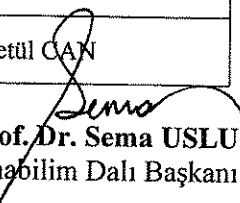


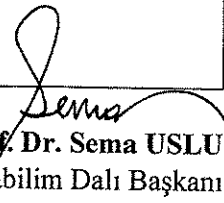
**2019 – 2020 GÜZ DÖNEMİ DIŞ HEKİMLİĞİ 1. SINIF
BİYOKİMYA DERSİ HAFTALIK PLANI TARİHİ ve SAATI**

Hafta / Tarih	Ders Konu Başlığı	Dersin Saati	Öğretim Üyesi
1. Hafta 16.09.2019 Pazartesi	Biyokimya'ya giriş, Diş hekimliği ve Biyokimya	13.30 – 14.20	Prof. Dr. Sema USLU
	LAB-1 -Biyokimya Lab.'da kullanılan cam malzemeler, araç, gereç ve aletlerin tanıtımı	14.30 – 15.20 15.30 – 16.20	Prof. Dr. Sema USLU
2. Hafta 23.09.2019 Pazartesi	Su ve pH, Organizmada Sıvı Komponentleri, Tampon Sistemler	13.30 – 14.20 14.30 – 15.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
	LAB-2 -Konsantrasyon birimleri, Çözelti hazırlama	15.30 – 16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
3. Hafta 30.09.2019 Pazartesi	Enzimler, Tanımı, Sınıflandırılması, Etki Mekanizması, Enzimler, Kinetik Özellikleri, Enzim İnhibisyonu	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
4. Hafta 07.10.2019 Pazartesi	Karbonhidratlar	13.30-14.20 14.30-15.20	Prof. Dr. Sema USLU
	LAB-3 - Karbonhidratları tanıma deneyleri	15.30 – 16.20	Prof. Dr. Sema USLU
5. Hafta 14.10.2019 Pazartesi	Amino asitler, Peptidler, Proteinler	13.30 –14.20 14.30 –15.20 15.30 –16.20	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
6. Hafta 21.10.2019 Pazartesi	Lipidler, lipoproteinler	13.30 –14.20 14.30 –15.20 15.30 –16.20	Arş. Gör. Dr. Betül CAN
7. Hafta 28.10.2019 Pazartesi	Termodinamik Yasaları, Bioenerjetikler ve Metabolizması, Fosfat Transferi	13.30 –14.20 14.30 –15.20 15.30 –16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
8. Hafta 04.11.2019 Pazartesi	Glikoliz	13.30 –14.20	Prof. Dr. Sema USLU
	LAB-4 -Enzim aktivitesini etkileyen faktörler LAB-5 -Asidimetri-alkalimetri	14.30 –15.20 15.30 –16.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
9. Hafta 11-15 Kasım	Arasınav-1 Haftası	-	-
10. Hafta 18-22 Kasım	Arasınav-1 Haftası	-	-
11. Hafta 25.11.2019 Pazartesi	Glikoneojenez, Trikarboksilikasit Siklusu	13.30 –14.20 14.30 –15.20 15.30 –16.20	Prof. Dr. Sema USLU
12. Hafta 02.12.2019 Pazartesi	Hekzosmonofosfat ve Glukronikasit Yolu Diğer Heksozların Metabolizması	13.30 –14.20 14.30 –15.20	Prof. Dr. Sema USLU
13. Hafta 09.12.2019 Pazartesi	Amino asitlerin oksidasyonu ve üre döngüsü	13.30 –14.20 14.30 –15.20 15.30 –16.20	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
14. Hafta 16.12.2019 Pazartesi	Glikojen metabolizması	13.30 –14.20 14.30 –15.20	Prof. Dr. Sema USLU
	LAB-6 -İzoelektrik noktanın tayini	15.30 – 16.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
15. Hafta 23.12.2019 Pazartesi	Yağ asidi, kolesterol, triaçilgliserol, fosfolipid biyosentezi	13.30-14.20 14.30-15.20	Arş. Gör. Dr. Betül CAN
	LAB-7 - Amino asitleri tanıma deneyleri, denatürasyon ve deproteinizasyon	15.30 – 16.20	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
16. Hafta 30.12.2019 Pazartesi	Yağ asitlerinin oksidasyonu	13.30 –14.20 14.30 –15.20	Arş. Gör. Dr. Betül CAN
	LAB-8 -Lipidleri tanıma deneyleri	15.30 –16.20	Arş. Gör. Dr. Betül CAN


Prof. Dr. Sema USLU
 Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı

**2019 – 2020 BAHAR DÖNEMİ DIŞ HEKİMLİĞİ 1. SINIF
BİYOKİMYA DERSİ HAFTALIK PLANI TARİHİ ve SAATI**

Hafta / Tarih	Ders Konu Başlığı	Dersin Saati	Öğretim Üyesi
1. Hafta 10.02.2020 Pazartesi	Nükleik asitler	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Arş. Gör. Dr. Betül CAN
2. Hafta 17.02.2020 Pazartesi	Aminoasit Biosentezi ve Özel Ürtne Dönüştürülmesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
	LAB-9-Glikojen eldesi, nişasta ve sakkarozun hidrolizi	15.30 -16.20	Prof. Dr. Sema USLU
3. Hafta 24.02.2020 Pazartesi	Oksidatif fosforilasyon	13.30-14.20 14.30-15.20	Prof. Dr. Sema USLU
	LAB-10-Santrifügasyon teknikleri, serum, plazma ve eritrosit paketinin eldesi	15.30 -16.20	Arş. Gör. Dr. Betül CAN
4. Hafta 02.03.2020 Pazartesi	Detoksifikasyon mekanizmaları Toksik ajanlar ve metal toksisitesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
5. Hafta 09.03.2020 Pazartesi	Hormonlar	13.30-14.20 14.30-15.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
	LAB-11-Gebelik testi	15.30 -16.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
6. Hafta 16.03.2020 Pazartesi	Hormonlar	13.30-14.20 14.30-15.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
	LAB-12-Spektrofotometrenin temel prensipleri	15.30 -16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
7. Hafta 23.03.2020 Pazartesi	Hormonlar	13.30-14.20 14.30-15.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
	LAB-13- Hemoglobin tayini	15.30 -16.20	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
8. Hafta 30.03.2020 Pazartesi	Vitaminler	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
9. Hafta 6 – 10 Nisan	Arasınav-2 Haftası	-	-
10. Hafta 13 – 17 Nisan	Arasınav-2 Haftası	-	-
11. Hafta 20.04.2020 Pazartesi	Vitaminler	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
12. Hafta 27.04.2020 Pazartesi	Klinik enzimoloji	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
13. Hafta 04.05.2020 Pazartesi	İdrar analizleri	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
14. Hafta 11.05.2020 Pazartesi	Porfirinler yapı ve özellikleri, Hem sentezi	13.30-14.20 14.30-15.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
	LAB-14- Enzim Analizleri	15.30 -16.20	
15. Hafta 18.05.2020 Pazartesi	Demir ve bakır metabolizması	13.30-14.20 14.30-15.20	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
	LAB-15-İdrar analizleri	15.30 -16.20	
16. Hafta 25.05.2020 Pazartesi	Ramazan Bayramı Tatili		


Prof. Dr. Sema USLU
 Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı

ESOGÜ 2019-2020 GÜZ DÖNEMİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
1. SINIF BİYOKİMYA DERS PROGRAMI

Tarih	Teorik Saat	Teorik Ders Başlıkları	Öğretim Üyesi	Pratik Saat	Pratik Ders Başlıkları	Öğretim Üyesi
16.09.2019 Pazartesi	13.30-14.20	Biyokimya'ya giriş, Diş hekimliği ve Biyokimya	Prof. Dr. Sema USLU	14.30 – 15.20 15.30 – 16.20	LAB-1-Biyokimya Lab. 'da kullanılan cam malzemeler, araç, gereç ve aletlerin tanıtımı.	Prof. Dr. Sema USLU
23.09.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Su ve pH, Organizmada Sıvı Komponentleri, Tampun Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ	15.30 – 16.20	LAB-2-Konsantrasyon birimleri, Çözelti hazırlama	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
30.09.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Enzimler, Tanımı, Sınıflandırılması, Etki Mekanizması Enzimler, Kinetik Özellikleri, Enzim İnhibisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ	-	-	-
07.10.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Karbonhidratlar	Prof. Dr. Sema USLU	15.30 – 16.20	LAB-3- Karbonhidratları tanıma deneyleri	Prof. Dr. Sema USLU
14.10.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Amino asitler, Peptidler, Proteinler	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ	-	-	-
21.10.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Lipidler, lipoproteinler	Arş. Gör. Dr. Betül CAN	-	-	-
28.10.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Termodinamik Yasaları, Bioenerjiler ve Metabolizması, Fosfat Transferi	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ	-	-	-
04.11.2019 Pazartesi	13.30-14.20	Glikoliz	Prof. Dr. Sema USLU	14.30 – 15.20 15.30 – 16.20	LAB-4-Enzim aktivitesini etkileyen faktörler LAB-5-Asidimetri – Alkalimetri	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
11-15 Kasım Haftası		Araşınan-1 Haftası				
18-22 Kasım Haftası		Araşınan-1 Haftası				
25.11.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Glikoenejez, Trikarboksilikasit Siklusu	Prof. Dr. Sema USLU	-	-	-
02.12.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Hekzomonofosfat ve Glukonkasit Yolu Diğer Heksozların Metabolizması	Prof. Dr. Sema USLU	-	-	-
09.12.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Amino asitlerin oksidasyonu ve üre döngüsü	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ	-	-	-
16.12.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Glikojen metabolizması	Prof. Dr. Sema USLU	15.30 – 16.20	LAB-6-İzoelektrik noktanın tayini	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
23.12.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Yağ asidi, kolesterol, triacilgiserol, fosfolipid biosentezi	Arş. Gör. Dr. Betül CAN	15.30 – 16.20	LAB-7- Amino asitleri tanıma deneyleri, denatürasyon ve deproteinizasyon	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
30.12.2019 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Arş. Gör. Dr. Betül CAN	15.30 – 16.20	LAB-8-Lipidleri tanıma deneyleri	Arş. Gör. Dr. Betül CAN

Prof. Dr. Sema USLU
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı

ESOGÜ 2019-2020 BAHAR DÖNEMİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
1. SINIF BIYOKİMYA DERS PROGRAMI

Tarih	Teorik Saat	Teorik Ders Başlıkları	Öğretim Üyesi	Pratik Saat	Pratik Ders Başlıkları	Öğretim Üyesi
10.02.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Nükleik asitler	Ars. Gör. Dr. Bertül CAN	15.30 - 16.20	-	-
17.02.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Aminoasit Biosentezi ve Özel Ürüne Dönüştürülmesi	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ	15.30 - 16.20	LAB-9-Glikojen eldesi, nişasta ve sakkarozun hidrolizi	Prof. Dr. Sema USLU
24.02.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Oksidatif fosforilasyon	Prof. Dr. Sema USLU	15.30 - 16.20	LAB-10-Santirifugasyon teknikleri, serum, plazma ve eritrosit paketlenin eldesi	Ars. Gör. Dr. Bertül CAN
02.03.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Detoksifikasyon mekanizmaları Toksik ajanlar ve metal toksisitesi	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ	-	-	-
09.03.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Hormonlar	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	15.30 - 16.20	LAB-11-Gebelik testi	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
16.03.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Hormonlar	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	15.30 - 16.20	LAB-12-Spektrofotometrenin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
23.03.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Hormonlar	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	15.30 - 16.20	LAB-13- Hemoglobin tayini	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep K KIRAZ
30.03.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Vitaminler	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	-	-	-
6-10 Nisan Haftası		<i>Aramanov-2 Haftası</i>				
13-17 Nisan Haftası		<i>Aramanov-2 Haftası</i>				
20.04.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Vitaminler	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	-	-	-
27.04.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	Klinik enzimoloji	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ	-	-	-
04.05.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20 15.30-16.20	İdrar analizleri	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ	-	-	-
11.05.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Porfirinler yapı ve özellikleri, Hem sentezi	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	15.30 - 16.20	LAB-14- Enzim Analizleri	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK
18.05.2020 Pazartesi	13.30-14.20 14.30-15.20	Demir ve bakır metabolizması	Dr. Öğr. Üyesi Evin KOCATÜRK	15.30 - 16.20	LAB-15-İdrar analizleri	Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin AKYÜZ
25.05.2020 Pazartesi		<i>Ramazan Bayramı Tatili</i>				