																												
3. Hafta	Karbonhidratların Yapı ve Fonksiyonları																												
4. Hafta	Lipidlerin Yapı ve Fonksiyonları																												
5. Hafta	Biyomoleküllerin Sindirim ve Emilimi																												
6. Hafta	Karbonhidrat Metabolizması-I																												
7. Hafta	Karbonhidrat Metabolizması-II																												
8. Hafta	Protein Metabolizması-I																												
9. Hafta	Protein Metabolizması-II																												
10. Hafta	Lipid Metabolizması-I																												
11. Hafta	Lipid Metabolizması-II																												
12. Hafta	Enzim																												
13. Hafta	Hormon																												
14. Hafta	Vitamin ve Mineraller																												
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında Yüz yüze olacak şekilde 1(bir), 1(bir) Ara Sınav ve 1(bir) Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) yapılacaktır. Her																												

