

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
BİYOLOJİK DÜZENLEME
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİYOLOJİK DÜZENLEME	04. DERS KURULU	Bahar Dönemi	82+16	0	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Gözde MEMİŞOĞLU				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Gözde MEMİŞOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Organizmayı oluşturan dokular, organizmanın işleyişi içinde görev yapan temel organik maddeler, hücre yaşlanması ve kök hücre kavramları ile lokomotor sistem anatomisi (kemik ve eklem) hakkında bilgi sahibi olmak.				
Dersin İçeriği	<p>Bu ders; 1 ANATOMİ - Anatomiye giriş ve genel terminoloji Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 20002 TB.B.&GEN.- Immunobioloji 3 TB.B.&GEN.- Immün Sistem Genetiği 4</p> <p>TEMELE İSTATİSTİK 5 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Epitel dokusu 6 ANATOMİ - Kemikler ve eklem hakkında genel bilgi Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 20007 BİYOKİMYA - Enzimler 8 LAB A- ANATOMİ Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.9</p> <p>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ 10 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 11 TÜRK DİLİ 12 ANATOMİ - Deri ve eklemleri Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200013 TB.B.&GEN. - Hücre Yaşlanması ve Hücre Farklaşmasının Moleküler Temeli 14 ANATOMİ - Sinir sistemine giriş Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200015 LAB-A HİSTOLOJİ - Epitel 16 BİYOKİMYA - Enzim regülasyonları 17 BİYOKİMYA - Hormonlar ve Yapısı 18 LAB B- ANATOMİ- Laboratuvar Kuralları Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.19 BİYOKİMYA - Hormonların etki mekanizması 20 TB.B.&GEN. - Epigenetic 21 ANATOMİ - Scapula, clavícula, humerus Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200022 ANATOMİ - Radius, ulna, el kemikleri Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200023 BİYOKİMYA - Vitaminlerin yapısı 24 LAB-A ANATOMİ - Scapula, clavícula, humerus, radius, ulna, el kemikleri Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.25 BİYOKİMYA - Vitaminlerin etki mekanizması 26 ANATOMİ - Art. cinguli, humeri, cubiti Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200027 TB.B.&GEN. - Stem cells and Regenerative Medicine 28 ANATOMİ - Art. radiocarpae, manus Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200029 RADYOLOJİK ANATOMİ 30 LAB B - ANATOMİ - Art. cinguli, humeri, cubiti, radiocarpae, manus Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.31 BİYOKİMYA - Hormonların etki mekanizması 32 BİYOKİMYA - İnorganik moleküller 33 LAB-A HİSTOLOJİ - Yağ ve Bağ Dokusu 34 ANATOMİ - Coxae, femur, patella Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200035 TB.B.&GEN. - Cancer Biology and Molecular Basis of Cancer 36 ANATOMİ - Tibia, fibula ve ayak kemikleri Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200037 LAB A - ANATOMİ - Coxae, femur, patella, tibia, fibula, ayak kemikleri Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.38 BİYOKİMYA - Aminoasit sentezi ve yıkılması 39 HİSTOLOJİ LAB - Kıkırdak Dokusu 40 ANATOMİ - Art. coxae, art. genus, art. talocruralis, art. pedis Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200041 TB.B.&GEN. - Current Therapeutic Approaches to Cancer 42 RADYOLOJİK ANATOMİ 43 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Kemik 44 ANATOMİ - Ossa vertebralis, ossa thoracis, sternum Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomik Fonksiyonel Nöroanatomik Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200045 LAB B -ANATOMİ - Art. coxae, genus, talocruris, pedis Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.46 BİYOKİMYA - Biyolojik aminler 47 BİYOKİMYA - Üre sentezi ; konularını içermektedir.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Dokunun temel elemanlarını yapısal olarak tanıtır. Anatominin genel terminolojisini öğrenir, Biyoistatistiğin temel prensiplerini öğrenir, hangi durumda hangi testi kullanacağına karar verir. Biyokimya laboratuvarını tanıtır, klinik testleri değerlendirebilir. Organizmayı oluşturan dokular, organizmanın işleyişi içinde görev yapan temel organik maddeleri tanıtır.				1, 13, 14	A, B
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav				

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
BİYOLOJİK DÜZENLEME
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
1	ANATOMİ - Anatomiye giriş ve genel terminoloji Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 20002 TB.B.&GEN.- Immunobiyoloji 3 TB.B.&GEN. - Immun Sistem Genetiği 4 TEMEL İSTATİSTİK 5 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Epitel dokusu 6 ANATOMİ - Kemikler ve eklemler hakkında genel bilgi Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 20007 BİYOKİMYA - Enzimler 8 LAB A- ANATOMİ Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.9 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	
	10 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 11 TÜRK DİLİ 12 ANATOMİ - Deri ve eklemleri Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200013 TB.B.&GEN. - Hücre Yaşlanması ve Hücre Farklaşmasının Moleküler Temeli 14 ANATOMİ - Sinir sistemine giriş Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200015 LAB -A HİSTOLOJİ - Epitel 16 BİYOKİMYA - Enzim regülasyonları 17 BİYOKİMYA - Hormonlar ve Yapısı 18 LAB B- ANATOMİ- Laboratuvar Kuralları Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.19 BİYOKİMYA - Hormonların etki mekanizması 20 TB.B.&GEN. - Epigenetic 21 ANATOMİ - Scapula, clavícula, humerus Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200022 ANATOMİ - Radius, ulna, el kemikleri Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200023 BİYOKİMYA - Vitaminlerin yapısı 24 LAB- A ANATOMİ - Scapula, clavícula, humerus, radius, ulna, el kemikleri Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.25 BİYOKİMYA - Vitaminlerin etki mekanizması 26 ANATOMİ - Art. cinguli, humeri, cubiti Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200027 TB.B.&GEN. - Stem cells and Regenerative Medicine 28 ANATOMİ - Art. radiocarpae, manus Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200029 RADYOLOJİK ANATOMİ 30 LAB B - ANATOMİ - Art. cinguli, humeri, cubiti, radiocarpae, manus Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.31 BİYOKİMYA - Hormonların etki mekanizması 32 BİYOKİMYA - İnorganik moleküller 33 LAB-A HİSTOLOJİ - Yağ ve Bağ Doku 34 ANATOMİ - Coxae, femur, patella Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200035 TB.B.&GEN. - Cancer Biology and Molecular Basis of Cancer 36 ANATOMİ - Tibia, fibula ve ayak kemikleri Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200037 LAB A - ANATOMİ - Coxae, femur, patella, tibia, fibula, ayak kemikleri Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.38 BİYOKİMYA - Aminoasit sentezi ve yıkılması 39	
0		

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
BİYOLOJİK DÜZENLEME
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
	<p>Health Sciences, 2014.36 BİYOKİMYA - Aminoasit sentezi ve yıkılması 39 HİSTOLOJİ LAB - Kıkırdak Doku 40 ANATOMİ - Art. coxae,art. genus, art. talocruralis, art. pedis Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200041 TB.B.&GEN. - Current Therapeutic Approaches to Cancer 42 RADYOLOJİK ANATOMİ 43 HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ - Kemik 44 ANATOMİ - Ossa vertebralis, ossa thoracis, sternum Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009 Haines Duane E. Neuroanatomy. An atlas of structures, sections and systems. Lippincott Williams & Wilkins, 2008 Arıncı, K., Elhan, A., Anatomi, 3. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2001. Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 200045 LAB B - ANATOMİ - Art. coxae, genus, talocruris, pedis Netter, Frank H. Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book: including NetterReference. com Access with Full Downloadable Image Bank. Elsevier Health Sciences, 2014.46 BİYOKİMYA - Biyolojik aminler 47 BİYOKİMYA - Üre sentezi</p>	
Kaynaklar		
<p>Anatomi I-II Kaplan Arıncı, Alaittin Elhan Güneş Tıp, 2015, Temel Klinik Anatomi Keith L. Moore</p>		