



T.C.  
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Sayı :E-40254761-199-229456  
Konu :Dönem I Ders İçerikleri

27/07/2022

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Dönem I ders içeriklerine ait elektronik onaylı belgeler ekte sunulmuştur.  
Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Üner KAYABAŞ  
Dekan

Ek:

- 1- Dönem I Ders İçerikleri (32 sayfa)
- 2- Ders Programı (48 sayfa)

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**Belge Doğrulama Kodu : BSAKZ3BBPU**

Adres:Merkez Yerleşke Bor Yolu 51240 Niğde  
Telefon:0 388 225 60 50 Faks:0 388 225 60 40  
e-Posta:tipfakultesi@ohu.edu.tr Web:http://www.ohu.edu.tr/tipfakultesi/  
Kep Adresi:nohu@hs01.kep.tr

Belge Takip Adresi :  
<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5296&eD=BSAKZ3BBPU&eS=229456>

Bilgi için: Süleyman KARAGÖZ  
Unvanı: Memur





**ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 1 DERS KURULU 1**  
**TIP1100-Temel Bilimler I Ders Kurulu**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
4	69	2	6

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1104	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	25		25	2
TIP1107	Halk Sağlığı	23	2	25	2
TIP1106	Tıp Tarihi ve Etik	21		21	2
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>69</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>6</b>

**Ders: RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI****Ders Kodu: TIP1104****AKTS: 2**

Konu	T	P
Davranış bilimlerine giriş	2	
Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	1	
Psikoloji	1	
Ruh sağlığı ve ilkeleri	1	
Bilişsel süreçler	2	
Düşünme süreci ve zeka	2	
Öğrenme ve Bellek	2	
Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon	2	
Psikopatoloji ve ego savunma düzenekleri	2	
Ruhsal Cinsel ve Ruhsal Toplumsal gelişme	2	
Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	2	
Sosyalleşme ve sosyal etki	2	
Çocuk ve ergenlik dönemi	2	
Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	2	

<b>Ders Adı: TIP TARİHİ VE ETİK</b>		
<b>Ders Kodu: TIP1106</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Tıp Tarihine Giriş	1	
Tarih öncesi ve İlkçağ Tıbbı	1	
Mezopotamya Tıbbı	1	
Antik Mısır, Hindistan ve Çin Tıbbı	1	
Antik Yunan ve Roma Tıbbı	1	
Ortaçağ ve İslam Tıbbı	1	
Rönesans Tıbbı ve 17-18 yy. Tıbbı	1	
Selçuklu Tıbbı	1	
Osmanlı Tıbbı	1	
Türkiye Cumhuriyeti'nde Tıp Eğitiminin Modernizasyonu	1	
Tıp Etiğine Giriş	1	
Toplumsal Cinsiyet Temelli Ayrımcılık	1	
İnsan Hakları ve Sağlık	2	
Tıpta Profesyonellik	2	
Organ ve Doku Nakline İlişkin Etik Sorunlar	1	
Klinik Araştırmalar ve Bilim Etiği	1	
Hukuki ve Etik Durumlar	3	

<b>Ders: HALK SAĞLIĞI</b>		
<b>Ders Kodu: TIP1107</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Sağlık ve hastalık kavramları, bireyin psiko-sosyal iyilik hali, sağlık algısı, davranışları ve uygulamalarında kültürel çeşitlilik	1	
Çevre ve sağlık etkileşimi (mekan ve sağlık, kentleşme ve çevresel hastalıklar, sosyal yaşama katılım, kültürlerarası etkileşim ve sorunlar)	2	
Sağlığın sosyal belirleyicileri		1
Sağlıkta eşitsizlik (Toplumsal/küresel eşitsizlik ve sağlık göstergeleri, Sağlık Hizmetlerine erişimde eşitsizlik,		1

Sağlık/sağlıksızlık durumlarının toplumdaki dağılımlarından kaynaklanan eşitsizlik)		
Toplum ve aile sağlığı, Nüfus değişiklikleri, politikaları ve sağlık	1	
Üreme sağlığı, hakları ve etik	1	
Sağlıklı beslenme ve gıda politikaları	2	
Küreselleşme ve sağlık (Biyopolitika ve küreselleşme, tüketim toplumu ve sağlık, ekonominin küreselleşmesi ve sağlık, sağlık çalışanlarının göçü ve emeğin serbest dolaşımı	1	
Sosyal politikalar, özelleştirme ve ilgili politikaların sağlığa etkisi ve sağlığı geliştiren kamu politikaları	1	
Teknolojik iletişim araçları ve kanalları, medya ve aşın/gürültülü bilginin yönetimi, online sağlık uygulamaları ve sağlıklı yaşamın ticarileştirilmesi	1	
Tütün, alkol, madde ve davranışsal bağımlılıklar, teknoloji bağımlılığı, teknolojinin yanlış ve kötüye kullanımı	1	
Tütün politikaları ve kontrolü	1	
Öncelikli, riskli ve incinebilir gruplar	1	
Toplumsal cinsiyet ve sağlık	1	
Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve korunma yolları, sağlıklı cinsel yaşam ve danışmanlık	1	
Uyku ve sağlık	1	
Sedanter yaşam, fiziksel, zihinsel aktivite, egzersiz ve sağlık	1	
Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimi	2	
Dünyada ve Türkiye’de aile hekimliği	1	
Aile hekimliğinde klinik yaklaşım	1	
Temel yaşam desteği	2	

## TEMEL BİLİMLER I DERS KURULU

### AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; davranış bilimleri ilgili ile ilgili temel kavramları, normal insan psikolojisi ile insanın ruhsal gelişimini, sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları, sosyal bilimlerle tıp arasındaki yakınlığı ve bağlantıları öğrenmiş olacaklar gerek kendilerini gerekse hastalarını ve iletişim kurdukları diğer insanları daha iyi anlamak ve tahlil edebilmek açılarından donanımlı hale gelecektir.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Bilimin ve bilimsel düşüncenin önemini kavrayacak, bilimsel olan ve olmayanı ayırt edebilecek,
2. Tıp eğitiminin amacını ve genel içeriğini açıklayabilecek,
3. Davranışçı ve bilişsel kuram çerçevesinde, davranışı oluşturan psikolojik süreçleri tanımlayacak,
4. Kuramsal bağlamda çocuk ve ergen yaş dönemlerine özgü sosyal, duygusal ve bağlanma özelliklerini tanımlayabilecek,
5. Birey ve grup kavramlarını, bireyin sosyalleşmesini, içinde bulunduğu toplum ve kültürle etkileşimini değerlendirecek,
6. Tutum kavramını, tutumun öğelerini, tutumun davranışa dönüşme sürecini tanımlayabilecek, kalıplaşmış tutumların (önyargıların) özellikleri, kaynakları ve toplumsal sonuçlarını sayabilecek
7. Biyopsikososyal model çerçevesinde, bütüncül yaklaşımla hasta ve hasta yakınlarıyla ve sağlıklı insanlarla iletişimde empatik ve çok yönlü yaklaşımın önemini benimseyecek, empati kurmanın önemini benimseyecek
8. Öğrenmeyi tanımlayabilecek
9. Öğrenmenin nasıl olduğunu açıklayabilecek
10. Öğrenme stratejilerini sayabilecek
11. Geribildirim nasıl verilmesi gerektiğini söyleyebilecek ve önemini kavrayabilecek,
12. Öğrenme stillerini sınıflandırabilecek ve özelliklerini sayabilecek
13. İnternette kanıta dayalı bilgiye ulaşma adreslerini sayabilecekler
14. Sağlık açısından çevrenin önemini tanımlayabilecek
15. Yeterli ve dengeli beslenmeyi tarif edebilecek
16. Atmosferin ısınmasının sağlık üzerindeki etkilerini sayabilecek
17. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek
18. Temel sağlık hizmetlerinin içeriğinde yer alan kavramları açıklayabilecek
19. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlayabilecek
20. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek
21. Üreme sağlığını tanımlayabilecek ve temel kavramları sayabilecek
22. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayabilecek
23. Temel yaşam desteği basamaklarını sayabilecek
24. Psikopatoloji kavramını, insan duygu ve davranışlarının altında yatması muhtemel dinamikleri, savunma mekanizmalarının farkına varabilecek, tanımlayabilecek
25. Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon kavramlarını tanımlayabilecek
26. Emosyon ve stres kavramlarını tanımlayabilecek ve stresle başa çıkma mekanizmalarını yorumlayabileceklerdir
27. Ruh sağlığı ve ilkeleri konusunda genel kavramları tanımlayabilecek, kendisini, hastalarını ve iletişim kurduğu insanları tahlil edebilecek, sağlıklı ve sağlıklı olmayan davranışın ayırımını yapabilecek
28. Kişilik kavramını, kişilik gelişimini ve bozukluklarını tanımlayabilecek,
29. Kişiler arası iletişimi ve iletişimi etkileyen faktörleri tanımlayabilecek,
30. Çocuk ve ergenlerin yaş dönemleri itibariyle bilişsel, dil ve ahlak gelişim süreçlerini tanımlayabilecek

31. Egzersizin sağlık üzerine etkilerini sayabilecek.
32. İnternette kanıta dayalı bilgiye ulaşma adreslerini sayabilecekler
33. Bilgisayarların çalışmasında işletim sistemlerinin fonksiyonlarını sayabilecek.
34. Tıp bilişiminin uygulama alanlarını sayabilecek.
35. Karar destek sistemlerinin kullanım amaçlarını sayabilecek.
36. Mezuniyet öncesi tıp eğitiminin genel amacını ve temel ilkelerini açıklayabilecek,
37. Sağlık açısından çevrenin önemini tanımlayabilecek,
38. Yeterli ve dengeli beslenmeyi tarif edebilecek,
39. Atmosferin ısınmasının sağlık üzerindeki etkilerini sayabilecek,
40. Sağlık ve sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek,
41. Temel sağlık hizmetlerinin içeriğinde yer alan kavramları açıklayabilecek,
42. Ülkemizde uygulanmış sağlık sistemlerini tanımlayabilecek,
43. Aile hekimliği sistemi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilecek,
44. Üreme sağlığını tanımlayabilecek ve temel kavramları sayabilecek,
45. Hasta veya sağlıklı kişiye yaklaşımın ilkelerini sayabilecek,
46. DSÖ'nün sağlık tanımını anlayabilecek,
47. Hastalıkların, biyolojik olduğu kadar toplumsal ve kültürel bir olgu olduğunu kavrayacak,
48. Sağlık ve hastalık kavramları açısından geleneksel hekimlik anlayışı ile çağdaş hekimlik anlayışı arasındaki farkı ayırt edebilecek,
49. Küreselleşmenin temel unsurları ve göstergelerini yorumlayabilecek,
50. Küreselleşme ile sağlık arasındaki ilişkiyi kurabilecek, küreselleşmenin yol açtığı sağlık sorunlarını tanımlayabilecek,
51. Sosyal politika bilim dalını dar ve geniş anlamıyla tanımlayabilecek,
52. Sosyal politikanın kimleri, hangi risklere karşı koruduğunu tanımlayabilecek,
53. Sağlık iletişiminin temel unsurlarını ve temel kavramlarını yorumlayabilecek,
54. Sağlık iletişimi yöntemlerinin sağlığın geliştirilmesi çalışmalarına nasıl katkıda bulunabileceğini anlayabilecek,
55. Sağlık çalışanı, hasta ve toplum üçgeninde sağlık iletişimini değerlendirebilecek,
56. Medyanın sağlık iletişimindeki önemini açıklayabilecek,
57. Sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımının sağlık üzerine etkilerini ve bunlardan korunmak için alınması gereken önlemleri sayabilecek,
58. Tütünle mücadelede yaşanan tarihsel süreç hakkında fikir sahibi olabilecek, MPOWER ilkelerini sıralayabilecek,
59. Toplumdaki sağlık açısından öncelikli, riskli, incinebilir grupları ve bu grupların sağlık sorunlarını tanımlayabilecek,
60. Toplumsal cinsiyet kavramını ve toplumsal cinsiyetçiliğin sağlığa etkilerini açıklayabilecek.



**ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM 1 DERS KURULU 2**

**TIP1200: Temel Bilimler II Ders kurulu**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
7	105	24	9

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1201	Biyofizik	26		26	2
TIP1202	Tıbbi Biyokimya	24	6	30	2
TIP1203	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	32	12	44	3
TIP1205	Tıbbi Biyoloji	23	6	29	2
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>105</b>	<b>24</b>	<b>129</b>	<b>9</b>

**Ders: BİYOFİZİK**

**Kodu: TIP1201**

**AKTS: 2**

Konu	T	P
Biyofiziğe Giriş (Tanımı, İlgi Alanları, Fiziksel Büyüklükleri, Bilimler Arası Ortak Disiplin, Biyofizik İç Ortam, Canlı Sistemlerin Temel Yapısı)	2	
Moleküller biyofiziğin temel kavramları	2	
Biyoenenerjetik, enerji ve yaşam	2	
Termodinamik	2	
Biyolojik moleküller için konformasyonu etkileyen kuvvetler	2	
Hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	2	
Hücrenin Elektriksel Davranışının Temelleri ve Membran biyofiziği	2	
Aksiyon potansiyeli	2	
Bileşik aksiyon potansiyeli	2	
İyon kanalları	2	
Kas kasılmasının biyofiziği	2	

Fizyolojik ve anatomik biyofizik	2	
Bilgi kuramı	2	

<b>Ders: TIBBİ BİYOKİMYA</b>		
<b>Kodu: TIP1202</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Biyokimyaya giriş	1	
Kimyasal bağlar	2	
Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	2	
Kimyasal reaksiyonlar	4	
Suyun biyofonksiyonları	2	
Asit-baz, tampon sistemler	1	
Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	2	
Amino asitler ve sınıflandırmaları	2	
Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	2	
Peptidler, peptid bağının özellikleri	2	
Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	2	
Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	2	
Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi		2
Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri		2
Kolorimetre ve total protein ölçümü		2

<b>Ders Adı: BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ</b>		
<b>Kodu: TIP1203</b>		
<b>AKTS: 3</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Biyostatistik bilimine giriş	1	
Biyostatistik biliminde temel kavramlar	1	
Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	4	
Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	2	
Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	2	
Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	2	
Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	3	
Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	1	
Tanımlayıcı istatistikler	4	



Olasılık ve olasılık dağılımları	1	
Parametre tahminleri	1	
Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	2	
Parametrik Testler	4	
Parametrik Olmayan Testler	4	
Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş		2
Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları		2
Tanımlayıcı istatistikler		2
Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri		2
Parametrik testler		2
Parametrik olmayan testler		2

<b>Ders Adı: TIBBİ BİYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1205</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
Tıbbi biyolojiye giriş	1	
Hücre zarı ve özellikleri	2	
Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	2	
Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	2	
Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom.	2	
Hücre çekirdeği ve organizasyonu	2	
DNA özellikleri ve replikasyonu	4	
RNA çeşitleri ve transkripsiyon	4	
Genetik şifre ve translasyon	2	
Genom yapısı	2	
Laboratuvar tanıtımı ve kuralları		2
Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme		2
Canlı-cansız hücre çeşitleri		2

## TEMEL BİLİMLER II DERS KURULU

### AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; medikal fiziğin temelleri, temel organik kimya ve biyokimya kavramlarını ve biyoistatistik ve tıp bilişimi ile ilgili temel kavramları, bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları, yerküredeki tüm canlıların ortak paydası olan hücre ve moleküler biyoloji bazında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem I öğrencileri;

1. Biyomedikal fizikte kullanılan SI-temel birimleri, türetilmiş birimleri ve operatörlerin niçin gerekli olduğunu kavrayabilecek. Sağlık bilimlerinde biyofizik biliminin niçin gerek olduğunu kavrayabilecek, Biyolojik sistemlerin fiziksel-matematiksel modellemeleri açıklayabilecek,
2. Elektrostatik, Manyetostatik kavramlarını ayırabilecek ve kaynaklarını belirleyebilecek. Elektrik akımını, elektro-manyetik alanları, alternatif akımları birbirinden ayırabilecek, Elektrik akımını, elektro-manyetik alanları, alternatif akımları birbirinden ayırabilecek, İndüksiyonla potansiyelin nasıl meydana geldiğini kavrayabilecek, Sağlık bilimlerinde direnç/(Empedans), indüktör/(Kas) ve elektrik kapasitesi/(membran) niçin gerek olduğunu kavrayabilecek.
3. Normal elektrografının biyofiziksel anlamını kavrayabilecek, Kalbin elektrik ikikutup olarak işlem gördüğünü kavrayacak, Üçgen çöp adam modelini kullanabilecek EKG çekilirken nelere dikkat etmesi gerektiğini bilecek, QRS-kompleksinden kalbin elektrik aksını hesaplayabilecek
4. Nörobiyofiziksel olayları, membran potansiyellerini, denge potansiyelini gözleyip değerlendirebilecek, Santrifüjle sedimentasyon hızının ve sabitesinin nasıl hesaplanabileceğini kavrayabilecek, Uyarılabilir hücrelerde, eşik altı, eşik ve eşik üstü olaylar birbirinden ayırabilecek, Membran potansiyeli türlerini blok şema halinde açıklayabilecek, Birim membranın elektrik eşdeğer devre modellerini çizebilecek
5. Membran potansiyelinin zaman ve mesafeyle değişimlerini hesaplayabilecek, aksiyon potansiyelini gözleyebilecek, Aksiyon potansiyelinin iyonik temelini şematik şekilde gösterebilecek, İyon akımlarının hücre içinden dışına mı yoksa hücre dışından içine mi doğru olduğunu açıklayabilecek, Sodyum kanalı modeli şematik olarak çizebilecek, Voltaj-klamp yöntemi Patch-Klamp yöntemlerini açıklayabilecek,
6. Sibernetik, kontrol sistemleri hakkında bilgi sahibi olacak,
7. Organik Kimya ve biyokimya giriş; organik kimya, karbon bileşiklerinin kimyasıdır. Bilimin bu dalı çok geniş bir alanı kapsar. Yaşamımızı zenginleştiren yeni maddeler, yeni ilaçlar ve yaşamın kimyasal esasını anlatan yeni bilgileri bulmak için organik kimya üzerinde yapılan çalışmalar devam etmektedir. Organik kimyayı anlamak için moleküllerin yapısını bilmemiz gerekir. Çünkü bir maddenin kimyasal davranışı, doğrudan doğruya içerdiği atomlar ve bunların bağlantı biçimiyle yakından ilgilidir. Bu bölümde, organik kimyadaki kimyasal bağlar ve molekül yapısının bazı temel ilkelerini inceleyeceğiz. Bu ilkeleri kullanarak daha kararlı bağlanma modellerini öğrenecek ve organik kimya ve biyokimya ile ilgili çalışmalarınızda karşılaştığınız yapısal formüller hakkında daha kolay yorum yapabilir duruma geleceksiniz.
8. Kimyasal Bağlar; Bu bölümde Kovalent, İyonik, Van Der Waals, peptit bağları gibi kimyasal bağların oluşumu ve etkileri incelenecektir.
9. Biyolojik Sistemlerdeki Temel Organik Bileşikler; Bu bölümde karbonhidratlar, aminoasitler, lipitler, proteinler gibi temel organik bileşikleri şimdiye kadar öğrendiğimiz bilgilerle tanıyıp ve isimlendirmelerini yapabileceksiniz. Karbonhidratlar, aminoasitler, lipitler, proteinler gibi temel organik bileşikleri tanıyıp yazabilecek ve isimlendirebilecek.

10. Kimyasal Reaksiyonlar; Bu bölümde vücutta meydana gelen temel kimyasal reaksiyonları kavrayarak, biyolojik sistemde meydana gelen kimyasal reaksiyonları yazabilecek duruma gelinebilecektir.
11. Suyun molekül yapısı ve biyo fonksiyonlarını öğrenecek, suyun canlı metabolizmasındaki yerini ve önemini açıklayabilecek, vücut suyu bileşimi ve dağılımını bilecektir.
12. Asit, baz ve pH 'ın tanımını yapabilecek,
13. Asit-baz dengesini koruyan ve sürdüren sistemler olan tampon sistemleri sayabilecek
14. Vücudun tampon sistemleri dengesinin bozulmasının yol açacağı sonuçları sayabilecek.
15. Çözeltinin tanımını, çeşitlerini ve çözelti hazırlamasını öğrenecek, konsantrasyon kavramını açıklayabilecek ve bununla ilgili problemleri çözebilecektir.
16. Doğada bulunan amino asitleri, protein yapısına giren (standart)/girmeyen şekilde ayırdıktan sonra, standart amino asitleri yan zincirlerinin özelliklerine göre sınıflandırabilecek ve kimyasal yapılarını tanıyacak.
17. Standart amino asitleri, "polarite ve esansiyel olma" özelliklerine göre de sınıflandırabilecek ve her sınıfta yer alan amino asitlerin polar/nonpolar özelliği, sudaki çözünürlüğü ve protein yapısındaki yeri gibi özelliklerini öğrenecek.
18. Organizmadaki amino asit havuzu ile amino asitlerin katabolik ve anabolik reaksiyonlarını ana hatlarıyla öğrenebilecek ve amino asitlerin glukojenik ve/veya ketojenik olarak da sınıflandırmalarını yapabilecektir.
19. Amino asitler için, asimetric karbon atomunun önemini kavrayacak ve buna bağlı oluşan stereoizomerleri ve optik aktivite gibi özelliklerini tanımlayabilecek.
20. Amino asitlerin organizmadakine benzer şekilde, sulu ortamlardaki iyonizasyon davranışlarını öğrenerek titrasyon eğrilerini çizebilir ve yorumlayabilir hale gelecek.
21. Amino asitlerin sahip olduğu fonksiyonel grupları ile verdiği reaksiyonları ve bunların organizmadaki önemini kavrayacak hale gelecektir.
22. Amino asitlerin, nasıl bir araya gelerek peptid, polipeptid ve proteinleri oluşturduğunu öğrenecek.
23. Peptid bağının kısmi çift bağ karakteri taşımasının, stabil protein yapıları için önemini kavrayacak.
24. Peptidlerin genel anlamda fiziksel/kimyasal özelliklerini öğrenecek ve glutatyon gibi fizyolojik olarak aktif bazı peptidler hakkında bilgi sahibi olacaktır.
25. Proteinleri yapı, şekil ve biyolojik fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek;
26. Proteinlerin, bir biyomolekül olarak organizmada üstlendiği fonksiyonlar bakımından önemini kavrayacak;
27. Kollajen, hemoglobin, albümin ve lipoproteinler gibi bazı spesifik proteinleri daha yakından tanıyacak.
28. Hidrojen bağları, elektrostatik ve hidrofobik etkileşimler ile diğer bağ çeşitlerini öğrenecek ve bu bağlar ile primer, sekonder, tersiyer ve quartern protein yapıları arasında bağlantı kurabilecek ve bu yapıların özelliklerini birbiriyle kıyaslayabilecek.

29. Proteinlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini, bu özelliklere dayanan kantitatif tayin yöntemlerini ve denaturasyon/renaturasyon kavramlarını öğrenecektir.
30. Protein saflaştırma basamakları adı altında homojenizasyon, ekstraksiyon, diyaliz, ultrafiltrasyon, santrifüj/ultrasantrifüj, fraksiyonel presipitasyon, kolon kromatografisi (jel filtrasyonu, iyon exchange, afinite, HPLC vb), elektroforez, PAGE, izoelektrik fokuslama gibi hemen hemen tüm biyokimyasal yöntemler hakkında bilgi sahibi olacak.
31. Saflaştırılan bir proteinin, primer yapısının nasıl tayin edilebileceğini, bu amaçla kullanılan enzimatik/kimyasal ajanları ve overlapping yöntemini öğrenecek; hepsinden önemlisi, sekans analizinin önemini tartışabilir hale gelebilecektir.
32. Tıp bilimlerinde biyoistatistik biliminin gerekliliğini kavrayabilecek,
33. Değişken türlerini belirleyebilecek
34. Evren, örneklem, örnekleme, parametre ve örneklem istatistiği kavramlarını açıklayabilecek
35. Bilimsel araştırmanın tanımını yapabilecek
36. Bilimsel bir araştırmanın aşamalarını sayabilecek
37. Bilimsel bir araştırmayı planlayabilecek
38. Bilimsel bir çalışma için konu seçimi yapabilecek
39. Literatür kavramını açıklayabilecek
40. Bilimsel bir çalışmada amaçları belirleyebilecek
41. Araştırma evrenini tanımlayabilecek
42. Gözlemsel araştırmaları tanımlayabilecek
43. Gözlemsel araştırma türlerini sayabilecek
44. Deneysel araştırmaları tanımlayabilecek
45. Deneysel araştırma türlerini sayabilecek
46. Ölçme araçlarını tanımlayabilecek
47. Anket, ölçek ve test kavramlarını ayırabilecek
48. Anket hazırlama kurallarını sayabilecek
49. Örnekleme yöntemlerini sayabilecek
50. Araştırma evreninin özelliğine göre uygun örnekleme yöntemini belirleyebilecek
51. Randomizasyonun gerekliliğini kavrayabilecek
52. Bilimsel araştırmalarda randomizasyon yöntemlerini uygulayabilecek
53. Güç analizinin önemini kavrayabilecek
54. Örneklem büyüklüğünün belirlenmesinde gerekli olan kavramları sayabilecek
55. Evren ortalama ve oranlarını kullanarak örneklem büyüklüğünü belirleyebilecek
56. Nitel değişkenler için tanımlayıcı istatistikleri yorumlayabilecek
57. Nicel değişkenler için konum ölçülerini yorumlayabilecek
58. Nicel değişkenler için yaygınlık ölçülerini yorumlayabilecek
59. Ortalama, ortanca, tepe değeri, çeyreklik ve yüzdellik kavramlarını ayırabilecek
60. Olasılık dağılımlarının biyoistatistik bilimindeki önemini kavrayabilecek

61. Evren parametresini tahmin edebilecek
62. Parametre tahminlerini yorumlayabilecek
63. Hipotez kurabilecek
64. p değerini kullanarak istatistiksel karar verebilecek
65. Normallik kavramını açıklayabilecek
66. Verilerin normalliği hakkında karar verebilecek
67. Parametrik ve parametrik olmayan kavramlarını açıklayabilecek
68. Tek örneklem t testini uygulayabilecek
69. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilecek
70. Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilecek
71. Gruplar arası farkları yorumlayabilecek
72. Çoklu karşılaştırma testlerini uygulayabilecek
73. Sayısal değişkenler için tekrarlı ölçümlerde karşılaştırma yapabilecek
74. İşaret testini uygulayabilecek
75. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilecek
76. Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilecek
77. Veri dosyasını hazırlayabilecek
78. Veri kontrolü ve manipasyonu yapabilecek
79. Bilgisayar ortamında örneklem çekebilecek
80. Değişkenler üzerinde hesaplama işlemleri yapabilecek
81. Canlılar dünyasına genel bakış ile insanın diğer canlılarla ilişkisini özümseyebilecek,
82. Hücre zarını, hücre yapı ve organellerini kavrayabilecek,
83. DNA, RNA ve protein makro moleküllerinin yapısı, sentezi ve yıkımlarını, insan genom yapısını açıklayabilecek,
84. Işık mikroskopunu kullanabilecek ve canlı-cansız hücre çeşitlerini mikroskopta tanıyabilecek.



## ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### DÖNEM 1 DERS KURULU 3

#### TIP1300: Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
6	83	16	7

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1301	Biyofizik	12		12	1
TIP1302	Tıbbi Biyokimya	29	4	33	2
TIP1303	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	12	6	18	1
TIP1305	Tıbbi Biyoloji	30	6	36	3
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>83</b>	<b>16</b>	<b>99</b>	<b>7</b>

**Ders: BİYOFİZİK****Kodu: TIP1301****AKTS: 1**

Konu	T	P
Radyoaktivitenin biyolojik sistemlere etki mekanizması	2	
Radyasyondan korunum ölçüm ve prensipleri	2	
Dalga olayı ve optik	2	
Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri	2	
Fotoelektrik olayların biyolojik etkileri	2	
Laser ışınları ve tıpta kullanımı	2	

**Ders: TIBBİ BİYOKİMYA****Kodu: TIP1302****AKTS: 2**

Konu	T	P
Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması	2	
Enzim kinetiği	2	
Enzimlerin etki mekanizmaları	2	
Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi	2	
Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş	2	
Karbohidratlar, monosakkaritler	2	
Disakkaridler ve özellikleri	2	
Polisakkaridler ve özellikleri	2	
Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri	2	
Fosfolipitler ve glikolipitler	2	
Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler	2	
Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri	2	

Membranların yapısı ve fonksiyonları	3	
Membran transport sistemleri	2	
Kalitatif enzim deneyleri		2
Enzim kinetiği		2

**Ders Adı: BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ****Kodu: TIP1303****AKTS: 1**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Kategorik veri analizi	4	
Korelasyon – regresyon analizi	2	
Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	1	
Araştırmaların rapor haline getirilmesi	3	
Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	2	
Kategorik veri analizi		2
Korelasyon - regresyon analizi		2
Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi		2

**Ders Adı: TIBBİ BİYOLOJİ****Kodu: TIP1305****AKTS: 3**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Gen aktivitelerinin kontrolü	4	
Hücre bölünmeleri	2	
Hücre döngüsü ve kontrolü	3	
Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	2	
DNA tamir mekanizmaları	3	
Sinyal iletiminin temel prensipleri	4	
Apopitoz	3	
Hücrelerin evrimi	2	
Kanser moleküler biyolojisi	3	
Kök hücre biyolojisi	2	
Tıbbi biyolojide güncel teknikler	2	
Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışı		2
Kan gruplarının belirlenmesi		2
Mitoz bölünme		2

## HÜCRE BİLİMLERİNE GİRİŞ DERS KURULU

### AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; biyofizikteki bazı temel kavramlar ile bu kavramların tıp alanındaki yerini, enzimlerin özelliklerini, etki mekanizmalarını, aktivitelerinin düzenlenmesini, istatistiksel analiz yöntemlerini ve sağlık alanındaki kullanım alanlarını, tıbbi biyolojideki güncel ve moleküler kavramların tıp alanındaki önemini kavrayacaklar.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

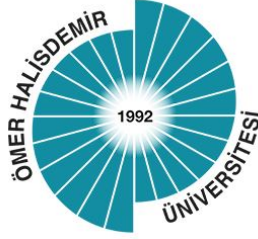
Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Enzimin tanımı, kataliz ve katalizörlerin tanımı, enzimlerde kullanılan terminolojiler, enzimlerin özellikleri, enzimlerin adlandırılması, aktif bölge, enzim-substrat bağlanmasındaki modelleri sayabilecek
2. Michaelis Menten eşitliğinin çıkartılması, michaelis ve menten tarafından türetilen eşitlikte kabul edilen varsayımlar, Km, çift ters grafik, Eadie Hofstee diagramı, sıfırıncı dereceden tepkime, birinci dereceden tepkime, turnover sayısı, özgülük sabiti, enzim aktivitesinin inhibisyonu (kompetatif, nonkompetatif, unkompetatif, karışık inhibisyonlar), allosterik enzim kinetiğindeki modelleri sayabilecek
3. Enzimlerin nasıl çalıştığı, standart serbest enerji değişimi, biyokimyasal standart serbest enerji değişimi, geçiş durumu, aktivasyon enerjisi, tepkime hızı ve tepkime dengesi, birinci derece tepkime, ikinci derece tepkime, bağlanma enerjisi, aktivasyon enerjisine katkısı bulunan fiziksel ve termodinamik faktörler, özgülük, katalizin türleri, abzimler, ribozimler, iki substratlı enzimatik tepkimelerde enzim-substrat ilişkisi, enzimatik bir tepkimenin hızını etkileyen faktörler ve enzim aktivitesinin ölçüm yöntemleri-kullanılan birimleri tanımlayabilecek
4. Düzenleyici enzimin tanımı, feedback inhibisyon, enzim aktivitesinin kontrolünde rol oynayan değişkenler (substrat değişiminin rolü, allosterik enzimler, kovalent modifikasyon, enzimin indüklenmesi, enzimin baskılanması, hormonal Kontrol), enzimlerin tanı ve prognozda kullanımına örnekler ve izoenzimleri sayabilecek.
5. Koenzimin tanımı, prostetik grup, kofaktörler ve çeşitli koenzimlerin yapısı, özellikleri, sentezi, öncülleri, katalizlediği reaksiyonlar ve hastalıklardaki rollerini sayabilecek.
6. Karbonhidratların tanımı, sınıflandırılması, sentezi, biyokimyasal ve yapısal özelliklerini öğrenecek,
7. Monosakkaritleri tanımlayabilecek, sentezi, sınıflandırması ve biyokimyasal özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
8. Disakkaritleri tanımlayabilecek, sentezi, sınıflandırması ve biyokimyasal özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
9. Polisakkaritleri tanımlayabilecek, sentezi, sınıflandırması ve biyokimyasal özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak, glikoprotein, glikolipit, proteoglikan gibi polisakkaritler ile türev karbonhidratlar ve monosakkarit, disakkarit, polisakkarit metabolizmaları hakkında bilgi sahibi olacaktır.
10. Karbonhidratların sindirimi ve emilimini açıklayabilecektir.
11. Karbonhidratlarla ilgili deneylerin amacını, nasıl yapıldığını bilecek ve deneyleri yorumlayabilecektir.
12. Lipidlerin sınıflandırılmasını yapabilecek yapılarını tanıyabilecek, farklı lipit moleküllerinde bulunabilen fonksiyonel grupları belirleyebilecek,



13. Fiziksel özelliklerini öğrendikleri lipidlerin insan yaşamında ki fonksiyonlarını anlayacak, biyokimyasal olarak nasıl analiz edilebileceklerini kavrayacak,
14. Membranların yapılarını ve fonksiyonlarını tanıyarak membranda bulunan transport sistemlerini açıklayabileceklerdir.
15. Radyoaktiviteyi, mesafe kuralını, radyasyondan korunum ölçümlerinin, sağlık bilimlerindeki önemini kavrayabilecek, Radyasyondan korunum ölçümlerini açıklayabilecek, Radyasyonla ilgili SI-birimlerini açıklayabilecek ve eski birimlerle olan ilişkiyi kavrayabilecek, International Commission on Radiological Protection (ICRP) kararlarını açıklayabilecek, Standart insanın özelliklerini açıklayabilecek
16. Optiksel olayları açıklayabilecek, Dalga Olay ve Optiğin tıpta nasıl/niçin kullanıldığını kavrayabilecek, Elektromanyetik enerjinin canlı sistemlerle etkileşimini açıklayabilecek, Fotoelektrik Olayların Biyolojik Etkileri etkilerini ve açıklamasını yapabilecek, Elektromanyetik enerjinin hangi dokuya, nasıl zarar verdiğini açıklayabilecek.
17. LASER i kavrayabilecek, LASER ışınlarının tıpta kullanımın önemini açıklayabilecek, Tıpta elektron mikroskobu ile görüntüleme yapmanın önemini kavrayacak ve temel prensiplerini açıklayabilecek.
18. Altın standart kavramını açıklayabilecek
19. Tanı testi kavramını açıklayabilecek
20. Eğri altında kalan alanı değerlendirebilecek
21. Duyarlılık, özgüllük, negatif ve pozitif belirleyicilik oranlarını yorumlayabilecek
22. Değişkenlerin türüne göre uygun grafikleri seçebilecek
23. Sayısal değişkenin dağılımına göre uygun grafikleri belirleyebilecek
24. Araştırma raporunun başlıklarını sayabilecek
25. Araştırmanın rapor haline getirilmesinde dikkat edilmesi gerekenleri sayabilecek
26. Yayınlanmış makalelerin biyoistatistiksel kritiğini yapabilecek,
27. Oran, hız, prevalans, insidans, mortalite, fatalite kavramlarını açıklayabilecek,
28. Mutasyonlar, kanser oluşumu, apopitoz ve hücre yaşlanması gibi tüm ökaryotlarda ortak olan temel kavramları açıklayabilecek,
29. Gen ekspresyonu, gen ifadelerinin düzenlenmesini, DNA yeniden düzenlenimi ve organel genom yapısını kavrayabilecek,
30. Hücreler arası haberleşmeyi kavrayabilecek,
31. Hücre döngüsü, mitoz bölünme ve mayoz bölünmeyi açıklayabilecek,
32. Mendelyen ve mendelyen olmayan kalıtımı yorumlayabilecek,
33. Kök hücre ve hücrelerin evrimini kavrayabilecek, Tıbbi biyolojide güncel teknikleri tanımlayabilecek,
34. Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışını, kan dokusunu ve mitoz bölünmeyi mikroskopta tanıyabilecek,
35. Kan gruplarının ne olduğunu açıklayabilecek ve kan grubu tayini yapabileceklerdir.
36. Kategorik değişken kavramını açıklayabilecek
37. İki kategorik değişken arasındaki bağımsızlığı yorumlayabilecek
38. Değerlendiriciler arası uyumu yorumlayabilecek

39. Tek kategorik değişken için yapılan bağımlı ölçümleri değerlendirebilecek
40. İki sayısal değişken arasındaki ilişkiyi yorumlayabilecek
41. Bağımlı ve bağımsız değişkenleri belirleyebilecek
42. Bağımlı değişken ile bağımsız değişkenler arasındaki ilişkileri yorumlayabilecek
43. Değişkenlerin türüne göre uygun grafikleri seçebilecek
44. Sayısal değişkenin dağılımına göre uygun grafikleri belirleyebilecek
45. Araştırma raporunun başlıklarını sayabilecek
46. Araştırmanın rapor haline getirilmesinde dikkat edilmesi gerekenleri sayabilecek
47. Yayınlanmış makalelerin biyoistatistiksel kritiğini yapabilecek
48. Oran, hız, prevalans, insidans, mortalite, fatalite kavramlarını açıklayabilecek
49. Prevalans, insidans, mortalite, fatalite hızlarını hesaplayabilecek



## ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### DÖNEM 1 DERS KURULU 4

#### TIP1400: Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
8	95	28	9

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1402	Tıbbi Biyokimya	35	6	41	3
TIP1408	Anatomi	27	12	39	2
TIP1409	Tıbbi Genetik	11		11	1
TIP1410	Tıbbi Mikrobiyoloji	8	2	10	1
TIP1411	Fizyoloji	7	2	9	1
TIP1412	Histoloji ve Embriyoloji	7	6	13	1
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>95</b>	<b>28</b>	<b>123</b>	<b>9</b>

**Ders: TIBBİ BİYOKİMYA**

**Kodu: TIP1402**

**AKTS: 3**

**Konu**

**T**

**P**

Metabolizmaya genel bakış	2	
Genel enerji kavramı	2	
Biyoenerjetikler	2	
Glikoliz ve regülasyonları	2	
Glikojenoliz, glikojenez ve regülasyonları	2	
Glikoneogenez ve regülasyonları	2	
Pentoz fosfat yolu	2	
Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	2	
TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil - KoA dönüşümü	2	
TCA döngüsü ve regülasyonları	1	
Elektron transportu ve oksidatif fosforilasyon	2	
Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton cisimlerinin metabolizması	4	
Yağ asitlerinin sentezi	2	
Triasilgliserollerin ve eikosanoidlerin sentezi	2	
Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	2	
Kolesterol sentezi, transportu ve atılımı	2	
Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	2	
Kalitatif karbohidrat deneyleri		2
Biyolojik örnekle çalışma pratiği		2
Kağıt kromatografisi		2

**Ders Adı: ANATOMİ****Kodu: 1408****AKTS: 2**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Anatomiye giriş	1	
Anatomik terminoloji	5	
Kemik genel bilgiler (kemiklerin yapısı)	1	
Columnae vertabralis anatomisi	2	
Sternum, kaburgalar ve thorax iskeleti anatomisi	1	
Kafatası kemikleri (Neurocranium)	2	
Kafatası kemikleri (Visserocranium)	1	
Kafa iskeletinin bütünü	2	
Üst taraf kemikleri	2	
Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	2	
Eklemler genel bilgiler	1	
Aksial iskelet eklemleri	3	
Üst ekstremite eklemleri	2	
Alt ekstremite eklemleri	2	
Anatomi pratik (Columnavertebralis ve torax iskeleti)		2
Anatomi pratik (Neurocranium)		2
Anatomi pratik (Viscerocranium)		2
Anatomi pratik (Üst taraf kemikleri)		2
Anatomi pratik (Alt taraf kemikleri)		2
Anatomi pratik (Eklemler)		2

**Ders Adı: TIBBİ GENETİK****Kodu: TIP1409**

<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	2	
Genetik kalıtım kalıpları	4	
Mozaiklik ve kimerizm	2	
Popülasyon genetiği	1	
Gen haritalanması ve insan genom projesi	2	

<b>Ders Adı: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1410</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Tıbbi mikrobiyolojiye giriş	1	
Bakterilerin yapısı ve sınıflandırılması	2	
Mantarların yapısı ve sınıflandırılması	2	
Parazitlerin yapısı ve sınıflandırılması	1	
Virüslerin yapısı ve sınıflandırılması	2	
Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araçlar ve gereçler		2

<b>Ders Adı: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1411</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Fizyolojiye giriş	1	
Homeostatik sistem ve bunu sağlayan mekanizmalar	1	
Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	2	
Pasif transport mekanizmaları	2	
Aktif transport mekanizmaları	1	
Deney hayvanlarının tanıtımı, anestezi uygulanması, enjeksiyon ve kan alma yöntemleri		2

<b>Ders Adı: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1412</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Histoloji'ye giriş ve Histolojik teknikler	2	
Histokimya ve Mikroskop çeşitleri	2	

Hücrenin genel özellikleri	1	
Hücre membran histolojisi	2	
Histolojik kesitlerin hazırlanması		2
Mikroskop kullanımı ve hücre boyaması		2
Hücre çeşitleri ve tanımı		2

## HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU KONULARI

### AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; enerji kavramını, karbohidrat, lipid ve nükleik asitlerin biyokimyasını yapı ve özelliklerini, temel anatomik terminolojiyi öğrenecek; tıp bilimlerinde genetiğin yeri ve önemi hakkında bilgi sahibi olacaklar, mikroorganizmaların yapıları ve sınıflandırılmalarını öğrenecekler, hücresel düzeyde gerçekleşen fizyolojik olaylar ve hücrenin özelliklerini öğrenecekler, bazı temel tıbbi becerileri modeller üzerinde uygulayabileceklerdir

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Canlılardaki metabolik olayları kavratmak, metabolik olayların oluşumu ve enerji üretimindeki etkisini biyokimyasal açılardan değerlendirip öğretebilmek, canlı türlerini tanıtarak, canlıları yapısal ve işlevsel olarak verebilmek ve canlıları oluşturan hücre, doku, organ ve organ sistemlerini tanıtmak, işlevlerini kavratmak, anabolizma ve katabolizma tanımlarını ayrıntılı bir şekilde sunabilmek.
2. Enerjinin tanımını ve canlı için önemini verdikten sonra, termodinamik yasalara göre enerji dönüşümlerini açıklamak,
3. ATP'nin oluşumunu ve kullanım amaçlarını vererek, termo dinamikde geçen temel kavramları (entropi, entalpi, serbest enerji gibi) öğretmek,
4. Kimyasal reaksiyonların gerçekleşeceği uygun şartları kavratmak.
5. Biyoenerjetik kavramı ve mekanizmaları ile biyo enerjetiklerin prensiplerini ve yüksek enerjili fosfor bileşiklerini ve bunların etki mekanizmalarını kavratmak
6. Yaşamın enerji birimi olan ATP döngüsünü ve moleküler yapısını vererek, ATP' nin ne şekilde kullanıldığını öğretmek.
7. Hücre içine glukozun taşınma mekanizmaları ve dokuya özgü örnekler verebilecek
8. Aerobik ve anaerobik glikolizin tanımını yapabilecek
9. Glikolizin iki fazında kullanılan/üretilen enerji. Glikolizin enerji yatırım fazında düzenlenen enzimleri sayabilecek
10. Anaerobik glikolizi kullanan dokular ve laktik asidozu tanımlayabilecek
11. Glikojenin sentez, yıkım basamakları, kas ve karaciğerde glikojen yıkımından gelen son ürünler ve bunların görevlerini sayabilecek
12. Glikojen sentez ve yıkımının düzenlenmesini açıklayabilecek
13. Glikojen depo hastalıklarını sayabilecek
14. Glukoneogeneze özgü reaksiyonlar ve düzenlenmeleri sayabilecek

15. Kori döngüsü ve glukoz-alanin döngüsünü tanımlayabilecek
16. Piruvatın alternatif yolları, piruvat dehidrogenaz reaksiyonunu açıklayabilecek
17. Krebs döngüsü ve reaksiyonlarını sayabilecek
18. Hekzos dönüşümleri; fruktoz, galaktoz, maltoz metabolizmasını tanımlayabilecek
19. Pentoz fosfat yolu, NADPH kullanımı ve glukoz-6-fosfat dehidrogenaz eksikliğini açıklayabilecek
20. ATP sentezinin gerçekleştiği hücre elemanı olan mitokondrinin yapı ve fonksiyonunu öğrettikten sonra, solunum zinciri elemanlarının neler olduğunu ve fonksiyonlarını vermek, zincir elemanlarının hangi inhibitörlerden ne şekilde etkilendiğini kavratmak.
21. Yağ asidi oksidasyonu ve sentezi sırasında gerçekleşen reaksiyonları ve mekanizmalarını sayıp, organizmada kaç tip yağ asidi oksidasyonu ve sentezinin nasıl meydana geldiğini özellikleri ile birlikte açıklayabilecek.
22. Triaçilgliserol sentezinin basamaklarını kavrayıp, organizmada farklı dokularda meydana gelen sentez reaksiyonları arasında bağlantı kurabilecek.
23. Glikolipid ve fosfolipidlerinin sentez basamaklarını ve sentezlenen bu lipid türevlerinin organizmadaki işlevlerini açıklayabilecek.
24. Kolesterolün yapısını, sentez basamaklarını, sentezin kontrol basamaklarını, transportunu yıkım ürünlerini ve mekanizmalarını ve yıkım sonucu oluşan ürünleri klinik önemiyle birlikte tanımlayabilecek.
25. Kan lipoproteinleri (şilomikron, VLDL, LDL, IDL, HDL) sentez basamaklarını, yerlerini, içerdikleri lipid ve protein tip ve oranlarını görevleri ile birlikte anlatabilecek ve glikoproteinlerin tip, sentez ve yıkım mekanizmalarını görevleriyle birlikte öğrenmiş olacak.
26. Kalitatif karbohidratlar deneylerinde öğrenciler karbohidratların en basit yapısı olan glukoz, fruktoz gibi monosakkaritlerle ilgili kalitatif görsel deneyleri yaparak, bu yapıların fonksiyonel grupları ile ilgili özellikleri pekiştirecektir. Ayrıca disakkarit ve polisakkaritlerin de kalitatif renk deneylerini yapacaktır.
27. Biyolojik örnekle çalışma pratiğinde öğrenciler, klinik laboratuvar testlerinin gerçekleştirilmesinde kullanılan tam kan, plazma, serum, idrar, BOS vb örneklerin doğru şekilde alınması ve işlenmesi ile ilgili konuları görecekler. Ayrıca antikoagülanlı ve katkılı tüplerin kullanılması ve laboratuara gönderilmesi, uygunsuz örnek türleri olan hemolitik, lipemik, ikterik örneklerin testlere yaptığı interferanslar anlatılacak, örneklerin red kriterinden bahsedilecek.
28. Kolorimetre ve total protein ölçümü deneyinde öğrencilere, klinik laboratuvar testlerinin analizinde en temel araç olan kolorimetreden bahsedilecektir.. Kolorimetre cihazının parçaları ve ölçüm prensibi anlatılacaktır. Bu uygulama en sık kullanılan testlerden olan total protein ölçümü yapılarak rutin kullanımdaki önemi vurgulanacaktır.
29. Anatominin tanımı ve önemini kavrayabilecek.
30. Vücudumuzdaki düzlem ve eksenleri sayarak tarif edebilecek ve eksenlerle hareket tipleri arasındaki bağlantı kurabilecek,
31. Temel anatomik terminolojinin oluşumundaki komponentlerin anlam ve kurallarını kavrayacak, doğru telaffuz edebilecek ve doğru yazabilecek
32. İnsan vücudunu oluşturan sistemleri sayabilecek

33. İnsan vücudunun kısımlarını sayabilecek
34. İnsan anatomisini oluşturan sistemleri ve organların isimlerini sayabilecek
35. Hareket sisteminin pasif unsurları olan kemikler için; kemikleşme çeşit ve süreçlerini, kemik tiplerini ve vücudumuzdaki tüm kemiklerin bölüm ve oluşumları sayabilecek
36. İnsan vücudunda bulunan tüm kemiklerin isimlerini, buldukları yerleri ve üzerlerinde bulunan anatomik yapıları sayabilecek ve gösterebilecek
37. Eklem hakkında genel bilgiyi öğrenerek ve kemikler arasındaki eklem tiplerini ve kemikler, eklem ve hareket tipleri arasındaki bağlantıları sayabilecek
38. İnsan vücudunda bulunan tüm eklemlerin isimlerini, buldukları yerleri ve önemli özelliklerini sayabilecek ve gösterebilecek
39. Genetiğin tarihçesi ve canlıların bugüne kadar nasıl bir seyir izlediklerini anlatabilecek,
40. Tıbbi Genetik bilimindeki konuların genel tanımlarını yapabilecek,
41. İnsan popülasyonlarındaki genetik kural ve denklemleri anlatabilecek,
42. Kanserin biyolojik ve kalıtsal temellerinin açıklayabilecek,
43. Bağışıklıkta gen rekombinasyonlarının nasıl gerçekleştirildiğini anlatabilecek,
44. Kaç çeşit kan grubu olduğunu bilecek, yaygın olarak kullanılan ABO kan gruplarını tanımlayabilecek ve özelliklerini açıklayabilecek,
45. İlaçlara karşı oluşan cevaptaki kişisel farklılıkları ve ilaç cevabındaki genetik mekanizmaları tanımlayabilecek,
46. DNA'nın yapısını ve mutasyonları tanımlayabilecek,
47. Kromozomların yapı ve anomalilerini anlatabilecek,
48. Mikroorganizmaların canlılar alemindeki yerini tanımlayabilecek
49. Bakterilerin, virüslerin, riketsiyaların ve klamidyalardan bakteriofajların yapısını açıklayabilecek
50. Mikroorganizmaların sınıflandırmalarının yapabilecek
51. Mikroorganizmaların beslenme ve üremelerini tarif edebilecek
52. Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemlerini sayabilecek
53. Aktif ve Pasif taşıma mekanizmalarını tanımlayabilecek
54. Gibbs-Donnan dengesi ve Denge potansiyeli kavramlarını açıklayabilecek.
55. Histolojinin Türkiye'deki tarihini öğrenmiş olacak,
56. Histolojik tekniklerin nasıl uygulandığını, uygulama esaslarının ve amaçlarının ne olduğunu, farklı doku ve hücrelerin hangi tekniklerle takip edilmesi gerektiğini, tekniklerde hangi kimyasal maddelerin ne amaçla kullanıldığını öğrenmiş olacak, gerektiğinde bu teknikleri laboratuarda uygulayabilecek,
57. Histolojide ve patolojide kullanılan histokimyasal tekniklerin uygulama alanlarını kavrayabilecek,
58. Tıp bilimlerinde ve tanıda kullanılan mikroskopların teknik özelliklerini ve kullanım amaçlarını öğrenmiş olacak,
59. Hücrenin genel özelliklerini hücre çeşitlerini öğrenmiş olacak,
60. Hücre zarının morfolojik yapısını ve genel özelliklerini açıklayabilecek.



## ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### DÖNEM 1 DERS KURULU 5

#### TIP1500: Hücre Bilimleri II Ders Kurulu

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
8	77	26	9

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1502	Tıbbi Biyokimya	17		17	2
TIP1508	Anatomi	31	18	49	3
TIP1509	Tıbbi Genetik	9	4	13	1
TIP1510	Tıbbi Mikrobiyoloji	8		8	1
TIP1511	Fizyoloji	6	4	10	1
TIP1512	Histoloji ve Embriyoloji	6		6	1
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>77</b>	<b>26</b>	<b>103</b>	<b>9</b>

#### Ders: TIBBİ BİYOKİMYA

**Kodu: TIP1502**

**AKTS: 2**

Konu	T	P
Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	2	
DNA Biyokimyası	1	
RNA Biyokimyası ve kodlanmayan RNA'lar	1	
Pürinlerin sentezi ve yıkımı	2	
Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı	2	
PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	1	
Vücudun major elementleri	2	
Vücudun iz elementleri	2	
Suda çözünen vitaminler ve yetersizlikleri	2	
Yağda çözünen vitaminler	2	



<b>Ders Adı: ANATOMİ</b>		
<b>Kodu: TIP1508</b>		
<b>AKTS: 3</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Sinir sistemi hakkında genel bilgi	1	
Medullaspinalis ve spinal sinirler	1	
Plexus cervicalis	1	
Plexus brachialis'in anatomisi	1	
Kaslar hakkında genel bilgi	1	
Ense, sırt kasları (yüzeysel ve derin) anatomisi	1	
Göğüs kasları anatomisi	1	
Omuz ve kol kasları anatomisi	1	
Plexuslumbosacralis anatomisi	2	
Önkol kasları anatomisi	2	
El kasları anatomisi	2	
El fonksiyonel anatomisi	1	
Fossa aksillaris ve fossa cubiti anatomisi	1	
Pelvis kasları anatomisi	2	
Sensitif sinirlerin innervasyon bölgeleri	1	
Plexuspudendalis'in anatomisi	1	
Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi	1	
Üst ekstremitenin damarları	1	
Uyluk kasları anatomisi	2	
Bacağın ön ve yan bölgesi anatomisi	1	
Bacağın arka bölgesi anatomisi	1	
Ayak kasları anatomisi	2	
Alt ekstremiten damarları	1	
Trigonumfemorale, fossapoplitea anatomisi	1	
Ayak fonksiyonel anatomisi	1	
Anatomi pratik (Medullaspinalis)		2
Anatomi pratik (plexuscervicalis ve plexusbrachialis)		2
Anatomi pratik (sırt, ense ve göğüs kasları)		2
Anatomi pratik (Omuz ve kol kasları)		2
Anatomi pratik (ön kol ve el kasları)		2
Anatomi pratik (pelvis kasları)		2
Anatomi pratik (uyluk kasları)		2
Anatomi pratik (bacak ve ayak kasları)		2
Anatomi pratik (fossaAxillaris ve cubiti, trigonumfemorale, fossa poplitea)		2

**Ders Adı: TIBBİ GENETİK****Kodu: TIP1509**

<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Sitogenetiğin temel prensipleri	3	
İmmünogenetik	2	
Farmakogenetik	2	
Gelişimsel genetik	2	
İnsan kromozom analizi		2
DNA izolasyonu		2

<b>Ders Adı: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1510</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Mantarların virülans faktörleri	2	
Bakteri genetiği	2	
Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	2	
Bakteri- konak ilişkileri	2	

<b>Ders Adı: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1511</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Membran dinlenme potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	2	
Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	2	
Hücre membran reseptörleri ve sinyal iletim mekanizması	1	
Hücre içi habercileri ve fonksiyonları	1	
Hücre zarından transport		2
Aksiyon Potansiyelleri		2

<b>Ders Adı: HİSTOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1512</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Hücrenin membranlı organelleri	2	
Hücrenin membransız organelleri	2	
Hücre çekirdeğinin yapısı	1	
Hücre ölümü mekanizmaları	1	

## **HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU**

### **AMAÇ:**

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; vücudun majör ve iz elementlerini, hareket sistemini oluşturan kemik eklem ve kas ile ilgili bilgileri öğrenecek, laboratuarlarda kullanılan bazı temel malzemeleri tanıyacak, hücrenin çoğalması ve ölümü sırasında gerçekleşen olayları öğrenecek, hasta veya yaralı üzerinde yapılan bazı işlemleri maket üzerinde uygulayabilecektir.

### **ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

Bu ders kurulu sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Nükleotidlerin yapısı, numaralandırılması, DNA'nın şekillerini sayabilecek
2. DNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
3. RNA sentezinin prokaryotlarda ve ökaryotlarda nasıl gerçekleştiğini sayabilecek
4. Pürinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
5. Pirimidinlerin sentezi ve yıkımındaki reaksiyonlar, ilgili enzimlerle ilişkili hastalıklar ve gut hastalığını tanımlayabilecek
6. PCR nedir, bileşenleri nedir? Rekombinat DNA teknolojisi nedir? Kullanılan yöntemleri sayabilecek
7. Elementleri sınıflandırarak genel özellikleri ve fonksiyonları hakkında bilgi vermek, gereksinimi ve Emilimini etkileyen faktörleri bildirmek, ardından makroelementlerin ( Na, K, Cl, Ca, P, Mg ve S ) özellikleri, dağılımı, Emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimlerini öğretebilmek.
8. İz elementler için de (Cu, Fe, Zn, B, Co, I, Se, Mn, Mo, Cr ve F) özellikleri, dağılımı, Emilimi, atılması, fonksiyonları, yetersizliği, fazlalığı, kaynakları ve gereksinimleri konularını öğretebilmek.
9. Vitaminlerin, koenzimlerin tanımını ve sınıflandırılmasını yaparak, fonksiyonlarını vermek, eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları ya da bozuklukları tanımlamak, suda çözünen vitaminlerin Vitamin B1, B2, niasin, Vitamin B6, pantotenik asit, biotin, vitamin B12, folik asit, pantotenik asit, kolin, inozitol, vitamin C ve vitamin benzeri bileşiklerin doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, Emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, kaynakları ve gereksinimi ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tepkime örnekleriyle birlikte kavrayabilmek ve eksikliğinin oluşturduğu sonuçların önemini öğretmek,
10. Vitamin A, D, E ve K'nın doğada bulunuşları, özellikleri, kimyasal yapıları, Emilimi, depolanması, atılımı, fonksiyonları, yetersizliği, kaynakları ve gereksinimi konusunda öğrencinin bilmesi gerekenleri kavrayabilmek.
11. Öğrenciler kolorimetrenin çalışma prensibini öğrenip, cihazı yapılan pratik uygulama ile kullanabilir duruma geleceklerdir.
12. Anatomik olarak sinir sisteminin parçalarını sayabilecek

13. Kaslar hakkında terminolojik ve genel bilgiyi öğrenerek, vücuttaki kaslar hakkında topografik ve işlevsel bilgiyi kavrayacak, her bir kas hakkındaki anatomik detayları kavrayacak, sayabilecek ve gösterebilecek
14. Spinal sinirlerin oluşturduğu pleksuslardan çıkan periferik sinirlerin isimlerini sayabilecek ve gösterebilecek
15. Ekstremiteleri besleyen damarları ve innerve eden sinirleri sayabilecek ve gösterebilecek
16. Fossa axillaris ve cubutiyi kadavra ve maket üzerinde sınırları ile beraber gösterebilecek
17. Elde bulunan kasları gösterebilecek
18. Ayakta bulunan kasları, trigonum femorale, ve fossa popliteayı maket ve kadavra üzerinde gösterebilecek
19. Moleküler genetikte kullanılan yöntemleri sayabilecek,
20. Genetik tanı amaçlı yapılan testlerin (prenatal,postnatal,moleküler,FISH) her birinin hangi amaç için kullanılacağını tanımlayabilecek,
21. Genetik hastalıklarında yöntemleri ve tedavilerini açıklayabilecek,
22. Genetiğin temel konularından biri olan Mendel kurallarını açıklayabilecek,
23. Günümüzde Tıp alanındaki Genetik uygulamaları tanımlayabilecek,
24. Laboratuarda elde edilen kromozomların metafaz plağında kromozomları tanıyabilecek,
25. Çeşitli dokulardan DNA eldesini yapabileceklerdir.
26. Bakteri genetiği ve bakteriofajları açıklayabilecek
27. Etüv, pastör fırını, otoklavı kullanılabilecek
28. Işık mikroskopunu kullanabileceklerdir.
29. Membran dinlenme potansiyeli oluşma mekanizmasını açıklayabilecek,
30. Aksiyon potansiyeli oluşumu ve yayılımı mekanizmasını tanımlayabilecek,
31. Hücre membran reseptörleri ve sinyal iletim mekanizmasını açıklayabilecek
32. Hücre içi habercileri ve fonksiyonlarını açıklayabilecek
33. Teorik olarak verilen bilgilerin pratik uygulamalar ile pekiştirilebileceklerdir.
34. Hücrede bulunan membranlı organellerin yapısını açıklayabilecek,
35. Hücrede bulunan membransız organellerin yapısını açıklayabilecek
36. Hücre iskeleti elemanlarını yapısını ve işlevlerini öğrenmiş olacak,
37. Hücre çekirdeğinin yapısını ve hücre ölüm mekanizmalarını kavrayacaklar, hastalıklarla ilişkisini tanımlayabileceklerdir.



**ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM 1 DERS KURULU 6**  
**TIP1600: TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI 1**

Süre (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Pratik Ders (Saat)	AKTS
1	2	14	1

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1613	Tıbbi Beceri	2	14	16	1
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

<b>Ders Adı: TIBBİ BECERİ</b>			
<b>Kodu: TIP1613</b>			
<b>AKTS: 1</b>			
Konu	T	P	
Tıbbi beceri uygulamalarına giriş	2		
Cerrahi el yıkama, steril eldiven giyme		2	
Kan basıncı ölçümü		2	
İntramusküler ve subkütan ilaç uygulaması		2	
İntravenöz girişim		2	
Yaranın kapatılması (Sütür uygulaması)		2	
Yara bakımı		2	
Nazogastrik sonda uygulaması		2	

**AMAÇ:**

Bu ders sonunda Dönem 1 öğrencileri, tıbbi beceri eğitiminin temel düzeydeki özelliklerini sayabilecek, cerrahi el yıkama, steril eldiven giyme, kan basıncı ölçümü, intramusküler, subkutan, intravenöz, ilaç uygulamaları, yaranın kapatılması ve bakımı, nazogastrik sonda uygulaması konularında yeterlilik düzeyinde uygulama yapabileceklerdir.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders sonunda dönem 1 öğrencileri;

1. Tıbbi beceri eğitiminde yeterliliği tarif edebilecek,
2. Tıbbi beceri eğitiminde ustalığı tarif edebilecek,
3. Tıbbi beceri eğitiminde kullanılan araçları sayabilecek,
4. İnsancıl tıbbi beceri eğitiminin önemini benimseyecek,
5. Klinik durumlarda hangi temel tıbbi beceriyi uygulayabileceği konusunda yorum yapabilmeli,
6. Cerrahi müdahale öncesi el yıkayabilecek,
7. Cerrahi müdahale sırasında steril şartlarda çalışmak için gerekli malzemeyi sayabilecek ve kullanabilecek,
8. Steril eldiven giyebilecek,
9. İntramusküler, subkutan, intravenöz uygulama için ilaç hazırlayabilecek,
10. Kas içi enjeksiyon yapabilecek,
11. Deri altı enjeksiyon yapabilecek
12. İntravenöz girişim yapabilecek,
13. İntravenöz sıvı yollama temel prensiplerini sayabilecek ve açıklayabilecek,
14. Arteriyel kan basıncı ölçümü yapabilecek,
15. Temel cerrahi alet ve sarf malzemeleri tanıyabilecek ve kullanabilecek,
16. Temel yara kapatma tekniklerini sayabilecek ve uygun teknikle yarayı kapatabilecek,
17. Yara bakımı yapabilecek,
18. Nazogastrik sonda uygulayabileceklerdir.

## DÖNEM I SEÇMELİ DERS İÇERİKLERİ

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1019	15	ETKİLİ İLETİŞİM, YAŞAM VE GÖRGÜ	1	1	2	1

### Dersin Kısa İçeriği:

Etkili iletişim, hem sözel hem de beden dili ile yönelttiğimiz anlamların; kaynağın ve alıcının beklenen hedeflerini karşılayabilmesidir. Doğru bir iletişim doğru bir sürecin eseri olabilir. İleti sahibinin yani kaynağın sahip olduğu sözel ve bedensel beceriler, alıcının beklentileri ve hazır bulunuşluğuyla birlikte, doğru noktalarda buluşabilmesi olarak da tanımlayabiliriz etkili iletişimi. Sosyal bir varlık olan insanın toplumsal yaşam içinde uyması gereken yaşam ve görgü kuralları vardır. Resmi kurumlarda bu kurallar protokol kuralları olarak geçmektedir. Bu kurallar da etkili iletişimimizin tam manasıyla gerçekleştirebilmemiz için bilinmesi gerekli kurallardır.

Dersin amacı, öğrencilere sosyal yaşamın yanı sıra kamusal ve tıp alanında etkili iletişim becerileri kazandırılarak, iş ve sosyal yaşantılarında daha yetkin ve başarılı olmalarını sağlamaktır. Dersin kısa içeriği

şöyledir: Etkili İletişimin tanımı ve önemi, başarılı iletişim için farkındalık, sağlık iletişimi tanımı ve önemi, temel iletişim varsayımları ve iletişimin öğeleri, İletişim türleri (görsel, sözlü, sözsüz iletişim, beden dili vd.), etkili iletişim teknikleri, çatışma yönetimi, zaman yönetimi, İletişim engelleri, Tıpta iletişim teknikleri, Hasta yaş gruplarına göre görüşme/iletişim teknikleri (uygulamalı), kurumsal İletişim (Kriz iletişimi, liderlik özellikleri), protokol kuralları.

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1020	15	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	2	0	2	2

#### Dersin Kısa İçeriği:

Laboratuvar güvenliğine giriş ve tanımlar, Kişisel koruyucu ekipmanlar, Kullanılan renkler ve anlamları, Kimyasal maddeler ile çalışma, Basınçlı gaz tüpleri ile çalışma, Fiziksel tehlikeler, Biyolojik tehlikeler, Dekontaminasyon (Dezenfeksiyon Ve Sterilizasyon), Biyogüvenlik düzeyleri ve Biyogüvenlik kabinleri, Acil eylem planı, Atık yönetimi, Radyoaktif atıklarla ilgili uyulması gerekli kurallar, Laboratuvar Tasarımı, İlk yardım kuralları, Laboratuvar Güvenlik Programı.

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1021	15	ACİL VE İLK YARDIM I	1	1	2	2

#### Dersin Kısa İçeriği:

Genel ilkyardım bilgileri, hasta/yaralını ve olay yerinin değerlendirilmesi, hasta/yaralı taşıma teknikleri, temel yaşam desteği, temel yaşam desteği uygulama, kanamalarda ilkyardım, yaralanmalarda ilkyardım, kırık, çıkık, burkulmalarda ilkyardım, bilinç bozukluklarında ilk yardım zehirlenmelerde ilkyardım, boğulmalarda ilkyardım

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1022	15	YETERLİ VE DENGELİ BESLENME	2	0	2	2

#### Dersin Kısa İçeriği:

Yeterli ve Dengeli beslenmenin tanımı, beden kitle indeksi hesaplanması, besin öğeleri ve tanımları, malnutrisyon tanımı ve çeşitleri, anne sütü ve önemi, kolostrum tanımlanması ve önemi, malnutrisyon tedavisi, vitaminler ve önemleri, vitaminlerin kullanıldığı alanlar, besinler ve içerikleri, vitaminler ve buldukları gıdalar, çocukluk çağı dengeli beslenme ve obezite konularını içermektedir.

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1023	15	NOBEL TIP ÖDÜLÜ	2	0	2	2

#### Dersin Kısa İçeriği:

Alfred Nobel dinamiti ve birçok patlayıcı maddeyi bulan İsveçli bir bilim adamıdır. Barışsever bir kişiliğe sahip olan Nobel, buluşlarının askeri amaçlı kullanılmasından ve "ölüm taciri" tabiriyle adlandırılmasından büyük üzüntü duyar ve Nobel Vakfı kurulması için bir vasiyetname bırakarak, buluşlarının ona kazandırdığı çok yüksek miktardaki mal varlığını, bağışlar. 27 Kasım 1895 tarihli vasiyetnamesi ile insanlığa çeşitli alanlarda hizmet edenleri ödüllendirmek amacıyla her yıl fizik, kimya, fizyoloji-tıp, edebiyat, barış ve ekonomi alanında Nobel Ödülleri verilmektedir.

- Nobel Tıp Ödülü ilk kez 1901 yılında difteri hastalığında antitoksin tedavisi ile ilgili çalışmasıyla Alman bilim adamı Emil Adolf van Behring'e verilmiştir.

- 2015 Nobel Tıp Ödülü; Biyolojik saat olarak da bilinen sirkadiyen ritmini kontrol eden moleküler mekanizmaları keşfeden üç Amerikalı bilim adamı Jeffrey C. Hall, Michael Rosbash ve Michael W.

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1024	15	ENFEKSİYONLARDA KORUMADA STANDART ÖNLEMLER	2	0	2	2

#### Dersin Kısa İçeriği:

Enfeksiyon Hastalıklarına Genel Bir Bakış, Tanımlar, Sağlık Personelinin Mesleki Riskleri Standart önlemler nelerdir? Ne zaman uygulanır? El hijyeni-Eldiven giyme-Maske-gözlük -Koruyucu önlük kullanımı, Tıbbi atık yönetimi. Sağlık personelinin korunması, Çevresel kontrol, Sterilizasyon ve

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1064	15	SAĞLIK BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	2	2



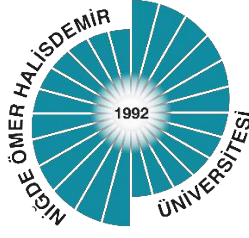
Dersin Kısa İçeriği:

Sağlık bilimlerinde kullanılacak temel araştırma yöntem ve tekniklerinin tanımı, türleri, araştırmaların planlaması, uygulaması ve elde edilen sonuçların değerlendirmesi ve raporlandırılması

DERSİN KODU	DERS SÜRESİ HAFTA	DERSİN ADI	TEORİK	PRATİK	KREDİ	AKTS
TIP1066	15	BIYOKİMYADA ENSTRÜMENTAL ANALİZ	2	0	2	2

Dersin Kısa İçeriği:

Spektrometrik yöntemlere giriş, Optik cihazlar, Moleküler absorpsiyon ve görünür bölge, Atomik absorpsiyon spektrofotometresi, İnfared spektrometri, Kütle spektrometri, Endüktif olarak eşleşmiş plazma kütle spektrometresi, Moleküler luminesans spektroskopisi, X-Işını kristalografisi, Elektroforetik yöntemler, Nükleer magnetik rezonans spektrometri ve Kromatografik yöntemler konularını içermektedir.



## NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 1 DERS KURULU 1

### Amaç

Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; davranış bilimleri ile ilgili temel kavramları, normal insan psikolojisi ile insanın ruhsal gelişimini, sağlık hizmetleri ile ilgili temel kavramları, sosyal bilimler ile tıp arasındaki yakınlığı ve bağlantıları, tıbbın tarih içerisindeki gelişimini ve tıbbi etik konularındaki temel kavramları öğrenmiş olacaklar, gerek kendilerini gerekse hastalarını ve iletişim kurdukları diğer insanları daha iyi anlamak açısından donanımlı hale gelecektir.

### TIP1100-Temel Bilimler I Ders Kurulu Dersleri

Kodu	Dersler	Derssaatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1104	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	25		25
TIP1107	Halk Sağlığı	23	2	25
TIP1106	Tıp Tarihi ve Etik	21		21
	Seçmeli*	8		8
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri*			
TIP1020	Laboratuvar Güvenliği*			
YDL1013	Yabancı Dil I	12		12
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	8		8
TDL1011	Türk Dili I	8		8
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>105</b>	<b>2</b>	<b>107</b>

(S): Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler

## TIP1100-Temel Bilimler I Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

**Ders Kurulu Sorumlusu:** Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>
<b>TIP1104</b>	<b>Ruh Sağlığı ve Hastalıkları</b>
	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
	Dr. Aydın KURT
	Dr. Mehtap EROĞLU
<b>TIP1106</b>	<b>Tıp Tarihi ve Etik</b>
	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
<b>TIP1107</b>	<b>Halk Sağlığı</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
	<b>Seçmeli*</b>
<b>TIP1064</b>	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN
<b>TIP1020</b>	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
<b>YDL1013</b>	<b>Yabancı Dil I</b>
	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
<b>ATA1015</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>
	Prof. Dr. Mehmet KAYA
<b>TDL1011</b>	<b>Türk Dili I</b>
	Öğr. Gör. Semra BAYSAL

**(S):** Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler

## TIP1100-Temel Bilimler I Ders Kurulu Dersleri

## 1.HAFTA

4 Ekim 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30		Dönem Açılışı , Tıp Eğitimi Sistemleri ve Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Eğitim, Öğretim ve Sınav	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ (Dekan)
14:45-15:30		Tıp Fakültesi'nin tanıtımı	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR (Dönem Koordinatörü)
15:45-16:30	TIP1104	Davranış bilimlerine giriş	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
16:45-17:30	TIP1104	Davranış bilimlerine giriş	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN

5 Ekim 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1107	Sağlık ve hastalık kavramları, bireyin psiko-sosyal iyilik hali, sağlık algısı, davranışları ve uygulamalarında kültürel çeşitlilik	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
09:45-10:30	TIP1107	Çevre ve sağlık etkileşimi	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
10:45-11:30	TIP1107	Çevre ve sağlık etkileşimi	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
11:45-12:30	TIP1107	Sağlığın sosyal belirleyicileri	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
13:45-14:30	TIP1104	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
14:45-15:30	TIP1104	Psikoloji	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

6 Ekim 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1104	Ruh sağlığı ve ilkeleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
10:45-11:30	TIP1104	Bilişsel süreçler	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1104	Bilişsel süreçler	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

7 Ekim 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1104	Düşünme süreci ve zeka	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
09:45-10:30	TIP1104	Düşünme süreci ve zeka	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1107	Toplum ve aile sağlığı, Nüfus değişiklikleri, politikaları ve sağlık	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
14:45-15:30	TIP1107	Sağlıklı beslenme ve gıda politikaları	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
15:45-16:30	TIP1107	Sağlıklı beslenme ve gıda politikaları	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

8 Ekim 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1104	Öğrenme ve bellek	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
14:45-15:30	TIP1104	Öğrenme ve bellek	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

(S): Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler

**2. HAFTA**

<b>11 Ekim 2021, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30	TIP1104	Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
14:45-15:30	TIP1104	Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>12 Ekim 2021, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Tütün politikaları ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1104	Psikopatoloji ve ego savunma düzenekleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
14:45-15:30	TIP1104	Psikopatoloji ve ego savunma düzenekleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

<b>13 Ekim 2021, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1106	Tıp Tarihine Giriş	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
09:45-10:30	TIP1106	Tarih öncesi ve İlkçağ Tıbbı	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
10:45-11:30	TIP1104	Ruhsal cinsel ve ruhsal toplumsal gelişme	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1104	Ruhsal cinsel ve ruhsal toplumsal gelişme	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>14 Ekim 2021, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1106	Tıp etiğine giriş	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
09:45-10:30	TIP1106	Toplumsal cinsiyet temelli ayrımcılık	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
10:45-11:30	TIP1106	İnsan hakları ve sağlık	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	Tıpta profesyonellik	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1104	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30	TIP1104	Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>15 Ekim 2021, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1106	Mezopotamya tıbbı	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
09:45-10:30	TIP1106	Antik Mısır, Hindistan ve Çin tıbbı	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
10:45-11:30	TIP1106	Antik Yunan ve Roma tıbbı	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	Ortaçağ ve İslam tıbbı	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
13:45-14:30		Serbest çalışma	
14:45-15:30	TIP1107	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
15:45-16:30	TIP1107	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
16:45-17:30	TIP1107	Dünyada ve Türkiye'de aile hekimliği	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR

(S): Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler

## 3.HAFTA

18 Ekim 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30	TIP1104	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. Aydın KURT
14:45-15:30	TIP1104	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. Aydın KURT
15:45-16:30	TIP1106	Rönesans Tıbbı ve 17-18 yy. Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
16:45-17:30	TIP1106	Selçuklu Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ

19 Ekim 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1106	Osmanlı Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	Türkiye Cumhuriyeti'nde Tıp Eğitiminin Modernizasyonu (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

20 Ekim 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1106	Organ ve Doku Nakline İlişkin Etik Sorunlar (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	Klinik Araştırmalar ve Bilim Etiği (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

21 Ekim 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1106	Hukuki ve Etik Durumlar (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
10:45-11:30	TIP1106	Hukuki ve Etik Durumlar (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	Hukuki ve Etik Durumlar (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

22 Ekim 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1107	Küreselleşme ve sağlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
14:45-15:30	TIP1107	Sosyal politikalar, özelleştirme ve ilgili politikaların sağlığa etkisi ve sağlığı geliştiren kamu politikaları	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
15:45-16:30	TIP1107	Teknolojik iletişim araçları ve kanalları, medya ve aşın/gürültülü bilginin yönetimi, online sağlık uygulamaları ve sağlıklı yaşamın ticarileştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
16:45-17:30	TIP1107	Tütün, alkol, madde ve davranışsal bağımlılıklar, teknoloji bağımlılığı, teknolojinin yanlış ve kötüye kullanımı	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN

(S): Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler

## 4.HAFTA

25 Ekim 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30	TIP1107	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve korunma yolları, Sağlıklı cinsel yaşam ve danışmanlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
14:45-15:30	TIP1107	Uyku ve sağlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
15:45-16:30	TIP1107	Sedanter yaşam, fiziksel, zihinsel aktivite, egzersiz ve sağlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
16:45-17:30	TIP1107	Öncelikli, riskli ve incinebilir gruplar	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN

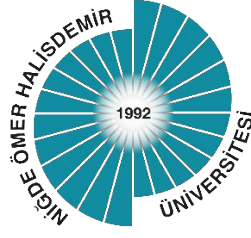
26 Ekim 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Aile hekimliğinde klinik yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
10:45-11:30	TIP1107	Temel yaşam desteği	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
11:45-12:30	TIP1107	Temel yaşam desteği	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
13:45-14:30	TIP1107	Sağlıkta eşitsizlik	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
14:45-15:30	TIP1107	Üreme sağlığı, hakları ve etik	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

27 Ekim 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1104	Çocuk ve ergenlik dönemi	Dr. Mehtap EROĞLU
09:45-10:30	TIP1104	Çocuk ve ergenlik dönemi	Dr. Mehtap EROĞLU
10:45-11:30	TIP1104	Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	Dr. Mehtap EROĞLU
11:45-12:30	TIP1104	Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	Dr. Mehtap EROĞLU
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30	TIP1107	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN

28 Ekim 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30			
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

29 Ekim 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30			
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

(S): Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM 1 DERS KURULU 2**

**Amaç** Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; medikal fiziğin temelleri, temel organik kimya ve biyokimya kavramlarını ve biyoistatistik ve tıp bilişimi ile ilgili temel kavramları, bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları, yerküredeki tüm canlıların ortak paydası olan hücre ve moleküler biyoloji bazında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır.

**TIP1200: Temel Bilimler II. Ders kurulu**

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1201	Biyofizik	26		26
TIP1202	Tıbbi Biyokimya	24	6	30
TIP1203	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	32	12	44
TIP1205	Tıbbi Biyoloji	23	6	29
	<b>Seçmeli*</b>	10		10
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri			
TIP1020	Laboratuvar Güvenliği			
YDL1013	Yabancı Dil I	21		21
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	12		12
TDL1011	Türk Dili I	12		12
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>160</b>	<b>24</b>	<b>184</b>

**(S):** Senkron olarak gerçekleştirilecek dersler



## TIP1200-Temel Bilimler II. Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

Kodu	Ders Kurulu Öğretim Üyeleri
TIP1201	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
TIP1202	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. İsmail SARI
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
TIP1203	<b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b>
	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN
TIP1205	<b>Tıbbi Biyoloji</b>
	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
	<b>Seçmeli*</b>
TIP1064	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
TIP1020	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
YDL1013	<b>Yabancı Dil I</b>
	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
ATA1015	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>
	Prof. Dr. Mehmet KAYA
TDL1011	<b>Türk Dili I</b>
	Öğr. Gör. Semra BAYSAL

## 5.HAFTA

1 Kasım 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30	TIP1202	Biyokimyaya giriş	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1201	Biyofiziğe Giriş	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
15:45-16:30	TIP1201	Biyofiziğe Giriş	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
16:45-17:30	TIP1205	Tıbbi biyolojiye giriş	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

2 Kasım 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1203	Biyoistatistik bilimine giriş	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Biyoistatistik biliminde temel kavramlar	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1205	Hücre zarı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

3 Kasım 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
09:45-10:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1202	Kimyasal bağlar	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1202	Kimyasal bağlar	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30	TIP1205	Hücre zarı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

4 Kasım 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1201	Moleküller biyofiziğin temel kavramları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
15:45-16:30	TIP1201	Moleküller biyofiziğin temel kavramları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

5 Kasım 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
09:45-10:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-16:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**6.HAFTA**

8 Kasım 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30	TIP1202	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1202	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
16:45-17:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN

9 Kasım 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
09:45-10:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
10:45-11:30	TIP1203	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

10 Kasım 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1202	Suyun biyofonksiyonları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30	TIP1202	Suyun biyofonksiyonları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

11 Kasım 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Asit-baz, tampon sistemler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1202	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1202	Çözeltiler ve konsantrasyon kavramı	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30	TIP1201	Biyoenerjetik, enerji ve yaşam	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
14:45-15:30	TIP1201	Biyoenerjetik, enerji ve yaşam	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
15:45-16:30	TIP1201	Termodinamik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)
16:45-17:30	TIP1201	Termodinamik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK (S)

12 Kasım 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-15:30	TIP1203/ TIP1205	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş / T. Biyoloji (B) Laboratuvar tanıtımı ve kuralları	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
14:45-17:30	TIP1203/ TIP1205	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş / T. Biyoloji (A) Laboratuvar tanıtımı ve Kuralları	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

## 7. HAFTA

15 Kasım 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-15:30	TIP1203/ TIP1205	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları/ T. Biyoloji (B) Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-17:30	TIP1203/ TIP1205	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları/ T. Biyoloji (A) Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

16 Kasım 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
10:45-11:30	TIP1205	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1202	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:45-15:30	TIP1202	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

17 Kasım 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1202	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

18 Kasım 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

19 Kasım 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Peptidler, peptid bağının özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1202	Peptidler, peptid bağının özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-15:30	TIP1203/ TIP1205	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Doç. Dr. Adnan ÜNALAN Tanımlayıcı istatistikler/T. Biyoloji (B) Canlı- cansız hücre çeşitleri	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-17:30	TIP1203/ TIP1205	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Doç. Dr. Adnan ÜNALAN Tanımlayıcı istatistikler/T. Biyoloji (A) Canlı- cansız hücre çeşitleri	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

## 8. HAFTA

22 Kasım 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

23 Kasım 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

24 Kasım 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

25 Kasım 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1203	Olasılık ve olasılık dağılımları	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Parametre tahminleri	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

26 Kasım 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-15:30	TIP1203/ TIP1202	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (A) Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri / T. Biyokimya (B) Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:45-17:30	TIP1203 TIP1202	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri / T. Biyokimya (A) Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT

## 9. HAFTA

29 Kasım 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Parametrik Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30	TIP1203	Parametrik Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN

30 Kasım 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Parametrik Olmayan Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Parametrik Olmayan Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

1 Aralık 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1203	Parametrik Olmayan Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
09:45-10:30	TIP1203	Parametrik Olmayan Testler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Ara Sınavları</b>	

2 Aralık 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1201	Hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1201	Hücrenin elektriksel davranışının temelleri ve membran biyofiziği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
14:45-15:30	TIP1201	Hücrenin Elektriksel Davranışının Temelleri ve Membran biyofiziği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
15:45-16:30	TIP1201	Aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1201	Aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

3 Aralık 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1201	Biyolojik moleküller için konformasyonu etkileyen kuvvetler	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Biyolojik moleküller için konformasyonu etkileyen kuvvetler	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-15:30	TIP1203/ TIP1202	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Parametrik testler / T. Biyokimya (B) Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:45-17:30	TIP1203/ TIP1202	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Parametrik testler / T. Biyokimya (A) Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT

**10.HAFTA**

<b>6 Aralık 2021, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-15:30	TIP1203/ TIP1202	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Parametrik olmayan testler / T. Biyokimya (B) ) Kolorimetre ve total protein ölçümü	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-17:30	TIP1203/ TIP1202	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Parametrik olmayan testler / T. Biyokimya (A) Kolorimetre ve total protein ölçümü	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

<b>7 Aralık 2021, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1202	Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Doç. Dr. İsmail SARI
09:45-10:30	TIP1202	Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Doç. Dr. İsmail SARI
10:45-11:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
14:45-15:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>8 Aralık 2021,Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1202	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Doç. Dr. İsmail SARI
09:45-10:30	TIP1202	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Doç. Dr. İsmail SARI
10:45-11:30	TIP1205	Genetik şifre ve translasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1205	Genetik şifre ve translasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>9 Aralık 2021, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1201	Bileşik aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Bileşik aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1201	İyon kanalları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
14:45-15:30	TIP1201	İyon kanalları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
15:45-16:30	TIP1201	Kas kasılmasının biyofiziği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1201	Kas kasılmasının biyofiziği	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

<b>10 Aralık 2021, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Fizyolojik ve anatomik biyofizik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Fizyolojik ve anatomik biyofizik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Bilgi kuramı	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Bilgi kuramı	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1205	Genom yapısı	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-16:30	TIP1205	Genom yapısı	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 11. HAFTA

13 Aralık 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

14 Aralık 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1200-Temel Bilimler II Ders Kurulu Pratik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

15 Aralık 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

16 Aralık 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

17 Aralık 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1200-Temel Bilimler II Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			





## NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 1 DERS KURULU 3

**Amaç** Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; biyofizikteki bazı temel kavramlar ile bu kavramların tıp alanındaki yerini, enzimlerin özelliklerini, etki mekanizmalarını, aktivitelerinin düzenlenmesini, istatistiksel analiz yöntemlerini ve sağlık alanındaki kullanım alanlarını, tıbbi biyolojideki güncel ve moleküler kavramların tıp alanındaki önemini kavrayacaklar.

### TIP1300: Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1301	Biyofizik	12		12
TIP1302	Tıbbi Biyokimya	29	4	33
TIP1303	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	12	6	18
TIP1305	Tıbbi Biyoloji	30	6	36
	<b>Seçmeli-1*</b>	8		8
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri			
TIP1020	Laboratuvar güvenliği			
YDL1013	Yabancı Dil I	12		12
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	6		6
TDL1011	Türk Dili I	6		6
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>115</b>	<b>16</b>	<b>131</b>

## TIP1300-Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK

Kodu	Ders Kurulu Öğretim Üyeleri
TIP1301	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
TIP1302	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail SARI
	Dr. Öğr. Üyesi Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
Uzm. Dr. Durmuş AYAN	
TIP1303	<b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b>
	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
TIP1305	<b>Tıbbi Biyoloji</b>
	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
	<b>Seçmeli*</b>
TIP1064	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN
TIP1020	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
YDL1013	<b>Yabancı Dil I</b>
	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
ATA1015	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>
	Prof. Dr. Mehmet KAYA
TDL1011	<b>Türk Dili I</b>
	Öğr. Gör. Semra BAYSAL

## 12. HAFTA

20 Aralık 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak zorunlu Derslerin Ara Sınav Mazeret Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

21 Aralık 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1302	Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
09:45-10:30	TIP1302	Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

22 Aralık 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
09:45-10:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

23 Aralık 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1302	Enzim kinetiği	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:45-12:30	TIP1302	Enzim kinetiği	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:45-14:30	TIP1303	Korelasyon – regresyon analizi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Korelasyon – regresyon analizi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1305	Hücre bölünmeleri	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
16:45-17:30	TIP1305	Hücre bölünmeleri	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

24 Aralık 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Hücre döngüsü ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
10:45-11:30	TIP1305	Hücre döngüsü ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
11:45-12:30	TIP1305	Hücre döngüsü ve kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
13:45-15:30	TIP1302/TIP1303	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Kategorik veri analizi / T. Biyoloji (B) Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışı	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-17:30	TIP1302/TIP1303	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Kategorik veri analizi / T. Biyoloji (A) Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışı	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

## 13. HAFTA

27 Aralık 2021, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1302	Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:45-16:30	TIP1302	Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
16:45-17:30	TIP1303	Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN

28 Aralık 2021, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1302	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1303	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

29 Aralık 2021, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1302	Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş	Doç. Dr. İsmail SARI
09:45-10:30	TIP1302	Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş	Doç. Dr. İsmail SARI
10:45-11:30	TIP1305	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1305	Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

30 Aralık 2021, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-10:30	TIP1302 / TIP 1305	Lab: T. Biyokimya (A) Kalitatif enzim deneyleri /T. Biyoloji (B) Kan gruplarının belirlenmesi	Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
10:45-12:30	TIP1302 / TIP 1305	Lab: T. Biyokimya (B) Kalitatif enzim deneyleri // T. Biyoloji (A) Kan gruplarının belirlenmesi	Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
13:45-14:30	TIP1302	Karbonhidratlar, monosakkaritler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1302	Karbonhidratlar, monosakkaritler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30	TIP1301	Radyoaktivitenin biyolojik sistemlere etki mekanizması	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1301	Radyoaktivitenin biyolojik sistemlere etki mekanizması	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

31 Aralık 2021, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Disakkaridler ve özellikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1302	Disakkaridler ve özellikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-15:30	TIP1303/ TIP1305	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Korelasyon - regresyon analizi/ T. Biyoloji (B) Mitoz bölünme	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-17:30	TIP1303/ TIP1305	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Korelasyon - regresyon analizi/ T. Biyoloji (A) Mitoz bölünme	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT, Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI

## 14. HAFTA

3 Ocak 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-15:30	TIP1303/ TIP1305	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(A) Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi / Lab: T. Biyokimya (B) Enzim kinetiği	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-17:30	TIP1303/TIP1305	Lab: Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi(B) Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi / Lab: T. Biyokimya (A) Enzim kinetiği	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN/ Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

4 Ocak 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	DNA tamir mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1305	DNA tamir mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1305	DNA tamir mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	TIP1302	Polisakkaridler ve özellikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1302	Polisakkaridler ve özellikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

5 Ocak 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Hücrelerin evrimi	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
10:45-11:30	TIP1302	Hücrelerin evrimi	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerin Ara sınav Mazeret Sınavı</b>	

6 Ocak 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1301	Radyasyondan korunum ölçüm ve prensipleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
14:45-15:30	TIP1301	Radyasyondan korunum ölçüm ve prensipleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
15:45-16:30	TIP1301	Fotoelektrik olayların biyolojik etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1301	Fotoelektrik olayların biyolojik etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

7 Ocak 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1302	Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30	TIP1302	Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri	Doç. Dr. İsmail SARI
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 15. HAFTA

10 Ocak 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Genel Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

11 Ocak 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Genel Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

12 Ocak 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Apoptoz	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
10:45-11:30	TIP1305	Apoptoz	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
11:45-12:30	TIP1305	Apoptoz	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
13:45-14:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1013	Yabancı Dil I	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

13 Ocak 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1302	Fosfolipitler ve glikolipitler	Doç. Dr. İsmail SARI
14:45-15:30	TIP1302	Fosfolipitler ve glikolipitler	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30	TIP1301	Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1301	Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

14 Ocak 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1303	Araştırmaların rapor haline getirilmesi	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1303	Araştırmaların rapor haline getirilmesi	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1303	Araştırmaların rapor haline getirilmesi	Doç. Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1305	Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30	TIP1305	Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler	Doç. Dr. İsmail SARI
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**16. HAFTA**

17 Ocak 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Prof. Dr. Mehmet KAYA
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1305	Kök hücre biyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-16:30	TIP1305	Kök hücre biyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

18 Ocak 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Kanser moleküler biyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
10:45-11:30	TIP1305	Kanser moleküler biyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
11:45-12:30	TIP1305	Kanser moleküler biyolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
13:45-14:30	TIP1305	Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri	Doç. Dr. İsmail SARI
14:45-15:30	TIP1305	Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

19 Ocak 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Membranların yapı ve fonksiyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1305	Membranların yapı ve fonksiyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1305	Membranların yapı ve fonksiyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Genel Sınavları</b>	

20 Ocak 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1301	Laser ışınları ve tıpta kullanımı	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
14:45-15:30	TIP1301	Laser ışınları ve tıpta kullanımı	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
15:45-16:30	TIP1301	Dalga olayı ve optik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1301	Dalga olayı ve optik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

21 Ocak 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Membran transport sistemleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1305	Membran transport sistemleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1305	Membran transport sistemleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1305	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
15:45-16:30	TIP1305	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	Dr. Öğr. Üyesi Dilara Fatma BALI
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**31 OCAK- 01 ŞUBAT Ortak Zorunlu Derslerin Bütünleme Sınavları**  
**9 ŞUBAT Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları**

**24 OCAK – 4 ŞUBAT YARIYIL TATİLİ**

## 17. HAFTA

7 Şubat 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1300- Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Pratik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

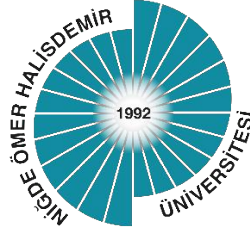
8 Şubat 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

9 Şubat 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

10 Şubat 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1300- Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

11 Şubat 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	





## NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 1 DERS KURULU 4

**Amaç** Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; enerji kavramını, karbohidrat, lipid ve nükleik asitlerin biyokimyasını yapı ve özelliklerini, temel anatomik terminolojiyi öğrenecek; tıp bilimlerinde genetiğin yeri ve önemi hakkında bilgi sahibi olacaklar, mikroorganizmaların yapıları ve sınıflandırılmalarını öğrenecekler, hücresel düzeyde gerçekleşen fizyolojik olaylar ve hücrenin özelliklerini öğrenecekler, bazı temel tıbbi becerileri modeller üzerinde uygulayabileceklerdir.

### TIP1400: Hücre Bilimleri I Ders Kurulu

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1402	Tıbbi Biyokimya	35	6	41
TIP1408	Anatomi	27	12	39
TIP1409	Tıbbi Genetik	11		11
TIP1410	Tıbbi Mikrobiyoloji	8	2	10
TIP1411	Fizyoloji	7	2	9
TIP1412	Histoloji ve Embriyoloji	7	6	13
	Seçmeli-2*	14		14
TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz			
TIP1019	Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü			
YDL1014	Yabancı Dil II	21		21
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	14		14
TDL1012	Türk Dili II	14		14
TIP1010	Girişimcilik	14		14
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>172</b>	<b>28</b>	<b>200</b>

**TIP1400-Hücre Bilimleri I Ders Kurulu Öğretim Üyeleri**

Ders Kurulu Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>
<b>TIP1402</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. İsmail SARI
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
<b>TIP1408</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP1409</b>	<b>Tıbbi Genetik</b>
	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
<b>TIP1410</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr Öğr.Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP1411</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
<b>TIP1412</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	<b>Seçmeli-2*</b>
<b>TIP1066</b>	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
<b>TIP1019</b>	Araş. Gör. Dr. Mehtap UYAR
<b>YDL1014</b>	<b>Yabancı Dil II</b>
	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
<b>ATA1016</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II</b>
	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
<b>TDL1012</b>	<b>Türk Dili II</b>
	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
<b>TIP1010</b>	<b>Girişimcilik</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

**18. HAFTA**

<b>14 Şubat 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1408	Anatomiye Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:45-15:30	TIP1408	Anatomik Terminoloji	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:45-16:30	TIP1408	Anatomik Terminoloji	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
16:45-17:30	TIP1408	Anatomik terminoloji	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU

<b>15 Şubat 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1408	Anatomik terminoloji	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:45-10:30	TIP1408	Anatomik terminoloji	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:45-11:30	TIP1402	Metabolizmaya genel bakış	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30	TIP1402	Metabolizmaya genel bakış	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
13:45-14:30	TIP1411	Fizyolojiye giriş	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
14:45-15:30	TIP1411	Homeostatik sistem ve bunu sağlayan mekanizmalar	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

<b>16 Şubat 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1412	Histoloji'ye giriş ve Histolojik teknikler	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:45-11:30	TIP1412	Histoloji'ye giriş ve Histolojik teknikler	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>17 Şubat 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1402	Genel enerji kavramı	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1402	Genel enerji kavramı	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>18 Şubat 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1402	Biyoenerjetikler	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1402	Biyoenerjetikler	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30	TIP1410	Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 19. HAFTA

21 Şubat 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1408	Kemik genel bilgiler (kemiklerin yapısı)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:45-16:30	TIP1408	Columnae vertabralis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:45-17:30	TIP1408	Columnae vertabralis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

22 Şubat 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1402	Glikoliz ve regülasyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
09:45-10:30	TIP1402	Glikoliz ve regülasyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1410	Bakterilerin yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:45-12:30	TIP1410	Bakterilerin yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:45-14:30	TIP1409	Genetik kalıtım kalıpları	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
14:45-15:30	TIP1409	Genetik kalıtım kalıpları	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

23 Şubat 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-10:30	TIP1408/ TIP1402	Lab: Anatomi (A) Columna vertebralis ve torax iskeleti / T. Biyokimya (B) Kalitatif karbohidrat deneyleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-12:30	TIP1408/ TIP1402	Lab: Anatomi (B) Columna vertebralis ve torax iskeleti / T. Biyokimya (A) Kalitatif karbohidrat deneyleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

24 Şubat 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1409	Genetik kalıtım kalıpları	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
09:45-10:30	TIP1409	Genetik kalıtım kalıpları	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
10:45-11:30	TIP1412	Histokimya ve Mikroskop çeşitleri	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
11:45-12:30	TIP1412	Histokimya ve Mikroskop çeşitleri	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
13:45-15:30	TIP1411/ TIP1410	Lab: Fizyoloji (A) Deney hayvanlarının tanıtımı, anestezi uygulanması, enjeksiyon ve kan alma yöntemleri / T. Mikrobiyoloji (B) Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ, Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN/ Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA, Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:45-17:30	TIP1411/ TIP1410	Lab: Fizyoloji (B) Deney hayvanlarının tanıtımı, anestezi uygulanması, enjeksiyon ve kan alma yöntemleri / T. Mikrobiyoloji (A) Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve gereçler	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ, Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN/ Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA, Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN

25 Şubat 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1410	Mantarların yapısı ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
09:45-10:30	TIP1410	Mantarların yapısı ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:45-11:30	TIP1402	Glikojenoliz, glikojenez ve regülasyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1402	Glikojenoliz, glikojenez ve regülasyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 20. HAFTA

28 Şubat 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1402	Glikoneogenez ve regülasyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1402	Glikoneogenez ve regülasyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30	TIP1412	Hücrenin genel özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR
16:45-17:30	TIP1409	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT

1 Mart 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1402	Pentoz fosfat yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1402	Pentoz fosfat yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1409	Moleküler genetikte kullanılan yöntemler	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
13:45-14:30	TIP1409	Moziklik ve kimerizm	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
14:45-15:30	TIP1409	Moziklik ve kimerizm	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

2 Mart 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1408	Sternum, kaburgalar ve thorax iskeleti anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-11:30	TIP1408	Kafatası kemikleri (Neurocranium)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:45-12:30	TIP1408	Kafatası kemikleri (Neurocranium)	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30	TIP1409	Popülasyon genetiği	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT

3 Mart 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1409	Gen haritalanması ve insan genom projesi	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
11:45-12:30	TIP1409	Gen haritalanması ve insan genom projesi	Doç. Dr. Burcu BİTERGE SÜT
13:45-15:30	TIP1408/ TIP1402	Lab: Anatomi (A) Neurocranium / T. Biyokimya (B) Biyolojik örnekle çalışma pratiği	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-17:30	TIP1408/ TIP1402	Lab: Anatomi (B) Neurocranium / T. Biyokimya (A) Biyolojik örnekle çalışma pratiği	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

4 Mart 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1410	Parazitlerin yapısı ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
09:45-10:30	TIP1408	Kafatası kemikleri (Visserocranium)	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-11:30	TIP1411	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:45-12:30	TIP1411	Vücut sıvı kompartmanları ve volüm ölçüm yöntemleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 21. HAFTA

7 Mart 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1408	Kafa iskeletinin bütünü	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:45-15:30	TIP1408	Kafa iskeletinin bütünü	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:45-16:30	TIP1402	Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
16:45-17:30	TIP1402	Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN

8 Mart 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1412	Hücre membran histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
11:45-12:30	TIP1412	Hücre membran histolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

9 Mart 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30-10:30	TIP1408/ TIP1412	Lab: Anatomi (A) Viscerocranium / Histoloji ve Embrioloji (B) Histolojik kesitlerin hazırlanması	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:45-12:30	TIP1408/ TIP1412	Lab: Anatomi (B) Viscerocranium / Histoloji ve Embrioloji (A) Histolojik kesitlerin hazırlanması	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

10 Mart 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1402	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil - KoA dönüşümü	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:45-15:30	TIP1402	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil - KoA dönüşümü	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:45-16:30	TIP1402	TCA döngüsü ve regülasyonları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

11 Mart 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 22. HAFTA

14 Mart 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1408	Üst taraf kemikleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:45-15:30	TIP1408	Üst taraf kemikleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

15 Mart 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1411	Pasif transport mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:45-12:30	TIP1411	Pasif transport mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
13:45-14:30	TIP1402	Elektron transportu ve oksidatif fosforilasyon	Doç. Dr. İsmail SARI
14:45-15:30	TIP1402	Elektron transport ve oksidatif fosforilasyon	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

16 Mart 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30-10:30	TIP1408/ TIP1402	Lab: Anatomi (A) Üst taraf kemikleri / T. Biyokimya (B) Kağıt kromatografisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-12:30	TIP1408/ TIP1402	Lab: Anatomi (B) Üst taraf kemikleri / T. Biyokimya (A) Kağıt kromatografisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Doç. Dr. İsmail SARI, Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

17 Mart 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1411	Aktif transport mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1408	Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:45-15:30	TIP1408	Pelvis iskeleti ve alt taraf kemikleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:45-16:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton cisimlerinin metabolizması	Doç. Dr. İsmail SARI
16:45-17:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton cisimlerinin metabolizması	Doç. Dr. İsmail SARI

18 Mart 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 23. HAFTA

21 Mart 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30		<b>Beyaz Önlük Giyme Töreni</b>	
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

22 Mart 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1410	Virüslerin yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:45-12:30	TIP1410	Virüslerin yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:45-14:30	TIP1402	Yağ asitlerinin sentezi	Doç. Dr. İsmail SARI
14:45-15:30	TIP1402	Yağ asitlerinin sentezi	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

23 Mart 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1408	Eklemler genel bilgiler	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:45-10:30	TIP1408	Aksial iskelet eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:45-11:30	TIP1402	Triaçilgliserollerin ve eikosanoitlerin sentezi	Doç. Dr. İsmail SARI
11:45-12:30	TIP1402	Triaçilgliserollerin ve eikosanoitlerin sentezi	Doç. Dr. İsmail SARI
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

24 Mart 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1408	Aksial iskelet eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:45-12:30	TIP1408	Aksial iskelet eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:45-15:30	TIP1408/ TIP1412	Lab: Anatomi (A) Alt taraf kemikleri / Histoloji ve Embriyoloji (B) Mikroskop Kullanabilme ve hücre boyaması	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:45-17:30	TIP1408/ TIP1412	Lab: Anatomi (B) Alt taraf kemikleri / Histoloji ve Embriyoloji (A) Mikroskop Kullanabilme ve hücre boyaması	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

25 Mart 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1402	Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	Doç. Dr. İsmail SARI
10:45-11:30	TIP1402	Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	Doç. Dr. İsmail SARI
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN



## 24. HAFTA

28 Mart 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1402	Kolesterol sentezi, transportu ve atılımı	Doç. Dr. İsmail SARI
14:45-15:30	TIP1402	Kolesterol sentezi, transportu ve atılımı	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

29 Mart 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1408	Üst ekstremit eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
09:45-10:30	TIP1408	Üst ekstremit eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-11:30	TIP1408	Alt ekstremit eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:45-12:30	TIP1408	Alt ekstremit eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30	TIP1402	Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1402	Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

30 Mart 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton cisimlerinin metabolizması	Doç. Dr. İsmail SARI
11:45-12:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton cisimlerinin metabolizması	Doç. Dr. İsmail SARI
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

31 Mart 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30-10:30	TIP1408/ TIP1412	Lab: Anatomi (A) Eklemler / Histoloji ve Embrioloji (B) Hücre çeşitleri ve tanımı	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
10:45-12:30	TIP1408/ TIP1412	Lab: Anatomi (B) Eklemler / Histoloji ve Embrioloji (A) Hücre çeşitleri ve tanımı	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Dr. Öğr. Üyesi Işıl AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

1 Nisan 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 25. HAFTA

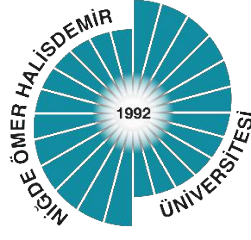
4 Nisan 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

5 Nisan 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1400- Hücre Bilimleri I Ders Kurulu Pratik Sınav</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

6 Nisan 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

7 Nisan 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

8 Nisan 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1400- Hücre Bilimleri I Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			



**NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM 1 DERS KURULU 5**

**Amaç:** Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; vücudun majör ve iz elementlerini, hareket sistemini oluşturan kemik eklem ve kas ile ilgili bilgileri öğrenecek, laboratuvarlarda kullanılan bazı temel malzemeleri tanıyacak, hücrenin çoğalması ve ölümü sırasında gerçekleşen olayları öğrenecek, hasta veya yaralı üzerinde yapılan bazı işlemleri maket üzerinde uygulayabilecektir

**TIP1500: Hücre Bilimleri II. Ders Kurulu**

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1502	Tıbbi Biyokimya	17		17
TIP1508	Anatomi	31	18	49
TIP1509	Tıbbi Genetik	9	4	13
TIP1510	Tıbbi Mikrobiyoloji	8		8
TIP1511	Fizyoloji	6	4	10
TIP1512	Histoloji ve Embriyoloji	6		6
	<b>Seçmeli-2*</b>	14		14
TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz			
TIP1019	Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü			
YDL1014	Yabancı Dil II	21		21
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	10		10
TDL1012	Türk Dili II	10		10
TIP1010	Girişimcilik	12		12
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>144</b>	<b>26</b>	<b>170</b>

**TIP1500-Hücre Bilimleri II. Ders Kurulu Öğretim Üyeleri****Ders Kurulu Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR**

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>
<b>TIP1502</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. İsmail SARI
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
<b>TIP1508</b>	<b>Anatomi</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
<b>TIP1509</b>	<b>Tıbbi Genetik</b>
	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
	Doç. Dr. Dilara Fatma BALI
	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
<b>TIP1510</b>	<b>Tıbbi Mikrobiyoloji</b>
	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
<b>TIP1511</b>	<b>Fizyoloji</b>
	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
<b>TIP1512</b>	<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>
	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
	<b>Seçmeli-2*</b>
<b>TIP1066</b>	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
<b>TIP1019</b>	Araş. Gör. Dr. Mehtap UYAR
<b>YDL1014</b>	<b>Yabancı Dil II</b>
	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
<b>ATA1016</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II</b>
	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
<b>TDL1012</b>	<b>Türk Dili II</b>
	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
<b>TIP1010</b>	<b>Girişimcilik</b>
	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 26. HAFTA

11 Nisan 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1511	Membran dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
14:45-15:30	TIP1511	Membran dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

12 Nisan 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1510	Mantarların virülans faktörleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:45-12:30	TIP1510	Mantarların virülans faktörleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
13:45-14:30	TIP1512	Hücresin membranlı organelleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
14:45-15:30	TIP1512	Hücresin membranlı organelleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

13 Nisan 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1508	Sinir sistemi hakkında genel bilgi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:45-12:30	TIP1508	Medulla spinalis ve spinal sinirler	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

14 Nisan 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1502	Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
11:45-12:30	TIP1502	Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
13:45-15:30	TIP1508/ TIP1511	Lab: Anatomi (A) Medulla spinalis /Fizyoloji (B) Hücre zarından transport	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ /Prof. Dr. Durmuş DEVECİ, Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
15:45-17:30	TIP1508/ TIP1511	Lab: Anatomi (B) Medulla spinalis/ Fizyoloji (A) Hücre zarından transport	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ /Prof. Dr. Durmuş DEVECİ, Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN

15 Nisan 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1508	Plexus cervicalis	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:45-12:30	TIP1508	Plexus brachialis'in anatomisi	Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:45-14:30	TIP1510	Bakteri Genetiği	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
14:45-15:30	TIP1510	Bakteri Genetiği	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

**27. HAFTA**

18 Nisan 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

19 Nisan 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1509	Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1509	Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1509	Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

20 Nisan 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-10:30	TIP1508/ TIP1511	Lab: Anatomi (A) plexus cervicalis ve plexus brachialis / Fizyoloji (B) Aksiyon Potansiyelleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Prof. Dr. Durmuş DEVECİ, Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
10:45-12:30	TIP1508/ TIP1511	Lab: Anatomi (B) plexus cervicalis ve plexus brachialis / Fizyoloji (A) Aksiyon Potansiyelleri	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Prof. Dr. Durmuş DEVECİ, Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Ara Sınavları</b>	

21 Nisan 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1511	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
11:45-12:30	TIP1511	Aksiyon potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
13:45-14:30	TIP1508	Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. Öğretim Üyesi Hacı KELEŞ
14:45-15:30	TIP1508	Ense, sırt kasları (yüzeysel ve derin) anatomisi	Dr. Öğretim Üyesi Hacı KELEŞ
15:45-16:30	TIP1512	Hücrenin membransız organelleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
16:45-17:30	TIP1512	Hücrenin membransız organelleri	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR

22 Nisan 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1502	DNA Biyokimyası	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1508	Göğüs kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:45-12:30	TIP1508	Omuz ve kol kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		<b>Girişimcilik Dersi Ara Sınavı</b>	
16:45-17:30			

## 28. HAFTA

25 Nisan 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1509	İmmünogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma BALI
14:45-15:30	TIP1509	İmmünogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma BALI
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	
26 Nisan 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1509	Farmakogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma BALI
11:45-12:30	TIP1509	Farmakogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma BALI
13:45-14:30	TIP1512	Hücre çekirdeğinin yapısı	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
14:45-15:30	TIP1512	Hücre ölümü mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet GÜR
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

27 Nisan 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1502	RNA Biyokimyası ve kodlanmayan RNA'lar	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1502	Pürinlerin sentezi ve yıkımı	Doç. Dr. İsmail SARI
11:45-12:30	TIP1502	Pürinlerin sentezi ve yıkımı	Doç. Dr. İsmail SARI
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

28 Nisan 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1510	Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
10:45-11:30	TIP1510	Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1508	Plexus lumbosacralis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
16:45-17:30	TIP1508	Plexus lumbosacralis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

29 Nisan 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1508	Önkol kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:45-15:30	TIP1508	Önkol kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 29. HAFTA

2 Mayıs 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>RAMAZAN BAYRAMI</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

3 Mayıs 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>RAMAZAN BAYRAMI</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

4 Mayıs 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>RAMAZAN BAYRAMI</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

5 Mayıs 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

6 Mayıs 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	



**30. HAFTA**

<b>9 Mayıs 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1508	El kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
16:45-17:30	TIP1508	El kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU

<b>10 Mayıs 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1508	El fonksiyonel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
09:45-10:30	TIP1508	Fossa aksillaris ve fossa cubiti anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
10:45-11:30	TIP1508	Pelvis kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:45-12:30	TIP1508	Pelvis kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30	TIP1502	Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı	Doç. Dr. İsmail SARI
14:45-15:30	TIP1502	Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı	Doç. Dr. İsmail SARI
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

<b>11 Mayıs 2022, Çarşamba</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-10:30	TIP1508 / TIP1509	Lab: Anatomi (A) Omuz ve kol kasları / Tıbbi Genetik (B) İnsan kromozom analizi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma BALI, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-12:30	TIP1508 / TIP1509	Lab: Anatomi (B) Omuz ve kol kasları / Tıbbi Genetik (A) İnsan kromozom analizi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma BALI, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>12 Mayıs 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1502	Vücutun major elementleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
09:45-10:30	TIP1502	Vücutun major elementleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1508	Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:45-12:30	TIP1508	Üst ekstremitenin damarları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-15:30	TIP1508	Lab: Anatomi (A) sırt, ense ve göğüs kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:45-17:30	TIP1508	Lab: Anatomi (B) sırt, ense ve göğüs kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ

<b>13 Mayıs 2022, Cuma</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-10:30	TIP1508	Lab: Anatomi (A) ön kol ve el kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-12:30	TIP1508	Lab: Anatomi (B) ön kol ve el kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30	TIP1508	Sensitif sinirlerin innervasyon bölgeleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:45-15:30	TIP1508	Plexus pudendalis'in anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 31. HAFTA

16 Mayıs 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak zorunlu Derslerin Ara Sınav Mazeret Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

17 Mayıs 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1502	PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
10:45-11:30	TIP1508	Uyluk kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
11:45-12:30	TIP1508	Uyluk kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30	TIP1508	Bacağın ön ve yan bölgesi anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
14:45-15:30	TIP1508	Bacağın arka bölgesi anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

18 Mayıs 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-10:30	TIP1508 / TIP1509	Lab: Anatomi (A) pelvis kasları / Tıbbi Genetik (B) DNA izolasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma BALI, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-12:30	TIP1508 / TIP1509	Lab: Anatomi (B) pelvis kasları / Tıbbi Genetik (A) DNA izolasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma BALI, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Ara Sınav Mazeret Sınavları</b>	

19 Mayıs 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

20 Mayıs 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-10:30	TIP1508	Lab: Anatomi (A) uyluk kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-12:30	TIP1508	Lab: Anatomi (B) uyluk kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 32. HAFTA

23 Mayıs 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1502	Vücudun iz elementleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
14:45-15:30	TIP1502	Vücudun iz elementleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		<b>Girişimcilik Dersi Ara Sınav Mazeret Sınavı</b>	

24 Mayıs 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1508	Ayak kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
11:45-12:30	TIP1508	Ayak kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU
13:45-14:30	TIP1508	Alt ekstremitte damarları	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
14:45-15:30	TIP1508	Trigonum femorale, fossa poplitea anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

25 Mayıs 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1509	Gelişimsel genetik	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1509	Gelişimsel genetik	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

26 Mayıs 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1508	Ayak fonksiyonel anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-11:30	TIP1510	Bakteri - Konak İlişkileri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
11:45-12:30	TIP1510	Bakteri - Konak İlişkileri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

27 Mayıs 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30-10:30	TIP1508	Lab: Anatomi (B) bacak ve ayak kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-12:30	TIP1508	Lab: Anatomi (A) bacak ve ayak kasları	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 33. HAFTA

30 Mayıs 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Semra BAYSAL
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Öğr. Gör. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

31 Mayıs 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1502	Suda çözünen vitaminler ve yetersizlikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1502	Suda çözünen vitaminler ve yetersizlikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

1 Haziran 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1502	Yağda çözünen vitaminler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1502	Yağda çözünen vitaminler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

2 Haziran 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1511	Hücre membran reseptörleri ve sinyal iletim mekanizması	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
11:45-12:30	TIP1511	Hücre içi habercileri ve fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz KANAN
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

3 Haziran 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:30-10:30	TIP1508	Lab: Anatomi (A) Fossa Axillaris ve cubuti, trigonumfemorale, fossa poplitea	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
10:45-12:30	TIP1508	Lab: Anatomi (B) Fossa Axillaris ve cubuti, trigonumfemorale, fossa poplitea	Dr. Öğr. Üyesi Selim ÇINAROĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÇALIŞKAN

## 34. HAFTA

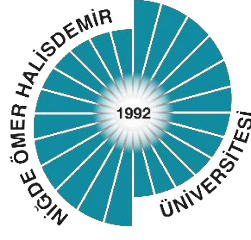
6 Haziran 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

7 Haziran 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1500-Hücre Bilimleri II Ders Kurulu Pratik Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

8 Haziran 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

9 Haziran 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

10 Haziran 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		<b>TIP1500-Hücre Bilimleri II Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			



**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM 1 DERS KURULU 6**

**Amaç:**Bu ders sonunda Dönem 1 öğrencileri, tıbbi beceri eğitiminin temel düzeydeki özelliklerini sayabilecek, cerrahi el yıkama, steril eldiven giyme, kan basıncı ölçümü, intramusküler, subkutan, intravenöz, ilaç uygulamaları, yaranın kapatılması ve bakımı, nazogastrik sonda uygulaması konularında yeterlilik düzeyinde uygulama yapabileceklerdir.

**Tıp1600: Tıbbi Beceri Uygulamaları 1**

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1613	Tıbbi Beceri	2	14	16
	Seçmeli-2*	2		2
TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz			
TIP1019	Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü			
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>4</b>	<b>14</b>	<b>18</b>

## TIP1600- Tıbbi Beceri Uygulamaları 1 Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Kenan ÖZTORUN

Kodu	Ders Kurulu Öğretim Üyeleri
<b>TIP1613</b>	<b>Tıbbi Beceri</b>
	Prof. Dr. Üner KAYABAŞ
	Prof. Dr. Alp Özgür AKDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Betül ÖZDEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Kürşad Ramazan ZOR
	Op. Dr. Anıl GÜZEL
	Dr. Öğr. Üyesi Kenan ÖZTORUN
	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet MERT
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KAÇMAZ
	<b>Seçmeli-2*</b>
<b>TIP1066</b>	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
<b>TIP1019</b>	Araş. Gör. Dr. Mehtap UYAR

## 35. HAFTA

13 Haziran 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Genel Sınavları</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

14 Haziran 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI NA GİRİŞ (Tüm Gruplar)	
09:45-10:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI NA GİRİŞ (Tüm Gruplar)	
10:45-11:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
11:45-12:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
13:45-14:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
14:45-15:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-2*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-2*	

15 Haziran 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
09:45-10:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
10:45-11:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
11:45-12:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
13:45-14:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
14:45-15:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
15:45-16:30		<b>Seçmeli Paketi Derslerinin Genel Sınavları</b>	
16:45-17:30		<b>Girişimcilik Dersi Genel Sınavı</b>	

16 Haziran 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
09:45-10:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
10:45-11:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
11:45-12:30	TIP1613	TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI	***
13:45-14:30	TIP1613	MODÜL TELAFİSİ (A-B)	***
14:45-15:30	TIP1613	MODÜL TELAFİSİ (C-D)	***
15:45-16:30	TIP1613	MODÜL TELAFİSİ (E-F)	***
16:45-17:30	TIP1613	MODÜL TELAFİSİ (G)	***

17 Haziran 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>TIP1600-Tıbbi Beceri Uygulamaları 1 Ders Kurulu Sınavı</b>	
09:45-10:30			
10:45-11:30			
11:45-12:30			
13:45-14:30			
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

\*\*\* Ekteki programa göre



## \*\*\* TIP1600: TIBBİ BECERİ UYGULAMALARI PROGRAMI

DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Öğretim Üyesi
Tıbbi beceri uygulamalarına giriş	2		Prof. Dr. Üner KAYABAŞ
Modül A: Cerrahi el yıkama, steril eldiven giyme		2	Prof. Dr. Alp Özgür AKDEMİR
Modül B: Kan basıncı ölçümü		2	Dr. Öğr. Üyesi Betül ÖZDEMİR
Modül C: İntramusküler ve subkütan ilaç uygulaması		2	Uzm. Dr. Ufuk TURAN
Modül D: İntravenöz girişim		2	Op. Dr. Anıl GÜZEL
Modül E: Yaranın kapatılması (Sütür uygulaması)		2	Dr. Öğr. Üyesi Kenan ÖZTORUN
Modül F: Yara bakımı		2	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet MERT
Modül G: Nazogastrik sonda uygulaması		2	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KAÇMAZ

	Salı	Salı	Salı	Çarşamba	Çarşamba	Çarşamba	Perşembe	Perşembe
	08:45-10:30	10:45-12:30	13:45-15:30	08:45-10:30	10:45-12:30	13:45-15:30	08:45-10:30	10:45-12:30
Tıbbi beceri uygulamalarına giriş	TÜM GRUP							
Modül A		Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7
Modül B		Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6
Modül C		Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5
Modül D		Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4
Modül E		Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3
Modül F		Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2
Modül G		Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1

**04 Temmuz 2022:** Ortak Zorunlu Derslerin Bütünleme Sınavları

**05 Temmuz 2022:** Seçmeli Paketi Derslerinin ve Girişimcilik Dersi Bütünleme Sınavları

**22 Temmuz 2022:** Ders Kurulları Genel Sınavları

**12 Ağustos 2022:** Ders Kurulları Bütünleme Sınavları