



KTÜ

1955 KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DÖNEM I DERS İÇERİKLERİ

TEMMUZ - 2023

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kanuni Kampüsü
Diş Hekimliği Fakültesi, 61080 Ortahisar / Trabzon / TÜRKİYE

0462 377 4700

0462 377 3017

dis@ktu.edu.tr

www.ktu.edu.tr/dent

Adres

Telefon

Fax

E-posta

Web




AITB193	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4+0+0	AKTS:3
Dersin Amacı			
İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T.B.M.M.'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır. Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirilir.			
Dersin İçeriği			
Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX Yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik) . Bütünlüyci İlkeler.			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	İnkılâp ve İnkılâpla ilgili kavramlar: devlet ve Unsurları, Tekâmül, Islahat Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp		
2. Hafta	Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler. Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, İç nedenler, Dış nedenler		
3. Hafta	Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet		
4. Hafta	Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık, Türkçülük.) İttihat ve Terakki Partisi'nin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları		
5. Hafta	Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması, Cephele ve Sonuçları		
6. Hafta	Osmanlı Devleti'ni Paylaşım antlaşmaları (Boğazlar, Londra, Sykes Picot, St. Jean de Maurienne Ant.) I. D		
7. Hafta	Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı		
8. Hafta	Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza'daki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi,		
9. Hafta	Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler		
10. Hafta	Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli		
11. Hafta	T.B.M.M.'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadele'de Basın, T.B.M.M.'ye karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları		
12. Hafta	Ulusal Ordunun Kurulması (Kuva-yı Milliye, Düzenli Ordu), Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi (TBMM – Sovyet Rusya İlişkileri)		
13. Hafta	Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM–Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi (I. ve II. İnönü Savaşları, Kütahya–Eskişehir Muharebesi)		
14. Hafta	Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması		
15. Hafta	Saltanatın Kaldırılması, Lozan Konferansı Lozan Barışı, II. TBMM'nin açılması		
16. Hafta	Türk İnkılâp Hareketleri (Siyasal İnkılâplar)		
17. Hafta	Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı Hukuk İnkılâbı Eğitim Alanında Yapılan İnkılâplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılâbı)		
18. Hafta	Hukuk İnkılâbı Eğitim Alanında Yapılan İnkılâplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılâbı)		
19. Hafta	Kültür İnkılâbı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar)		
20. Hafta	Sosyal Alanda yapılan İnkılâplar		
21. Hafta	Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları		
22. Hafta	Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası		



23. Hafta	1923 – 1932 Dönemi Dış Politikası Olayları	
24. Hafta	1932 – 1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri	
25. Hafta	II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları	
26. Hafta	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri (Halkçılık, Lâiklik.)	
27. Hafta	Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.)	
28. Hafta	Atatürk'ün Bütünleyici İlkeleri	

DIS 102	Temel Bilgisayar Bilimleri	1+1+0	AKTS:1
Dersin Amacı			
Temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olmak ve bazı programların kullanımının öğrenmek.			
Dersin İçeriği			
Ms Office Programlarına Giriş, Ms Word, Ms Word, Ms Word, Ms Word, Ms Word, Ms Excel, Ms Excel, Ms Excel, Ms Excel, Ms Excel, Ms Powerpoint, Ms Powerpoint			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Ms Office Programlarına Giriş		
2. Hafta	Ms Word		
3. Hafta	Ms Word		
4. Hafta	Ms Word		
5. Hafta	Ms Word		
6. Hafta	Ms Word		
7. Hafta	Ms Word		
8. Hafta	Ms Excel		
9. Hafta	Ms Excel		
10. Hafta	Ms Excel		
11. Hafta	Ms Excel		
12. Hafta	Ms Excel		
13. Hafta	Ms Powerpoint		
14. Hafta	Ms Powerpoint		

DIS 145	Temel Bilgi Teknoloji Kullanımı	1+1+0	AKTS:1
Dersin Amacı			
Temel bilgi teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak ve bu teknolojilerden efektif şekilde yararlanmak.			
Dersin İçeriği			
Windows işletim sistemleri, windows işletim sistemleri, bilgisayara donanımları ve yapıları, bilgisayar donanımları ve yapıları, kurban bayramı tatili, programlama dilleri ve işlemleri, veri tabanına giriş ve işlemleri, veri tabanı işlemleri, tıp bilişiminin temel kavramları, medikal sistemlerde kullanılan standartlar, karar destek programları, elektronik sağlık kayıtları, elektronik sağlık kayıtlar			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
			

1. Hafta	Windows İşletim Sistemleri	
2. Hafta	Windows İşletim Sistemleri	
3. Hafta	Bilgisayar Donanımları Ve Yapıları	
4. Hafta	Bilgisayar Donanımları Ve Yapıları	
5. Hafta	Programlama Dilleri Ve İşlemleri	
6. Hafta	Programlama Dilleri Ve İşlemleri	
7. Hafta	Veri Tabanına Giriş Ve İşlemleri	
8. Hafta	Veri Tabanına Giriş Ve İşlemleri	
9. Hafta	Veri Tabanı İşlemleri	
10. Hafta	Tıp Bilişiminin Temel Kavramaları	
11. Hafta	Medikal Sistemlerde Kullanılan Standartlar	
12. Hafta	Karar Destek Programları	
13. Hafta	Elektronik Sağlık Kayıtları	
14. Hafta	Elektronik Sağlık Kayıtları	

DIS 147	Diş Morfolojisi ve Manipülasyonu	1+4+0	AKTS:14
Dersin Amacı			
Doğal dişlerin oluşumu, gelişimi, anatomisi ve fonksiyonlarını öğretmek, diş formülasyonları hakkında bilgi vermek, diş görüntülerinin incelendiği düzlem ve aksları öğretmek, doğal diş formlarının elde edilebileceği materyaller hakkında bilgilendirmek ve bu malzemeleri kullanarak doğal dişlerin şekillendirilmesi ile şekil verebilme yeteneğine katkıda bulunmak.			
Dersin İçeriği			
Morfolojik kavramlar, Terminoloji ve tanımlar, Sürekli Maksiller Santral ve Lateral Dişler, Sürekli Mandibular Santral ve Lateral Dişler, Sürekli Mandibular Santral ve Lateral, Sürekli Maksiller ve Mandibular Kanin Diş, Sürekli Maksiller Premolar Dişler, Sürekli Mandibular Premolar Dişler, Sürekli Maksiller Molar Dişler, Sürekli Mandibular Molar Dişler, Süt dişi morfolojisi, İnterproksimal Alanlar, Diş Formülleri(Notasyon) Düzlemler ve Eksenler, Alçı,mum ve akril manuplasyonu , Preparasyon Prensipleri, Terminoloji, Diş Kesim Aletleri ve basamak tipleri, Mum modelaj-mum atımı-tij-revetmana alma, Döküm tesviye polisaj, Full kron, Oklüzyon kavramı, Maxilla ve mandibula anatomisi, Total kaşık yapımı, Lehim işlemleri			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Morfolojik kavramlar, Terminoloji ve tanımlar		
2. Hafta	Diş Formülleri(Notasyonm) Düzlemler ve Eksenler		
3. Hafta	Sürekli Maksiller Santral ve Lateral Dişler		
4. Hafta	Sürekli Mandibular Santral ve Lateral Dişler		
5. Hafta	Sürekli Maksiller ve Mandibular Kanin Dişler		
6. Hafta	Sürekli Maksiller Premolar Dişler		
7. Hafta	Sürekli Maksiller Premolar Dişler		
8. Hafta	Sürekli Mandibular Premolar Dişler		
9. Hafta	Sürekli Mandibular Premolar Dişler		
10. Hafta	Sürekli Maksiller Molar Dişler		



11. Hafta	Sürekli Mandibular Molar Dişler	
12. Hafta	Sürekli Mandibular Molar Dişler Devam	
13. Hafta	Süt dişi morfolojisi	
14. Hafta	İnterproksimal Alanla 1- 2	
15. Hafta	Alçı mum ve akril manipülasyonu	
16. Hafta	Alçı mum ve akril manipulasyonu	
17. Hafta	Maksilla ve mandibula anatomisi	
18. Hafta	Preperasyon prensipleri	
19. Hafta	Diş kesim aletleri ve basamak tipleri	
20. Hafta	Mum modelajı,atımı,tij ve revetmana alma	
21. Hafta	Mum modelajı,atımı,tij ve revetmana alma	
22. Hafta	Döküm-tesviye-polisaj ve lehim	
23. Hafta	Döküm-tesviye-polisaj ve lehim2	
24. Hafta	Jaket kron-full kron	
25. Hafta	Jaket kron-full kron2	
26. Hafta	Okluzyon kavramı	
27. Hafta	Okluzyon kavramı 2	
28. Hafta	Maksilla ve mandibula anatomisi 1-2	

DIS1001	Temel Bilimler Ders Kurulları - I	9+0+5	AKTS:35
	Fizik-Biyofizik		
Dersin Amacı			
Bu dersin temel amacı fizik ile biyofiziğin temel kavramlarını ve prensiplerini açık bir sunumla öğrencilere vermektir			
Dersin İçeriği			
Biyofiziğe giriş, temel elektrik kavramlar, RC devreleri, logaritmik fonksiyonlar, Hücre zarı biyofiziği, difüzyon, osmos Hücre zarında elektriksel olaylar, dinlenim potansiyelinin oluşumu, Hücre zarında eşdeğer devre modeli, zaman ve uzay sabiti, Uyarılabilir zarlarda yerel potansiyeller, aksiyon potansiyeli, Birleşik Aksiyon Potansiyeli, Sinaptik iletim, elektriksel ve kimyasal sinapslar, sinaptik toplanma, Biyoelektrik ölçü ve gözlem araçları, transduserler, osiloskop, biyolojik sinyal analizi, Biyoelektrik aktivite kaydı, biyolojik potansiyeller, dokulara elektrik uygulama, Ses, Ultrason, biyolojik etkileri, sağlık bilimlerinde kullanımı, Işık, Optik, biyolojik etkileri, sağlık bilimlerinde kullanımı, Elektromanyetik dalgalar, Biyolojik etkileri, Lazer, Radyoaktivite, çekirdek reaksiyonları, yarı ömür, Radyasyon doz birimleri, biyolojik etkileri.			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	Biyofiziğe Giriş, Temel Elektrik Kavramlar, RC Devreleri, Logaritmik Fonksiyonlar		
2. Hafta	Hücre Zarı Biyofiziği, Difüzyon, Osmos		
3. Hafta	Hücre Zarında Elektriksel Olaylar, Dinlenim Potansiyelinin Oluşumu		
4. Hafta	Hücre Zarında Eşdeğer Devre Modeli, Zaman Ve Uzay Sabiti		
5. Hafta	Uyarılabilir Zarlarda Yerel Potansiyeller, Aksiyon Potansiyeli		



6. Hafta	Birleşik Aksiyon Potansiyeli	
7. Hafta	Sinaptik İletim, Elektriksel Ve Kimyasal Sinapslar, Sinaptik Toplanma	
8. Hafta	Biyoelektrik Ölçü Ve Gözlem Araçları, Transduserler, Osiloskop, Biyolojik Sinyal Analizi	
9. Hafta	Biyoelektrik Aktivite Kaydı, Biyolojik Potansiyeller, Dokulara Elektrik Uygulama	
10. Hafta	Ses, Ultrason, Biyolojik Etkileri, Sağlık Bilimlerinde Kullanımı	
11. Hafta	Işık, Optik, Biyolojik Etkileri, Sağlık Bilimlerinde Kullanımı	
12. Hafta	Elektromanyetik Dalgalar, Biyolojik Etkileri, Lazer	
13. Hafta	Radyoaktivite, Çekirdek Reaksiyonları, Yarı Ömür	
14. Hafta	Radyasyon Doz Birimleri, Biyolojik Etkileri	
15. Hafta	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	

Diş Hekimliği Tarihi ve Etik İlkeler

Dersin Amacı		
Diş hekimliği öğrencilerine diş hekimliğinin gelişimi hakkında bilgi sahibi olmalarını ve temel etik prensipleri edinmelerini sağlamak.		
Dersin İçeriği		
Mezopotamya (Sümer, Babil ve Asur), Mısır, Filistin ve Suriye (Fenike), İran ve Hindistan, Japonya, Kore, Çin, Amerika kıtası ve eski Yunan, Roma, Bizans, 16.,17.,18.,19. Ve 20. yy'da Diş Hekimliğinin gelişimi, İslam dünyası ve Diş Hekimliği, Ülkemizde Diş Hekimliğinin gelişimi		
Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Mezopotamya (Sümer, Babil Ve Asur)	
2. Hafta	Mısır	
3. Hafta	Filistin Ve Suriye (Fenike), İran Ve Hindistan	
4. Hafta	Japonya, Kore, Çin, Amerika Kıtası Ve Eski Yunan	
5. Hafta	Roma, Bizans, 16.,17.,18.,19. Ve 20. Yy'da Diş Hekimliğinin Gelişimi	
6. Hafta	İslam Dünyası Ve Diş Hekimliği	
7. Hafta	Ülkemizde Diş Hekimliğinin Gelişimi	

Tıbbi Biyoloji Ve Genetik

Dersin Amacı		
Öğrencilerin modern genel biyoloji, moleküler biyoloji ve genetik hakkındaki bilgilerini artırmak ve moleküler biyoloji ve genetiğin ağız-diş sağlığı ve hastalıkları konusundaki önemini vurgulamaktır.		
Dersin İçeriği		
Hayatın orijini, çeşitlilik ve evrim; Biyomoleküller; Hücre biyolojisi; Hücre solunumu ve enerji; Hücre bölünmesi; DNA ve RNA'nın yapısı, çeşitleri; DNA replikasyonu; İnsan genomunun özellikleri; RNA sentezi ve işlenmesi; Mutajen maddeler, DNA hasarları ve DNA onarımı; Genetik şifre, protein sentezi ve mutasyon çeşitleri; Gen aktivitesinin düzenlenmesi (Operonlar); Rekombinant DNA Teknolojisi; Klonlama; Tıbbi Genetiğe giriş ve tek genli kalıtım; Genetik etkenleri inceleme yöntemleri; Genetik etkenleri inceleme yöntemleri; Kalıtsal nitelikler ve kalıtım kalıpları; Çok genli kalıtım ve gen sıklığını değiştiren etmenler; Kromozom terminolojisi; Kromozomlardaki sayısal ve yapısal düzensizlikler; Klasik olmayan kalıtım çeşitleri; Genetik hastalıklarda antinetal tanı ve kromozom analizi endikasyonları; Kök hücre çalışmaları; Hastalık tipleri ve genetik danışmanlık konularında bilgilendirme		



Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Tıbbi Biyoloji Ve Genetiğe Giriş; Hücre, Hücrelerin Temel Yapısal Özellikleri Ve Biyomoleküller	
2. Hafta	Hücre Membranının Yapısı Ve Membrandan Transport Mekanizmaları	
3. Hafta	Hücre Sitoplazması, Hücre İskeleti Ve Hücre Hareket Mekanizmaları	
4. Hafta	Hücre-Hücre, Hücre-Ekstrasellüler Matriks Etkileşimleri,	
5. Hafta	Hücre Organellerinin Yapı Ve Fonksiyonları	
6. Hafta	Hücre Organellerinin Yapı Ve Fonksiyonları	
7. Hafta	Gen Ekspresyonu (Transkripsiyon-Translasyon), Regülasyonu Ve Epigenetik Mutasyon, Mutasyon Çeşitleri, Mutajenler Ve DNA Tamiri	
8. Hafta	Gen Ekspresyonu (Transkripsiyon-Translasyon), Regülasyonu Ve Epigenetik Mutasyon, Mutasyon Çeşitleri, Mutajenler Ve DNA Tamiri	
9. Hafta	Hücre-Hücre Haberleşmesi Ve Sinyal İletim Mekanizmaları	
10. Hafta	Hücre Döngüsü Ve Kontrolü; Mitoz Ve Mayoz Bölünme	
11. Hafta	Tıbbi Genetiğe Giriş, Genetiğin Gelişimi	
12. Hafta	Sitogenetik, Mendeliyen Olmayan Kalıtım	
13. Hafta	Otozomal Ve Gonozomal (Cinsiyet) Kromozomal Hastalıklar	
14. Hafta	Genetik Hastalıkların Moleküler Temeli; Mendeliyen Genetik Hastalık Örnekleri (Kalıtsal Metabolik Hastalıklar)	
15. Hafta	Genetik Hastalıkların Moleküler Temeli; Mendeliyen Genetik Hastalık Örnekleri (Hemoglobinopatiler, Kan Pıhtılaşma Bozuklukları)	

Anatomi		
Dersin Amacı		
İnsanın normal anatomisini teorik bilgilerin pratik uygulamalarla desteklenerek öğretilmesi.		
Dersin İçeriği		
Anatomiye giriş, anatomik terminoloji, tıbbi terminoloji, tıbbi terminoloji, kas-kemik genel bilgiler, üst ekstremite kemikleri, LAB, eklem genel bilgiler, üst ekstremite eklemleri, LAB, tatil, Alt ekstremite kemikleri, LAB, alt ekstremite eklemleri, LAB, col.vertebralis, sternum, costalar, LAB, col.vertebralis, sternum, costalar, LAB, col.vertebralis, sternum, costa eklemleri, LAB, neurocranium kemikleri, ara sınav, splenchnocranium kemikleri, cranium bütünü, art. temporomandibularis, LAB, kas genel bilgiler, sinir sistemine giriş, yüzeysel sırt kasları, derin sırt kasları, LAB, omuz, pektoral bölge, memeler, LAB, Axilla (Pl. brachialis), kol ön ve arka bölgeleri, LAB, ön kol ön ve arka bölgeleri, el anatomisi, LAB, pelvis ve perine, gluteal bölge, ara sınav, LAB, uyluk, fossa poplitea, Pl. lumbosacralis, LAB, bacak tüm bölgeleri, ayak anatomisi, LAB, yüz anatomisi, kafa derisi, mimik kasları, LAB, çiğneme kasları, LAB, fossa infratemporalis ve peterygopalatina, LAB, boyun ve ön ve yan bölgeleri boyun kökü, ara sınav, LAB, boynun fascial tabakaları, baş-boynun damarları ve sinirleri, LAB		
Haftalık Detaylı Ders İçeriği		
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Anatomik Terminoloji-1	
2. Hafta	Anatomik Terminoloji-2	
3. Hafta	Kemik Genel Bilgiler	
4. Hafta	Eklem Genel Bilgiler	
5. Hafta	Kas Genel Bilgiler	
6. Hafta	Sinir Sistemi Genel Bilgiler	



7. Hafta	Diğer Sistemler Genel Bilgiler.	
8. Hafta	Üst Ekstremitte Kemikleri	
9. Hafta	Alt Ekstremitte Kemikleri	
10. Hafta	Columna Vertebralis ve Costalar	
11. Hafta	Neurocranium Kemikleri	
12. Hafta	Splanchnocranium kemikleri	
13. Hafta	Üst Ekstremitte eklemleri	
14. Hafta	Alt Ekstremitte Ve Gövde Eklemleri	
15. Hafta	Kafa Bütünü ve Art. Temporomandibularis	
16. Hafta	Spinal Sinirler, Pl. Cervicalis ve Boyun Kasları	
17. Hafta	Mimik ve Çiğneme Kasları	
18. Hafta	Pl. Brachialis ve Pl. Lumbosacralis	
19. Hafta	Omuz ve Kol Kasları	
20. Hafta	Önkol ve El Kasları	
21. Hafta	Gluteal Bölge ve Alt Ekstremitte Kasları	
22. Hafta	Thorax ve Abdomen Kasları	
23. Hafta	Sırt Kasları, Pelvis Perine	

Histoloji-Embriyoloji

Dersin Amacı

Dokuların hücre ve hücreler arası maddelerden organlara dek tüm yapı aşamalarındaki düzenini saptamaktır. İnsan organizmasındaki temel yapı olan hücreden başlayarak doku organ ve sistemlerin mikroskobik (ışık ve elektron mikroskobu) moleküler yapıları, bununla bağlantılı olan işlevlerini tanımlamak.

Dersin İçeriği

Histoloji ve embriyolojiye giriş; Hücre ve hücresel elemanlar, Gametogenez, Ovulasyon, fertilizasyon, implantasyon Bilaminar germ diski, Embriyonal dönem, Fötal dönem, Embriyo Dışı Oluşumlar, Teratojenite, Mikroskop çeşitleri, doku takip ve inceleme yöntemleri, Epitel doku histolojisi, Bağ dokusu histolojisi, Kıkırdak dokusu histolojisi, Kemik dokusu histolojisi, Kas dokusu histolojisi, Sinir dokusu histolojisi, Deri ve ekleri histolojisi.

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Histoloji Ve Embriyolojiye Giriş; Hücre Ve Hücresel Elemanlar	
2. Hafta	Gametogenez	
3. Hafta	Ovulasyon, Fertilizasyon, İmplantasyon	
4. Hafta	Bilaminar Germ Diski	
5. Hafta	Embriyonal Dönem	
6. Hafta	Fötal Dönem	
7. Hafta	Embriyo Dışı Oluşumlar	
8. Hafta	Teratojenite	



9. Hafta	Mikroskop Çeşitleri, Doku Takip Ve İnceleme Yöntemleri	
10. Hafta	Epitel Doku Histolojisi	
11. Hafta	Bağ Dokusu Histolojisi	
12. Hafta	Kıkırdak Dokusu Histolojisi	
13. Hafta	Kemik Dokusu Histolojisi	
14. Hafta	Kas Dokusu Histolojisi	
15. Hafta	Sinir Dokusu Histolojisi	
16. Hafta	Deri Ve Ekleri Histolojisi	

Fizyoloji

Dersin Amacı

Fizyoloji dersinde; hücreden sisteme insan organizmasının işleyişin belirli bir sistematik dahilinde öğretmek, neden sonuç ilişkilerini yorumlayabilmek, homeostazisi ve tüm fizyolojik parametreleri kavrayabilmek, temel fizyolojik bilgilerle donatmak ve bu bilgiyi kullanabilecek ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Fizyoloji'ye Giriş ve Homeostazis Sıvı-Elektrolit Dengesi Kas Fizyolojisi I Kas Fizyolojisi II Perifer Sinir Sistemi Fizyolojisi Duyu Fizyolojisi: Genel prensipler Duyu Fizyolojisi: Özel Duyular I

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Fizyoloji'ye Giriş ve Homeostazis	
2. Hafta	Sıvı-Elektrolit Dengesi	
3. Hafta	Kas Fizyolojisi I	
4. Hafta	Kas Fizyolojisi II	
5. Hafta	Perifer Sinir Sistemi Fizyolojisi	
6. Hafta	Duyu Fizyolojisi: Genel prensipler	
7. Hafta	Duyu Fizyolojisi: Özel Duyular I	
8. Hafta	Duyu Fizyolojisi: Özel Duyular I	

Biyokimya

Dersin Amacı

Biyokimya canlı hücrelerde ve organizmalarda var olan değişik molekülleri ve bu moleküllerle ilgili biyokimyasal olayları inceleyen bir bilim dalıdır. Yaşamın olduğu her yerde, biyokimyasal tepkimeler de yer alır. Biyokimya biliminin temel amacı; yaşamla beraber var olan bu kimyasal olayları sistem, organ, hücre ve moleküler düzeyde incelemek ve aydınlatmaktır. Bu derste de, öğrencilerin organizmadaki temel biyokimyasal yapı ve mekanizmalar hakkında bilgi edinmeleri, protein, karbohidrat ve lipid metabolizmalarının temel özelliklerini kavramaları ve canlı metabolizmasını moleküler düzeyde anlayacak şekilde temel biyokimya bilgisi edinmeleri amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Hücre ve organellerin biyokimyasal yapıları ve bu kompartmanlarda yer alan biyokimyasal olaylar Aminoasit-protein yapı ve metabolizması Karbohidrat yapıları ve metabolizması Lipid yapıları ve metabolizması.

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak



1. Hafta	Tıbbi Biyokimya ve uygulama alanları Biyomoleküllerin yapısında bulunan bağlar-Moleküller arası etkileşimler	
2. Hafta	Biyomoleküllerde bulunan fonksiyonel gruplar ve özellikleri-I ve II	
3. Hafta	Biyomoleküllerde izomerlik ve önemi-Biyokimyasal reaksiyon çeşitleri	
4. Hafta	Sulu çözeltiler ve konsantrasyon birimleri-Canlılardaki pH kavramı ve tampon sistemleri	
5. Hafta	Aminoasitlerin yapı ve özellikleri	
6. Hafta	Peptid bağı ve proteinlerin primer, sekonder, tersiyer ve kuaterner yapısı	
7. Hafta	Proteinlerin denatürasyonu ve renatürasyonu Protein yapı fonksiyon ilişkisinin örnek proteinlerle açıklanması	
8. Hafta	Nükleotid yapısı, özellikleri ve fonksiyonları Enzimlerin genel özellikleri ve isimlendirilmesi	
9. Hafta	Kofaktörlerin yapısı ve özellikleri Enzim kinetiği ve inhibisyonları	
10. Hafta	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi İzoenzimler	
11. Hafta	Karbohidratların yapısı ve özellikleri Basit ve kompleks karbohidratların özellikleri	
12. Hafta	Lipidlerin yapısı ve özellikleri Lipidlerin fonksiyonları	
13. Hafta	İnsan vücudu ve hücrelerin bileşimi Hücre yapısını tanımda kullanılan teknikler	
14. Hafta	Membran transportunun biyokimyası Reseptörler aracılığı ile sinyal iletimi	
15. Hafta	ATP yapısı ve elektron taşıyıcı moleküller Biyolojik sistemlerdeki enerji transferi ve kullanımı	
16. Hafta	Karbohidratların sindirimi, emilimi, dokulara taşınması ve kullanımı Glikoliz	
17. Hafta	Pentoz fosfat yolu Glikojen metabolizması	
18. Hafta	Karbohidrat metabolizmasının genel kontrolü Sitrlik asit devri ve metabolik rolleri	
19. Hafta	Yağ asidi oksidasyonu ve keton cisimleri Yağ asitlerinin sentezi	
20. Hafta	Fosfolipidler, glikolipidler ve triaçilgliseroller sentezi Kolesterol ve türevlerinin metabolizması	
21. Hafta	Proteinlerin sindirimi, emilimi ve dokulara taşınması Aminoasitlerin yıkımı ve üre devri	
22. Hafta	Amino asitlerin ve türevlerinin sentezi Pürin ve pirimidin nükleotidlerinin sentezi	
23. Hafta	Metabolizmanın integrasyonu	

Davranış Bilimleri

Dersin Amacı

Bu dersin amacı öğrencilerin; psikoloji bilimindeki temel kavramları, ilkeleri, ve kuramları tanınmasını, psikolojinin farklı disiplinlerinde kullanılan araştırma yöntemlerini öğrenmesini ve insan düşünce ve davranışının biyolojik, bilişsel ve sosyal temellerini anlamasını sağlamaktır. Öğrencilerin sosyal psikolojik olgulara ilişkin bakış açılarını ve kavrayışlarını geliştirmek ve bu alanda kullanılan başlıca metodolojik yaklaşımları tanıtmak dersin hedefleri arasındadır.

Dersin İçeriği

Psikoloji bilimi, kuramlar ve tarihçe, Duyum ve algı, Fizyoloji ve davranış, davranışın nörobiyolojisi, Bilinç ve farklı bilinç durumları, Öğrenme, Bellek, Bilişsel yetenekler, Zeka, savunma mekanizmaları, anksiyete ve korku, iletişim becerileri, ruhsal muayene

Haftalık Detaylı Ders İçeriği



Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Psikoloji Bilimi, Gelişimi ve Tarihçesi	
2. Hafta	Davranışın temel bilimsel değerlendirilmesi	
3. Hafta	Davranışın Nörobiyolojik Temelleri	
4. Hafta	Anormal Davranış	
5. Hafta	Kişilik Kuramları	
6. Hafta	Öğrenme İlkeleri	
7. Hafta	Sağlık Psikolojisi	
8. Hafta	İletişim Becerileri	

TDB 109	Türk Dili	4+0+0	AKTS:3
---------	-----------	-------	--------

Dersin Amacı

Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamaktır.

Dersin İçeriği

Dil (Dil- Millet ilişkisi / Dil-Kültür ilişkisi) Yeryüzündeki Diller. Kaynakları Bakımından Dil Aileleri. Yapı Bakımından Dil Grupları Türk Dilinin Tarihi Devirleri. Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişimi. Eski Türkçe- Orta Türkçe- Yeni Türkçe- Modern Türkçe Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları. Ses Bilgisi. şekil Bilgisi- Kökler Ekler (Yapım ve Çekim Ekleri) Ses Bilgisi. şekil Bilgisi- Kökler Ekler (Yapım ve Çekim Ekleri) Anlam ve Vazifeleri Bakımından Kelimeler. Anlam Bilimi- Kelimede Anlam- Kelimeler Arası Kelimeler. Anlam Bilimi- Kelimede Anlam- Kelimeler Arası ilişkiler Cümle Bilgisi- Kelime Gruplarının Özellikleri. Kelime Gruplarının Çeşitleri. Cümlelerin Unsurları Cümle Çeşitleri ve Cümle Tahlilleri Noktalama işaretleri: Ünlem, Tırnak-Tek Tırnak, Ayraç, Kısa Çizgi, Uzun Çizgi, Eğik Çizgi, Kesme İşareti, Uzun Ünlü ve Düzeltme işareti, Cümle Kuralları: Büyük Harflerin imlası, Sayıların Yazılışı, Büyük Kelimelerin Yazılışı, Deyimlerin Yazılışı, ikilemelerin Yazılışı Alıntı Kelimelerin Yazılışı, Yabancı Özel Adların Yazılışı, Kısaltmalar. Bazı Eklerin Yazılışı, “mı” Soru Ekinin Ayrılışı, “de-da, ile Ek Fiillerin Yazılışı, “-iken” Ekinin Yazılışı, Fiil Kök ve Gövdelerine Getirilen Eklerin Yazılışı. Kompozisyon Yazmada Yöntem, Kompozisyonda Yardımcı Düşünce, Ana Düşünce, Buluş Yapma Plan (Giriş-Gelişme-Sonuç) Paragraf ve Bölümler, Paragrafta Düşünceyi Geliştirme. Anlatım Özellikleri, Anlatım Bozuklukları. Anlatım Biçimleri, Sözlü ve Yazılı Anlatım. Anlatım Türleri, Yazılı Anlatım. Hikaye, Fıkra, şiir ve şiir Türleri, Biyografi, Anket, Roman ve Tiyatro.

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
1. Hafta	Dil (Dil- Millet ilişkisi / Dil-Kültür ilişkisi)	
2. Hafta	Yeryüzündeki Diller.	
3. Hafta	Kaynakları Bakımından Dil Aileleri. Yapı Bakımından Dil Grupları	
4. Hafta	Türk Dilinin Tarihi Devirleri. Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişimi.	
5. Hafta	Eski Türkçe- Orta Türkçe- Yeni Türkçe- Modern Türkçe	
6. Hafta	Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları.	
7. Hafta	Ses Bilgisi. şekil Bilgisi- Kökler Ekler (Yapım ve Çekim Ekleri)	
8. Hafta	Anlam ve Vazifeleri Bakımından Kelimeler.	
9. Hafta	Anlam Bilimi- Kelimede Anlam- Kelimeler Arası Kelimeler.	
10. Hafta	Anlam Bilimi- Kelimede Anlam- Kelimeler Arası ilişkiler	
11. Hafta	Cümle Bilgisi- Kelime Gruplarının Özellikleri.	
12. Hafta	Kelime Gruplarının Çeşitleri.	



13. Hafta	Cümlenin Unsurları	
14. Hafta	Cümle Çeşitleri ve Cümle Tahlilleri	
15. Hafta	Noktalama işaretleri : Ünlem, Tırnak-Tek Tırnak, Ayraç, Kısa Çizgi, Uzun Çizgi,	
16. Hafta	Eğik Çizgi, Kesme İşareti, Uzun Ünlü ve Düzeltme işareti	
17. Hafta	Cümle Kuralları : Büyük Harflerin imlası, Sayıların Yazılışı, Büyük Kelimelerin Yazılışı, Deyimlerin Yazılışı, ikilemelerin Yazılışı	
18. Hafta	Alıntı Kelimelerin Yazılışı, Yabancı Özel Adların Yazılışı, Kısaltmalar	
19. Hafta	Bazı Eklerin Yazılışı, “mı” Soru Ekinin Ayrılığı, “de-da, ile Ek Fiillerin Yazılışı, “-iken” Ekinin Yazılışı, Fiil Kök ve Gövdelerine Getirilen Eklerin Yazılışı	
20. Hafta	Kompozisyon: Kompozisyonun Amacı, Kompozisyonda Başarılı Olmanın Yolları	
21. Hafta	Kompozisyon Yazmada Yöntem, Kompozisyonda Yardımcı Düşünce , Ana Düşünce , Buluş Yapma Plan (Giriş-Gelişme-Sonuç)	
22. Hafta	Paragraf ve Bölümler, Paragrafta Düşünceyi Geliştirme	
23. Hafta	Anlatım Özellikleri, Anlatım Bozuklukları	
24. Hafta	Anlatım Biçimleri,	
25. Hafta	Sözlü ve Yazılı Anlatım	
26. Hafta	Anlatım Türleri, Yazılı Anlatım	
27. Hafta	Hikaye, Fıkra, şiir ve şiir Türleri,	
28. Hafta	Biyografi, Anket, Roman ve Tiyatro	

YDB 115	İngilizce - I	4+0+0	AKTS:3
Dersin Amacı			
Öğrencilerin yeterli düzeyde İngilizce bilgi donanımına ulaşmalarını ve İngilizce'yi etkili bir şekilde anlamayı ve kullanmalarını, konuşma, yazma ve diğer iletişim becerilerini edindirmeyi hedeflemektedir.			
Dersin İçeriği			
to be (1,2) , possessive adjectives (59,60) objective pronouns (61,64) indefinite & definite article (65,66,67,68,69) have got ? has got (9) ? there is ? are (37) ? this, that (74) adverb of place / time in ,on , at (103,106,107) simple present, how often ? frequency adverbs (5,6) simple present, related exercises (7) some, any, a lot, much, many (76,83,84) nobody/ no one/ nothing somebody, anything, nowhere (78,79) not+any, no, non, not+anybody/ anyone/ anything (77,78,79) present cont. (3,4) ? and, so, because, but (97) past simple, past cont. (10,11,12,13) future tense (25,26,27,28) ? modals (29,30,31) modals (32,33,34,35,36) Present Perfect (15,16,17) Present Perfect (18,19,20) Adjectives (85,86,87) Adjectives & Adverbs (88,89,90) Adjectives & Adverbs (90,91,92) Passives (21) Passives (22) Conditionals (99,100) Relative Clause (101) Relative Clause (102) Noun Clause (49) Reported Speech (50) Gerunds And Infinitives (51,52) Review			
Haftalık Detaylı Ders İçeriği			
Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak	
1. Hafta	am, is, are/ present continuous /present simple		
2. Hafta	present simple /comparison of present continuous+present simple		
3. Hafta	regular and irregular verbs / past simple		
4. Hafta	comparison of past continuous and past simple I have .../ I've got		
5. Hafta	present perfect I've just I've already I haven't..... yet Have you ever...?How long have you...?		
6. Hafta	for since ago /comparison of present perfect and past simple/still yet already from to until since for		
7. Hafta	present for the future(What are you doing tomorrow?) going to future will / shall		



8. Hafta	there is / there are there was / were / has been / will be it..(for time day distance weather) do / make	
9. Hafta	be / have / do in present and past tenses auxiliaries without verbs I am / don't ...etc. Have you ...? Are you ...? Don't you....? too, either, so am I, neither do I	
10. Hafta	Negatives isn't / haven't / don't etc. what..? which..? How..? questions is it...? Have you...?	
11. Hafta	How long does it take? Do you tell me where....? I don't know what... etc. Do you know what...? Etc. pronouns+ possessives	
12. Hafta	Pronouns and possessives /Give me that book! Give it to me a / an / the	
13. Hafta	countable and uncountable nouns this / that / these / those	
14. Hafta	Do they.....? etc. Who saw you? Who did you see you?Who is she talking to...?What is it like?	
15. Hafta	Present Perfect Progressive	
16. Hafta	might, can, could, don't need to	
17. Hafta	would you like....? I'd like.....	
18. Hafta	Infinitive /ing form / Too- Enough	
19. Hafta	Future Will / Be going to..... / Time Clauses	
20. Hafta	If Clauses (Conditionals): If I go....., If you see....., If I had.....,	
21. Hafta	Questions: Is it....?, Have you....?, Do they? Who saw you....?, Who did you see....? Who is	
22. Hafta	must, mustn't, should / ought to, I have to.....,	
23. Hafta	relative clauses whose /whom/ where, extra information sentences	
24. Hafta	relative clauses: extra information sentences	
25. Hafta	Passive: is done, was done, be done, been done, being done,	
26. Hafta	Past Perfect Simple	
27. Hafta	So/ Neither / Both/ All /None	
28. Hafta	reported speech: he said that....., I told her that, I told him to...., say / gerund: verb+-ing (enjoy doing /stop doing)	

