



T.C.  
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-40254761-199-388659  
Konu : Dönem I Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Fakültemiz 2022-2023 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 (33 Sayfa)
- 2- Ders Programı (38 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BSPLUBYORT

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=BSPLUBYORT&eS=388659>

Bilgi için: Süleyman KARAGÖZ  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni





**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
5	75	0	6

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1104	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	29		29	2
TIP1107	Halk Sağlığı	25		25	2
TIP1106	Tıp Tarihi ve Etik	21		21	2
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>75</b>		<b>75</b>	<b>6</b>

<b>Ders: RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI</b>		
<b>Ders Kodu: TIP1104</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Davranış bilimlerine giriş	2	
Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	2	
Psikoloji	2	
Normal-anormal, psikoz-nevroz	1	
Bilinç, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar	3	
Düşünme ve problem çözme süreci ve zeka	2	
Öğrenme ve Bellek	2	
Motivasyon(güdülemeli davranış), engellenme-çatışma ve agresyon	2	
Psikoanalitik kuram ve ego savunma düzenekleri	2	
Ruhsal Cinsel ve Ruhsal Toplumsal gelişme	2	
Kendini tanıma ve kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	2	

Sosyalleşme ve sosyal etki	2	
Çocuk ve ergenlik dönemi	2	
Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	2	
Cinsellik	1	

<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, Sağlık/sağlıksızlık durumlarının toplumdaki dağılımlarından kaynaklanan eşitsizlik)	1	
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 bilimler ile 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 sağlıksız davranışın ayrımını 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
8	107	24	9

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	

TIP1201	Biyofizik	28		28	2
TIP1202	Tıbbi Biyokimya	24	6	30	2
TIP1203	Biyostatistik ve Tıp Bilişimi	32	12	44	3
TIP1205	Tıbbi Biyoloji	23	6	29	2
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>107</b>	<b>24</b>	<b>131</b>	<b>9</b>

**Ders: BİYOFİZİK****Kodu: TIP1201****AKTS: 2**

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Biyofiziğe Giriş (Tanımı, İlgili Alanları, Fiziksel Büyüklükleri, Bilimler Arası Ortak Disiplin, Biyofizik İç Ortam, Canlı Sistemlerin Temel Yapısı)	2	
Moleküller biyofiziğin temel kavramları	2	
Biyoenjenerjik, enerji ve yaşam ve Termodinamik	2	
Hücrede biyofiziksel olaylar, hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	6	
Aksiyon potansiyeli ve Bileşik aksiyon potansiyeli	4	
İyon kanalları	2	
Kas kasılmasının biyofiziği	2	
Biyolojik kontrolün temel ilkeleri	2	
Biyolojik sistemlerde enformasyon	2	
Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları	2	
Biyoelektrik uygulama araçları	2	

**Ders: TIBBİ BİYOKİMYA****Kodu: TIP1202****AKTS: 2**

<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>
Biyoistatistik bilimine giriş	1	
Biyoistatistik 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 elektrografinin 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. Nörobijyofiziksel olayları, membran potansiyellerini, denge potansiyelini gözleyip değerlendirebilecek, Santrifüjle sedimantasyon 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 mesafeye değişimlerini hesaplayabilecek, aksiyon potansiyelini gözleyebilecek, Aksiyon potansiyelinin iyonik temelini şematik şekille 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 bağlanış 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, peptid bağları gibi kimyasal bağların oluşumu ve etkileri incelenecektir.

9. Biyolojik Sistemlerdeki Temel Organik Bileşikler; Bu bölümde karbonhidratlar, aminoasitler, lipidler, proteinler gibi temel organik bileşikleri şimdiye kadar öğrendiğimiz bilgilerle tanıyıp ve isimlendirmelerini yapabileceksiniz. Karbonhidratlar, aminoasitler, lipidler, 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 şeklinde 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, asimetrik 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 quarterner 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	Biyostatistik 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
Radyasyon biyofiziği ve radyoaktivitenin biyolojik sistemlere etki mekanizması	2	
Radyasyondan korunum ölçüm ve prensipleri	2	
Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri	2	
Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri	2	
Laser ışınları ve tıpta kullanımı	2	
Radyoaktivitenin biyolojik sistemlere etki mekanizması	2	

**Ders: TIBBİ BİYOKİMYA**

<b>Kodu: TIP1302</b>		
<b>AKTS: 2</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması	2	
Enzim kinetiği	2	
Enzimlerin etki mekanizmaları ve enzim aktivitelerinin düzenlenmesi	4	
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	
Safranın asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri	2	
Membranların yapısı ve fonksiyonları	3	
Membran transport sistemleri	2	
Kalitatif enzim deneyleri		2
Enzim kinetiği		2

<b>Ders Adı: BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ</b>		
<b>Kodu: TIP1303</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<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

<b>Ders Adı: TIBBİ BİYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1305</b>		



<b>AKTS: 3</b>		
<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	
Apoptoz	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,  $K_m$ , 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, özgüllük, 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 lipid 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 kullanımının 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, apoptoz 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	101	30	9

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1402	Tıbbi Biyokimya	35	6	41	3
TIP1408	Anatomi	33	14	47	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>101</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>9</b>

**Ders: TIBBİ BİYOKİMYA**

**Kodu: TIP1402**

**AKTS: 3**

**Konu**

Metabolizmaya genel bakış

**T**

**P**

2

Genel enerji kavramı ve Biyoenerjetikler	3	
Glikoliz ve regülasyonları	3	
Glikojenoliz, glikojenez ve regülasyonları	2	
Glikoneogenez ve regülasyonları	2	
Pentoz fosfat yolu	2	
Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	2	
TCA döngüsü ve regülasyonları	3	
Elektron transportu ve oksidatif fosforilasyon	2	
Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton cisimlerinin metabolizması	4	
Yağ asitlerinin sentezi	2	
Triaçilgliserollerin ve eikosanoidlerin sentezi	2	
Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	2	
Kolesterol sentezi, transportu ve atılımı	2	
Kan lipoproteinleri	2	
Kalitatif karbohidrat deneyleri		2
Biyolojik örneklerle çalışma pratiği		2
Kağıt kromatografisi		2

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

<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Anatomiye giriş	2	
Anatomik terminoloji	5	
Kemik genel bilgiler (kemiklerin yapısı)	1	
Columnae vertabralis anatomisi	2	
Sternum, kaburgalar ve thorax iskeleti anatomisi	1	
Kafatası kemikleri (Neurocranium)	3	
Kafatası kemikleri (Visserocranium)	2	
Yenidoğanlarda kafa iskeleti	1	

Kafa iskeletinin bütünü	2	
Üst taraf kemikleri	2	
Pelvis iskeleti	2	
Alt taraf kemikleri	1	
Eklemler genel bilgiler	2	
Aksial iskelet eklemleri	3	
Üst ekstremite eklemleri	2	
Alt ekstremite eklemleri	2	
Anatomi pratik (Columnvertebralis ve torax iskeleti)		2
Anatomi pratik (Neurocranium)		4
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****AKTS: 1**

<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	

**Ders Adı: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ****Kodu: TIP1410****AKTS: 1**

<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 açılarından 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 kullanımını 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. Triasilgliserol 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 örneklerle çalışma pratiğinde öğrenciler, klinik laboratuvar testlerinin gerçekleştirilmesinde kullanılan tam kan, plazma, serum, idrar, BOS vb örneklerin doğru şekilde alınması ve işlenmesi ile ilgili konuları görecektir. Ayrıca antikoagülanlı ve katkılı tüplerin kullanılması ve laboratuvara 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 tanımını 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. Eklemler hakkında genel bilgiyi öğrenerek ve kemikler arasındaki eklem tiplerini ve kemikler, eklemler 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 rekombinasyonların 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 klamidyaların 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	80	28	9

Kodu	Dersler	Ders saatleri			AKTS
		Teorik	Pratik	Toplam	
TIP1502	Tıbbi Biyokimya	17		17	2
TIP1508	Anatomi	34	20	54	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>80</b>	<b>28</b>	<b>112</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	2	
Plexus cervicalis	2	
Plexus brachialis'in anatomisi	2	
Kaslar hakkında genel bilgi	1	
Ense, sırt kasları (yüzeyel 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 ekstremit damarları	1	
Trigonumfemorale, fossapoplitea anatomisi	1	
Ayak fonksiyonel anatomisi	1	
Anatomi pratik (Medullaspinalis)		2
Anatomi pratik (plexuscervicalis ve plexusbrachialis)		4
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 cubuti, trigonumfemorale, fossa poplitea)		2

<b>Ders Adı: TIBBİ GENETİK</b>		
<b>Kodu: TIP1509</b>		
<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	1	
Bakteri genetiği	2	
Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	2	
Bakteri- konak ilişkileri	2	
Mantarların beslenmesi ve üretilmesi	1	

<b>Ders Adı: FİZYOLOJİ</b>		
<b>Kodu: TIP1511</b>		
<b>AKTS: 1</b>		
<b>Konu</b>	<b>T</b>	<b>P</b>
Membran dinlenim 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>
Hücresinin membranlı organelleri	2	
Hücresinin 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 cubitiiyi 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 kullanılabileceklerdir.
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
Kurul Toplamı		2	14	16	1

Ders Adı: TIBBİ BECERİ			
Kodu: TIP1613			
AKTS: 1			
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:**

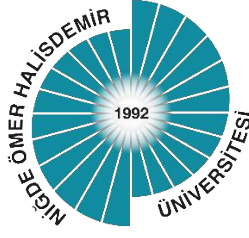
Bu ders sonunda Dönem 1 öğrencileri, tıbbi beceri eğitiminin temel düzeydeki özelliklerini sayabilecek, cerrahi el yıkama, steril eldiven giyme, kan basıncı ölçümü, intramusküler, subkutan, intravenöz, ilaç uygulamaları, yaranın kapatılması ve bakımı, nazogastrik sonda uygulaması konularında yeterlilik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



## 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	29		29
TIP1107	Halk Sağlığı	25		25
TIP1106	Tıp Tarihi ve Etik	21		21
	<b>Seçmeli*</b>			
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri*	10		10
TIP1020	Laboratuvar Güvenliği*			
YDL1013	Yabancı Dil I	15		15
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	10		10
TDL1011	Türk Dili I	10		10
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>120</b>		<b>120</b>

## TIP1100-Temel Bilimler I Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

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

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

## TIP1100-Temel Bilimler I Ders Kurulu Dersleri

## 1. HAFTA

19 Eylül 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU

11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
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	Doç. Dr. 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

20 Eylül 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1104	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
10:45-11:30	TIP1104	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1107	Sağlık ve hastalık kavramları, bireyin psiko-sosyal iyilik hali, sağlık algısı, davranışları ve uygulamalarında kültürel çeşitlilik	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
13:45-14:30	TIP1107	Sağlığın sosyal belirleyicileri	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
14:45-15:30	TIP1107	Sağlıkta eşitsizlik	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

21 Eylül 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1104	Psikoloji	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
10:45-11:30	TIP1104	Psikoloji	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1104	Normal-anormal, psikoz-nevroz	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	

22 Eylül 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1104	Bilinç, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
10:45-11:30	TIP1104	Bilinç, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1104	Bilinç, duyum ve algı, duygular ve heyecanlar	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
13:45-14:30	TIP1107	Çevre ve sağlık etkileşimi (mekan ve sağlık, kentleşme ve çevresel hastalıklar, sosyal yaşama katılım, kültürlerarası etkileşim ve sorunlar)	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
14:45-15:30	TIP1107	Çevre ve sağlık etkileşimi (mekan ve sağlık, kentleşme ve çevresel hastalıklar, sosyal yaşama katılım, kültürlerarası etkileşim ve sorunlar)	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
15:45-16:30	TIP1107	Toplum ve aile sağlığı, Nüfus değişiklikleri, politikaları ve sağlık	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

23 Eylül 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Üreme sağlığı, hakları ve etik	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
10:45-11:30	TIP1107	Küreselleşme ve sağlık	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1104	Düşünme ve problem çözme süreci ve zeka	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
14:45-15:30	TIP1104	Düşünme ve problem çözme süreci ve zeka	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30	TIP1104	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. Aydın KURT
16:45-17:30	TIP1104	Sosyalleşme ve sosyal etki	Dr. Aydın KURT

## 2. HAFTA

26 Eylül 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
--------------------------	-------------	------------	---------------

08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
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	TIP1107	Sosyal politikalar, özelleştirme ve ilgili politikaların sağlığa etkisi ve sağlığı geliştiren kamu politikaları	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
16:45-17:30	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

27 Eylül 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1104	Motivasyon(güdülemeli davranış), engellenme-çatışma ve agresyon	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1104	Motivasyon(güdülemeli davranış), engellenme-çatışma ve agresyon	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
13:45-14:30	TIP1107	Sağlıklı beslenme ve gıda politikaları	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
14:45-15:30	TIP1107	Sağlıklı beslenme ve gıda politikaları	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

28 Eylül 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1104	Psikoanalitik kuram ve ego savunma düzenekleri	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
11:45-12:30	TIP1104	Psikoanalitik kuram ve ego savunma düzenekleri	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	

29 Eylül 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30			
09:45-10:30	TIP1107	Tütün politikaları ve kontrolü	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
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	TIP1106	Tıp Tarihine Giriş (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
14:45-15:30	TIP1106	Tarih öncesi ve İlkçağ Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
15:45-16:30	TIP1106	Mezopotamya Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
16:45-17:30	TIP1106	Antik Mısır, Hindistan ve Çin Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ

30 Eylül 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Tütün, alkol, madde ve davranışsal bağımlılıklar, teknoloji bağımlılığı, teknolojinin yanlış ve kötüye kullanımı	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
10:45-11:30	TIP1107	Öncelikli, riskli ve incinebilir gruplar	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1104	Kendini tanıma ve kişilik gelişimi ve kişinin değerlendirilmesi	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN

14:45-15:30	TIP1104	Kendini tanıma ve kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
15:45-16:30	TIP1104	Cinsellik	Prof. Dr. E. Erdal ERŞAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 3. HAFTA

3 Ekim 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1104	Çocuk ve ergenlik dönemi	Uzm. Dr. Damla TEZER
14:45-15:30	TIP1104	Çocuk ve ergenlik dönemi	Uzm. Dr. Damla TEZER
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

4 Ekim 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1106	Antik Yunan ve Roma Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
10:45-11:30	TIP1106	Ortaçağ ve İslam Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	Rönesans Tıbbı ve 17-18 yy. Tıbb (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
13:45-14:30	TIP1104	Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	Uzm. Dr. Damla TEZER
14:45-15:30	TIP1104	Çocukta bilişsel gelişim, dil ve ahlak gelişimi	Uzm. Dr. Damla TEZER
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

5 Ekim 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1106	Selçuklu Tıbbı (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
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	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	

6 Ekim 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
10:45-11:30	TIP1107	Dünyada ve Türkiye'de aile hekimliği	Dr.Öğr.Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1107	Toplumsal cinsiyet ve sağlık	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
14:45-15:30	TIP1107	Sedanter yaşam, fiziksel, zihinsel aktivite, egzersiz ve sağlık	Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

7 Ekim 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1106	Tıp Etiğine Giriş (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
10:45-11:30	TIP1106	Toplumsal Cinsiyet Temelli Ayrımcılık (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
11:45-12:30	TIP1106	İnsan Hakları ve Sağlık (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ

13:45-14:30	TIP1106	İnsan Hakları ve Sağlık (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 4. HAFTA

10 Ekim 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1106	Tıpta Profesyonellik (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
14:45-15:30	TIP1106	Tıpta Profesyonellik (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
15:45-16:30	TIP1106	Organ ve Doku Nakline İlişkin Etik Sorunlar (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

11 Ekim 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1106	Klinik Araştırmalar ve Bilim Etiği (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	TIP1106	Hukuki ve Etik Durumlar (S)	Doç. Dr. Mehmet KARATAŞ
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Seçmeli Dersler*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler*	

12 Ekim 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
10:45-11:30	TIP1107	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin gelişimi	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
11:45-12:30	TIP1107	Dünyada ve Türkiye'de aile hekimliği	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BAYRAKTAR
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 Ekim 2022, Perşembe	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		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

14 Ekim 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1107	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve korunma yolları, sağlıklı cinsel yaşam ve danışmanlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI TEKİN
10:45-11:30	TIP1107	Uyku ve sağlık	Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem SAMANCI



			TEKİN
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.HAFTA**

17 Ekim 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. 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	

18 Ekim 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		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

19 Ekim 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	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			

20 Ekim 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	

21 Ekim 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		<b>TIP1100-Temel Bilimler I</b> <b>Ders Kurulu Teorik Sınavı</b>	
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			



## 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	28		28
TIP1202	Tıbbi Biyokimya	24	6	30
TIP1203	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	32	12	44
TIP1205	Tıbbi Biyoloji	23	6	29
	<b>Seçmeli*</b>			
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri*	16		16
TIP1020	Laboratuvar Güvenliği*			
YDL1013	Yabancı Dil I	24		24
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	16		16
TDL1011	Türk Dili I	16		16
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>179</b>	<b>24</b>	<b>203</b>

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

**Ders Kurulu Sorumlusu:** Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>
<b>TIP1201</b>	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP1202</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
<b>TIP1203</b>	<b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b>
	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
<b>TIP1205</b>	<b>Tıbbi Biyoloji</b>
	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
	<b>Seçmeli*</b>
<b>TIP1020</b>	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
<b>TIP1064</b>	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
<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>
	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
<b>TDL1011</b>	<b>Türk Dili I</b>
	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN

**6.HAFTA**

<b>24 Ekim 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1202	Biyokimyaya giriş	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1202	Biyostatistik bilimine giriş	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1202	Biyostatistik biliminde temel kavramlar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30	TIP1205	Tıbbi Biyolojiye giriş	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU

<b>25 Ekim 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1205	Hücre zarı ve özellikleri	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
14:45-15:30	TIP1205	Hücre zarı ve özellikleri	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>26 Ekim 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		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	

<b>27 Ekim 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Biyofiziğe giriş	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Biyofiziğe giriş	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Bilimsel araştırmanın aşamaları ve planlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>28 Ekim 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		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde gözlemsel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30		<b>CUMHURİYET BAYRAMI</b>	
14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

## 7. HAFTA

31 Ekim 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Tıp bilimlerinde deneysel araştırmalar	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1205	Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
16:45-17:30	TIP1205	Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

1 Kasım 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1203	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1203	Ölçme araçlarına giriş, anket, ölçek ve test hazırlama	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
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*	

2 Kasım 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1202	Kimyasal bağlar	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
09:45-10:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1202	Kimyasal reaksiyonlar	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
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		Serbest Çalışma	

3 Kasım 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1201	Biyoenjritik, enerji ve yaşam, termodinamik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Biyoenjritik, enerji ve yaşam, termodinamik	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Hücrede biyofiziksel olaylar, hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Hücrede biyofiziksel olaylar, hücre zarından geçişler ve zar potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Örnekleme yöntemleri ve randomizasyon	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

4 Kasım 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
10:45-11:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-I sentriol, mitokondri, ribozom, plastlar, vakuol	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1202	Suyun biyofonksiyonları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1202	Suyun biyofonksiyonları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

**8. HAFTA**

<b>7 Kasım 2022, Pazartesi</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi (A)</b> Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş / <b>Tıbbi Biyoloji (B)</b> Laboratuvar tanıtımı ve kuralları	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-17:30		LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi (B)</b> Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş / <b>Tıbbi Biyoloji (A)</b> Laboratuvar tanıtımı ve kuralları	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

<b>8 Kasım 2022, Salı</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-10:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi (A)</b> Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları / <b>Tıbbi Biyokimya (B)</b> Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-12:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi (B)</b> Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri uygulamaları / <b>Tıbbi Biyokimya (A)</b> Laboratuvarın temel kuralları, temel malzemelerin tanıtımı ve asit-baz dengesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
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		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

<b>9 Kasım 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	TIP1202	Asit-baz, tampon sistemler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1205	Sitoplazmik organeller-II endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
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>10 Kasım 2022, Perşembe</b>	<b>Dersin kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
08:45-09:30	TIP1201	Aksiyon potansiyeli ve Bileşik aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Aksiyon potansiyeli ve Bileşik aksiyon potansiyeli	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Iyon kanalları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Iyon kanalları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1203	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

<b>11 Kasım 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		Serbest Çalışma	
10:45-11:30		Serbest Çalışma	
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Tanımlayıcı istatistikler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	

16:45-17:30		Serbest Çalışma	
-------------	--	-----------------	--

## 9. HAFTA

14 Kasım 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			

15 Kasım 2022, 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			

16 Kasım 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1202	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
09:45-10:30	TIP1202	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1205	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1205	Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
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>	

17 Kasım 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1202	Çözümler ve konsantrasyon kavramı	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
09:45-10:30	TIP1202	Çözümler ve konsantrasyon kavramı	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-14:30	TIP1203	Olasılık ve olasılık dağılımları	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametre tahminleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1202	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
16:45-17:30	TIP1202	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN

18 Kasım 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	DNA özellikleri ve replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Hipotez testlerine giriş ve normallik testleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	



## 10.HAFTA

21 Kasım 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Tanımlayıcı istatistikler / <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-17:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Tanımlayıcı istatistikler / <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Işık mikroskobu kullanımı ve mikroskopta ölçme	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

22 Kasım 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-10:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-12:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Aykırı değerlerin tespiti ve normallik testleri / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Amino asit ve proteinlerin kalitatif deneyleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
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*	

23 Kasım 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
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	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	

24 Kasım 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1201	Biyolojik kontrolün temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1201	Biyolojik kontrolün temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Biyolojik sistemlerde enformasyon	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Biyolojik sistemlerde enformasyon	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

25 Kasım 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1205	RNA çeşitleri ve transkripsiyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 11. HAFTA

28 Kasım 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Parametrik testler/ <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Canlı-cansız hücre çeşitleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-17:30	TIP1203 / TIP1205	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Parametrik testler/ <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Canlı-cansız hücre çeşitleri	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

29 Kasım 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	TIP1202	Peptidler, peptid bağının özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1202	Peptidler, peptid bağının özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

30 Kasım 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	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	

1 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1201	Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1201	Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

2 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1202	Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
10:45-11:30	TIP1202	Proteinler, yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1203	Parametrik olmayan testler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 12. HAFTA

5 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Parametrik olmayan testler / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Kolorimetre ve total protein ölçümü	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-17:30	TIP1203 / TIP1202	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Parametrik olmayan testler / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Kolorimetre ve total protein ölçümü	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

6 Aralık 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	TIP1202	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1202	Proteinlerin saflaştırılması, amino asit yapılarının belirlenmesi	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

7 Aralık 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	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	

8 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1201	Biyoelektrik uygulama araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1201	Biyoelektrik uygulama araçları	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1205	Genetik şifre ve translasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
14:45-15:30	TIP1205	Genetik şifre ve translasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

9 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1205	Genom yapısı	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
10:45-11:30	TIP1205	Genom yapısı	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
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	

## 13. HAFTA

12 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		<b>Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınav Mazeret 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			

13 Aralık 2022, Salı	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			

14 Aralık 2022, Çarşamba	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 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	

16 Aralık 2022, 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**

<b>Kodu</b>	<b>Dersler</b>	<b>Ders saatleri</b>		
		<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Toplam</b>
TIP1301	Biyofizik	10		10
TIP1302	Tıbbi Biyokimya	29	4	33
TIP1303	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	12	6	18
TIP1305	Tıbbi Biyoloji	30	6	36
	<b>Seçmeli-1*</b>			
TIP1020	Laboratuvar Güvenliği	8		8
TIP1064	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri			
YDL1013	Yabancı Dil I	15		15
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	8		8
TDL1011	Türk Dili I	8		8
<b>Kurul Toplamı</b>		<b>120</b>	<b>16</b>	<b>136</b>

**TIP1300-Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Öğretim Üyeleri**

**Ders Kurulu Sorumlusu:** Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

<b>Kodu</b>	<b>Ders Kurulu Öğretim Üyeleri</b>
<b>TIP1301</b>	<b>Biyofizik</b>
	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
<b>TIP1302</b>	<b>Tıbbi Biyokimya</b>
	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
<b>TIP1303</b>	<b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b>
	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
<b>TIP1305</b>	<b>Tıbbi Biyoloji</b>
	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
	<b>Seçmeli*</b>
<b>TIP1020</b>	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
<b>TIP1064</b>	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
<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>
	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
<b>TDL1011</b>	<b>Türk Dili I</b>
	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN

## 14. HAFTA

19 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-14:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1302	Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
16:45-17:30	TIP1302	Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT

20 Aralık 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	TIP1303	Kategorik veri analizi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Kategorik veri analizi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

21 Aralık 2022, Çarşamba	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 POLAT
11:45-12:30	TIP1302	Enzim kinetiği	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
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 Sınav Mazeret Sınavları</b>	

22 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1301	Radyasyon fiziği ve radyasyonun biyolojik sistemlere etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1301	Radyasyon fiziği ve radyasyonun biyolojik sistemlere etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1302	Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
14:45-15:30	TIP1302	Enzimlerin etki mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

23 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
10:45-11:30	TIP1302	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1303	Korelasyon- regresyon analizi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Korelasyon- regresyon analizi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 15. HAFTA

26 Aralık 2022, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1303 / TIP1302	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilimi (B)</b> Kategorik veri analizi / <b>Tıbbi Biyoloji (A)</b> Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışı	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT

15:45-17:30	TIP1303 / TIP1302	LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (A)</b> Kategorik veri analizi / <b>Tıbbi Biyoloji (B)</b> Çeşitli osmotik ortamlarda hücre davranışı	Doç.Dr. Adnan ÜNALAN / Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
-------------	-------------------	--	---

27 Aralık 2022, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1303	Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
13:45-14:30	TIP1305	Hücre bölünmeleri	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
14:45-15:30	TIP1305	Hücre bölünmeleri	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

28 Aralık 2022, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Hücre döngüsü ve kontrolü	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
10:45-11:30	TIP1305	Hücre döngüsü ve kontrolü	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1305	Hücre döngüsü ve kontrolü	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
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	

29 Aralık 2022, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
09:45-10:30	TIP1305	Gen aktivitesinin kontrolü	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
10:45-11:30	TIP1301	Radyasyondan korunum ölçüm ve prensipleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1301	Radyasyondan korunum ölçüm ve prensipleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1302	Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
14:45-15:30	TIP1302	Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş	Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

30 Aralık 2022, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Karbohidratlar, monosakkaritler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1302	Karbohidratlar, monosakkaritler	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1303	Araştırmaların rapor haline getirilmesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
14:45-15:30	TIP1303	Araştırmaların rapor haline getirilmesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-16:30	TIP1303	Araştırmaların rapor haline getirilmesi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

## 16. HAFTA

2 Ocak 2023, 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			

3 Ocak 2023, 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			

4 Ocak 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1302	Disakkaridler ve özellikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
09:45-10:30	TIP1302	Disakkaridler ve özellikleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
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	

5 Ocak 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1303	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
09:45-10:30	TIP1303	Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
10:45-11:30	TIP1301	Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
11:45-12:30	TIP1301	Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
13:45-14:30	TIP1305	Apoptoz	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
14:45-15:30	TIP1305	Apoptoz	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
15:45-16:30	TIP1305	Apoptoz	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

6 Ocak 2023, Cuma	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	TIP1302	Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
16:45-17:30	TIP1302	Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT

## 17. HAFTA

9 Ocak 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1303	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Korelasyon ve regresyon analizi /	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-17:30	TIP1303	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Kategorik veri analizi /	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN

10 Ocak 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1305	Kanser moleküler biyolojisi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
10:45-11:30	TIP1305	Kanser moleküler biyolojisi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1305	Kanser moleküler biyolojisi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
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*	

11 Ocak 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
------------------------	-------------	------------	---------------

08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	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	

12 Ocak 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1301	Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
09:45-10:30	TIP1301	Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
10:45-11:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
11:45-12:30	TIP1305	Sinyal iletiminin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
13:45-15:30	TIP1305 / TIP1302	LAB: <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Kan gruplarının belirlenmesi / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Kalitatif enzim deneyleri	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Ş. Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-17:30	TIP1305 / TIP1302	LAB: <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Kan gruplarının belirlenmesi / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Kalitatif enzim deneyleri	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Ş. Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

13 Ocak 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Fosfolipitler ve glikolipitler	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
10:45-11:30	TIP1302	Fosfolipitler ve glikolipitler	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1305	Hücrelerin evrimi	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
14:45-15:30	TIP1305	Hücrelerin evrimi	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
15:45-16:30	TIP1301	Lazer ışınları ve tıpta kullanımı	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK
16:45-17:30	TIP1301	Lazer ışınları ve tıpta kullanımı	Prof. Dr. Sefa ERTÜRK

## 18. HAFTA

16 Ocak 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1011	Türk Dili I	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
11:45-12:30	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Öğr. Gör. Dr. Murat SERDAROĞLU
13:45-15:30	TIP1303	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (B) Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN
15:45-17:30	TIP1303	LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilişimi</b> (A) Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi	Prof. Dr. Adnan ÜNALAN

17 Ocak 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Membranların yapısı ve fonksiyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
10:45-11:30	TIP1302	Membranların yapısı ve fonksiyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
11:45-12:30	TIP1302	Membranların yapısı ve fonksiyonları	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
13:45-14:30	TIP1305	Kök hücre biyolojisi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
14:45-15:30	TIP1305	Kök hücre biyolojisi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
15:45-16:30		Seçmeli Dersler-1*	
16:45-17:30		Seçmeli Dersler-1*	

18 Ocak 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
10:45-11:30	TIP1302	Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
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 Genel Sınavları</b>	

19 Ocak 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1305	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
11:45-12:30	TIP1305	Tıbbi biyolojide güncel teknikler	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
13:45-15:30	TIP1305 / TIP1302	LAB: <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Mitoz bölünme / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Enzim kinetiği	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Ş. Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN
15:45-17:30	TIP1305 / TIP1302	LAB: <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Mitoz bölünme / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Enzim kinetiği	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT / Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Dr. Öğr. Üyesi Ş. Buket BOZKURT POLAT, Uzm. Dr. Durmuş AYAN

20 Ocak 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1302	Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
10:45-11:30	TIP1302	Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Şerife Buket BOZKURT POLAT
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1302	Membran transport sistemleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
14:45-15:30	TIP1302	Membran transport sistemleri	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

23-24 OCAK 2023 Ortak Zorunlu Derslerin Bütünleme Sınavları  
25 OCAK 2023 Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları

YARIYIL TATİLİ: 23 OCAK- 3 ŞUBAT 2023

### 19. HAFTA

6 Şubat 2023, 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 Şubat 2023, Salı	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		<b>TIP1300- Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Pratik Sınavı</b>	

14:45-15:30			
15:45-16:30			
16:45-17:30			

8 Şubat 2023, 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 Şubat 2023, 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	

10 Şubat 2023, Cuma	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			

**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.

Kodu	Dersler	Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1402	Tıbbi Biyokimya	35		35
TIP1408	Anatomi	33		33
TIP1409	Tıbbi Genetik	11		11

TIP1410	Tıbbi Mikrobiyoloji	8		8	TIP1400: Hücre Bilimleri I Ders Kurulu
TIP1411	Fizyoloji	7		7	
TIP1412	Histoloji ve Embriyoloji	7		7	
	Seçmeli-2*				20. HAFTA
TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	10		10	
TIP1019	Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü				
YDL1014	Yabancı Dil II	15		15	21. HAFTA
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	10		10	
TDL1012	Türk Dili II	10		10	
TIP1010	Girişimcilik	10		10	
Kurul Toplamı		156		156	

10 Mart 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1412	Histokimya ve mikroskop çeşitleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR (SENKRON)
09:45-10:30	TIP1412	Histokimya ve mikroskop çeşitleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR (SENKRON)
10:45-11:30	TIP1411	Vücut sıvı kompartımanları ve volüm m yöntemleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1411	Vücut sıvı kompartımanları ve volüm m yöntemleri	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
13:45-14:30	TIP1409	Genetik kalıtım kalıpları	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT (ASENKRON)
14:45-15:30	TIP1409	Genetik kalıtım kalıpları	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT (ASENKRON)
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
	TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (ASENKRON)

TIP1409	Tıbbi Genetik	Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU
		Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN
		Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
TIP1410	Tıbbi Mikrobiyoloji	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA
		Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK
		Dr Öğr.Üyesi Fatma Esin AYDIN
TIP1411	Fizyoloji	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
TIP1412	Histoloji ve Embriyoloji	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR
		Doç. Dr. Fatih Mehmet GÜR
		Öğr. Gör. Dr. Esra SAKALLI
	Seçmeli-2*	
TIP1019	Araş. Gör. Dr. Mehtap UYAR	
TIP1066	Doç. Dr. Serpil ERŞAN	
YDL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL

## 22. HAFTA

13 Mart 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr.Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr.Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
13:45-14:30	TIP1402	Pentoz fosfat yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1402	Pentoz fosfat yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (SENKRON)
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

14 Mart 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1412	Hücrenin genel özellikleri	Öğr.Gör.Dr. Esra SAKALLI (SENKRON)
09:45-10:30	TIP1402	Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN(SENKRON)
10:45-11:30	TIP1402	Heksoz dönüşümleri ve uronik asit yolu	Doç. Dr. Serpil ERŞAN(SENKRON)
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1411	Pasif transport mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1411	Pasif transport mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
15:45-17:30	TIP1019	Seçmeli Dersler-2* Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü	Araş.Gör.Mehtap UYAR (SENKRON)
	TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (ASENKRON)

15 Mart 2023, 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	TIP1409	Populasyon genetiği	Prof. Dr. Zeliha AMOĞLU
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	

16 Mart 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1408	Alt taraf kemikleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
09:45-10:30	TIP1408	Pelvis iskeleti	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
10:45-11:30	TIP1408	Pelvis iskeleti	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1402	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil-KoA üşümü	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1402	TCA döngüsüne giriş, pirüvat-asetil-KoA üşümü	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
15:45-16:30	TIP1402	TCA döngüsü ve regülasyonları	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

17 Mart 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1409	Mozaiklik ve kimerizm	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
10:45-11:30	TIP1409	Mozaiklik ve kimerizm	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1402	Elektron transportu ve oksidatif orilasyon	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1402	Elektron transportu ve oksidatif orilasyon	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN

## 23. HAFTA

20 Mart 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr.Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr.Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
13:45-14:30	TIP1409	Gen haritalanması ve insan genom projesi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
14:45-15:30	TIP1409	Gen haritalanması ve insan genom projesi	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

21 Mart 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1410	Parazitlerin yapısı ve sınıflandırılması	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN (ASENKRON)
09:45-10:30	TIP1411	Aktif transport mekanizmaları	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
10:45-11:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton tilerinin metabolizması	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton nlerinin metabolizması	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-17:30	TIP1019	Seçmeli Dersler-2* Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü	Araş.Gör.Mehtap UYAR (SENKRON)
	TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (ASENKRON)

22 Mart 2023, 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 nlerinin metabolizması	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1402	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve keton mlerinin metabolizması	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
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	

23 Mart 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1410	Mantarların yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK (SENKRON)
09:45-10:30	TIP1410	Mantarların yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK (SENKRON)
10:45-11:30	TIP1408	Eklem genel bilgiler	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1408	Eklem genel bilgiler	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (SENKRON)
13:45-14:30	TIP1412	Hücre membran histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra SAKALLI (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1412	Hücre membran histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra SAKALLI (SENKRON)
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	

24 Mart 2023, Cuma	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 sentezi	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1402	Yağ asitlerinin sentezi	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30		Serbest Çalışma	
14:45-15:30		Serbest Çalışma	
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN

## 24. HAFTA

27 Mart 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30	TDL1012	Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr.Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
11:45-12:30	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr.Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
13:45-14:30	TIP1408	Aksial iskelet eklemleri	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1408	Aksial iskelet eklemleri	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (SENKRON)
15:45-16:30	TIP1408	Aksial iskelet eklemleri	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (SENKRON)
16:45-17:30		Serbest Çalışma	
28 Mart 2023, Salı	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1402	Triaçilgliserollerin ve eikosanoitlerin szi	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1402	Triaçilgliserollerin ve eikosanoitlerin szi	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30	TIP1408	Üst ekstremite eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1408	Üst ekstremite eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
15:45-17:30	TIP1019	Seçmeli Dersler-2* Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü	Araş.Gör.Mehtap UYAR (SENKRON)
	TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (ASENKRON)
29 Mart 2023, Çarşamba	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1402	Kolesterol sentezi ve, trasnportu ve atılımı	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1402	Kolesterol sentezi ve, trasnportu ve atılımı	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
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	
30 Mart 2023, Perşembe	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30		Serbest Çalışma	
10:45-11:30	TIP1402	Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1402	Glikolipid ve fosfolipidlerin sentezi	Doç. Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30	TIP1408	Alt ekstremite eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1408	Alt ekstremite eklemleri	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (SENKRON)
15:45-16:30		Serbest Çalışma	
16:45-17:30		Serbest Çalışma	
31 Mart 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Serbest Çalışma	
09:45-10:30	TIP1410	Virüslerin yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA (SENKRON)
10:45-11:30	TIP1410	Virüslerin yapısı ve sınıflandırılması	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA (SENKRON)
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	TIP1402	Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	Dr.Öğr. Üyesi Durmuş AYAN (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1402	Kan lipoproteinleri ve glikoproteinleri	Dr.Öğr. Üyesi Durmuş AYAN (SENKRON)
15:45-16:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	TIP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN







NİĞDE 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, laboratuarlarda 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

		Ders saatleri		
		Teorik	Pratik	Toplam
TIP1502	Tıbbi Biyokimya	17		17
TIP1508	Anatomi	34		54
TIP1509	Tıbbi Genetik	9		13
TIP1510	Tıbbi Mikrobiyoloji	8		8
TIP1511	Fizyoloji	6		10
TIP1512	Histoloji ve Embriyoloji	6		6
	Seçmeli-2*			
TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	16		16
TIP1019	Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü			
YDL1014	Yabancı Dil II	24		24
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	10		10
TDL1012	Türk Dili II	10		10
TIP1010	Girişimcilik	12		12
Kurul Toplamı		152		152

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

	Ders Kurulu Öğretim Üyeleri
TIP1502	Tıbbi Biyokimya Doç. Dr. Serpil ERŞAN Doç. Dr. Şerife Buket BOZKURT POLAT Dr. Öğr. Üyesi Durmuş AYAN
TIP1508	Anatomi Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ
TIP1509	Tıbbi Genetik Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT
TIP1510	Tıbbi Mikrobiyoloji Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN
TIP1511	Fizyoloji Prof. Dr. Durmuş DEVECİ
TIP1512	Histoloji ve Embriyoloji Doç. Dr. Işıl AYDEMİR Doç. Dr. Fatih Mehmet GÜR Öğr. Gör. Dr. Esra SAKALLI Seçmeli-2*
TIP1019	Araş. Gör. Dr. Mehtap UYAR
TIP1066	Doç. Dr. Serpil ERŞAN
YDL1014	Yabancı Dil II Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
ATA1016	Atatürk ilkeleri ve inkılap Tarihi II Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
TDL1012	Türk Dili II Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
TIP1010	Girişimcilik Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN

## 28. HAFTA

Nisan 2023, Pazartesi		Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
09:45-10:30		Türk Dili II	Öğr. Gör. Esra ÖZDEN
10:45-11:30		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
11:45-12:30		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim BAYSAL
13:45-14:30		Sinir sistemi hakkında genel bilgi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
14:45-15:30		Medulla spinalis ve spinal sinirler	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
15:45-16:30		Plexus cervicalis	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (ASENKRON)
16:45-17:30		Plexus cervicalis	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (ASENKRON)
4 Nisan 2023, Salı		Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Hücrenin membranlı organelleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR (SENKRON)
09:45-10:30		Hücrenin membranlı organelleri	Doç. Dr. Işıl AYDEMİR (SENKRON)
10:45-11:30		Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30		Nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30		Uyku dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
14:45-15:30		Uyku dinlenim potansiyeli oluşumu ve fonksiyonu	Prof. Dr. Durmuş DEVECİ (SENKRON)
15:45-17:30		Seçmeli Dersler-2* Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü	Araş. Gör. Mehtap UYAR (SENKRON)
		Biyokimyada Enstrümental Analiz	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (ASENKRON)
Nisan 2023, Çarşamba		Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Plexus brachialis'in anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (ASENKRON)
09:45-10:30		Plexus brachialis'in anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU (ASENKRON)
10:45-11:30		DNA biyokimyası	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30		Biyokimyası ve kodlanmayan RNA'lar	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30		Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30		Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30		Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Mantarların virülans faktörleri	Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK (SENKRON)
Nisan 2023, Perşembe		Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Kaslar hakkında genel bilgi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
09:45-10:30		Sırt kasları (yüzeysel ve derin) anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
10:45-11:30		Pürinlerin sentezi ve yıkımı	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30		Pürinlerin sentezi ve yıkımı	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30		Göğüs kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
14:45-15:30		Omuz ve kol kasları anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
15:45-16:30		İmmunogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
16:45-17:30		İmmunogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
7 Nisan 2023, Cuma		Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Mantarların beslenmesi ve üretilmesi	Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK (SENKRON)
09:45-10:30		Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT (SENKRON)
10:45-11:30		Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT (SENKRON)
11:45-12:30		Sitogenetiğin temel prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT (ASENKRON)
13:45-14:30		Plexus lumbosacralis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
14:45-15:30		Plexus lumbosacralis anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi Hacı KELEŞ (ASENKRON)
15:45-16:30		Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30		Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN

## 29. HAFTA

Nisan 2023, Pazartesi	Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Ortak Zorunlu Derslerin Ara Sınavları	
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 Nisan 2023, Salı	Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	TIP1502	Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı	Öğr. Üyesi Durmuş AYAN (SENKRON)
09:45-10:30	TIP1502	Pirimidinlerin sentezi ve yıkımı	Öğr. Üyesi Durmuş AYAN (SENKRON)
10:45-11:30	TIP1502	Vücudun major elementleri	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30	TIP1502	Vücudun major elementleri	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
13:45-14:30	TIP1510	Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK (SENKRON)
14:45-15:30	TIP1510	Bakterilerin beslenmesi ve üremesi	Doç. Dr. Ali ÖZTÜRK (SENKRON)
15:45-17:30	TIP1019	Seçmeli Dersler-2* Etkili İletişim-Yaşam ve Görgü	Araş.Gör.Mehtap UYAR (SENKRON)
	TIP1066	Biyokimyada Enstrümental Analiz	Doç. Dr. Serpil ERŞAN (ASENKRON)
Nisan 2023, Çarşamba	Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	IP1510	Bakteri-konak ilişkileri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA (SENKRON)
09:45-10:30	IP1510	Bakteri-konak ilişkileri	Doç. Dr. Hanifi KÖRKOCA (SENKRON)
10:45-11:30	IP1508	Önkol kasları anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU(ASENKRON)
11:45-12:30	IP1508	Önkol kasları anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU(ASENKRON)
13:45-14:30	DL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
14:45-15:30	DL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
15:45-16:30	DL1014	Yabancı Dil II	Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN
16:45-17:30		Serbest Çalışma	
Nisan 2023, Perşembe	Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	IP1509	Farmakogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
09:45-10:30	IP1509	Farmakogenetik	Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN (ASENKRON)
10:45-11:30	IP1508	El kasları anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU(ASENKRON)
11:45-12:30	IP1508	El kasları anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU(ASENKRON)
13:45-14:30	IP1512	Hücrenin membransız organelleri	Doç. Dr. Fatih Mehmet GÜR (SENKRON)
14:45-15:30	IP1512	Hücrenin membransız organelleri	Doç. Dr. Fatih Mehmet GÜR (SENKRON)
15:45-16:30	IP1508	El fonksiyonel anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU(ASENKRON)
16:45-17:30	IP1508	El aksillaris ve fossa cubiti anatomisi	Doç. Dr. Selim ÇINAROĞLU(ASENKRON)
4 Nisan 2023, Cuma	Dersin Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30	IP1512	Hücre çekirdeğinin yapısı	Öğr.Gör.Dr. Esra SAKALLI (SENKRON)
09:45-10:30	IP1512	Hücre ölümü mekanizmaları	Öğr.Gör.Dr. Esra SAKALLI (SENKRON)
10:45-11:30	IP1502	PCR ve rekombinant DNA teknolojisi	Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT (SENKRON)
11:45-12:30		Serbest Çalışma	
13:45-14:30	IP1510	Bakteri Genetiği	Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN (ASENKRON)
14:45-15:30	IP1510	Bakteri Genetiği	Öğr. Üyesi Fatma Esin AYDIN (ASENKRON)
15:45-16:30	IP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN
16:45-17:30	IP1010	Girişimcilik	Doç. Dr. Erkan ÇALIŞKAN



NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM I 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			
	Kurul Toplamı	4	14	18

**28. HAFTA**

3 Temmuz 2023, Pazartesi	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		Ortak Zorunlu Derslerin Bütünleme Sınavları	
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 Temmuz 2023, 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*	
5 Temmuz 2023, 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		Seçmeli Paketi Derslerinin Genel Sınavları	
16:45-17:30		Girişimcilik Dersi Genel Sınavı	
6 Temmuz 2023, 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)	***
7 Temmuz 2023, Cuma	Dersin kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
08:45-09:30		TIP1600-Tıbbi Beceri Uygulamaları 1 Ders Kurulu Sınavı	
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

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. Üner KAYABAŞ
Modül B: Kan basıncı ölçümü		2	r. Öğr. Üyesi Betül ÖZDEMİR
Modül C: İntramüsküler ve subkütan ilaç Uygulaması		2	Uzm. Dr. Seval KILBASANLI
Modül D: İntravenöz girişim		2	n. Dr. Muhammet Sefa SAĞLAM
Modül E: Yaranın kapatılması (Sütür uygulaması)		2	Dr.Öğr.Üyesi Hilal YAĞAR
Modül F: Yara bakımı		2	Uzm. Dr. Kürşad BULUT
Modül G: Nazogastrik sonda uygulaması		2	Doç. Dr. 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