

MORFOLOJİ DERGİSİ MAKALE ÖZETLERİ / Ş.Cankur'un izinleriyle / TAD'den alınmıştır.

Dergi İsmi	Makale İsmi	Yazar/lar	Yıl	Türkçe Özet	İng. Başlık	İng. Özet
Morfoloji Der, 1 (1): 17-27, 1993.	A. vertebralis'in axis'in for. transversarium'unda oluşturduğu erozyonun, dens axis ve proc. transversus'lar arasında oluşan açı ile ilişkisi.	Tekdemir İ, Karahan ST, Ersoy M, Elhan A.	1993	Dens axis ile proc.transversus'un eksenleri arasında meydana gelen açının, for.transversarium'da oluşan erozyon ile ilişkisi, 60 adet axis'in heriki tarafında yapılan çalışma ile incelenmiştir. Oluşan erozyonların tanımlanabilmesi için normal ve normale yakın olan erozyonlar 1. grupta, orta derecedeki erozyonlar 2. grupta ve ileri derecedeki erozyonlar 3. grupta değerlendirilmiştir. Toplam 120 massa lateralis'in 31'inde (%25) normal veya normal le yakın, 44'ünde (%36) orta derecede ve 45'inde (%38) ileri derecede erozyon tesbit edilmiştir. İstatistiksel olarak yapılan karşılaştırmada, oluşan erozyon derecesini proc. transversus ile axis'in ekseni arasındaki açının etkilemediği tesbit edilmiştir.	The relationship between the angle existing between dens axis and processus transversus and the erosion occurring in the for transversarium	The relationship between the angle existing between dens axis and processus transversus and the erosion occurring in the for transversarium has been examined by a study carried out in both sides of sixty axes. The erosion occurring in the for transversarium has been put in three categories. The first category has been called normal, the second category moderate and the third category marked ero6sion in 45 (%38) foramina transversaria out of 120 have been determined. The relationship between these erosion categories and the angle between dens axis and proc.transversus has not been able to be shown in the statistical comparison.
Morfoloji Der, 1 (1): 29-34, 1993.	Atnalı böbrek.	Toprak M, Kahraman G, Yıldırım M, Yıldız Z, Taşçı H, Çiçek Y.	1993	1991 – 1992 öğretim yılı kadavra disseksiyonları esnasında 51 yaşında bir erkek kadavrada atnalı böbrek anomalisi saptandı. Nadir rastlanan bu anomali nedeni ile ilgili literatür gözden geçirilmiş ve klinik önemi belirtilmiştir.	Horseshoe kidney	During the educational dissection between 1991 – 1992 a rare horseshoe kidney abnormality was observed in a 51 year old male human cadaver. We searched the literature and tried to point out the clinical importance of the case.
Morfoloji Der, 1 (1): 35-40, 1993.	Karaciğer ve pancreas'ın gelişimi.	Kahraman G, Yıldırım M, Yıldız Z, Tuna Y, Çiçek Y, Taşçı H.	1993	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 1 (1): 41-46, 1993.	Terminolojinin dünü ve bugünü.	Elhan A.	1993	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 1	Türk insanında diz altı seviyesinde	Mesut R, Bakan E,	1993	Gravity line and weight bearing line of underpart of the knee in Turkish people		The projection of gravity line on the underpart of the knee and the weight bearing line are

(1): 9-16, 1993.	gravite hattı ve yük binme çizgisinin araştırılması.	Bakan N.				examined in Turkish people. This study included 100 males and 50 females healthy volunteers. The measures in the sagittal plane appeared in accordance with the literature. The measures in the frontal plane, greatly shifted to the lateral of the midpoint of the heel and these results differed from literature. These findings obtained in this study can help to static alignment of the prosthesis of the calf in Turkish people.
Morfoloji Der, 1 (2): 15-22, 1993.	Bilateral iliak böbrek.	Yıldırım M, Kahraman G, Yıldız Z, Taşçı H, Tuna Y.	1993	1991-1992 öğretim yılı kadavra disseksiyonları esnasında 65 yaşında bir kadın kadavrada damarlanma, rotasyon ve pelvis renalis anomalisi de taşıyan "Bilateral İliak Böbrek" saptanmıştır. Nadir rastlanan bu komplika anomali ile ilgili literatür gözden geçirilmiş ve klinik önemleri belirtilmiştir. Elin ve bileğin palmar yüzündeki sabit deri çizgilerinin derin plandaki kemik eklem yapılarına projeksiyonu, ortopedik ve travmatolojik cerrahi yaklaşımlarında olduğu gibi, plastik ve rekonstruktif cerrahi bakımından da önem arz etmektedir. Mevcut anatomik ve radyolojik kaynaklarda bu konuda somut bilgilere rastlanmamaktadır. Çalışma ortopedik özürü bulunmayan ve kemik gelişimini tamamlamış olan erişkin 40 erkek üzerinde yapılmıştır. Sol el ve bilekteki yüzeysel çizgiler "bakır teller" kullanılarak röntgende görünür hale getirilmiştir. "Plica carpalis proximalis" radyokarpal ekleme paralel, fakat 0.2-0.8 cm daha proksimalde yer almıştır. "Plica carpalis distalis" in projeksiyonu medio-karpal ekleme tağet geçmiş ve proksimal sıradaki tüm karpal kemikleri kesmiştir. "Sulcus thenaris" in projeksiyonu Os capitatum os trapezoideum arasından başlamış ve 2 metakarpal aralığı diagonal olarak çaprazlanmıştır. "Sulcus	Bilateral iliac kidneys	During the educational dissection between 1991-1992 a rare kidney abnormality was observed in a 65 year-old female human cadaver. Both kidneys were situated in the iliac fossae with their vessels and pelvis being also abnormal. We searched the literature and tried to point out the clinical importance of the case. Projection of fixed and firm skin lines on palmer surface of hand and wrist to bone-joint (articulation) structure in deep-plan is very significant from viewpoint of plastical and Reconstructive surgery as in Orthopaedical and traumatological Surgery approaches. concrete information and data are not met and found on this subject in existing available Anatomical and Radiological Sources. 40 adult males have taken part any in the study who do not have any orthopaedical handicaps and who had completed bone development. Surface lines on left hand and wrist have been brought forth into form to be seen and observed in X-Ray by using "Copper-Wire" "Plica carpalis proximalis" touch part as parallel to Radiocarpal articulation but 0.2-0.8 cm move proximal. Projection of "plica carpalis distalis" passed tangential to mediocarpal articulation and cut through all carpal bones in proximal ROW. Projection of "Sulcus thenaris" started from space between os capitatum os trapezoideum and 2nd metacarpal space-opening was crossed diagonally. On the other hand, "Sulcus longitudinalis" follows 3ed metacarpal bone as a rule and starts from os capitatum-os hamatum opening. Concavity of
Morfoloji Der, 1 (2): 29-35, 1993.	El ve bilek çizgilerinin bazı radyoanatomik özellikleri.	Hayırlıoğlu A, Taşkınalp O, Mesut R, Yıldırım M.	1993		NO ENGLISH TITLE	

Morfoloji Der, 1 (2): 37-45, 1993.	Plexus coeliacus ganglionlarının sayı, şekil ve boyut özellikleri.	Yıldırım M, Yıldız Z, Kahraman G, Toprak M, Marur T.	1993	longitudinalis" ise kural olarak 3. metakarpal kemiği takip etmektedir ve os capitatum - os hamatum arasından başlamaktadır. transversal istikamette kavisli bir çizgi olan "Sulcus digitorum"un konkavitesi distale ve iç yana bakmaktadır. projeksiyonu ise 3,4 ve 5. metakarp caput'larını çaprazlayarak 2. interdigital bükümdesonlanmaktadır. "Sulcus accessorius" oblik bir gidiş ile içyandan dışyana doğru 5, 4, 3 ve 2. metakarpal kemiklerin radyolojik görüntüsü ile muhtelif seviyelerde kesişmektedir. Canlı insanlar üzerinde gerçekleştirilen bu "yüzeysel anatomik" ve "radyoanatomik" kombine çalışmanın gerek yöntem, gerek sonuçları bakımından bundan sonra yapılacak benzer araştırmalara ışık tutacağına inanılmaktadır. 10 yetişkin insan kadavrasında, plexus coeliacus'un sağ sol yarımındaki ganglion gruplarının sayı, şekil ve boyut özellikleri araştırıldı. Çeşitlilik nedeni ile olgular üç tipte toplandı. Tip 1 tek ganglionlu, tip 2 iki ganglionlu, tip 3 üç veya daha çok ganglionlu olguları sembolize etmek üzere kullanıldı. Olguların %25'i tip 1, %20'si tip 2, %55'i tip 3 gruplamasında yer aldı. Ganglionlar semilunar, oval, quadranguler ve trianguler şekillerde idi. Bir taraftaki ganglion kitlesini içine alan dikdörtgen şeklindeki alanın boyutları 2.93 x 1.97 cm olarak bulundu.	NO ENGLISH TITLE	"Sulcus digitorum"being a curved line towards transversal direction. Looks to distale and internal side and its projection ends at 2nd interdigital twist by crosswising 3nd, 4th and 5th metacarpal caputs "Sulcus accessorius" intersects with radiologicalSpecter of 5th, 4th, 3ed and 2nd metacarpal bones at various levels from inside towards outside by oplique departure. It is assumed and believed that this "Surface anatomical" and "Radioanatomical" combined study realized and effected on live human beings will show the way and direct to similar Researches and investigations to be conducted in future from viewpoints of both method and its results.
Morfoloji Der, 1 (2): 47-51, 1993.	A. thyroidea superior dalları arasından geçen n. laryngeus superior olgusu.	Yıldırım M, Taşçı H, Kahraman G, Yıldız Z.	1993	1992-1993 Öğretim yılı kadavra disseksiyonları esnasında 53 yaşında bir erkek kadavrada "a. thyroidea superior dalları arasından geçen n. laryngeus externus" saptandı %7 oranında görülen ve cerrahi öneme sahip bu anomalinin resmi çekilerek	NO ENGLISH TITLE	Number, form and size of ganglia coeliaca on the right and left sides were studied in 10 human cadavers. Three different types were noted: Type 1 with one ganglion, Type 2 with two ganglions, Type 3 with three or more than three ganglions. Type 1 was noted in 25%, Type 2 in 20%, Type 3 55% of the cases. The ganglions were semilunar, oval, qudranguler and trianguler forms. The size of the ganglions mass each side 2.93 x 1.97 cm. During the educational dissection between 1992-1993 "n. laryngeus externus passing through the branches of a a. thyroidea superior" was observed in a 53 year old male human cadaver. This infrequent finding which is seen 7% and has a special importance during surgery. In this report the literature concerning

ilgili literatür gözden geçirildi.

Bu çalışmada os femoris'in inklinasyon ve daklinasyon açılarını ölçmek amacıyla Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim dalında bulunan 40 adet kemik kullanıldı. Araştırmada inklinasyon açısı geniometre deklinasyon açısı ise elektronik digital inklinometre ile ölçüldü. Değerlendirme sonucunda inklinasyon açısı ortalama $130 \pm 6.7^\circ$, deklinasyon açısı ise $9.0 \pm 6.8^\circ$ olarak bulundu. İki açı arasındaki korelasyon katsayısı $r=0.3116$ bulundu, bu ise iki açı arasında zayıf ilişki olduğunu gösterdi.

71 Kuru mandibula ve 7 kadavra olmak üzere toplam 78 mandibula üzerinde yapılan morfometrik ölçümler ile foramen mentale'nin mandibula üzerindeki pozisyonu ve premolar dişlerle olan ilişkisi araştırıldı. Foramen mentale'nin mandibula'nın alt ve üst kenarları arasında orta noktada ve symphysis mandibulae'dan ramus mandibulae arka kenarına uzanan çizginin 1/4'lük ön ve 3/4'lük arka bölümünde olduğu tesbit edilmiştir. Premolar dişlere göre pozisyonunda varyasyonlar olduğu; 1. ve 2. premolar arasındaki aralık ile 2. premolar altında eşit olarak %49.27 oranında ve çok az olarak 1. premolar diş hizası altında bulunduğu görülmüştür. Foramen mentale'nin pozisyonunda varyasyonlar olabileceğinin bilinmesinin alt çene ile ilgili cerrahi girişimlerde ve anestezi uygulamasında faydalı olacağı kanaatine varılmıştır.

Lumbarizasyon ve sakralizasyon insidansını ortaya çıkarmak amacı ile lumbosakral antero-posterior ve/veya

abnormalities of the route of the nerve is discussed.

In this study, it was used 40 femurs in the archives of the Anatomy Department of Medical Faculty Trakya University for measuring the inclination and the declination angle. It was used goniometer for measuring the inclination angle and electronic digital inclinometer for the declination angle. At the end of the evaluation the inclination angle was found $130 \pm 6.7^\circ$ and the declination angle $9.0 \pm 6.8^\circ$. There was found a weak correlation between these two parameters ($r=0.3116$, $p=0.05$)

The position of mental foramen on mandible and relation of mental foramen with premolar teeth was searched with morphological measurements on 71 dry mandibles and 7 cadaver mandibles totaly 78 mandibles. Mental foramen was found on the midpoint between superior and inferior border of mandible and it was seen approximately locating at 1/4 part of front and 3/4 part of back on line between mandibular symphysis and back edge of ramus. It was found that there was variation on the relation between mental foramen and premolar teeth. Mental foramen was seen, on the vertical line, interval between 1. and 2. premolar teeth. Mental foramen was seen, on the vertical line, interval between 1. and 2. premolars and beneath the 2. premolar teeth in equal amounts (%40.27). In addition, mental foramen was seen very few on the level of 1. Premolar teeth. It was concluded that to know the variations of mental foramen will be useful in surgery and in anaesthesia mandibular region. We studied on 3072 reported cases (of which 2631 cases were in the growing age) whose anteroposterior lumbosacral and/or direct

Morfoloji Os femoris'in
Der, 1(2): inklinasyon ve
23-28, deklinasyon
1993. açılarının ölçümleri.

Cıgılı BS,
Taşkınalp O.

1993

NO ENGLISH TITLE

Morfoloji İnsanlarda foramen
Der, 1(2): mentale'nin
7-13, pozisyonu üzerine
1993. morfometrik çalışma
Morfoloji Lumbarizasyon ve
Der, 2: sakralizasyon
13-16, insidansı: Yaş,

Salbacak A,
Büyükmumcu
M, Karabulut
AK, Ziyilan T,
Ülger H.

1993

Hayırlıoğlu A,
Yıldırım M.

1994

Morphometric study on
the position of the
mental foramen in men
The incidence of
lumbarisation and
sacralisation: the

1994.	coğrafi bölge, simetri ve cinsiyet özellikleri.			<p>direkt üriner sistem grafileri çekilerek rapor edilen 2631'i gelişme çağındaki fertlere ait olan 3072 röntgenogram incelendi. Erişkinlerde hem lumbarizasyon, hem de sakralizasyon görülme oranı gelişmekte olanlara göre daha fazla bulundu. Çalışmamızda tek taraflı lumbarizasyon her iki tarafta eşit olarak görülmesine karşın, sakralizasyon solda görülmeye eğilimli bulundu. Sakralizasyonun kısmi olma oranı % 5, lumbarizasyonun kısmi olma oranı % 25.8 bulundu. Tüm olgular dikkate alındığında, lumbarizasyonun Karadeniz ve İç Anadolu bölgelerine oranla Ege ve Marmara bölgesinde daha fazla oranda görüldüğü ortaya çıkmaktadır. Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı Laboratuvarlarında eğitim-öğretim amacıyla kullanılan kadvraların birinde sol V ve VI. kostaların sternal uçlarının birleştirici bir köprü ile bağlanıp tekrar ayrıldıkları tespit edildi. Bu olgu bu tür anomalilerin toraksın direkt radyografilerinde kitle görünümü verebileceklerinin hatırlanması ve önemlerinin vurgulanması amacıyla yayınlanmıştır.</p> <p>Bu çalışmada toplam 175 adet burun boşluğu ve paranasal sinüslerin coronal CT'leri bulla uncinatus yönünden incelendi. 175 hastanın 21'inde bulla uncinatus belirlendi. 21 olgunun 17'si bilateral, 4'ü unilateral idi. Bulla uncinatus insidansı % 12 olarak saptandı.</p> <p>1992-1993 öğretim yılı kadvra disseksiyonları esnasında 48 yaşında bir erkek kadvrada a. thyroidea ima varyasyonu saptandı. Nadir rastlanan</p>	<p>relationship of age, geographic regions, symmetry and sex.</p>	<p>urinary system graphies were taken. The rate of both lumbarisation and sacralisation incidence in matures were found to be more than the ones who were in the growing age. Although, lumbarisation is seen at both sides equally, sacralisation tends to be located at the left. Partial sacralisation was found to be 5 % and partial lumbarisation was found to be 25.8 %. Considering all cases, lumbarisation was seen more in Egean and Marmara regions, than in Middle Anatolia and Black Sea regions.</p>
Morfoloji Der, 2: 17-20, 1994.	Konjenital unilateral birleşik kosta.	Yeginoğlu G, Aslan K, Uluutku MH, Kalaycıoğlu A.	1994	<p>Congenital unilateral merged ribs</p>	<p>In dissection studies carried out in Anatomy laboratory "congenital unilateral merged ribs" were observed in a single case. In case, the sternal ends of left V th and VI th ribs have merged before they have reached to the sternal bone. In this study we intended to emphasize the importance of this anatomical variation because it can give the appearance of a mass on radiological examinations. The case was discussed in the light of the literature.</p>	
Morfoloji Der, 2: 21-24, 1994.	Bulla uncinatus.	Gümüşburun E, Aykut M, Müderris S, Adıgüzel E.	1994	<p>The uncinata bulla</p>	<p>In this study a total of 175 coronal CT scans of the nasal cavity and paranasal sinuses have been investigated relation to bulla uncinatus. The uncinata bulla was detected in 21 cases of 175 patients. Of 21 cases, 17 were bilateral while 4 were unilateral. The incidence of the uncinata bulla was 12 %.</p>	
Morfoloji Der, 2: 29-32, 1994.	Truncus brachiocephalicus'tan çıkan a. thyroidea ima olgusu.	Yıldırım M, Yıldız Z, Taşçı İ, Kahraman G,	1994	<p>A case of thyroid ima artery arising from brachiocephalic artery</p>	<p>During the educational dissection between 1992-1993, a rare case of thyroid ima artery variation was observed in a 48 year old male human cadaver. We reviewed the literature and</p>	

		Turut M.		bu varyasyon nedeni ile ilgili literatür gözden geçirilmiş ve klinik önemi belirtilmiştir.		pointed out the clinical importance of the case.
Morfoloji Der, 2: 33-36, 1994.	Profesor Doktor Veli Odar'ın yaşam öyküsü.	Yıldırım M.	1994	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında 13 kadavra ve 20 ampute üst ekstremitelerde tenar bölge kaslarının disseksiyonu yapılmıştır. Toplam 46 elde yapılan inceleme sırasında 2 erkek kadavrada tek taraflı aksesuar tenar kas saptanmıştır. Çalışmamızda saptanan bu tip aksesuar kas gruplarının varlığının bilinmesi ve ortaya konması, el ile ilgili operasyonlar açısından önem taşımaktadır.	The life story of Professor Doctor Veli Odar	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 2: 7- 12, 1994.	Tenar bölge aksesuar kasları.	Sindel M, Oğuz N, Özkan O, Demir N, Demir S, Söyüncü Y, Uçar Y.	1994	Alti insan kadavrasında, ligamentum (musculus) suspensorium duodeni'nin (LSD) makroskopik ve mikroskopik anatomisi incelendi. Ayrıca, LSD örneklerinden alınan kesitler hematoksilin ve eosin ile boyandı. Çalışmamızda, bu yapıya tüm kadavralarda rastlandı. LSD kenarlarında bulunan düz kas demetlerinin daha fazla gelişmiş olduğu ve bunların duodenumun longitudinal kas tabakasıyla devam ettiği gözlemlendi. Kasın merkezi bölümlerinde ise düz kas lifleri oldukça seyrek olarak izlendi. Yukarı doğru çıkıldığında, LSD'nin yapısı tendon dönüşmekteydi. Bu tendon liflerinin de truncus coeliacus ve a. mesenterica superior civarındaki bağ dokusu içinde kayboldukları gözlemlendi. Anatomik ve histolojik bulgularımız, LSD'nin asıcı özelliğinin yanında; daha gelişmiş olan kenar kasları vasıtasıyla duodenum içeriğinin jejunuma boşaltılması esnasında	Accessory thenar muscles	Dissection of the thenar muscles was performed in 46 hands belonging to 13 cadavers and 20 amputated upper extremities. In two male cadavers, unilateral accessory thenar muscle was encountered. It is important to know the existence and be familiar with the anatomy of these accessory muscle groups particularly in hand surgery.
Morfoloji Der, 3 (1): 18- 20, 1995.	Ligamentum suspensorium duodeni'nin anatomi ve histolojisi (İNGİLİZCE ARAŞTIRMA ÇALIŞMASI)	Çekiç Y, İrmak MK, Gümüşalan Y, Sınay A, Dalçık H.	1995		Anatomical and histological aspects of the human suspensory muscle of the duodenum.	Macroscopic and microscopic anatomy of the suspensory muscle of the duodenum was studied in 6 cadavers. Hematoxylin & eosin staining was performed on the muscles. The suspensory muscle of the duodenum was found in all our anatomical preparations. The more developed bundles of the smooth muscle were concentrated on the borders and were continuous with those of the longitudinal layer of the muscular coat of the duodenum. The central portion of the muscle had no, or few scattered muscle bundles. Ascending from there upwards, the muscle changes into a tendon which becomes gradually smaller and loses itself in the connective tissue close to the superior mesenteric and coeliac arteries. Our anatomical findings support the view that the suspensory muscle of the duodenum -besides the sustaining function- is important in the opening of the angle of the duodenojejunal flexure during the normal emptying of the contents of the duodenum into the jejunum with the help of the more developed muscle bundles of the borders of this muscle.

Morfoloji Der, 3 (1): 21- 23, 1995.	Nervus ischiadicus'un incelenmesi ve klinik önemi	Ekinci N, Unur E, Yavaşoğlu H, Ülger H.	1995	<p>flexura duodenojejunalis'in açılmasında da önemli rolü olduğu görüşü desteklenmektedir. N. ischiadicus, anatomik innervasyon sahasının geniş olması ve klinik öneminden dolayı laboratuvarımızdaki yetişkin insana ait 25 gluteal ve uyluk arka bölgesinde incelendi. Yapılan çalışmada sinirin pelvisten çıkış yeri, uyluğa geçiş yeri ve uç dallarına ayrılış yeri incelendi. İncelemede n. ischiadicus 24 (% 96) olguda foramen infrapiriforme yolu ile pelvisten çıkmaktaydı. Bir (% 4) olguda sinirin bir bölümü m. piriformis'in lifleri arasından diğer bölümü ise foramen infrapiriforme'den çıkmaktaydı. Bu iki dalın m. piriformis'in alt kenarı hizasında bağ dokusu kılıfı ile sarılarak aşağıya doğru devam ettiği görüldü. N. ischiadicus'un uyluğa geçiş yeri tuber ischiadicum ile trochanter major arasındaki mesafede 1/3 iç ile 2/3 dış kısmın kesiştiği yer yakınındaydı. N. ischiadicus, 25 ogunun 16 (% 64)'sında fossa poplitea'nın tepesinde, 8'inde (% 32) uyluğun alt üçte birinde ve birinde (% 4) ise uyluğun ortasında uç dalları olan n. tibialis ve n. fibularis communis'e ayrılmaktaydı. Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Laboratuvarında, 22 yaşında bir kadın kadavranın diseksiyonu esnasında retroesophageal a.subclavia dextra ile birlikte patent ductus arteriosus ve patent foramen ovale olgusuna rastlandı. Olgunun normal olmayan embriyolojik gelişimi ve başka kongenital kalp anomalileri ile olan ilişkisi gözden geçirildi. Olgunun klinik önemi literatür bilgileri ışığı altında tartışıldı.</p>	The study of the sciatic nerve and its clinical importance	<p>The sciatic nerve, on 25 adult human gluteal region and thigh was studied. In this study, was observed that the place of its leaving the pelvis, the point of its going through the thigh and the area of termination. The sciatic nerve in 24 (96 %) cases was leaving the pelvis through the infrapiriform foramen. In one case (% 4), some parts of the nerve fibers passed between piriformis muscle fibers and the others passed through the greater-sciatic foramen. Nerve fibers leaving from two different areas continued downwards the thigh by an investing connective tissue sheat. The passing place of sciatic nerve to the thigh was placed where the junction of the 1/3 inside part and 2/3 outside part of the distance between greater trochanter and ischial tuberosity existed. Sciatic nerve terminated in 16 (64 %) cases out of 25 cases at the apex of the popliteal fossa, in 8 (32 %) cases in lower 1/3 parts of the thigh and in one (4 %) case in the middle of the thigh as tibial nerve and common peroneal nerve.</p>
Morfoloji Der, 3 (1): 24- 28, 1995.	Patent ductus arteriosus ve atrial septal defektli retroesophageal arteria subclavia dextra olgusu.	Salbacak A, Erdoğan Y, Kalkan S.	1995	<p>A case of patent ductus arteriosus and retroesophageal right subclavian artery with atrial septal defect</p>	A case of patent ductus arteriosus and retroesophageal right subclavian artery with atrial septal defect	<p>During the dissection of a woman cadaver, a case of retroesophageal right subclavian artery together with patent ductus arteriosus and atrial septal defect were seen in anatomy laboratory of Süleyman Demirel University, School of Medicine. The abnormal development of retroesophageal right subclavian artery and its relationship to the other congenital heart defects were reviewed. The clinical importance of this case was discussed in the light of literature knowledge.</p>

Morfoloji Der, 3 (1): 29-31, 1995.	M. palmaris longus varyasyonları.	Taşkınalp O, Cıgali BS.	1995	Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda 1987-94 yılları arasında eğitim-öğretim amacı ile disseke edilen 40 kadavra üzerinde yapılan incelemede 1 vakada tek taraflı m. palmaris longus agenezisi, 1 vakada ise tek taraflı ters tip m. palmaris longus varyasyonu tespit edildi. Karpal tünel sendromuna sebep olabilmesi açısından m. palmaris longus'a ait varyasyonların bilinmesi, klinik yönden önem taşıdığı için yayınlandı. 1994-1995 öğretim yılı disseksiyonları sırasında yetişkin bir erkek kadavranın azigos ven sisteminde, ortak bir kütükle v. azygos'a dökülen sağ-sol v. intercostalis posterior varyasyonu saptandı. Olgu nedeniyle ilgili literatür gözden geçirilerek tartışıldı. 1992-1993 öğretim yılı kadavra disseksiyonları esnasında 50 yaşında bir erkek kadavrada bilateral a. renalis multiplex saptandı. Olgunun resmi çekilerek ilgili literatür gözden geçirildi ve cerrahi önemi belirtildi. 1994-1995 öğretim dönemindeki disseksiyonlar sırasında 70 yaşındaki bir erkek kadavrada, arcus aortae'den çıkan bir a. thyroidea ima olgusu saptandı. Nadir rastlanan bu varyasyon ile ilgili literatür gözden geçirilerek klinik önemi belirtildi. 1994-1995 öğretim yılı kadavra disseksiyonları sırasında yetişkin bir erkek kadavrada sağ a.thyroidea inferior'un direkt a. subclavia'dan çıktığı tespit edildi. Çok sık rastlanmayan bu arter varyasyonu nedeniyle ilgili literatür araştırılarak klinik önemi belirtildi. 1994-1995 yılları arasında yapılan kadavra disseksiyonları sırasında	Fourty cadavers, which were dissected in the department of Anatomy of the Medical School of Trakya University between 1987 and 1994, were involved into the present study. An unilateral m. palmaris longus agenesis in one case and a reverse type m. palmaris longus variation in one case was determined. M. palmaris longus variations are important clinically, since they can cause carpal tunnel syndrome. Variation of right-left posterior intercostal vein opening in to the azygos vein by a common stem	
Morfoloji Der, 3 (1): 37-39, 1995.	Ortak bir kütükle v. aygos'a dökülen sağ-sol v. intercostalis posterior varyasyonu.	Yıldırım M, Kutoğlu T, Mesut R, Şahinoğlu K, Yıldız Z, Taşcı İ, Yıldırım M, Kahraman G, Peştimalcı T.	1995		During the educational dissections between 1994-1995 a variation of right-left posterior intercostal vein opening in to the azygos vein by a common stem was observed in an adult male human cadaver. The related literature was reviewed and compared with the case. During the educational dissection between 1992-1993 a case of bilateral a. renalis multiplex variation was observed in a 50 year old male human cadaver. The photograph of the case was taken and the literature concerning the case and its surgical importance was discussed.	
Morfoloji Der, 3 (1): 40-42, 1995.	Bilateral a. renalis multiplex olgusu.		1995		A case of bilateral a. renalis multiplex	
Morfoloji Der, 3 (1): 43-44, 1995.	Arcus aortae'den çıkan a. thyroidea ima olgusu.	Kutoğlu T, Yıldırım M, Turut M, Mesut R.	1995		A case of thyroid ima artery arising from arcus aortae	During the dissections in the educational period of 1994-95, a rare case of thyroid ima artery variation arising from arcus aortae was observed in a male 70 years old human cadaver. The literature was reviewed and the clinical importance of the case was discussed.
Morfoloji Der, 3 (1): 45-46, 1995.	A. subclavia'dan direkt çıkan a. thyroidea inferior olgusu.	Yıldırım M, Marur T.	1995		A case of inferior thyroid artery arising directly from subclavian artery	During the educational dissection between 1994-1995 a case of inferior thyroid artery arising directly from subclavian artery was observed in an adult male human cadaver. In this study, the literature about this rare artery variation was reviewed and its clinical importance was pointed out.
Morfoloji Der, 3	Karotis bifurkasyonundan	Zer L, Yıldırım M,	1995		A case of occipital artery	During the educational dissection between 1994-1995 occipital artery emerging from the bifurcation of common

(1): 47-49, 1995.	çıkan a. occipitalis olgusu.	Gürün R.		yetişkin bir kadın kadavrada bilateral olarak a. carotis communis bifurkasyonundan çıkan a. occipitalis saptandı. Daha önce rastlanmamış olan bu varyasyon ile ilgili literatür gözden geçirilerek önemi vurgulandı.	arising from bifurcation of common carotid artery	carotid artery was observed in an 65 year old adult female human cadaver. We reviewed the literature and pointed out the clinical importance of the case which is not previously observed.
Morfoloji Der, 3 (1): 50-54, 1995.	Solunum kontrolu.	Gürün R.	1995	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 3 (1): 55-56, 1995.	Türk dünyasında tıbbi terminolojinin bütünleştirilmesi.	Mesut R.	1995	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	
Morfoloji Der, 3 (1): 57-59, 1995.	Hekim Şanizade M. Ataullah Efendi'nin yaşamından kesitler ve almamız gereken dersler.	Yıldırım M, Toprak M.	1995	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK Bu çalışmada, 104 adet femur üzerinde, Takachiho Seiki marka hareketli açı ölçer ile inklinasyon (collodiaphyzer), deklinasyon (rotasyon) ve Alsberg açıları ölçüldü. İnklinasyon açısı; 129.20° ± 8.00 (113° - 153°), deklinasyon açısı; anteversionda 14.07° ± 8.10 (1° - 32°), retroversionda 4.89° ± 3.37 (1° - 12°), Alsberg açısı; 43.88° ± 7.13° (23°-59°) olarak bulundu.	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	
Morfoloji Der, 3 (1): 7-9, 1995.	Femur'un inklinasyon, deklinasyon ve Alsberg açıları ile ilgili bir çalışma.	Adıgüzel E, Gümüşburun E.	1995	Os fabella, articulatio genu arkasında, fossa poplitea'da bulunan m. gastrocnemius caput laterale'sinin insertio tendonunun içine gömülü sesamoid bir kemiktir. Genelde klinik sorun yaratmamakla birlikte bazen büyümesi sonucunda mekanik, lokalize, fonksiyonel diz ağrılarına ve nadiren de disfonksiyonel dize neden olmaktadır. Literatürde % 5.7-30 arasında sıklıkla görünen os fabella 500 direkt diz radyografisine yönelik çalışmamızda % 22 oranında bulunmuştur.	A study about the angles of inclination (collodiaphyzer) , declination (rotation) and Alsberg of femur	In this study, the angles of inclination (collodiaphyzer), declination (rotation) and Alsberg of femur were measured by Takachiho Seiki Universal bevel protractor on 104 bones. The angle of inclination; 129.20° ± 8.00 (113° - 153°), the angle of declination; in anteversion 14.07° ± 8.10 (1° - 32°), in retroversion 4.89° ± 3.37 (1° - 12°), ang Alsberg's angle; 43.88° ± 7.13° (23° - 59°) were found.
Morfoloji Der, 3 (2), 9-10, 1995.	Os fabella sıklığı.	Sindel M, Çubuk M, Çevikol C, Yıldırım F, Uçar Y.	1995		The incidence of fabella	Os fabella placed behind articulatio genu, is sesamoid bone that is buried in the insertio tendon of musculus gastrocnemius caput laterale in fossa poplitea. Even though it does not usually cause clinical problems, sometimes it can increase in size and lead to mechanic, localized, functional knee pain and rarely disfunctional knee. In the literature, the frequency of os fabella is given as 5.7-30 %; similarly in our study including 500 direct knee radiographs, we found the frequency as 22 %.

<p>Morfoloji Der, 3 (2): 11- 15, 1995.</p>	<p>Canalis condylaris posterior.</p>	<p>Gözil R, Çalgüner E, Turgut HB, Tunç E.</p>	<p>1995</p>	<p>Bu çalışmada, 175 erkek, 125 kadın toplam 300 yetişkin insan kafa iskeleti kullanılmıştır. Canalis condylaris posterior: erkekte, kadına göre daha fazla oranda bulunmuştur. Sağ-sol karşılaştırılması yapıldığında, erkekte solda, kadında sağda daha sıktır. Cinsiyet ayırımı yapılmaksızın, toplam değerlere bakıldığında, canalis condylaris posterior, % 14'ünde sağda, % 15.6'sında solda, % 27.3'ünde ise bilateral olarak bulunmuştur.</p> <p>Bilim-teknik ve sanayiinin gelişmesi ile birlikte insanların kendi sağlıklarına verdikleri önem artmıştır. Sanayii dallarında çalıştırılan insanların daha verimli olmaları ve üretilen ürünleri tüketicilerin sağlıklı kullanabilmeleri bu ürünlerin ergonomik olmasına bağlıdır. Uygun ergonomik yapının ortaya çıkması, insanların vücut ölçülerinin bilinmesi ile mümkündür. Bu düşünceden hareketle 1984-1994 yılları arasında T.Ü. Tıp Fakültesi 2. sınıfta okuyan yaş ortalaması 19.90 olan, fiziksel kusuru bulunmayan 543 erkek öğrenci üzerinde gerçekleştirilen çalışmada kafa yüksekliği, pelvis yüksekliği, trochanterion yüksekliği ve tibiale yüksekliği milimetrik tahta metre kullanılarak ölçüldü. Buna göre kafa yüksekliği 21.17 cm, pelvis yüksekliği 22.50 cm, trochanterion yüksekliği 90.45 cm, tibiale yüksekliği 45.97 cm olarak bulundu. Elde edilen verilerin birbirlerine olan oranları incelendi. Kafa yüksekliğinin pelvis yüksekliğine, trochanterion yüksekliğinin pelvis yüksekliğine, tibiale yüksekliğinin pelvis yüksekliğine, trochanterion yüksekliğinin tibiale yüksekliğine olan oranları bulundu. Kafa yüksekliğinin</p>	<p>The posterior condylar canal</p>	<p>In this study, 175 male, 125 female as total 300 adults skulls are observed. In male, posterior condylar canal is observed more than in female. When the location at the posterior condylar canal is compared, it was determined that the right one is more frequent in female and the left one is male. Both in female and male, the total ratio at the posterior condylar canal located at right side is 14 %, the left side is 15.6 % and the remain ratio 27.3 % is bilateral.</p>
<p>Morfoloji Der, 3 (2): 1-3, 1995.</p>	<p>Türk erkeklerinde bazı antropometrik ölçümler.</p>	<p>Turut M, Taşkinalp O, Kutoğlu T, Mesut R, Yıldırım M.</p>	<p>1995</p>	<p>Kafa yüksekliğinin pelvis yüksekliğine, trochanterion yüksekliğinin pelvis yüksekliğine, tibiale yüksekliğinin pelvis yüksekliğine, trochanterion yüksekliğinin tibiale yüksekliğine olan oranları bulundu. Kafa yüksekliğinin</p>	<p>The anthropometric measurements in Turkish males</p>	<p>With advancing science technology and industry the importance that people attached to their health has grown. Thus those who work in industrial fields have to be more productive and the products have to be more ergonomic. Ergonomics can only be maintained if anatomic parameters of the human body is known. Taking this line of thought as a base a research was made. The research was done amongst 543 male students from second year of Medical Faculty of Thrace University between 1984-1994, with a mean age of 19.90 and no physical abnormality. Head, pelvis, trochanter and tibial heights were measured with a millimeter measuring wooden measure. Head height was 21.17 cm, pelvis height 20.50 cm, trochanterion height was 90.45 cm and tibial height was 45.97 cm. The results taken were investigated. The proportions of head height to pelvis height, trochanterion height to pelvis height, tibial height to pelvis height and trochanterion height to tibial height were measured. It was found that head height equaled that of pelvis while tibial height was twice that of the pelvis and trochanterion height was four times that of the pelvis. The results were compared with those from various literatures and conclusions were drawn.</p>

<p>Morfoloji Der, 3 (2): 16- 19, 1995.</p>	<p>633. Kırkpınar Yağlı Güreşlerine katılan güreşçilerin ekstremitelerine ait bazı antropometrik ölçümler.</p>	<p>İkiz İ, Yılmaz O, Akça C, Çankaya C.</p>	<p>1995</p>	<p>pelvis yüksekliğine çok yakın, tibiale yüksekliğinin pelvis yüksekliğinin iki katına eşit ve trochanterion yüksekliğinin pelvis yüksekliğinin dört katına eşit olduğu görüldü. Bu bulgular literatür verileri ışığında kıyaslanarak yorumlandı. Çalışma, 633. Kırkpınar Yağlı Güreşlerine katılan 40 güreşçi üzerinde yapılmıştır. Deste büyük, büyük orta, ve baş olmak üzere 4 farklı boyda güreşen güreşçilerin yaşları 21-31 yıl arasındadır. Yaş artışı ile birlikte boy (175-181 cm) ve ağırlık (82-100 kg) artışı görülmüştür. Her bir boyda kol uzunluğu 1 (acromion-acromelion arası), kol uzunluğu 2 (acromion-stylion arası), kulaç uzunluğu, kol çevresi, önkol çevresi, ayak uzunluğu, bacak uzunluğu, uyluk çevresi, bacak çevresi, ayak uzunluğu ve ayak genişliği ölçülmüştür. Ortalama değerler sırasıyla deste büyük boy için 72.6 cm, 54.0 cm, 180.9 cm, 34.5 cm, 30.3 cm, 47.3 cm, 50.2 cm, 39.9 cm, 59.1 cm, 27.9 cm, 10.6 cm; büyük orta boy için 79.3 cm, 59.5 cm, 187.8 cm, 43.8 cm, 31.3 cm, 45.0 cm, 50.2 cm, 42.4 cm, 63.9 cm, 29.0 cm, 11.4 cm; başaltı için 79.3 cm, 61.1 cm, 192.2 cm, 37.7 cm, 32.0 cm, 46.9 cm, 51.3 cm, 41.5 cm, 64.1 cm, 29.5 cm, 11.4 cm ve baş için 79.6 cm, 61.0 cm, 192.0 cm, 37.9 cm, 32.9 cm, 46.7 cm, 52.1 cm, 42.9 cm, 63.5 cm, 31.8 cm, 12.2 cm bulunmuştur. Elde edilen bulgular farklı spor dallarındaki sporcular ve aynı yaştaki yetişkinlere ait bulgular ile karşılaştırılmıştır. Deste büyük boy güreşçilerin Edirne'de yaşayan aynı yaştaki erkekler ile benzer bulgulara sahip olduğu görülmüştür.</p>	<p>The some anthropometric measurements on extremities of wrestlers go to together 633. Kırkpınar Greased Wrestling Tournament</p>	<p>This study has made on 40 wrestlers to go together 633. Kırkpınar Greased Wrestling Tournament. They have wrestled in 4 categories as the first, second, third and fourth class according to their weight and degress in 633. Kırkpınar Greased Wrestling Tournament and aged 21-31 years. It has been seen increase in height (175-181 cm) and weight (82-100 kg) in relation to the age. Arm length 1 (between acromion-acromelion), arm length 2 (between acromion-stilion), fathom length, arm circumference, forearm circumference, thigh length, leg length, thigh circumference, leg circumference, foot length, foot width have been measured in each categories. Mean values for the first class wrestlers are 72.6 cm, 54.0 cm, 180.9 cm, 34.5 cm, 30.3 cm, 47.3 cm, 50.2 cm, 39.9 cm, 59.1 cm, 27.9 cm, 10.6 cm; for the second class 79.3 cm, 59.5 cm, 187.8 cm, 43.8 cm, 31.3 cm, 45.0 cm, 50.2 cm, 42.4 cm, 63.9 cm, 29.0 cm, 11.4 cm; for the third class 79.3 cm, 61.1 cm, 192.2 cm, 37.7 cm, 32.0 cm, 46.9 cm, 51.3 cm, 41.5 cm, 64.1 cm, 29.5 cm, 11.4 cm and for the fourth class 79.6 cm, 61.0 cm, 192.0 cm, 37.9 cm, 32.9 cm, 46.7 cm, 52.1 cm, 42.9 cm, 63.5 cm, 31.8 cm, 12.2 cm respectively. Finding were compared with the other sportsmen's and the adults's in the same age. It was found that the the first class wrestlers have similar findings of men in the same age living in Edirne.</p>
--	--	---	-------------	---	--	--

Morfoloji Der, 3 (2): 20- 23, 1995.	Beyin, kalp, karaciğer, akciğer ve böbrekte erişkin normal organ ağırlığı: 2841 olgu üzerinde bir otopsi çalışması.	Gümüşburun E, Katkıcı U, Kolusayın Ö.	1995	<p>Bu çalışmada, 1992-1993 yıllarında Adli Tıp Kurumu (İstanbul) Morg İhtisas Dairesi'nde otopsi yapılan 2841 yetişkin olgunun otopsi raporları normal organ ağırlıkları yönünden tarandı. Olguların 2349'u erkek, 492'si kadındır. Yaşları 17-98 arasında olup, yaş ortalaması erkeklerde 39.00 ± 15.64, kadınlarda 40.37 ± 19.28'dir. 693'ü patolojik nedenler, 462'si ateşli silah, 414'ü asfiksi ile ölüm olgusudur. Erkeklerde normal organ ağırlık ortalaması; beyin 1351.32 ± 111.90 gr, kalp 345.38 ± 38.00 gr, karaciğer 1656.45 ± 334.00 gr, sağ akciğer 636.10 ± 162.37 gr, sol akciğer 541.59 ± 149.51 gr'dır. Kadınlarda ise, beyin 1230.76 ± 108.85 gr, kalp 306.30 ± 64.27 gr, karaciğer 1513.20 ± 315.39 gr, sağ akciğer 524.51 ± 162.67 gr, sol akciğer 442.57 ± 123.38 gr'dır. Cinsiyet gözetmeksizin sağ böbrek 174.03 ± 53.67 gr, sol böbrek 174.45 ± 52.24 gr'dır. İnsan hayatında önemli bir role sahip olan elin yüzeyel beslenmesini sağlayan arterlerin anatomik varyasyonlarını belirlemek amacıyla yaşları 0-5 arasında değişen 10 kadavranın 20 üst ekstremitesi incelendi. Bu çalışmada arcus palmaris superficialis'in yapısına katılan arterlerin varyasyonları ve bu arkusun konveks tarafından doğan a. digitalis palmaris communis'lerin sayısına bakıldı. Avuç içinin yüzeyel beslenmesine katılan damarların a. ulnaris, a. radialis'in ramus palmaris superficialis'i ve a. mediana olduğu görüldü. Yirmi vakanın sadece ikisinde a. mediana'nın varlığı gözlemlendi. İncelenen 20 elin 16'sında (% 80) arcus palmaris superficialis tam teşekkül etmiş, dördünde (% 20)</p>	Adult normal weights of brain, heart, liver, lungs and kidneys: an autopsy study on 2841 cases	<p>In this study the autopsy reports of 2841 cases in the Council of Forensic Medicine of Turkey (Istanbul), between 1992-1993 have been investigated retrospectively from the aspect of adults normal organ weights. Out of 2841 cases, 2349 were male, while 492 female. Cases were between the ages of 17-98, averages of ages were 39.00 ± 15.64 in male, 40.37 ± 19.28 in female. 693 of cases died of pathological causes, 462 of cases died with gun shot, 414 died asphyxial causes. Average of normal organ weights in male were; brain 1351.32 ± 111.90 gr, heart 345.38 ± 38.00 gr, liver 1656.45 ± 334.00 gr, right lung 636.10 ± 162.37 gr, left lung 541.59 ± 149.51 gr. In female; brain 1230.76 ± 108.85 gr, heart 306.30 ± 64.27 gr, liver 1513.20 ± 315.39 gr, right lung 524.51 ± 162.67 gr, left lung 442.57 ± 123.38 gr. Right kidney was 174.03 ± 53.67 gr, Left kidney 174.45 ± 52.24 gr without taking sex into consideration. We examined the 20 upper extremities of 10 cadavers ranging 0-5 years old, so that we could determine the anatomic variations of arteries supplying superficial blood for hands having an important part in human life. In this study, we examined the variations of the arteries forming the superficial palmar arch and the number of the common palmar digital arteries arising from the convex side of the superficial palmar arch. The arteries supplying blood for hand palms were ulnar artery, superficial of radial artery and median artery. The existence of median artery was observed in only 2 (10 %) of the 20 cases. In 16 (80 %) out of the 20 hands that we examined, superficial palmar arch was completed. The number of the common palmar digital arteries arising from the convex side of the arcus 16 cases in which superficial palmar arch was complete was 5 in 2 cases, 4 in 13 and 3 in 1. In one of the 4 cases (20 %) in which superficial palmar arch incomplete four common palmar digital arteries arose from ulnar artery. It was found that in the other 3 cases</p>
Morfoloji Der, 3 (2): 24- 27, 1995.	Arcus palmaris superficialis varyasyonlarının incelenmesi.	Unur E, Ekinci N, Aycan K.	1995	<p>Study of superficialis palmar arch</p>		

Morfoloji Der, 3 (2): 35- 38, 1995.	Kadmiyum kloridin akciğer üzerine etkisi.	Eralp A, Kutlubay R.	1995	ise tam teşekkül etmemişti. Arcus palmaris superficialis tam teşekkül ettiği 16 vakada arkusun konveks tarafından çıkan a. digitalis palmaris communis'lerin sayısı iki vakada 5 adet, 13 vakada 4 ve bir vakada 3 adetti. Arcus palmaris superficialis tam teşekkül etmediği 4 olgunun birinde a. ulnaris'ten 4 adet aa. digitales palmares communes doğmaktaydı. Diğer 3 olguda ise a. ulnaris'ten 3 adet a. digitalis palmaris communis doğarken, a. radialis veya a. mediana'dan bir adet a. digitalis palmaris communis'in doğduğu tesbit edildi. Bu çalışmada, subkutanöz olarak kadmiyum klorid (CdCl ₂) enjekte edilen Wistar türü ratların akciğer dokusundaki değişiklikler morfolojik olarak değerlendirildi. CdCl ₂ uygulanan ratların akciğerlerinin incelenmesinde bronşiyol ve alveollerde defektler tanımlandı. Ayrıca, akciğer dokusunda hemoraji ve lenfosit infiltrasyonu tespit edildi ve damar duvarında farklılıklar görüldü. 1993-1994 öğretim dönemi anatomi disseksiyonlarında truncus coeliacus'ların incelenmesi sırasında, bir olguda truncus coeliacus'tan direkt olarak çıkan sağ hepatic arter variasyonu tespit edildi. Literatür verileri gözden geçirilerek olgumuzla karşılaştırıldı.	Effect of cadmium chloride on the lung.	three common common palmar digital arteries arose from ulnar artery whereas one common palmar digital artery arose from radial artery or median artery.
Morfoloji Der, 3 (2): 39- 41, 1995.	Direkt truncus coeliacus'tan çıkan sağ hepatic arter variasyonu.	Yıldız YZ, Kahraman G, Peştemalcı T, Yıldırım M.	1995	D.Ü. Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında rutin olarak yapılan disseksiyon çalışması sırasında 60 yaşındaki bir erkek kadavrada bilateral m. abductor pollicis longus (APL) varyasyonuna rastlandı. APL kasının lateral ve medial iki tendona ayrıldığı tespit edildi. Lateral tendon os trapezium'a yapışarak	Variation of right hepatic artery arising directly from celiac trunk	In this investigation, the alterations in the lung tissue of Wistar rats injected cadmium chloride (CdCl ₂) subcutaneously were morphologically evaluated. In the light microscopic examination of the lungs of rats treated were identified defect in bronchioli and the alveoli. Hemorrhage and infiltration of lymphocytes were determined on the tissue of the lung and differences were seen on the walls of blood vessels.
Morfoloji Der, 3 (2): 42- 44, 1995.	Bilateral musculus abductor pollicis longus variasyonu.	Doğruyol Ş, Tacar O, Demirant A, Hatipoğlu ES, Kavak V.	1995		Bilateral variation of abductor pollicis longus muscle	In one case a right hepatic artery arising directly from trunk was observed during the dissections of the celiac trunk between 1993-1994. The literature was reviewed and compared with our case. During routine dissection carried out in the Department of Anatomy, School of Medicine, Dicle University, we encountered bilateral variation of abductor pollicis longus (APL) muscle in a male cadaver of 60 years old. It was identified that APL muscle was divided into two tendons as lateral and medial. Lateral tendon was identified to end by being attached on trapezium. Medial tendon was converting into a muscle from basis of the first metacarpal bone, and this muscle remained

Morfoloji Der, 3 (2): 45- 49, 1995.	Musculus piriformis kitleleri içinden geçen n. fibularis communis olguları.	Yıldırım M, Peştemalcı T, Marur T.	1995	sonlanmaktaydı. Medial tendon ise birinci metacarpal kemiğin basisinden itibaren bir kasa dönüşmekte ve bu kas birinci metacarpal kemiğin palmar yüzüne yapışmaktaydı. Bu tür varyasyonların bilinmesi özellikle el cerrahisi yönünden önemlidir. 1993-1995 öğretim döneminde 20 kadavranın 40 gluteal bölgesinde n. ischiadicus - m. piriformis ilişkileri incelendi. 3 olguda (% 7.5) sinirin n. fibularis communis bölümünün m. piriformis kitleleri içinden geçerek pelvis boşluğunu terk ettiği saptandı. Varyasyonel olgular nedeni ile literatür özden geçirilip tartışıldı. Bu çalışmada, 60 ossa temporale üzerinde canalis nervi facialis incelenmiştir. Canalis nervi facialis'in gidiş yolu 8 alt gruba ayrılmıştır. Toplam uzunluk 25.05 ± 3.28 mm (min 18 mm -max 31 mm) olarak bulunmuştur. Pars labyrinthica canalis nervi facialis 2.95 ± 0.75 mm (min 2 mm -max 5 mm), pars tympanica 8.68 ± 1.85 mm (min 6 mm -max 12 mm), pars mastoidea 13.43 ± 2.04 mm (min 7 mm -max 17 mm) olarak ölçülmüştür.	Common fibular nerve cases passing through the piriformis muscle mass.	attached on the palmar face of the first metacarpal bone. Especially in hand surgery, such variations are of atmost importance. During the educational dissections between 1993-1995 in 40 gluteal region of 20 cadavers the relationship of the sciatic nerve and the piriformis muscle was observed. In 3 cases (7.5 %) the common fibular nerve of the sciatic nerve was leaving the pelvis passing through the piriformis muscle mass. Canalis nervi facialis was investigated on a series of 60 ossa temporale. The course of the canal was divided into 8 subgroups. The total length of the canal was measures as 25.05 ± 3.28 mm (min 18 mm -max 31 mm). Length of pars labyrinthica canalis nervi facialis was 2.95 ± 0.75 mm (min 2 mm -max 5 mm), pars tympanica was 8.68 ± 1.85 mm (min 6 mm -max 12 mm), and pars mastoidea was 13.43 ± 2.04 mm (min 7 mm -max 17 mm).
Morfoloji Der, 3 (2): 4-8, 1995. Morfoloji Der, 3 (2): 50- 53, 1995. Morfoloji Der, 3 (2): 58- 61, 1995.	Canalis facialis üzerine bir anatomik çalışma. (İNGİLİZCE ARAŞTIRMA ÇALIŞMASI) Kulak embriyolojisi. Teşrihçi Mazhar Paşa ve yurdumuzda anatomi eğitimine katkıları.	Gövsa F, Kayalıoğlu G, Pala Ş, Şenyılmaz Y. Yıldırım M, Kahraman G, Selvili Ş, Ertem D.	1995 1995 1995	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK Erişkin Türk insanına ait 166 mandibula üzerinde foramen mentale'nin şekli, boyutu ve yönü araştırıldı. Cinsiyet ve yaşla ilgili belgeler mevcut olmadığından bunlara ait farklılıklar açıklanamadı. Bu mandibula'ların 82 tanesinde pars	An anatomical study on canalis facialis. Embryology of the ear	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 4: 11-14, 1996.	Erişkin Türk insanında foramen mentale'nin boyutları ve pozisyonu.	Aktan ZA, Özgür T, Özgür M.	1996	Size and shape of mental foramen were determined in 166 Turkish adults' human mandibles out of which in 82 specimens the alveolar part was found to be observed due to age. In the remaining 84 mandibles the mental foramen was located below the root of the second premolar in 32 bones (38.1 %) while in the remaining 52 (61.9 %) mandibles the foramen was present between the roots of the first and second premolars. The positions were almost symmetrical on both sides. Two mandibles did not		

Morfoloji Der, 4: 18-21, 1996.	El ve ayakta görülen konjenital anomali oranlarının incelenmesi.	Tacar O, Demirant A, Hatiboğlu ES, Doğruyol Ş, Yıldırım K.	1996	<p>alveolaris üzerindeki diş köklerinin oturduğu çukurlar ileri yaş nedeniyle silinmişti. Kalan 84 mandibula'nın 32 tanesinde foramen mentale ikinci premolar dişin kökünün altında lokalize idi (% 38.1). 52 mandibula üzerinde ise birinci ve ikinci premolar diş kökleri arasındaydı (% 61.9). Pozisyon genellikle iki tarafta simetrikti. İki mandibula üzerinde delik (tek taraflı (1), bilateral (1)) görülmedi. 6 kemik üzerinde ise her iki tarafta aksesuar delikler mevcuttu. El ve ayakta konjenital anomali oranları 1985-1996 periyodu boyunca Dicle Üniversitesi Hastanesinde incelendi. El ve ayağın 110 anomali vardı. Club foot en yaygın anomali olup (% 65.45), bunu hallux valgus izledi (% 10.90). Konjenital anomalilerin yaygınlığında erkek (% 75.45) ve kadın (% 24.55) arasında önemli farklılık vardı. Sinus cavernosus eksplasyonu genellikle vasküler ya da tümoral patolojiler nedeni ile gerekli olmaktadır. Sinus cavernosus'un anatomik ve cerrahi özelliklerini belirlemek için pek çok cerrahi yaklaşım mevcuttur. Cerrahi açıdan sinus cavernosus'un ön bölümü daha çok vasküler patolojilerde önem taşırken, esas olarak sinus lateral duvarını içeren orta bölümü ise daha çok tümoral patolojilerdeki invazyon nedeniyle önem taşımaktadır. Özellikle intradural lokalizasyonlu tümörler, sinus cavernosus'un lateral duvarı dış tabakası ile iç membranöz tabaka arasında yerleşir. Anatomisi cerrahi açıdan büyük öneme sahip bu venöz kanallara yaklaşımda birçok değişik teknik kullanılmaktadır. Bu tekniklerden biri olan zygomatik</p>	The study of rates of congenital anomalies in hand and foot	exhibit any foramen (unilateral (1), bilateral (1)); accessory foramina were present in six bones on both sides. The shape, size and direction of foramen were also described. No information regarding to age and sex of the specimens was available.	The rates of congenital anomalies in hand and foot were studied at Dicle University Hospital during the period 1985-1996. There were 110 anomalies of hand and foot. Club foot was the most common anomaly (65.45 %), followed by hallux valgus (10.90 %). There was significant difference in frequency of congenital anomalies between males (75.45 %) and females (24.55 %).
Morfoloji Der, 4: 25-30, 1996.	Sinus cavernosus'a zygomatik yaklaşım.	Sindel M, Tuncer R, Kazan S, Özkan O, Saveren M.	1996	<p>Özellikle intradural lokalizasyonlu tümörler, sinus cavernosus'un lateral duvarı dış tabakası ile iç membranöz tabaka arasında yerleşir. Anatomisi cerrahi açıdan büyük öneme sahip bu venöz kanallara yaklaşımda birçok değişik teknik kullanılmaktadır. Bu tekniklerden biri olan zygomatik</p>	Zygomatik approach to the cavernosus sinus	Exploration of cavernous sinus is usually indicated for vascular or neoplastic pathologies. Several surgical approaches are available to determinate the anatomical and surgical features of cavernous sinus. While the anterior part of cavernous sinus is rather important for vascular pathologies, the middle part that contains lateral wall of the sinus is important because of the probable invasion by tumors. Especially the intradural tumors are located between the outer layer of the lateral wall and inner membranous layer. Several techniques may be employed in the approach to these venous channels whose anatomy has great importance for surgery. Zygomotic approach that is one of these surgical techniques, is the subject of our study. Our purpose in this study is to find out the difficulties encountered with this kind of dissection and the evaluate the anatomical structures with the trajectory of this approach.	

cerrahi yaklaşım tekniği bizim çalışmamızın esasını oluşturmaktadır. Çalışmamızın amacı, bu yaklaşımda sinusa ulaşma trasesi boyunca, bu bölgede yer alan anatomik yapıları incelemek ve disseksiyon tekniğinde karşılaşılan zorlukları ortaya koymaktadır.

Bu araştırmada 49'u erkek, 33'ü kadın olmak üzere toplam 82 kraniuma ait 164 canalis opticus (CO) incelemeye alınmıştır. Kadınlarda sağ ve sol orbitada CO varyasyonuna rastlanmamıştır. Erkeklerde 6 (% 6,1) orbitada "anahtar deliği" anomalisi saptanmıştır. Kadınlarda, sağ orbita CO'un orbital açıklığına ait transvers genişlik (TG) ortalaması $4,79 \pm 0,59$ mm, vertikal genişlik (VG) ortalaması ise $5,98 \pm 0,63$ mm; sol orbitada TG ortalaması $4,53 \pm 0,51$ mm, VG ortalaması $5,81 \pm 0,72$ mm olarak bulunmuştur. Erkeklerde sağ orbitada CO'un orbital açıklığına ait TG ortalaması $5,31 \pm 0,69$ mm, VG ortalaması ise $6,09 \pm 0,84$ mm; sol orbitada TG ortalaması $5,04 \pm 0,49$ mm, VG ortalaması $6,01 \pm 0,65$ mm olarak bulunmuştur. CO'un medial kenarları arasındaki uzaklığa ait ortalama değerler; kadınlarda $2,92 \pm 0,26$ cm, erkeklerde ise $3,16 \pm 0,24$ cm; lateral kenarları arasındaki uzaklık ortalaması; kadınlarda $3,46 \pm 0,24$ cm, erkeklerde ise $3,65 \pm 0,21$ cm olarak bulunmuştur.

Bu çalışmada, kraniovertebral birleşimde oluşabilen; facies condylaris bipartita, tuberculum praecondylare (condylus tertius) ve atlanto-oksipital assimilasyon olguları incelenerek toplumumuzda görülme sıklıkları saptanmıştır. Çalışmada, 190'ı erkek, 120'si kadın, toplam 310

Variation of the optic canal and a morphometric study about measurements of the orbital apertura of the optic canal

In this study, a total of 164 canalis opticus in 82 craniums, 49 males and 33 females were examined. Variations about canalis opticus (CO) were not observed in either orbita females craniums. In males "keyhole anomaly" was observed in 6 (6,1 %) orbita. In females, mean transvers and vertical widths of the orbital apertures of the optic canal in the right orbita were $4,79 \pm 0,59$ mm, $5,98 \pm 0,63$ mm respectively; the same values of the left orbita were $4,53 \pm 0,51$ mm, $5,81 \pm 0,72$ mm. In males, mean transverse and vertical widths of the orbital apertures of the optic canal in the right were $5,31 \pm 0,69$ mm, $6,09 \pm 0,84$ mm respectively; same values of left orbita were $5,04 \pm 0,49$ mm, $6,01 \pm 0,65$ mm. Mean distances between medial edges of optic canals in females and males were $2,92 \pm 0,26$ cm, $3,16 \pm 0,24$ cm, respectively; mean lateral edge distances were, $3,46 \pm 0,24$ cm, $3,65 \pm 0,21$ cm, respectively.

Morfoloji Der, 4: 31-33, 1996.	Canalis opticus varyasyonları ve kanalın orbital açıklığı ile ilgili morfometrik ölçümler. Kraniovertebral birleşimle ilgili bazı varyasyonların görülme sıklığı	Başaloğlu H, Dayanır V, Turgut M.	1996
Morfoloji Der, 4: 34-38, 1996.	(Facies condylaris bipartita, tuberculum praecondylare, atlanto-oksipital	Çalgüner E, Gözil R, Tunç E, Konan A.	1996

NO ENGLISH TITLE

NO ENGLISH ABSTRACT

assimilasyon).

erişkin kafa iskeleti kullanılmıştır. Facies condylaris bipartita: Condylus occipitalis'deki tek eylem yüzünün, iki yarıya bölünmüş olmasıdır. Anadolu toplumunda görülme sıklığı, diğer toplumlara göre, daha fazladır. Ancak, kadın-erkek, sağ-sol arasında belirgin farklılık yoktur. Tuberculum praecondylare: Okspital kemikteki foramen magnum'un ön kenarında görülen, tek veya çift kemik tüberkülüdür. Tüberkül üzerinde bazen bir eklem yüzü olabilir. O zaman, condylus tertius adını alır. Cinsiyet yönünden farklılık göstermemesine karşın, bizim toplumumuzda diğer toplumlara göre, daha az görülmektedir. Atlanto okspital assimilasyon: Atlas ile okspital kemik arasında, tam veya kısmi birleşmedir. Toplumumuzda görülme sıklığı azdır.

Varyasyonları oldukça sık gözlenen a. hepatica propria'nın geleneksel karaciğer cerrahisindeki önemi oldukça fazladır. Ayrıca son yıllarda araciğer karsinomlarındaki terapötik amaçlı uygulamalarda ve transplantasyon cerrahisinde a. hepatica propria'nın seyrinin tanımlanması gerekmektedir. Arterin sahip olduğu bu önem nedeniyle, kadavra disseksiyonları sırasında gözlenen a. mesenterica superior kaynaklı aksesuar a. hepatica olgusu, görülme insidansının azlığı da göz önünde bulundurularak sunulmaya değer bulunmuştur.

Çalışmada formalinle tespit edilmiş 10 kadavra kafasında 20 n. abducens mikroanatomik olarak incelendi. Bazı topografik ölçümlere ilaveten sinirin beyin sapı çıkışından sonraki seyri, Dorello kanalı, sinus cavernosus

A case of a. hepatica propria

The microanatomy of the abducens nerve

A. hepatica propria whose variations often encountered is of great importance in liver surgery. In recent years it is essential to establish the course of a. hepatica propria in surgical treatment of liver carcinoma cases and also in transplantation surgery. Due to the importance of artery and low incidence of the case, we came to the conclusion that the presentation of a case of accessory a. hepatica of a. mesenterica superior origin observed in a cadaver dissection may be interesting. The microsurgical anatomy of the sixth cranial nerve has been studied in 20 specimens obtained from 10 cadaver heads fixed in formalin. Some topographic measurements were obtained and the course of the nerve inside and outside Dorello's canal and sinus cavernosus were studied. The influence of relatively

Morfoloji

Der, 4:

39-41,
1996.

Bir a. hepatica accessoria olgusu.

Arı İ, Oygucu H, Kurt A.

1996

Canbaz B, Erdinçler P, Marur T, Soyluoğlu Aİ, Akar Z, Sarıoğlu AÇ,

1996

Morfoloji

Der, 4:

48-50,
1996.

N. abducens'in mikroanatomisi.

		Kuday C, Akkin SM.		<p>çindeki bölümü incelendi. Sinirin seyri boyunca göstermiş olduğu kıvrılmalar ve etraf yapılarla olan ilişkisi ve bunların yol açabileceği patolojik durumlar tartışıldı.</p> <p>Arteria circumflexa femoris medialis (CFFM) ve arteria circumflexa femoris lateralis (CFFL) klasik anatomi kitaplarında ve Nomina Anatomica'da a. profunda femoris'in birer dalı olarak belirtilmesine karşın a. femoralis'ten direkt olarak da çıkabilmektedir. Çalışmamızda CFFM, olguların % 25'inde; CFFL ise olguların % 15'inde ayrı ayrı, direkt a. femoralis'ten, olguların % 7.5'inde ise CFFM ve CFFL ortak bir kütükle a. femoralis'ten çıkmaktadır. Bir olguda ise CFFM'in a. epigastrica inferior'dan orijin aldığı görüldü. Bulgular literatür verileri ile tartışıldığında a. epigastrica inferior orijinli CFFM ile ortak kütükle a. femoralis'ten çıkış oranı dışındaki oranların literatür verileri ile uyum gösterdiği görüldü.</p> <p>Arteria obturatoria'nın çıkış varyasyonları içinde, orijin yerlerinin başında a. epigastrica inferior gelir. Farklı ülke araştırmacıları tarafından bildirilen oranlar % 13-35 arasında değişmektedir. A. epigastrica inferior orijinli a. obturatoria'lar iç yana ve aşağıya doğru bir seyirle foramen obturatorium'a doğru yöneldiklerinden lig. lacunare'ye yakın geçerler. Bu durum femoral herniotomi operasyonlarında yaralanma riskini artırır. O ülke insanların ait oran bilindiğinde, operatörün ne kadar sıklıkla tehlike ile karşı karşıya kalacağı ortaya çıkar. Yapılan çalışmada, Türk popülasyondaki a. epigastrica inferior orijinli a. obturatoria oranı % 18 olarak bulundu.</p>		tortuous course of the abducens nerve upon its vulnerability in some pathological conditions is discussed.
Morfoloji Der, 4: 51-55, 1996.	A. circumflexa femoris medialis ve a. circumflexa femoris lateralis'in orijin varyasyonları.	Yıldırım M, Şahinoğlu K, Peştemalcı T.	1996	Origin variations of the lateral circumflex femoral artery and the medial circumflex femoral artery	In anatomy textbooks and Nomina Anatomica the medial circumflex femoral artery (MCFF) and the lateral circumflex femoral artery (LCFF) are pointed out as a branch of a. profunda femoris, but they can also spring directly from the femoral artery. In our study MCFF in 25 % and LCFF in 15 % of cases took origin separately and in 7.5 % of cases MCFF and LCFF arose by a common trunk from the femoral artery. In one case the MCFF arose from the inferior epigastric artery. When the obtained data were compared to that of the literature, the rates of the MCFF arising from the inferior epigastric artery and the common trunk arising from the femoral artery were found similar than theirs.	
Morfoloji Der, 4: 56-58, 1996.	Arteria epigastrica inferior orijinli arteria obturatoria olguları.	Yıldırım M, Öztürk A, Şahinoğlu K, Peştemalcı T, Turut M, Kutoğlu T.	1996	NO ENGLISH TITLE	The most frequent origin of the obturator artery as a variation is the inferior epigastric artery. Researches from different countries have reported proportions between 13-35 %. The arteries with this origin pass medially and downwards to the obturator foramen so that they lie close to lacunar ligament and increase the risk of injury during the femoral herniotomies. If the frequency of the variation for a country is known, the risk of injury can be estimated. In our study on 90 Turkish pelvic halves, this frequency has been found to be 18 %.	

Morfoloji Der, 4: 59-63, 1996.	A. gastroduodenalis'in a. splenica'dan ayırılma varyasyonu.	Sağiroğlu O.	1996	Bu oran Japonlardan fazla, Avrupalılardan düşüktür. Anabilim dalımızda yapılan rutin batın disseksiyonları sırasında bir kadavrada truncus coeliacus'un a. gastrica sinistra ve truncus hepatosplenica olarak dallandığı görülmüştür. Truncus hepatosplenica'dan a. hepatica communis ve a. splenica adlı iki ana dalın ayrılarak, anormal bir şekilde a. splenica'dan a. gastroduodenalis çıkıyordu. Bu çalışmada visceral arter anomalilerinin klinik ve cerrahi önemleri bu anomalilerin yaşamdaki gelişmeleri de göz önüne alınarak tartışılmıştır. Bu çalışmada, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda eğitim amacıyla kullanılan 131 adet scapula, şekillerine göre değerlendirilerek üç gruba ayrıldı. Buna göre % 36.64 oranında kobra şekilli acromion (Tip 1), % 38.17 oranında kare şekilli acromion (Tip 2) ve % 25.19 oranında ara şekilli acromion (Tip 3) gözlemlendi. Her tipe ait ortalama acromion uzunlukları ve degeneratif değişiklikler araştırılarak anlamlı sonuçlar elde edildi. Ayrıca acromion ön yüzünün düz ya da kavisli olmasına göre scapula'lar iki gruba ayrıldı. Erişkin Türk insanında sıklığı % 61.07 kavisli, % 38.93 düz olarak saptandı. Bu çalışmada, 45 kuru scapula üzerinde, subakromial aralık ve akromion kalınlığını ölçtük. Subakromial aralığı en dar yerinde ortalama 21.4, en geniş yerinde ortalama 33.3 mm bulunurken, akromion anterior kısmının kalınlığını ortalama 7.1 mm olarak bulduk. Akromioplasti sırasında, akromionun anteroinferior	A variation: gastroduodenal artery originating from splenic artery	During routine abdominal dissections in department of anatomy, it is observed that the celiac trunk branched into left gastric artery and hepatosplenic trunk, in one cadaver. Hepatosplenic trunk, in turn, gave two branches; common hepatic and splenic arteries. Exceptionally, gastroduodenal artery originated from splenic artery of these two. In this study, clinical and surgical importance of visceral artery anomalies are discussed in the light of their development in intrauterine life.
Morfoloji Der, 4: 6- 10, 1996.	Acromion tipleri ve uzunluk ortalamaları: Bunların dejeneratif değişikliklerle ilişkisi.	Aktan ZA, Pala Ş, Taşkıran Ö, Öztürk L.	1996	Bu çalışmada, 131 scapulae Ege Üniversitesi Anatomi Departmanı'ndan toplanmış ve incelenmiştir. Üç farklı acromion tipi belirlenmiştir. Kobra şeklindeki acromion % 36.64 oranında, kare şeklindeki acromion % 38.17 oranında ve ara şeklindeki acromion % 25.19 oranında saptanmıştır. En uzun acromion kobra şeklindeki acromiondur. Acromion kalınlığı en dar yerinde 7.1 mm, en geniş yerinde 33.3 mm olarak ölçülmüştür. Acromion kalınlığı ile subakromial aralık arasında pozitif bir ilişki gözlemlenmiştir. Bu çalışmada, 45 kuru scapulae üzerinde, subakromial aralık ve akromion kalınlığını ölçtük. Subakromial aralığı en dar yerinde ortalama 21.4, en geniş yerinde ortalama 33.3 mm bulunurken, akromion anterior kısmının kalınlığını ortalama 7.1 mm olarak bulduk. Akromioplasti sırasında, akromionun anteroinferior	In this study, 131 scapulae taken from collections in Ege University Anatomy Department were examined. Three different types of acromions were determined according to their shapes. Cobra shaped acromion constituted 36.64 % of the specimens. Square type acromion was seen in 38.17 % of the specimens. Intermediate shaped acromion were found in 25.19 %. The longest specimens were cobra shaped acromions. The most of degenerative changes were seen in cobra shaped acromions. Acromions were also classified as curved and flat. 61.07 % of the specimens were curved and 38.93 % were flat in Turkish adults.	
Morfoloji Der, 5: 10-12, 1997.	Subakromial aralık, akromion kalınlığı ilişkisi.	Ünal N, Özden H, Özçelik A, Akdoğan I, Günel İ.	1997	Bu çalışmada, 45 kuru scapulae üzerinde, subakromial aralık ve akromion kalınlığını ölçtük. Subakromial aralığı en dar yerinde ortalama 21.4, en geniş yerinde ortalama 33.3 mm bulunurken, akromion anterior kısmının kalınlığını ortalama 7.1 mm olarak bulduk. Akromioplasti sırasında, akromionun anteroinferior	The relationship between subacromial space and acromial thickness	In this study, we measured the subacromial distance and the thickness of the acromion in 45 dry scapulae. Subacromial distance was mean 21.4 and 33.3 mm in the narrowest and widest parts respectively, and the thickness of the anterior acromion was mean 7.1 mm. For maximum, the half of the acromionis excised during acromioplasty (mean maximum 3.5 mm), we conclude that, the satisfactory results obtained by this technique, may not be due to the increase of the space.

Morfoloji Der, 5: 13-14, 1997.	Truncus coeliacus'un teşekkül etmediği, a.hepatica communis ve a. mesenterica superior'un birlikte trunkus yaptığı bir vaka.	Emirzeoğlu M, Dinç HM, Arslan K, Uluutku MH, Yeginoğlu G.	1997	kısının en fazla yarısı rezeke edildiğinden (ortalama en fazla 3.5 mm), akromioplasti ile elde edilen iyi sonuçların aralığın genişliğindeki artışa bağlı olamayacağı sonucuna vardık. Mezenterik iskemi ön tanısıyla "abdominal digital subtraction angiography" yapılan 42 yaşında bir erkek hastada, truncus coeliacus ile ilgili bir varyasyon tespit edildi. Truncus coeliacus'un teşekkül etmediği vakada, a. hepatica communis ve a. mesenterica superior müşterek bir trunkus halinde aorta abdominalis'ten çıkıyordu. A. linealis ve a. gastrica sinistra ise ayrı ayrı aorta abdominalisten orijin alıyorlardı. Bu çalışmanın amacı foramen transversarium'larla ilgili kişisel farklılıkları ortaya koymaktı. Bu amaçla 325 adet vertebra cervicalis'e ait foramen transversarium'lar incelendi, boyut ve şekillerine göre sınıflandırıldı. Foramen transversarium varyasyonları saptandı ve bu varyasyonların klinik önemi tartışıldı. Renal arterler sık varyasyon gösterirler. Sol renal venin çok sayıda olması ise seyrek olarak meydana gelebilir. Disseke edilen 55 yaşındaki bir erkek kadavrada multiple renal arter ve retroaortik sol renal ven mevcuttu. Multiple renal arterin ve retroaortik sol renal venin sebebi böbreğin embriyolojik gelişimi ile açıklanır. Bu tür anatomik varyasyonların bilinmesi retroperitoneal operasyonlar için gereklidir. Bu çalışma, 30 kadın ve 30 erkek olmak üzere toplam 60 kranium üzerinde gerçekleştirilmiş olup	A case in which common hepatic artery and superior mesenteric artery from a trunk together and no celiac trunks is formed.	A. variation related to celiac trunks was observed in a 42 years old male patient to whom "abdominal digital subtraction angiography" was applied following prediagnosis of mesenteric ischemi. In this case with no celiac trunk formation, common hepatic artery and superior mesenteric artery were coming and of abdominal aorta in the form of a joint trunk. Splenic artery and left gastric artery, however, were separately originated from abdominal aorta.
Morfoloji Der, 5: 15-17, 1997.	Foramen transversarium'lar üzerine anatomik bir çalışma.	Aktan ZA, Özer MA, Lebe E, Şenyılmaz Y.	1997	An anatomical study of the foramina transversaria	The purpose of this study was to evaluate the individual variations of foramen transversarium. Because of this aim foramina transversaria of 325 dry cervical vertebrae were studied and classified according to size and shape. The variations of foramina transversaria were determined and the clinical importance of these variations were discussed.	
Morfoloji Der, 5: 18-21, 1997.	Multiple bilateral arteria renalis ve retroaortik sol vena renalis.	Demirant A, Tacar O, Hatiboğlu ES, Doğruyol Ş..	1997	Multiple renal arteries and retroaortik left renal vein	The renal arteries have frequent variations. Rarely, a superonumerary left vein may occur. In a cadaver 55-year-old man was dissected bilateral renal arteries and retroaortik left renal vein were present. The cause of multiple renal arteries and retroaortik left renal vein explains with the embryological evolution of kidney. There anatomical variations are required to be known for retroperitoneal operations.	
Morfoloji Der, 5: 22-25,	Kranium tabanında foramen ovale'ye ait varyasyonlar ve	Başaloğlu H, Turgut M, Başaloğlu	1997	The anatomical variations and morphometric	In our study a total of 60 craniums, 30 males and 30 females, were examined to demonstrate the variations of the foramen ovale of the skull base. It was found that	

1997.	<p>morfometrik ölçüm sonuçları.</p> <p>Diyarbakır 7-11 yaş grubu okul çocuklarında başın antropometrik değerleri ile ağırlık ve boy uzunluğu arasındaki ilişki.</p>	<p>HK.</p> <p>Tacar O, Doğruyol Ş, Hatiboğlu ES.</p>	<p>foramen ovale'de rastlanılan morfolojik farklılıkların saptanması amaçlanmıştır. Kadınlarda "oval şekilli" foramen ovale sayısı 30 (% 50), "uzamış oval" foramen ovale sayısı 18 (% 30) ve "semisirküler" foramen ovale sayısı 12 (% 20) olarak bulunmuştur. Erkeklerde ise aynı bulgular sırasıyla 26 (% 43), 22 (% 37) ve 12 (% 20) şeklinde idi. Her iki cinsiyette de foramen ovale'lerin genişlikleri ve uzunlukları ölçülmüştür. Kadınlarda ve erkeklerde ayrı ayrı olarak sağ ve sol taraftaki foramen ovale'lerin genişlik ve uzunluk ortalamaları arasında korelasyon bulunamamıştır. Diğer yandan, aynı tarafta bulunan foramen ovale'lerin enine genişlikleri arasında anlamlı fark görülmezken boyuna uzunlukları arasında anlamlı fark bulunmuştur. Diyarbakır 7-11 yaş grubu ilkokul çocuklarında başa ait antropometrik ölçüler olan baş uzunluğu, baş genişliği, alın genişliği, yüz uzunluğu, yüz genişliği, çene genişliği ve baş çevresi toplam 1534 öğrencide ölçüldü. Elde edilen bulgular şehir ve köy ilkokullarındaki öğrencilerde yaş ve cinsiyete göre karşılaştırıldı. Okul çocuklarında ağırlık ve boy uzunluğunun başın antropometrik ölçüleri arasındaki korelasyon yaş ve cinsiyete göre değerlendirildi. Elde edilen sonuçlar student-t testi uygulanarak analiz edildi. Başın antropometrik ölçülerinde şehir ilkokullarındaki erkek ve kız öğrencilerin köy ilkokulları erkek ve kız öğrencilerden daha büyük değerlere sahip olduğunu saptadık. Ağırlık ile baş ölçüleri arasındaki ilişkinin boy uzunluğu ile baş ölçüleri arasındaki ilişkilerden daha belirgin ve</p>	<p>measurement results of the foramen ovale of the skull base</p> <p>The relationship between height and weight with heads anthropometric measurements in school children of 7-11 years groups in Diyarbakır</p>	<p>in the 30 female patients the shape of the foramen ovale was truly oval (50 %), an elongated oval (30 %), on semicircular (20 %). Of the 30 male patients 43 % had truly oval, 37 % had elongated oval and 20 % had semicircular foramen ovale. For males and females, width and length of the foramen ovale were measured. There was no correlation between anatomical measurements of widths and lengths of the foramen ovale on left and right sides in both sexes. On the other hand, there was no significant, difference between the widths of foramen ovales on the same sides, whereas difference between the lengths of foramen ovales was significant.</p> <p>Anthropometric measurements, belonging to head such as head length, head breadth, front breadth, front breadth, face height, bizygomatic breadth, bigonial breadth and head circumference were measured in primary school students of 7-11 years groups in Diyarbakır, a total of 1534 students. The data obtained from these measurements were compared with respect to age and sex of the students in rural and urban primary school. The correlation between anthropometric measures of head and weight as well as height assessed according to age and sex. The conclusions drawn from these assessments were analyzed by the student's t test. We determined that male and female students in urban school had respectively greater values than male and female in rural schools in head's anthropometric measurements. We observed that the relationship between weight and head measures was more evident and stronger than those between height and head measures.</p>
-------	---	--	--	--	---

Morfoloji Der, 5: 35-38, 1997.	Çift ureter anomalisinin radyolojik anatomisi. Bale dansçılarında ayak kemiklerinin kemik kortekslerinde görülen adaptiv değişiklikler.	Erdil H, Gümüşburun E, Aksu M, Yücel F, Çimen M. Vural ZT, Çekin MD, Atilla Y, Görgeç M, Tuna Y.	1997	daha kuvvetli olduğunu tespit ettik. Bu çalışmada, 1900 IVP taranarak 58 hastada gözlenen çift ureter anomalisinin radyolojik anatomisi incelendi. Gözlenen 58 çift ureter olgusunun 33'ünün kadın, 25'inin ise erkek hastalara ait olduğu saptandı. 52 (89.65) olarak belirlenen unilateral çift ureter olgularının 6'sı (% 11.5) komplet, 46'sı (% 88.5) inkomplet, 2'si (% 33.3) mikst tip olarak bulundu. Bilateral komplet tip çift üretere rastlanmadı. Toplan 64 çift üreterin 30'u (% 46.9) sağ;34'ü (% 53.1) sol tarafı idi.	Radiological anatomy of double ureter anomaly	In this study, the radiological anatomy of total 58 IVP's of patients who had double ureter anomaly which were found among 1900 IVP's was examined. It was observed that out of 58 double ureters cases seen, 33 belonged to females and 25 to males patients. It was also observed that of total 52 unilateral double ureter cases, 6 were complete, 46 were incomplete types, while of the 6 bilateral double ureter cases, 4 were incomplete, 2 were mix types. In the present study, no bilateral complete type double ureter was observed. Of the total 64 duplicated ureter, 30 were on the right, 34 were on the left side.
Morfoloji Der, 5: 35-38, 1997.	El-Kanun ve Marifetname'deki anatomi bölümüyle ilgili mukayeseli bir çalışma.	Ünal N, Elçioğlu Ö, Önder S, Özden H	1997	ABSTRACT IS NOT AVAILABLE YET İbn-i Sina XI.yy'da yazdığı Kanun adlı kitabı ile asırlarca otorite olmuştur. İbrahim Hakkı ise Marifetname'sinin Anatomi bölümünde büyük oranda El-Kanun'dan yararlanmıştı. İbn-i Sina'nın eleştirel yaklaşımı Osmanlı Tıbbında devam etmemiştir. Her iki eserin günümüze uyan veya ters düşen bilgileri araştırılması gerekli hususlardır.	A comparative study on the chapter of anatomy in El- Kanun and Marifetname	İbn-i Sina has been an authority for centuries with his book, El-Kanun that written in XI. century. İbrahim Hakkı, however, adopted much of the Anatomy chapter, El-Kanun, into his Marifetname. The criticized approach of İbn-i Sina didn't continue in Ottoman Medicine. The aspects of both works that agree or conflict with our present day knowledge are to be studied.
Morfoloji Der, 5: 44-46, 1997.	El ve bilek bölgesi kas ve tendon görüntülenmesinde kullanılan yöntemler.	Cıgalı BS.	1997	A REVIEW/NO ENGLISH TITLE Gross anatomik disseksiyonlar sırasında 60 yaşlarındaki bir erkek kadavrada sol aksesuar hepatik arter olgusuna rastlandı. Kontrast madde	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	
Morfoloji Der, 5: 47-48, 1997.	Sol aksesuar hepatik arter.	Terzi T, Turut M, Kutoğlu T.	1997	hepatik arter olgusuna rastlandı. Kontrast madde	The accessory left hepatic artery	During gross anatomical dissections on a 60 year old male cadaver a left accessory hepatic artery was found. With injected contrast fluid its intrahepatic branches and the fields they fed were investigated.

Morfoloji
Der, 5:
49-53,
1997.

Orta Anadolu'da
yaşayan 6-12 yaş
grubu çocuklarda
çeşitli ayak ölçümleri
ve ayak indeksinin
incelenmesi.

Ulukent SC,
Anıl A,
Turgut HB,
Peker TV.

1997

verilerek intrahepatik dalları ile beslediği alan hakkında fikir edinildi. Bu çalışmada, 6-12 yaş grubu toplam 756 ilkokul öğrencisinde yaş gruplarına göre; ayak ve bacak ölçümleri arasındaki ilişki ve ayak indeksi ortalamaları arasındaki fark değerlendirildi. Ayrıca her iki cinsten ayakkabı numaralarına göre ayak uzunluğu (AU) ve ayak genişliği (AG) ortalamaları T.S.E. standartları ile karşılaştırıldı. Yaş gruplarına göre her iki cinsten tüm parametreler arasında pozitif bir korelasyon tespit edildi. Ayak indeksinin yaşla birlikte her iki cinsten küçüldüğü görüldü. Ayak uzunluğu artışının, ayak genişliği artışından fazla olduğu bulundu. Eş yapma T testine göre; Erkeklerde kızlara göre sağ ve sol ayak indeks ortalamaları karşılaştırıldığında farkın istatistiksel olarak önemli olduğu bulundu (P<0.01). Her iki cinsten ayakkabı numaralarına göre AU ve AG ortalamaları T.S.E. standartları ortalamaları ile karşılaştırıldığında çocukların daha geniş ve daha kısa ayaklara sahip olduğu, dolayısıyla, uygun ayakkabı giymedikleri saptandı. .

Investigation of some foot measurements and foot index in children of 6-12 age group living in Central Anatolia.

In this study conducted on 756 primary school children of 6-12 age group, the relationship between foot and leg measurements and the difference between the mean foot indices were evaluated according to age groups. The means of foot lengths and foot breadth were compared with TIS (Turkish Institute of Standards) standard means in respect to shoe sizes. Positive correlations were found between all parameters in both sexes. The difference between the means of FL (Foot Length), T1, T2, T3, T4, T5 (Toe Lengths) in respect to age groups was more prominent compared to other measurements in both sexes and for both feet. When males and females were compared, the difference between the means of all measurements were significant statistically except the difference for right and left calf and ankle circumference (P<0.01). We observed that the foot index; decreased with age in both sexes. The increase in foot lengths was more than the increase in foot breadth in both sexes. When the means of right and left feet indices were compared by paired samples t-test, the difference was found to be significant statistically (P<0.01) in males and non-significant in females. The index of right foot was greater than that of the left foot in males. When males and females were compared, the mean of right feet indices was greater in males. When the means of FL and FB were compared to TIS standard means, it is established that children had wider and shorter feet and they did not wear appropriate shoes.

<p>Morfoloji Der, 5: 54-56, 1997.</p>	<p>Panoramik radiograflarda foramen mandibula ve foramen mentale'nin lokalisasyonu. (İngilizce metin)</p>	<p>Bozkır MG.</p>	<p>1997</p>	<p>Foramen mandibulanın ve foramen mentalenin lokalizasyonunu bilmek maxillofacial cerrahi ve oral prosedürler ile diş hekimliğinde, mandibular blok anestezi enjeksiyonu için gereklidir. Bu nedenle, sunulan çalışma; foramen mandibula ve mentalenin tam pozisyonuna en rahat ve uygun indikatörleri sağlamak için, foramenlerin etrafındaki kemik landmarkların doğru pozisyonunu belirlemek amacıyla, 52 panoramik grafide mandibula kemiğinin hem sağ, hem de sol tarafında yapılmıştır. Foramen mandibulanın; ramusun ön kenarına uzaklığı sağda 20.5 mm, solda 21.173 mm, ramusun arka kenarına uzaklığı sağda 15.077 mm, solda 14.788 mm olarak, ramusun en dar antero posterior çapı sağda, 34.942 mm, solda 35.577 mm ve mandibular çentiğinin en düşük noktasının foramen mandibulaya uzaklığı ise sağda 20.731 mm, solda 20.942 mm bulunmuştur. Foramen mentalenin; mandibula alt kenarına uzaklığı sağda 14.596 mm, solda 14.519 mm iken üst kenarına uzaklığı ise sağda 12.692 mm, solda 12.5 mm idi. Foramen mentalenin horizontal çapı</p>	<p>Location of the mandibular and mental foramen in panoramic radiographs.</p>	<p>Knowing the localization of mandibular and mental foramen is necessary in the maxillofacial surgery, oral procedures and dentistry for mandibular block anesthesia injection. That's why, the study presented; aiming to determine the exact positions of the bone landmarks around the foramens for providing the most comfortable and suitable indicators according to the exact positions of the mandibular and mental foramen was made at the both right and left sides of the mandibula bone with 52 panoramic radiographs. The distance of mandibular foramen to the front side of the ramus 20.5 mm on the right, 21.173 mm on the left, its distance to the rear side of the ramus is 15.077 mm on the right, 14.788 mm on the left, the narrowest anteroposterior diameter on the right, 34.942 mm and 35.577 mm on the left, and the distance of the lowest point of mandibular notch to the mandibular foramen is 20.731 mm on the right and, 20.942 mm on the left while the distance of the mental foramen to the inferior border of the mandibula was 14.596 mm on the right and, 14.519 mm on the left, its distance to the superior border was 12.692 mm on the right and 12.5 mm on the left. Size of the mental foramen horizontal dimension was found as 5.077 mm on the right, 5.192 mm on the left and its vertical dimension is 3.769 mm on the right and 3.885 mm on the left.</p>
---	---	-------------------	-------------	---	--	--

Morfoloji Der, 5: 57-59, 1997.	Yetişkin Türk kadavralarında splanknik ganglion sıklığı.	Yıldırım M, Marur T, Şahinoğlu K, Öztürk A, Kutoğlu T, Toprak M.	1997	sağda 5.077 mm, solda 5.192 mm ve vertical çapı ise sağda 3.769 mm, solda 3.885 mm olarak bulunmuştur. Nervus splanchnicus major üzerinde, ganglion splanchnicum bulunma oranı konusunda farklı bilgiler mevcuttur. Türk kadavralarında splanknik ganglion ile ilgili yayınlanmış bir çalışma yoktur. Bu amaçla İ.Ü. Cerrahpaşa ve İstanbul Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dallarında 30 kadavranın 60 göğüs yarımında ganglion splanchnicum bulunma oranı araştırıldı. Olguların 8 tanesinde (% 13 oranında) nervus splanchnicus major üzerinde splanknik ganglion tespit edildi. Sonuçlar literatür verileri ile tartışıldı. 1994-1995 öğretim yılı kadavra disseksiyonları sırasında yetişkin bir kadın kadavranın sol bacak arka bölgesi derin planında, m. flexor hallucis longus'un yüzeyselinde musculus peroneocalcaneus internus olarak adlandırılan ilave bir kas tespit edildi. Gerek klinik ve gerekse öğretim açısından önem taşıyan bu varyasyon ile ilgili literatür gözden geçirildi. Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi	Splanchnic ganglion frequency in adult Turkish cadavers	There is different information about the rate of the presence of the splanchnic ganglion on the greater splanchnic nerve. There is no published literature about the rate of the splanchnic ganglion in cadavers of Turkish people. Therefore in Anatomy Department of Cerrahpaşa Medical School the rate of presence of the splanchnic ganglion was observed in 60 hemithorax of 30 cadavers. Splanchnic ganglion on the greater splanchnic nerve was found in 8 cases (13 %). The results were compared to the literature.
Morfoloji Der, 5: 60-61, 1997. Morfoloji Der, 5:	Musculus peroneocalcaneus internus varyasyonu. Arteria axillaris'ten çıkan arteria ulnaris	Peştemalcı T, Yıldırım M, Yıldız YZ. Turut M, Yıldırım M,	1997 1997	Variation of the peroneocalcaneus internus muscle Variation of an ulnar artery originating from the axillar	The accessory muscle which is named as peroneocalcaneus internus, superficially of the m. flexor hallucis longus was observed during the educational dissection between years 1994-1995. The literature on this variation which is clinically and educationally important was searched. During routine dissection in the Department of the Medical Faculty of the University of Thrace an ulnar	

62-63, 1997.	varyasyonu.	Kutoğlu T.	Anabilim Dalı'nda rutin disseksiyonlar sırasında 60 yaşlarında bir erkek kadavrada üst ekstremitte arterlerinin preparasyonları esnasında a. ulnaris varyasyonuna rastlandı. Bu varyasyonun sıklık oranları sunuldu ve klinik önemi vurgulandı. Tek taraflı orşidektomiden sonra kalan testisteki morfolojik ve morfometrik değişlikleri belirlemek amacıyla yapılan bu çalışmada 30 adet erişkin erkek fare kullanıldı. Tek taraflı orşidektomiden sonra kalan testisteki Leydig hücrelerinde hiperplazi, hipertrofi ve granül artışı gözlemlendi. Kontrol grubu ile orşidektomiden sonraki 30. ve 45. günlere ait testis tübüllerini karşılaştırdığımızda, spermatogoniumların 30. günde kontroldekinden daha fazla, 45. günde ise hem kontroldekinden hem de 30. gündekinden daha fazla mitoz geçirdiği belirlendi. Hangi antropometrik değişkenlerin cinsiyet ayrımında daha güvenilir olarak kullanılabileceği sorusuna yanıt aramak üzere gerçekleştirilen bu araştırma, yaşları 17.0-25.6 arasında değişen 83 kız ve 18.0-29.9 arasında değişen 102 erkek	artery	artery variation was noted during upper extremity arterial preparations in a 60 year old male cadaver. The existing ratio of this variation was researched and its clinical importance was noted.
Morfoloji Der, 5: 6-9, 1997.	Tek taraflı orşidektominin karşı taraftaki testis üzerine morfolojik ve morfometrik etkileri.	Kutlubay R, Coşkun Ö, Ekinci N, Alper M, Bozkurt A, Uçmak H.	1997	Morphologic and morphometric effects of the hemiorchidectomy on the controlateral testis.	In this study, 30 adult male mice were used so that morphologic and morphometric changes in the controlateral testis after the hemiorchidectomy could be determined. In this testis, we observed hyperplasia, hypertrophy and granul increase in Leydig cells. When we compared the testis tubuls belonging to the 30th and 45th days after hemiorchidectomy with the control group, we found out that spermatogonia went through more mitos divisions than in the control group on the 30th day, and in the 45th day even more mitos divisions than both in the control group and in the 30th days' group.
Morfoloji Der, 6 (1): 10-14, 1998.	Antropometrik boyutlarda gözlenen cinsiyet farklılıklarının diskriminant analizi kullanılarak incelenmesi.	Duyar İ, Tacar O.	1998	Sexual differences in anthropometrical dimensions by discriminant function analysis	The purpose of the present study was to determine most efficient discriminant function(s) for sexual classification using by anthropometrical dimensions. The sample was consisted university students, 83 females aged 17.0-25.6 (mean 20.05 years) and 102 males aged 18.0-29.9 (mean 21.17 years). In this work, 6 anthropometric variables (weight, standing height, upper limb length, iliospinal height, shoulder and bicristal breadth) were measured by the present authors, following the protocol by International Biological

üniversite öğrencisi üzerinde yürütüldü. Araştırma kapsamına alınan bireylerde bireylerde vücudun genel görünümünü yansıtabilmek amacıyla altı antropometrik ölçüm alındı. Ölçülerin alımında IBP (International Biological Programme) tarafından önerilen teknikler kullanıldı. Veriler ayırım işlevi (diskriminant fonksiyonu) yardımıyla analiz edildi. Tek değişkenin kullanıldığı analiz sonuçları, cinsiyet ayırımını belirlemede en "güvenilir" değişkenlerin boy ve omuz genişliği olduğunu ortaya koymaktadır. Bu değişkenler, erkek ve kadın bireyleri yüzde 86.5 oranında doğru olarak ayırmaktadır. Birden çok değişkenin kullanılması halinde cinsiyet farklılığını en iyi ortaya koyan ölçümler boy uzunluğu, kalça (bicristal) ve omuz genişliğidir. Sözü edilen değişkenler birlikte kullanıldıklarında, cinsiyetin doğru belirlenme oranı yüzde 95.6'ya çıkmaktadır. Cinsiyet ayırımının en az güvenilir yapılabildiği değişken kalça genişliğidir. Bu değişkene dayalı olarak güvenilir cinsiyet ayırımı yapma oranı yalnızca yüzde 64.7'dir.

Programme (IBP). Sexual dimorphism was analyzed using by discriminant function models. The results show that most reliable anthropometric dimensions for sexual classification are standing height and shoulder breadth, which were correctly assign in 86.5 percent of individuals. It is also observed that standing height, shoulder and bicristal breadths are most successful variables when the stepwise discriminant procedure is applied. This combined model classifies correctly 95.6 percent of the sample. According to the discriminant function scores biiliocristal breadth, which is correctlyassign in 64.7 percent of individuals, is not a reliable anthropometric variable for sex discrimination.

Morfoloji Der, 6 (1): 15- 18, 1998.	Malatya merkez ilkokul öğrencilerinin yaş ve cinsiyete göre göğüs ve karın genişliğinin karşılaştırmalı incelenmesi	Karakaş S, Eğri M, Uzun A, Arabacı H, Kavaklı A, Cihan ÖF.	1998	Bu çalışmada Malatya ili merkezindeki 7-11 yaş grubu ilkokul çocuklarının bazı antropometrik değerleri ölçüldü ve bu değerler geçmiş çalışmalarla karşılaştırıldı. Veriler 468'i erkek 432'si kız olmak üzere toplam 900 öğrenciden elde edildi. Ölçümler "Normal Anatomik Pozisyonda" fiziksel sakatlığı olmayan öğrenciler üzerinde milimetrik bölümleri bulunan mezur ve sabit boy ölçer ile yapılmıştır. İstatistiksel analizlerimiz "Students' t" metoduyla değerlendirildi. Çalışmamızla öğrencilerin boy, göğüs genişliği ve karın genişliği arasında her iki cins veya yaşı içeren korelasyonlar bulundu. Infundibulum ethmoidale endoskopik paranazal sinüs cerrahisi için anahtar bölge konumundadır. Sağittal olarak orta hattan bölünmüş 10 adet kadavra başında anatomik disseksiyon yapılarak processus uncinatus, infundibulum ethmoidale, hiatus semilunaris'in yapıları incelendi. Komşu oluşumlar ve birbirleri ile ilişkileri araştırıldı. İlgili literatür gözden geçirilerek, cerrahi önemleri tartışıldı. Çalışma, yaşları 24-72 arasında değişen biri kadın 10 erkek kadavrada	The study of the measurements and comparing of chest and abdominal surrounding on the primary school children in Malatya	In this study some anthropometrics parameters of primary-school-children in Malatya were measured between 7-11 years of age and compared with literature. Data were obtained from 468 boys and 432 girls, totally 900 students. It was taken care for the selected students not having anatomical defects and the measurements were made under normal anatomical position with soft measure and fixed tallmeter. Our statistical analysis has been evaluated by the "students' t" methods. According to our study there were statistical correlations between heights of the students and the measurements of chest and abdominal surrounding in both sex and in all age groups.
Morfoloji Der, 6 (1): 22- 24, 1998. Morfoloji Der, 6 (1): 25-	Processus uncinatus ve infundibulum ethmoidale yapısı ve ilişkileri: Kadavra çalışması. Lumbosakral spinal kök ve ganglionlar (Anatomik çalışma).	Dadaş B, K- Yıldırım G, Yıldız Z, Yaşar İ. Tüzgen S, K- Yıldırım G, Yıldız Z,	1998 1998	Processus uncinatus and infundibulum ethmoidale, structures and relationship: a cadaver dissection study NO ENGLISH TITLE	The ethmoidal infundibulum plays a key role in endoscopic sinus surger. Ten cases obtained from cadaver heads splitting sagittal from midline were studied by anatomical dissection. The structures of processus uncinatus, ethmoidal infundibulum and hiatus semilunaris were examined and relationship between each other were investigated. Related literature were reviewed and clinical and surgical importances were discussed. 10 human cadavers (1 female, 9 male) were dissected. The region between T10 and coccyx were observed. The take of angle of spinal roots, and length and	

29, 1998.		Kaynar MY, Şarlak A.	gerçekleştirildi. T10 ile koksiks arası bölgede çalışıldı. Çalışmada spinal köklerin çıkış açıları, dorsal kök ganglionlarının uzunlukları ve pozisyonları araştırıldı. Spinal köklerin çıkış açıları lomberde ortalama 38 derece, sakralde 15 derece olarak bulundu. Kök ganglionlarının uzunlukları lomber 1'den sakral 1'e kadar giderek artmakta ve daha sonra azalma göstermekte idi. Ganglionlar genellikle foramen distalinde ve dışında yer almakta idi. Ayrıca bir kadavrada da L5 sakralizasyon gözlemlendi. Bergama Yontanlı kazısından çıkarılan M.S. 14. Yüzyıl (Bizans dönemi) insanların ait 7 adet kadın 24 adet erkek olmak üzere 31 adet maxilla'de norma indexleri incelenmiştir. Ortalama damak uzunluğu kadınlarda (41,8 mm), erkeklerde (42,9 mm) olarak saptanmıştır. Martin-Saller metoduna göre bu verilerden elde edilen damak indeksi ise kadınlarda (94,7), erkeklerde (81,7) olarak hesaplanmıştır. Bu değerler ile olgularımızdan kadınların brachistaphylin, erkeklerin ise mesostaphylin tipine uyduğu saptanmıştır.	position of dorsal root ganglia were measured. The take of angle were 38 degrees (mean) in lumbar and 15 degrees (mean) in sacral region. The length of root ganglia were increasing, beginning from L1 down to S1 and then decreasing gradually. Ganglia were generally localized distally to foramina. There were one conjugated root anomaly (L5-S1) in one cadaver and L5 sacralization in the another one.	
Morfoloji Der, 6 (1): 30- 35, 1998. Morfoloji	M.S. 14. Yüzyıl (Bizans dönemi) insanlarına ait palatum durum'un morfometrik incelenmesi. 17-25 yaş grubunda	Nalbantoğlu E, Kayalıoğlu G, Pala Ş, Cireli E. Turgut HB,	1998 1998	Vücudun çeşitli kısımları	Maxillary bones of 31 Byzantiniens (14 th century BC) obtained from Bergama Yortanlı ruins were examined. Average palatal length was measured as 41.8 mm in females and 42.9 mm in males. Palatal indexes were calculated using Martin-Saller method and males were found to have mesostaphylin and females brachistaphylin type of palate. Body proportions without doubt have a great importance

Der, 6 (1): 36- 41, 1998.	boy, el ve ayak ölçümleri arasındaki ilişkinin incelenmesi.	Anıl A, Peker T, Pelin C, Barut Ç.	<p>arasındaki oransal ilişkiler gerek bilim adamlarının, gerekse sanatçıların ilgisini çekmiştir. Bunun yanısıra izole organlardan vücudun genel yapısının tayini, gerek fizik antropologlar gerekse adli tıp uzmanları açısından önem taşımaktadır. Çalışmada 17-25 yaş grubu 305 üniversite öğrencisinde (kadın 149, erkek 156) boy, ayak uzunluğu, ayak genişliği, el uzunluğu, el genişliği ve parmak uzunluğu tesbit edilmiş, bu antropometrik ölçümler arasındaki ilişkiler literatür bulgularıyla karşılaştırılarak incelenmeye çalışılmıştır. Ölçümler arasındaki oransal ilişkiler istatistiksel olarak değerlendirildiğinde hem sağ ve sol, hem de her iki cins arasında anlamlı farklılıkların olduğu görülmüştür. Regresyon analizi ile el ve ayak ölçümlerinin boy tayini yapılmış, özellikle sağ el uzunluğundan elde edilen boy formülünün Nijeryalılara yakın benzerlik gösterdiği saptanmıştır. El ve ayak uzunluğu ortalamasının Nijeryalılardan çok az büyük, boy ortalamasının ise hem Nijeryalılardan hem de Hintlilerden büyük olduğu görülmüştür.</p>	<p>not only for the scientists but the artists as well and have been studied by several authors. Especially for the identification of unknown bodies from isolated body portions, such proportions are of importance for forensic scientists and anthropologists. The study was done on 149 female and 156 male, a total of 305 university students 17 to 25 years of age. Stature, hand length and width, foot length and width and the length of each finger was measured and these anthropometric measurements were evaluated from the viewpoint of their proportional relations with each other. As a result of the statistical analyze, significant side and gender differences were observed. Stature was tried to be estimated from foot and hand dimensions. The regresstion formula that had been developed for the right hand was nearly same with the one for Nigerians. Average foot and hand length was a little longer than Nigerians. Besides the average stature was higher than those of Nigerians and Indians</p>	
Morfoloji	Arteria epigastrica	Tanyeli E,	1998 A. obturatoria klasik olarak	A case of obturator artery	Although it usually arises from the internal iliac artery,

Der, 6 (1): 42- 43, 1998.	inferior'dan çıkan arteria obturatoria olgusu.	Yıldırım M, Marur T.	a. iliaca interna'dan çıktığı halde disseksiyon çalışmalarımız sırasında bir kadavrada a. epigastrica inferior'dan çıktığı görüldü. Anormal çıkışı a. obturatoria'nın ligamentum lacunare'ye yakınıdışı, femoral herniotomi girişimlerinde yaralanma riski taşıdığından olgu olarak yayınlanması uygun görüldü.	arising from the inferior epigastric artery	an abnormal obturator artery is observed springing from the inferior epigastric artery. This abnormally originated obturator artery shows a close relationship with the lacunar ligament which may be damaged during femoral herniotomy.	
Morfoloji Der, 6 (1): 44- 46, 1998.	Piriformis sendromu (Derleme).	Öztürk A, Şahinoğlu K, Bayraktar B, Arı Z.	1998	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK N. medianus ve a. brachialis üzerine olan basıların en az görülen nedenlerinden biri humerus'un konjenital bir anomalisi olan processus supracondylaris'tir. Humerus'un distal ucunun anteromedial yüzündeki bu çıkıntı, ucundan epicondylus medialis'e uzanan Struthers ligament adını alan fibröz band ile bir deliğe tamamlanır. Bu delikten genellikle n. medianus ve a. brachialis (bazen a. ulnaris) geçer. Delikten geçen bu yapılarla olan bası ekstansiyon halindeki önkolun pronasyonunda artar. Tedavide bu çıkıntı cerrahi olarak çıkarılır. Literatürde bu çıkıntının görülme oranı % 0.28-2.7 olarak verilmektedir.	Piriformis syndrome (review)	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 6 (1): 47- 49, 1998.	Humerus'un processus supracondylaris anomalisi.	Öztürk A, Şahinoğlu K, Arısan E, Bayraktar B, Arı Z.	1998	Anomaly of the supracondylar process of the humerus	One of the least common causes of pressure upon the median nerve and the brachial artery is the supracondylar process, which is a congenital anomaly of the humerus. Apex of the process that originates from the anteromedial surface of the distal end of the humerus is connected to the medial epiconyle by a fibrous band that is called Struthers' ligament. Pressure upon the median nerve and the brachial artery which pass through the foramen which is formed by the ligament is increased by pronation of the extended forearm. This process is removed surgically for treatment. In literature, the incidence of this process is given as 0.28-2.7 %. In our study, this incidence has been found as 1.61 %.	

Morfoloji Der, 6 (1): 53- 55, 1998.	Çinko iyodit-osmium tetroksit tekniği kullanılarak lenf düğümündeki hücrelerin ışık mikroskopunda gösterilmesi.	Deveci E, Özgür M.	1998	<p>Çalışmamızda bu oran % 1.61 olarak bulundu. Bu çalışmada 1-3 aylık 10 adet rat kullanıldı. Mezenter duvarındaki lenf düğümleri eter anestezisi altında çıkarılarak çinko iyodit osmium tetroksit (ÇİO) kullanılarak lenf düğümündeki hücre yapısının incelenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada ÇİO yöntemi lenfosit çekirdeklerinin etrafında ÇİO birikiminin stoplazmik uzantılara nazaran daha yoğun olduğu, damar endoteli ve bazal membranın pozitif boyandığı, ayrıca retiküler hücreleri tanınmasında kullanılabilecek bir yöntem olduğu görüşüne varıldı. Allerjik rinitte mukoza epiteli ve bazal membranda görülen patolojiler ultrastrüktür düzeyinde az sayıda araştırmacı tarafından izlenmiştir. İncelemede özellikle sil anomalileri, bazal membran kalınlaşması ve dejenerasyonu, mononükleer hücre infiltrasyonu, eozinofilik infiltrasyon, goblet hücre hipertrofisi ve sıklığı izlenmiştir. Metod ve elde edilen sonuçlar aşağıdadır. Günümüzde kanser teşhis ve tedavisinin her gün artarak önem kazanması tümörlerin teşhisini ve</p>	[Light microscopically identification of lymph node cells by using zinc osmium tetroksit method.]	In this study, 10 rat in ages 1-3 month have been used. The lymph nodes on mesenteric wall have been taken under ether anesthesia and cell structure of lymph nodes have been examined by using zinc osmium tetroksit (ZIO). In this article a result of ZIO appliance, the ZIO accumulation have densely seen around nucleus of the cells than the stoplasmic processus, the endothelial cells of the vessels and basal membrane have stained positively and this can be agreed as a method of identification of reticular cells.
Morfoloji Der, 6 (1): 56- 59, 1998. Morfoloji Der, 6 (1): 60- 63, 1998.	Allerjik rinitli olgularda topik steroidlerin nasal mukozası üzerine etkilerinin ultrastrüktürel incelenmesi. Plevra metastaz guddesel tümörlerin ultrastrüktürel görünümü.	Alkan F, Yılmaz N, Toprak N, Erturan Z. Alkan F, Yılmaz N, Oktar H, Toprak N,	1998 1998	<p>infiltrasyon, goblet hücre hipertrofisi ve sıklığı izlenmiştir. Metod ve elde edilen sonuçlar aşağıdadır. Günümüzde kanser teşhis ve tedavisinin her gün artarak önem kazanması tümörlerin teşhisini ve</p>	Ultrastructural study of the effects of topic steroids on nasal mucosa in allergic rhinitis cases. Ultrastructural view of glandular metastatic tumors of pleura.	Mucosal epithelial and basal membranous pathologies at ultrastructural level in allergic rhinitis cases have been followed by only a few researchers. Cilia abnormalities, thickening and degeneration of the basal membrane, mononuclear cell infiltration, eosinophilic infiltration, hypertrophy and frequency of goblet cells, have been observed in the research. Materials, methods and results are as follows. Today, diagnosis and treatment of cancer and specially to distinguish type and differentiation is a very important matter from the stand point of treatment protocol. The metastatic tumors of pleura can't be diagnosed definitely

		Şatıroğlu G, Küçükusta AR.	özellikle tip ve diferensiasyonlarının belirlenmesi tedavi protokolü yönünden çok önemlidir. Işık mikroskop ile kesin tanı yapılamayan tümörlerin başında plevra metastaz tümörler gelmektedir. Bu çalışma bu protokol ışığında adenokanser ve plevranın primer tümörü mesotheliomayı ayırt etmek için programlanmıştır. Bu çalışmamızda Malatya ili merkezinde 7-11 yaş grubundaki 432'si kız, 468'i erkek toplam 900 öğrencide boy uzunluğu ve ağırlıklarının cinsiyete göre farklılıklarının tespiti yapıldı. Türkiye'nin değişik yörelerindeki aynı yaş grubu çocuklarla kıyaslama yapılarak bulgular değerlendirildi. İstatistiksel açıdan her iki cinsiyet arasında anlamlı farklılık sadece ağırlık yönünden 10 yaş grubunda görüldü. Çalışma, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde 4 yıllık süre içinde (1994-1998) okuyan 342 kız, 597 erkek, toplam 939 öğrenci üzerinde yapıldı. Bu kasın tendonu, el ve parmaklara fleksiyon pozisyonu verilerek el bileğinde m. flexor carpi radialis ile m. flexor digitorum superficialis'lerin	by light microscope. The purpose of this research is to distinguish adenocancer and primary tumors of pleura which is "mesothelioma"	
Morfoloji Der, 6 (2): 11- 15, 1998.	Malatya merkez ilkokul öğrencilerinin cins, yaş, boy ve ağırlıklarının karşılaştırmalı olarak incelenmesi	Kavaklı A, Karaş S, Uzun A, Cihan ÖF, Arabacı H.	1998	A comparative survey on the age, sex, height and weight of the primary school pupils in central Malatya	The study has been done in order to determine the height and weight differences, related to sex, at 7-11 year old age group of students. 900 students, 468 boys and 432 girls, were examined for this purpose. The results were compared with the findings of other studies conducted in other regions of Turkey. It has been concluded that the only considerable difference between the measurements of sex is the weight of 10 year old age group. This study includes 342 female and 597 male students (939 in total) of Akdeniz University School of Medicine, between the years of 1994-1998. The tendon of this muscle was observed between the tendons of m. flexor carpi radialis and m. flexor digitorum superficialis of the wrist after the hand and the fingers were positioned in flexion. The muscle was observed in both forearms of 374 (62 %) male students, whereas neither of the forearms presented the muscle in 143 (24 %) of them. 40 (7 %) of the male students had the muscle in the right forearm and the other 40 (7 %) had it in the left forearm. 211 (62 %) of the female students had the
Morfoloji Der, 6 (2): 22- 24, 1998.	M. palmaris longus'un bulunma sıklığı.	Yıldırım F, Oğuz N, Sindel M, Özkan O.	1998	The incidence of m. palmaris longus	

Morfoloji
Der, 6
(2): 30-
35, 1998.

6-9 aylık insan fetus
dalağı gelişiminin
erişkin insan dalağı
ile histolojik yöntem
ve histokimyasal
reaksiyonlarla
kıyaslanması.

Odacı E,
Aydın S,
Tekelioğlu Y,
Arvası H,
Özoran Y.

1998

tendonları arasında tesbit edildi. 374 (% 62) erkek öğrencide her iki önkolda kas tesbit edilirken, 143 (% 24)'inde ise kas her iki önkolda da tesbit edilememiştir. 40 (% 7) erkek öğrencide sadece sağ önkolda kas tesbit edilirken, 40 (% 7) erkek öğrencide sadece sol önkolda kas tesbit edilmiştir. 211 (% 62) kız öğrencide her iki önkolda kas tesbit edilirken, 68 (% 20)'inde her iki önkolda da kas tesbit edilememiştir. 37 (% 11) kız öğrencide sadece sağ önkolda kas tesbit edilirken, 26 (% 7)'inde sadece sol önkolda kas tesbit edilmiştir. M. palmaris longus ince bir kaptır, şahsa göre çok değişik şekil ve durumlar gösterebildiği gibi bazen tek taraflı bazen de çift taraflı bulunmayabilir. Fonksiyon bakımından büyük bir önemi olmayan kas, özellikle plastik cerrahide defektli tendon yaralanmalarında tendon grefti kaynağı olarak veya tendon transferlerinde sıklıkla kullanılmaktadır. Çalışmamızda, insan fetusu ve sağlıklı erişkin insan dalağının retiküler çatısı, bağ dokusu gelişimi, kollagen ve retiküler liflerin yoğunluğu, a. sentralis ve a. sentralis etrafında lenfoid folliküllerin

Comparison of the
development of 6-9th
months-old human fetus
spleen with the adult
human spleen by
histological methods and
histochemical reaction.

muscle in both forearms, but 68 (20 %) of them had the muscle in neither of them. The muscle was observed in the right forearm of 37 (11 %) female students and in the left forearm of only 26 (7 %) females. M. palmaris longus is a thin muscle, is observed in different forms and positions and sometimes is present unilaterally or bilaterally. Although this muscle is not functionally important, it is frequently used as a source of a tendon graft in defected tendon injuries or in tendon transfers in especially plastic surgery.

In our study, the reticular framework, connective tissue development, the density of collagen and reticular fibers, the formation of around arteria centralis and the lymphoid follicles around arteria centralis, the spleen capsule, the trabeculae, the white pulp lymphoid follicle surroundings, the red pulp sinusoid surroundings and cellular-structural characteristics belonging to organ stroma of human fetus spleen and healthy adult human

oluşumu, dalak kapsülü, trabeküller, beyaz pulpa lenfoid follikül çevresi, kırmızı pulpa sinuzoid çevresi ve organ stromasına ait hücresel-yapısal özellikler ışık mikroskopik düzeyde değerlendirildi. Fetus dalağı 31-35 haftalar arasında erişkin görünümündeydi. Fetal dalakta 21-30 hafta arasında kırmızı pulpa, 31-35 hafta arasında ise beyaz pulpanın hakim olduğu görülmüş olup lenfoid folliküllerin 26. haftadan sonra oluştukları gözlenmiştir. Dalağın fetal gelişim sırasında lobüllerine ayrıldığı izlenmiştir. Fetal gelişim sürecinde germinal merkezler belirgin olarak izlenememiş olup, erişkin dalak da izlenmiştir. Hematopoezisin 21-25 haftalarda en yüksek seviyede olduğu tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlar ile fetus ve erişkin insan dalağının yapısı karşılaştırıldı ve literatür verileriyle tartışıldı.

spleen were evaluated under light microscope. The fetus spleen had adult appearance between 31-35th weeks. In fetal spleen the red pulp was dominant between 21-30th weeks however the white pulp was dominant between 31-35th weeks. However it was observed that lymphoid follicles were formed after the 26th week. We noted that the spleen separated in to lobules during fetal development. During fetal development germinal centers were not observed prominently, however this appearance was present in adult spleen. It was confirmed that hematopoiesis was at the highest level between 21 and 25 weeks. The obtained results of fetus and adult human spleens were compared and discussed in view of pertinent literature.

Morfoloji Der, 6 (2): 36- 39, 1998. Morfoloji Der, 6 (2): 40-	Türklerde yüzün morfolojik değerlendirilmesi. Sol ventrikül fonksiyonel anatomisi ile geometrisinin	Arı Z, Şahinoğlu K, Öztürk A, Usta A, Bayraktar B. 1998 Bozbuğa NU, Şahinoğlu K, Arı Z, Öztürk 1998	Türklerde yüzün yapıldı. 8 değişik parametre kullanılarak elde edilen sonuçlar değerlendirildi. Sol ventrikül fonksiyonel anatomisi, global sistolik pompa işlevi için uygun	The morphological evaluation of Turkish faces The relationship of left ventricular functional anatomy and geometry	The morphological characteristics of the face dimensions of 146 Turkish medical students (68 female, 78 male students, aged between 18-25) have been investigated by anthropometric measurements. The results have been obtained by means of 8 different parameters. The functional anatomy of the left ventricle is so important to attain the proper mechanical modelling for systolic pump function of the heart. We studied the
---	---	--	--	---	---

43, 1998. ilişkilendirilmesi.

A, Bayraktar
B, Işık Ö,
Yakut C.

mekanik model oluşturmak açısından son derece önemlidir. Sol ventrikül geometrisini oluşturan yapıların ve birbirleri ile olan ilişkilerinin irdelenmesine yönelik kadavra çalışmasında, fikse edilmiş 10 kadavradan (sekiz erkek ve iki kadın) alınan 10 erişkin kalbi kullanılmıştır. Anterior, septal ve posterior duvar kalınlıkları, ortalama olarak sırasıyla 14.9, 9.9, 11.4 mm ölçülmüştür. Sol ventrikül girim uzunluğu (mitral kapak-apeks) ortalama 71.4 mm (62.0-81.0) ve çıkım uzunluğu (apeks-aort kapak) ortalama 80.4 mm (67.0-91.0) bulunmuştur. Sol ventrikül kısa eksenini (m. papillaris anterior ve m. papillaris posterior düzeyi) ortalama 34.1 mm (22.0-48.0) ve uzun eksenini (mitral kapak düzeyi) ortalama 40.5 mm (26.0-52.0) ölçülmüştür. Posterior duvar kalınlığı ile sol ventrikül kısa eksenini oranı, sol ventrikül kitle-hacim ilişkisi için ölçüt alınmıştır. Bu çalışmamızda amaç, normal sol ventrikül fonksiyonel anatomisi ve geometrisine ilişkin ayrıntılı bilgi edinmenin yanı sıra yapısal patolojilere de ilişkin ipuçları elde etmektir.

anatomic structures and their relationship of left ventricle on 10 adult hearts from fixed human cadavers (eight male and two female). Anterior, septal, and posterior wall thicknesses were measured. The mean measurements of the walls were 14.9, 9.9, 11.4 mm respectively. The mean left ventricular inflow distance (mitral valve to apex) was found 71.4 mm (62.0-81.0) and the mean outflow distance (apex to aortic valve) was found 80.4 mm (67.0-91.0). The mean short axis (m. papillaris anterior and m. papillaris posterior level) was measured 34.1 mm (22.0-48.0) and the long axis (mitral valve level) was measured 40.5 mm (26.0-52.0). The proportion of posterior wall thickness to short axis was accepted as a criterion of left ventricular mass-volume index. The aim of this study was to obtain not only further understanding and knowledge about normal left ventricular functional anatomy and geometry, but also more clue about left ventricular structural pathology.

Morfoloji Der, 6 (2): 44- 45, 1998.	Musculus biceps brachii uzun başı'nın sulcus intertubercularis'teki morfolojisi üzerine bir çalışma.	Sürücü S, Tacal T, Tanyeli E.	1998	Musculus biceps brachii'nin uzun başı, çeşitli omuz ptolojilerinde çap artışı, tendon sinovyasında kalınlaşma ve vagina tendinis intertubercularis içinde sıvı birikmesi gibi değişiklikler göstermektedir. Bu çalışmada patolojik vakalarla karşılaştırmak amacıyla normal omuz eklemlerinde m. biceps brachii uzun başı kalınlıkları ölçülmüş ve çevresinde bulunan sıvı miktarı değerlendirilmiştir. 1996-1997 öğretim yılı anatomi kadavra disseksiyonları esnasında a. mesenterica superior'dan çıkan sağ hepatik arter varyasyonu tespit edildi. Klinik öneme sahip olan bu varyasyon nedeni ile ilgili literatür gözden geçirildi. Nervus ilio-inguinalis karın cerrahisi sırasında sıklıkla zedelenen bir duyu siniridir. Bu nedenle seyri enasında gösterdiği varyasyonlar klinik önem taşır. Bu olgu bildiriminde 54 yaşındaki bir erkek kadavrada nervus ilio- inguinalis'in daha önce literatürde rastlayamadığımız tek taraflı bir seyir anomalisi sunulmuştur.	NO ENGLISH TITLE	NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 6 (2): 46- 47, 1998.	Arteria mesenterica superior'dan çıkan sağ hepatik arter olgusu.	Yıldırım M, Şenyüz OF, Marur T.	1998	Variation of right hepatic artery arising from superior mesenteric artery	In one case a right hepatic artery arising from superior mesenteric artery was observed trunk was observed during dissections between 1996-1997. The literature was reviewed and compared with our case.	
Morfoloji Der, 6 (2): 48- 49, 1998.	N. ilio-inguinalis'in tek taraflı bir seyir varyasyonu.	Tanyeli E, Sargon MF, Sürücü HS, Karahan ST.	1998	The ilio-inguinal nerve is frequently injured during abdominal surgery. The variations in its course bear clinical importance. Here we describe a unilateral abnormality in the course of the ilio-inguinal nerve which crosses anterior to the lateral femoral cutaneous nerve. This variation to our knowledge has not been described in the literature.		
Morfoloji Der, 6 (2): 50-	TÜRKÇE BAŞLIK YOK	Peker T, Turgut HB, Anıl A, Barut	1998	TÜRKÇE ÖZET YOK	Extensor muscle tendons of dorsal part of the forearm have a great variation in their localizations, which are important in tenoplasty and tendon transfer operations.	

In this study we aimed to emphasize that duplication of extensor carpi ulnaris muscle and insertion abnormality of extensor digiti minimi can occur together in the dorsum of the hand. The most important point is that a thin tendon arising from extensor carpi ulnaris has inserted into dorsal aponeurosis of the 5th finger. According to these reasons, we believe that, surgical applications involving this region should be well planned before.

M. sternalis, insanlarda nadir olarak bulunan bir kastır. Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda, 3'ü bayan, 29'u erkek, toplam 32 kadavra üzerinde yapılan diseksiyon çalışmaları sırasında, 2 erkek kadavrasında unilateral, 1 bayan kadavrasında bilateral olarak bu kasa rastlandı. Unilateral olanlardan biri sağ, diğeri sol tarafta bulunmaktaydı. M. sternalis'lerden sağda bulunanı genel bilgiye uyumlu olarak m. pectoralis major'un medialinde, m. sternocleidomastoideus'un pars sternalis'inin başlangıç liflerinden orijin alarak aşağıya-dışa doğru uzanıp, vagina muscoli recti abdominis'in proksimalinde sonlanmaktaydı. Sol tarafta yerleşim gösteren olgu, sağ m. sternocleidomastoideus'un pars sternalis'inin başladığı kısımdan orijin alarak, manubrium sterni'nin ön

Sternalis muscle is an accessory muscle exist rarely in human being. During dissection studies of 32 cadaver (29 of them were men, 3 of them were women) in Akdeniz University Faculty of Medicine Department of Anatomy. We encountered sternalis muscle unilaterally in 2 men cadaver, bilaterally in 1 woman cadaver. One of the unilateral muscle was on the left side, the other one was on the right side. Right unilateral sternalis muscle was medially of the pectoralis muscle and took its origin from sternal part of the sternocleidomastoid muscle and lay infero-laterally then united to the proximal part of the vagina muscoli recti abdominis. The left one took its origin from sternal part of the sternocleidomastoid muscle and lay infero-laterally over manubrium then united to the sternocostal part of the left pectoralis muscle at the level of fifth cartilage of the rib. In women cadaver, bilateral sternalis muscles took its origin from second rib at the level of the sternal angulus and lay infero-laterally then united to the sternocostal part of the pectoralis muscle. Visualised by some investigators during CT, MR and Mammography examinations, sternalis muscle may confuse as a malign lesion in this region.

Morfoloji
Der, 6
(2): 53-
56, 1998. M. sternalis.

Demir S,
Oğuz N,
Sarıkçıoğlu
L, Özkan O.

1998

Sternalis muscle

yüzünün ortasından sol tarafa-aşağıya-dışa doğru uzanarak, sol 5. kıkırdak kosta seviyesinde, m. pectoralis major'un pars sternocostalis'inin başlangıç kısmında sonlanmaktaydı. Bir bayan kadavrasında bilateral yerleşmiş olan m. sternalis'ler ise sağda ve solda 2. kıkırdak kostaların angulus sterni'ye tutunduğu kısımlar seviyesinden orijin alıp, aşağıya-dışa doğru bir eğimle uzanarak her iki tarafta, 5. kıkırdak kosta seviyesinde, m. pectoralis major'un pars sternocostalis'inin başlangıç kısmında sonlanmaktaydı. Bazı araştırmacılar tarafından CT, MR ve Mammografi çalışmaları sırasında da görüntülenmiş olan bu kasın varlığının bilinmesi bu bölgedeki bir malignite ile karıştırılabilmesi açısından önem taşımaktadır.

Morfoloji Der, 6 (2): 57-60, 1998.	Rektovajinal septum ve aralık: Anatomik özellikleri ve cerrahi önemi.	Kopuz C, Malazgirt Z, Üstün C.	1998	NO ENGLISH TITLE Çalışmamızda yenidoğan-erişkin dönemi boyunca angulus mandibulae'nin belirlenmesi, ramus mandibulae, corpus mandibulae oranlarının araştırılması amaçlandı. Çalışmamızda toplam 800	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT In our study we aimed to search mandible angles and the ratio of ramus mandible and corpus mandible. In this study, we used eighth hundred lateral cranium graphics which were taken on the ride side. The cases were grouped into ten categories (Ages 0-3, 4-7, 8-12, 13-18, 19-25, 26-35, 36-45, 46-55, 56-65, 66-85 years). In each group mandible angles and the ratio of ramus and corpus mandible of both sexes were established. In this
Morfoloji Der, 6: 16-21, 1998.	Yenidoğan - erişkin dönemi boyunca angulus mandibulae'nin değerlendirilmesi.	Malas MA, Çetin M, Salbacak A, Ustaoglu C, Aler A.	1998	Çalışmamızda toplam 800	Determination of the mandible angles during newborn-adult term

tane sağ yandan çekilen
direk lateral kranyum
grafisinden yararlanıldı.
Çalışma grubundaki
olgular 0-3, 4-7, 8-12, 13-
18, 19-25, 26-35, 36-45,
46-55, 56-65, 66-85 yaşları
arasındaki olgulardan
oluşan on gruba ayrıldı.
Her grupta cinsler
arasındaki angulus
mandibulae değeri ve
ramus mandibulae, corpus
mandibulae oranları tespit
edildi. Çalışmamızda
bulduğumuz değerlerde
angulus mandibulae'nin
yaşla birlikte değiştiği;
dođumda angulus
mandibulae 127°
civarında, dişlerin
gelişmesi ile dördüncü
yılda angulus
mandibulae'nin gittikçe
daralıp 120°ye, erişkin
döneminde ramus
mandibulae dahada
dikleşerek angulus
mandibulae 110-120°
civarında tespit edildi. İleri
yaşlarda ise dişlerin
dökülmesi ve arcus
alveolaris'in absorbe
olması ile angulus
mandibulae tekrar
genişleyerek 122° ye
ulaştığı belirlendi.
Mandibula boyutlarında
puperte öncesi ve
sonrasında erkek ve
kadınlarda farklı
değişmelerin olduğu
mandibula büyüme
oranları ile puperte

study we found that mandible angles change by aging.
At birth angulus mandible or the gonial angle was
measured as about 127°. In the fourth year of life
mandible angles narrows by the developing of the teeth
and becomes 120°, and in adults decreasing till 110°.
However in elders, by the loss of teeth and absorbtion of
alveolar ridge, mandible angles widens back upto 122° .
We found that there were different changes of
mandibular sizes between male and female in pre-
pupertal and post-pupertal periods. Moreover there was
a correlation between puberty and mandibular
development rations.

Morfoloji Der, 6: 19-21, 1998.	TÜRKÇE BAŞLIK YOK	Tanyeli E, Sürücü HS, Sargon MF.	1998	<p>arasında bir korelasyonun olduğu tespit edildi. 67 yaşında bir erkek kadavra disseksiyonunda a. femoralis'ten ayrılan anormal bir yan dal gözlemlendi. Bu dal, a. femoralis'in lateral yüzünde ve lig. inguinale'nin 16.4 cm distalinden çıkmaktaydı. M. adductor magnus'u delen bu dal, diğer aa. perforantes ile anastomoz yapan üç dala ayrılıyordu. A. profunda femoris ve aa. perforantes normaldi. Bu olgunun embriyolojik kökeni, nominasyonu ve klinikle ilişkisi tartışıldı. Dolaşım bozukluğu olan alt ekstremitenin revaskülarizasyon operasyonlarında bu arterin önem kazanabileceği vurgulandı. İnternet, dünyanın büyük bir bölümünü kapsayan ve milyonlarca bilgisayar kullanıcısını birbirine bağlayan bilgisayar ağlarının birleşiminden oluşan dev bir bilgisayar ağıdır. İnternet üzerinden çok geniş bilgiye, kullanıma açık belge ve ücretsiz yazılımlara ulaşmak mümkündür. Ayrıca, dünyanın her köşesinden insanlarla internet aracılığıyla bağlantı kurulabilmektedir. Tıp alanında da internet ile ulaşılabilen bilgi ağları ve</p>	An unusual branch of the femoral artery. "Accessory deep femoral artery".	<p>During the gross anatomical dissection of a 67 year old male cadaver, an unusual lateral branch of the femoral artery was observed. This artery was divided into three branches which perforated the adductor magnus muscle and anastomosed with the other perforating arteries. The deep femoral artery and the perforating arteries were normal. The embryological basis, nomination and clinical implications of this variation are discussed.</p> <p>The Internet is a massive network of computer networks, which covers most of the globe and connects millions of users. It is possible to reach a vast amount of information, publicly available documentation and free software on the Internet. The Internet also allows us to communicate with people all over the world from our computer. The networks and resources available on Medicine via the Internet are expanding so fast. Since the concept of computers and the Internet is rather new in Turkey, finding the resources on the Internet is a major problem, especially for the occasional users of the Internet. To assist anatomists who does not have significant computing knowledge, this paper attempts to describe how to access to the Internet and search the medline on the Internet. It also provides the Internet addresses of major anatomy journals and websites that contain educational material about Anatomy</p>
Morfoloji Der, 6: 34-38, 1998.	İnternette Anatomi.	Kurt MA.	1998	<p>uluslararası anatomi kongresinde sunulmuş ve</p>	Anatomy on the Internet	

Morfoloji Der, 6: 4- 10, 1998.	Vena saphena magna dallarının morfolojik incelenmesi.	Başaloğlu H, Buldan Z, Tuç A, Arman C, Korman E.	1998	<p>kaynaklar hızla artmaktadır. Bilgisayar ve internet Türkiye’de yeni bir kavram olduğundan, özellikle nadiren kullanan kişiler için internet’de yer alan bu kaynaklara ulaşabilmek güç olmaktadır. Bu yazıda, yeterli bilgisayar bilgisine sahip olmayanlar için internet’e girişin ve internet’de medline taramasının nasıl yapılacağı açıklanmaya çalışılmış, anatomi bilimine yönelik bazı dergilerin internet adresleri ile anatomi eğitimine yönelik web alanlarının adresleri verilmiştir.</p> <p>Bu araştırma, 4’ü kadın, 47’si erkek, toplam 51 kadavranın 97 alt ekstremitesinde gerçekleştirildi. Vena saphena magna dallarının normal ve varyasyon gösteren örnekleri incelendi ve istatistiksel olarak değerlendirildi. Vena saphena magna dalları çoğunlukla (% 77.3) tek tek veya ortak bir kütük oluşturduktan sonra vena saphena magna’ya femoralis’e açıldı. % 22.7 oranında ise vena saphena magna dalları vena femoralis’e açıldı. Araştırmamızda vena saphena magna dallarının normal örneklerine rastlanılma oranı % 23.7</p>	Morphological observation on the great saphenous vein tributaries.	<p>This study was performed on the lower limbs of the 51 cadavers, 4 females and 47 males. Normal variations type of the vena saphena magna tributaries were examined and were done the statistics. The saphenous tributaries opened into the great saphenous vein in 77.3 %, directly or by a common trunk. In 22.7 % the saphenous tributaries opened into the femoral vein directly or by a common trunk. In our study the incidence of the normal pattern of saphenous tributaries was 23.7 %.</p>
--------------------------------------	--	--	------	--	--	--

Morfoloji Der, 6: 50-52, 1998.	Bizans dönemine ait femur'larda inklinasyon ve declinasyon ölçümleri.	İkiz İ, Erem T.	1998	<p>oldu. Bizans dönemi'ne ait 32 adet yetişkin insan femur'larında inklinasyon ve deklinasyon açıları ölçüldü. İnklinasyon açısı ölçümü için goniometre, deklinasyon açısı ölçümü için elektronik dijital inklinometre kullanıldı. İnklinasyon açısı ortalaması ve standart hatası $126 \pm$ 1.738°, deklinasyon açısı $14.094 \pm 1.399^\circ$ bulundu. Günümüz kemikleriyle karşılaştırıldığında inklinasyon açısının daha küçük ($p < 0.001$) ve deklinasyon açısının daha büyük ($p < 0.001$) olduğu saptandı.</p>	NO ENGLISH TITLE	<p>The measurements of the inclination and declination angles of the femora belonging to the the byzantium period inclination and declination angles were measured on the 32 individual adult femora Belonging to the byzantium period. It was used goniometer for measuring the inclination angle and electronic digital inclinometer for the declination angle. The mean values of the inclination and declination angle (mean \pmse) were $126 \pm 1.738^\circ$ and $14.094 \pm 1.399^\circ$ repectively. When our findings were compared to the findings of the today's femora, inclination angle was smaller and declination angle was larger than today's femora ($p < 0.001$).</p>
Morfoloji Der, 7 (1): 10- 13, 1999.	Gaziantep'li kişilerde papillae circumvallatae'in sayılarının, çaplarının ve lokalizasyonlarının araştırılması.	Mavi A, Ceyhan O.	1999	<p>Bu çalışmada Gaziantep'li kişilerin papillae circumvallatae'inin sayıları, çapları ve lokalizasyonları araştırıldı. Araştırmaya, yaşları 18-27 arasında değişen 98 kişi katıldı. Bunların 59'u erkek, 39'u kadındı. Bu kişilerde papillalar direkt gözlem metodu ile incelendi. Yapılan gözlemler sonucu papilla sayısının 1-11 arasında değiştiği, ortalama papilla sayısının 5.7 olduğu saptandı. Papillae circumvallatae'nin sayıları cinsiyete göre değişiklik göstermemiştir. Papilla çaplarının genel olarak < 2 mm olduğu saptandı. Fakat % 13.8'inin de > 2 mm çaplı papillalar</p>	<p>The research of numbers, diameters and localization of circumvallate papillae in the people of Gaziantep region.</p>	<p>This study were researched numbers, diameters and localization of circumvallate papillae in the people of Gaziantep region. The population of the research consisted of 98 person (59 male and 39 female) aged between 18-27. The papillae of these people were observed by direct naked eye observation method. The numbers of circumvallate papillae were found to change between 1-11 and the mean of circumvallate papillae was calculated as 5.7. No changes in terms of circumvallate papillae mean according to the sex were found. While papillae diameters generally were calculated < 2 mm, in 13.8 of the totally papillae, diameters were found > 2 mm. No relationship was observed between numbers and diameters of circumvallate papillae on women. On the other hand this relationship was observed in men who has < 4 papillae. In these men, the rate of < 1 mm-diameter papillae is lower than that of > 1 mm-diameter papillae. No difference was observed in the localization of circumvallate papillae on the left or right side. The rate of central papilla was found as 30.6 %.</p>

Morfoloji Der, 7 (1): 14- 17, 1999.	Göbek kordon yapısının ışık mikroskopik düzeyde incelenmesi. Arteria	Çetin A, Sağıroğlu O, Kükner A, Karakaş S. 1999	olduğu gözlemlendi. Papillae circumvallatae'nin sayıları ve çapları arasında kadınlarda istatistiksel olarak bir ilişki saptanamazken erkeklerde saptandı. 4 ve daha az sayıda papillaya sahip erkeklerin < 1 mm çaplı papilla oranı >1 mm çaplı papillaların oranından daha düşüktür. Papillaların sağ-sol taraflara lokalizasyonlarında farklılık gözlemlenmedi. Medianda papilla bulunma oranı% 30.6 olarak saptandı. Göbek kordonunun intrauterin hayatta fetusun gelişiminde önemli bir rol oynaması ve arter-ven yapısının diğer arter-ven yapılarından farklılık göstermesi bizi bu konu üzerinde çalışmaya yöneltti. Çalışmamızda ışık mikroskopik düzeyde incelenmek üzere 40 adet (11. haftadan terme kadar) göbek kordonu kullanıldı. Kesitler kordonların fetal-orta ve plasental bölgelerinden alındı. Arterlerin lümeni yıldız şeklinde, venlerin lümenleri ise geniş ve yuvarlak. Tunica media vende artere oranla daha inceydi. Bu çalışmada a. vertebralis (AV)'lerin V1, V2, V3 segmentlerinin anatomik ve radyolojik olarak incelenmesi ile	The study of umbilical cord's structure at light microscopically	It encouraged us to study this subject that umbilical cord has an important role during the development of fetus in intrauterin life and the structure of artery and vein looks different from the others. In our study 40 umbilical cords (from 11. Weeks to full-term) were used for investigation at light microscopy level. The sections were obtained from umbilical cord's fetal-mid and placental regions. The lumens of arteries were stellate and narrow; the vein was wide and round. Tunica media of vein was thinner corresponding arteries. This study aimed to evaluate the morphology of V1, V2, V3 segments of the vertebral artery on cadavers and angiographs. The ratio of the torsions and straight length of the C1-C2 segment of vertebral artery were measured. Statistically this ratio was quite significant to
Morfoloji Der, 7 (1): 1-5, 1999.	vertebralis'lerin ekstrakraniyel bölümünün anatomik ve radyolojik olarak	Ulukavak M, Toprak M, Çavdar S, Yıldırım M. 1999		NO ENGLISH TITLE	

incelenmesi.

morfometrik veriler elde edildi. Anjiyogramlardan elde edilen AV'lerin C1-C2 segmentinin "kıvrımlılık oranı"nın "yaş"la ilişkisi Lineer Corralation Testi ile sınıandı. AV'lerin proksimal kısmının kıvrımının bilhassa sol tarafta olmak üzere yaşa paralel olarak artmış olduğu görüldü. Ayrıca AV'lerin açılarını ölçtüğümüz böyle bir çalışmaya literatürde rastlanmadı.ekstrakraniyel bölümünün anatomik ve radyolojik olarak incelenmesi.

Klomifen sitrat, östrojen antagonisti olan nonsteroid yapıda bir maddedir Steril kadınlarda ovulasyonu indüklemek için klinikte yaygın olarak kullanılmaktadır. Östrus siklusunu durdurucu, gonadotropinleri baskılayıcı etkiye sahiptir Bu çalışmada. neonatal dönemde ratlara verilen klomifen sitratın testislerin gelişimi üzerindeki etkisinin olgun dönemde devam edip etmediği araştırılmıştır. Çalışmada, yenidoğan erkek ratlar 2 gruba ayrıldı. Deney grubu ratlara (n=1 2) neonatal dönemin 1-5. günleri arasında her gün subkutan olarak 100 µg/kg klomifen sitrat enjekte edildi Kontrol grubu (n=10) ratlara herhangi bir işlem

age. This result shows that the amount of torsiosity of the vertebral artery increases with age. This study was unic in manner that we have measured the angulations of the vertebral artery which has not been stated in literature.

Clomiphene citrate, which has estrogen antagonist, is a non-steroid substance. Clomiphene citrate is widely used in clinic to induce ovulation in sterile females. It has such effects as to inhibit ciclus and to suppress gonadotropins. In this study, we tried to investigate whether or not the effect of clomiphene citrate given to rats at neonatal period on the development of testes continued at maturity period. In the study, newborn male rats separated 2 groups. Male rats in experiment group (n=12) were injected subcutaneously with 100 µg/kg clomiphene citrate the first day to fifth, while no process was performed on the rats in control group (n=10). On the 60th day after delivery, the testes of rats were resected under ether anesthesia and put into formaline of 10 %. Following routine histopathologic observations, the sections were evaluated histopathologically under a light microscope. In the clomiphene citrate-administered group, body and testes weight were found to be significantly lower with respect to control group (p<0.05). In our study, a slowing down in the maturation of spermatic cells and an interruption in spermatogenesis were observed on the 60 day. The manifestation of spermatic cells in lamina in this period was evaluated as evidence that they affected spermatogenesis. In conclusion, through administration of clomiphene citrate at neonatal period, it was

Morfoloji
Der, 7
(1): 18-
20, 1999.
Neonatal dönemdeki
tarlara verilen
klomifen sitrat'ın
erişkin dönemde
testislerinde yaptığı
değişiklikler
Önen A,
Kılınç M,
Deveci E.

1999

Histopathologic changes
occurring at maturity period
in the testes of rats to
whom clomiphene citrate
was given at neonatal
period

Morfoloji Der, 7 (1): 21- 24, 1999.	İnsan kadavrasında lateral transkanaliküler ve transmastoid yaklaşım ile temporal kemik disseksiyonu.	Erdoğan AR, Altaş E, Karaşen M, Aktan B, Tüzün Y, Özer S.	1999	<p>yapılmadı. 60. günde ratların vücut ağırlıkları ölçüldü. Daha sonra, eter anestezisi altında ratların testisleri çıkarılarak ağırlıkları ölçüldü ve % 10'luk formaline atıldı, Rutin histolojik takiplerden sonra kesitler Hematoksilin Eosin (HE) boyası ile boyandı ve ışık mikroskopunda incelendi. Deney grubunda vücut ve testis ağırlığı ortalamaları kontrol grubundan anlamlı derecede daha düşük bulundu (P<0.05). Çalışmamızda, 60. günde spermatik hücrelerin maturasyonunda yavaşlama spermatogenezinde bir duraklama gözlenmiştir. Sonuç olarak, klomifen sitratın neonatal dönemde uygulandığında etkisinin uzun süre devam ettiği ve testislerdeki spermatogenezisi yavaşlattığı, ayrıca Leydig hücrelerini etkilediği histopatolojik olarak gözlenmiştir. Kadavra temporal kemik disseksiyonu ilk otoloji eğitimi alanlar için ve özel teknikleri uygulamaya ihtiyaç duyan otolaringolojistler için öncelikli öneme sahiptir. Cerrahi tekniğin incelikleri ve temporal kemiğin detaylı anatomisi disseksiyonlarla kazanılır.</p>	The temporal bone dissection by lateral transcanalicular and transmastoid approach in the cadaver of human	histologically observed that its effect lasted long and slowed down spermatogenesis in testes.	The cadaver temporal bone dissection is an essential prerequisite for otologic training in residency programs and for otolaryngologists who wish to practice specific techniques. Refinement of surgical technique and intimate knowledge of temporal bone anatomy can be gained by dissections. For this purpose, we used drill and microsurgery instruments for the cadaver temporal bone dissection under the operation microscope and direct vision. Thus, we showed the structures of transmastoid area by simple mastoidectomy. Also, we showed the structures of the middle ear by the
--	--	--	------	--	--	--	---

Morfoloji
Der, 7
(1): 25-
28, 1999.

Bayanlarda
gravitasyon eksenini,
topuk-zemin açısı ve
iç arkus açısı
değerlerinin pes
planus'la ilişkileri.

Oğuz Ö,
Bozkır G,
Gürsoy S,
Kızılkant E,
Boyan N,
Dere F.

1999

Lateral transkanaliküler ve transmastoid yaklaşımlar kulak hastalıklarının tedavisinde en çok kullanılan yaklaşımlardır. Ancak Türkçe klasik kitaplarda bu konu ile ilgili yayınların ve orijinal fotoğrafların azlığı dikkate alınarak böyle bir derlemeyi planladık. Derlemeye katkısı olması bakımından, direk görüş ve operasyon mikroskobu altında, dril ve mikrocerrahi aletleri kullanarak kadavra temporal kemik disseksiyonu gerçekleştirdik. Böylece, basit mastoidektomi ile transmastoid saha yapılarını, timpano - meatal flebi disseke ederek ve skutumun turlayarak orta kulak yapılarını ortaya koyduk. Ayrıca bütün bu yapıların operasyon mikroskobu ve direk görüş altında fotoğraflarını çektik. Bu çalışmada gravitasyon ekseninin sagittal düzlemdeki yeri, topuk-zemin ve iç arkus açısı değerlerinin pes planus'la ilişkileri araştırılmıştır. Çalışma için 24.66.5 yaş ortalamasına sahip 20 bayan hasta alınmıştır. Hastaların her iki ayak basarak yan (lateral) grafi çekilmiş ve çekilen grafiplerden topuk-zemin ve iç arkus açıları standart

The relations between of medial archus and calcaneal pitch angle and gravity axis values with pes planus in females.

timpanomeatal flep dissected and by scutum drilled. In addition, we photographed all these structures.

In this study, the role of gravity axis in the sagittal plane and the relations of calcaneal pitch and medial archus angle with pes planus were investigated in 20 female patients, aging 24.66.5 years old. Lateral foot films of patients were taken in the position of standing. The calcaneal pitch and medial archus angles were measured with a standard goniometer. The mean values of calcaneal pitch angles were found in the right and left foot as 26 and 25, respectively. Medial archus angles were found as 129 and 130 respectively. The role of gravity axis on the sagittal plane were determined as 125.8 mm by the method (platform measure) of Lowet-Reynolds. Pes planus were detected clinically in all the patients. On the otherhand, their

Morfoloji
Der, 7
(1): 33-
36, 1999. Humerus diafizinde
foramen nutricium.

Öztürk A, Arı
Z, Bayraktar
B, Şahinoğlu
K, Olcay E. 1999

goniometre ile ölçülmüştür. Topuk-zemin açısının sırası ile sağ ve solda ortalama değerleri 26ve 25 , iç arkus açısının sırası ile sağ ve solda ortalama değerleri 129 ve 130 olarak ölçülmüştür. Gravitasyon ekseninin sagittal düzlemdeki yeri ise Lowet-Reynolds'un "platform tartı" yöntemi ile 125.8 mm ortalama değere sahip olarak ölçülmüştür. Olguların hepsinde klinik olarak pes planus olabileceği düşünülmüştür. Ancak radyolojik olarak topuk-zemin açısına göre bir olguda sağ ve solda, iç arkus açısına göre 4 olguda sağ ve solda karşılıklı 4 olguda ise sadece solda olmak üzere pes planus gözlenmiştir. Gravitasyon eksenini 17 olguda sagittal düzlemdeki normal değerinden öne kaymış olarak bulunmuştur. Fakat bu öne kaymanın topuk-zemin ve iç arkus açısı değerleri ile karşılaştırılmasında sadece 8 olguda pes planus'u destekler nitelikte olduğu gözlenmiştir. Humerus diafizinin kaynamayan kırıkları klinik bir problemdir. Kırığın iyileşmesi arterial beslenmeye bağlıdır. Kırık anında veya kırığı izleyen manipulasyonlarda arteria nutricia yaralanabilir.

The nutrient foramina of the humeral diaphysis.

radiological findings revealed that: according to calcaneal pitch angle one patient had pes planus either on right or left foot, according to medial archus angle four patients had pes planus either on right or left foot and other four patients had only on the left foot. Gravity axis were lied in frontal plane more than normal position in 17 patient. Moreover only the findings of eight patient were supported to pes planus determination which obtained through the relation between the value of medial archus and calcaneal pitch angles. In 17 patients gravity axis values were found to be lower than their normal values. However, it was also observed that the reduction in gravity axis values supported the pes planus on only 8 patient out of 17 patients.

Non-union of the humeral diaphysis remains a clinic problem. The healing of fractures is dependent upon blood supply. The nutrient artery may be injured at the time of fracture, or at subsequent manipulation. Anatomy of the nutrient foramina can be useful in certain surgical procedures. The nutrient foramina in 114 adult humeri were examined. Of 114 humeri, 90 had one foramen, 24 had two foramen. All the nutrient

			<p>Cerrahi uygulamalarda foramen nutricium'un anatomisi hakkında bilgi almak yararlı olabilir. Bunun için 114 erişkin humerus'u incelendi. 90 kemikte bir delik, 24 kemikte iki delik tespit edildi. Canalis nutricius'ların hepsinde (138) kanal yönü distale doğru bulundu. Delikler en fazla humerus'un facies antero-medialis'inde (% 73.91) ve 1/3 orta bölümünün distal yarısında (% 82.61) görüldü. Humerus'un ortalama foraminal indeksi 56.62 ± 6.713 olarak bulundu. Rutin disseksiyon çalışmalarımız sırasında bir erkek kadavrada n. medianus ve n. musculocutaneus arasında bir birleştirici dal saptandı. Birleştirici dal n. medianus'tan kolun 2/3 proksimal seviyesinden başlamakta; ve n. musculocutaneus'un muskuler dalına birleşmekteydi. Bu anomali, cerrahi işlemler ve elektrofizyolojik muayeneler sırasında göz önünde bulundurulmalıdır. 13. YY Bizans Dönemine ait 38 palatum durum'da damak uzunluğu, genişliği ve yüksekliği ile maksimum kavis uzunluğu ve genişliği</p>	<p>canals (138 canals) were directed distally. The majority of the foramina was seen on the antero-medial surface (73.91 %) and in the distal half of the middle third (82.61 %) of the humerus. The mean foraminal index of the humerus was found as 56.62 ± 6.713.</p>
Morfoloji Der, 7 (1): 37-39, 1999.	N. medianus ve n. musculocutaneus arasında birleştirici bir dal (İNGİLİZCE) Bizans dönemi (MS 13. yy) palatum durum norma indeksleri ve for. palatinum'ların özellikleri.	Sarıkcıoğlu L, Coşkun N, Oğuz N, Sindel M. 1999		
Morfoloji Der, 7 (1): 45-49, 1999.		İkiz İ, Sevinç Ö, Erem T. 1999	A communicating branch from median nerve to musculocutaneous nerve.	During our routine dissection studies, we encountered a communicating branch between median nerve and musculocutaneous nerve in one male cadaver. The communicating branch began from median nerve at the level of the proximal two-third part of the arm then united to the muscular branch of the musculocutaneous nerve. This anomaly should be remembered during surgical operations and electrophysiological examinations. Palatal length, palatal breadth, palatal height, the maximum alveolar arch length and breadth were measured on the 38 human hard palate of 13 th century of the Byzantine period. The location of the greater palatine foramen related to the maxillary molars and the numerical variations of the lesser palatine foramina

ölçüldü. Foramen (for.) palatinum majus'un molar dişlerle ilişkisi ve for. palatinum minor'a ait sayısal değişiklikler incelendi. Genç yetişkin erkeklere ait palatum durum'larda damak indeks ortalaması 82,94 , damak yükseklik indeks ortalaması 29,32 , damak kavis indeks ortalaması 84,69 olarak bulundu. Bu sonuçlara göre Bizans Dönemi erkeklerinin mesostaphylin grupta yer aldığı, orta yükseklikte ve dar kavisli damağa sahip oldukları belirlendi. For. palatinum majus 'un %69 oranında 3. molar diş hizasında bulunduğu ve %55'inin oval şekilli ve %88'inde açıklığın öne ve içe doğru olduğu saptandı.

were examined. On the hard palate of the young adult males, the average of the palatine index was 82,94; the average of the palatine height index was 29,32; the average of the alveolar arch index was 84,69. It was determined that the males of the Byzantine period were found to have mesostaphylin type, the medium palatal height and narrow alveolar arch, according to these results. The greater palatine foramen was found to lie at the level of the third molar in 69%, to have oval shape in 55 %. the greater palatine foramen opened antero-medially in 88 %.

Morfoloji	Der, 7	(1): 50-52, 1999.	Beyin orta hat kapanma defektleri.	Akgün Z.	1999	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	
Morfoloji	Der, 7	(1): 56-58, 1999.	Gelişme çağındakilerde orta hat deri lezyonları, pes planus, lumbarizasyon ve sakralizasyonun spina bifida ile birlikte görülme sıklığı, spina bifidalı olgularda sustalı-bıçak bulgusunun değerlendirilmesi.	Hayırlıoğlu A, Acay MC.	1999	Spina bifida'lı olgularda lumbarizasyon görülme sıklığı % 2.89, tüm olgularda lumbarizasyon görülme sıklığı % 2.02 dir. Spina bifida'lı olgularda sakralizasyon görülme sıklığı % 4.82, tüm olgularda sakralizasyon görülme sıklığı % 5.63 dür. Lumbarizasyon ve sakralizasyon görülen olgularda 2 seviyeli spina bifida'lılarda lumbarizasyon ve sakralizasyon görülme		The incidence of lumbarisation in spina bifida cases is 2.89; % in all cases is 2.02 %. The incidence of sacralisation in spina bifida cases is 4.82 %; in all cases is 5.63 %. The incidence of 2 levelled spina bifida is increased in lumbarisation and sacralisation cases and also the incidence of lumbarisation and sacralisation is increased in 2 levelled spina bifida cases. 3.47 % middle-line skin lesions. 5.78 % pes planus, 4.05 % switch blade finding were observed in 519 cases. 19.64 % spina bifida was observed in 112 cases with pes planus. 33.04 % of cases of spina bifida and pes planus existing together are observed in the Middle Anatolian region. The incidence of spina bifida in pes planus cases was found to be close to the incidence of in all cases.

Morfoloji
Der, 7
(1): 6-9,
1999.

Yenidoğanlarda m.
palmaris longus'un
morfolojik olarak
incelenmesi.

Kopuz C.

1999

sıklığı artmıştır. 519
olguda; % 3.47 orta hat
deri lezyonu izlendi. %
4.05 sustalı-bıçak bulgusu,
% 5.78 pes planus izlendi.
112 pes planuslu olguda %
19.64 oranında spina
bifida izlendi. Spina bifida
ve pes planus'un birlikte
görüldüğü olguların %
33.04'ü İç anadolu
bölgesindeydi. Pes
planuslularda spina bifida
görülme sıklığı, tüm
olgularımızdaki tüm spina
bifidalı görülmeye sıklığına
yakın oranda bulundu.
Bu çalışmada 47
yenidoğanın önkolunda m.
palmaris longus'un
varyasyonları ve
tendonunun morfometrisi
incelendi. Vakaların %
44.4'ünde bilateral, %
6.3'ünde unilateral olarak
bu kasın agenezisi
görüldü. İki vakada kas,
aynı anda proksimal ve
distal tendona sahipti.
Ortalama tendon
uzunluğu, 4.11 cm, tendon
genişliği 0.17 cm idi.
Tendon uzunluğu ve önkol
uzunluğu arasında anlamlı
bir ilişki gözlenmezken
($P>0.05$), tendon genişliği
ve önkol uzunluğu
arasında anlamlı bir ilişki
görüldü ($P<0.001$). Tendon
uzunluğu ve genişliği, sağ
ve sol önkol arasında, aynı
zamanda cinsiyetler
arasında anlamlı farklılık
göstermedi ($P>0.05$). M.

A morphological study of
the palmaris longus in
newborns

In this study, m. palmaris longus in both forearms of 47 newborns were morphologically examined. It was bilaterally absent in 44.4 % of cases and unilaterally in 6.3 % of cases. In two forearms, This muscle had the proximal and distal tendons. The average tendon length was 4.11 cm and the average tendon breadth was 0.17 cm. Although there was no statistically significant difference between tendon length and forearm length ($P>0.05$), the statistically significant difference was found between tendon breadth and forearm length ($P<0.001$). There were no statistically significant differences between the right and the left side, and between male and female in view of the tendon length, breadth. We believe that the variations and morphometry of the m. palmaris longus could be taken into consideration by the surgeons especially in tendon surgery.

Morfoloji Der, 7 (2): 11- 14, 1999.	Osmanlı Döneminde Türk Anatomi Bilimi ve Anatomi Öğretimi.	Mesut R.	1999	palmaris longus'un varyasyonları ve morfometrisinin bilinmesinin özellikle tendon cerrahisinde faydalı olabileceği inancındayız. DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK Bu çalışma Pamukkale Üniversitesi'nin çeşitli bölümlerine ön kayıt için başvuran 502 öğrencide (spor yapan=400, spor yapmayan=102), spor yapma ile vücut kitle indeksi (VKİ) arasındaki ilişkiyi saptamak için yapıldı. Yaş ortalamaları spor yapan öğrencilerde 19.09±1.68, spor yapmayan öğrencilerde 18.60±1.20 idi (p=0.001). Ortalama VKİ spor yapan erkeklerde 21.21±1.85 (n=313), spor yapmayan erkeklerde 22.28±3.38 (n=52), spor yapan kadınlarda 19.53±1.79 (n=87), spor yapmayan kadınlarda 20.99±1.74 (n=50) idi. Bu değerler arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulundu (Erkeklerde p=0.029, kadınlarda p=0.000). Spor yapanlar ve yapmayanlar yaş ile VKİ arasındaki ilişki açısından ayrı ayrı değerlendirildiğinde, spor yapanlarda pozitif yönde anlamlı fakat zayıf ilişki varken (r=0.19, p=0.000),	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 7 (2): 1-3, 1999.	Sporun vücut kitle indeksine etkisi.	Adıgüzel E, Zencir M, Akdoğan I, Özdemir B.	1999	The effect of sport upon body mass index	This study has been established on 502 students who applied Pamukkale University for registering, in order to investigate the relationship between regular exercise and Body Mass Index (BMI) (sports group=400, sedentaries=102). Mean age was 19.09±1.68, in the sports group, 18.60±1.20 in the sedentaries (p=0.001). Mean BMI value was 21.01±2.17 (min=15.57, max=35.83), and 20.85±1.97, 21.65±2.77 in the sports group and sedentaries respectively. The BMI difference between the sport group and the sedentary group was statistically significant (p=0.007). There was a positive, statistically significant but weak relationship between age and BMI in all groups (r=0.14, p=0.002). When the values were tested for each group, the significant difference was shown in the sport group (r=0.19, p=0.000) but not in the sedentaries (r=0.07, p=0.481). As a result, this study has indicated that BMI is higher in the sedentary group with respect to the sport group.	

spor yapmayanlarda anlamlı bir ilişki saptanmadı ($r=0.07$, $p=0.481$). Bu çalışma, çalışmaya alınan gruptaki spor yapmayanların VKİ'nin spor yapanlara göre daha yüksek olduğunu ve spor yapan grupta yaş ile VKİ arasında pozitif yönde zayıf bir ilişkinin olduğunu ortaya koymuştur.

Morfoloji
Der, 7
(2): 15-
21, 1999.

İnsan fetuslarında mikrodiseksiyon yöntemi ile plexus brachialis'in guruplandırılması ve plexus brachialis'in Truncus'larında gözlenen morfolojik varyasyonlar.

Uysal İ,
Şeker M,
Karabulut
AK,
Büyükmumcu
M, Ziylan T,
Yücel N.

1999 ABSTRACT IS NOT AVAILABLE YET

Morfoloji
Der, 7
(2): 22-
25, 1999.

TÜRKÇE BAŞLIK
YOK

Tatari MH,
Baran Ö,
Korman E,
Karaođlan O.

1999 TÜRKÇE ÖZET YOK

The anatomic variations of popliteus tendon, popliteofibular and fabellofibular ligaments: a cadaver study.

Anatomical dissection of popliteus muscle, popliteus tendon, popliteofibular and fabellofibular ligaments was carried out in 55 preserved human adult cadaver knees. In forty-four (80 %) specimens, the popliteus tendon showed strong attachment to the posterior horn of the lateral meniscus and lateral femoral condyle; and in seven, no connection to the meniscus was observed; but only to the lateral femoral condyle. The insertion variations of the popliteus tendon to the posterior horn of the lateral meniscus were observed only in three of the forty-four bilateral specimens. Popliteofibular ligament was found in all knees, and the fabellofibular ligament in fourteen (25.4 %). When fabellofibular ligament was absent, os fabella couldn't be demonstrated. In conclusion, we found that popliteus tendon had mostly a strong attachment to the posterior horn of the lateral meniscus and this may be a protection factor for the lateral meniscus. Popliteofibular ligament is present in all knees, and fabellofibular ligament is observed in an unneglectable number of them as the other important structures of the posterolateral aspect of the knee.

Morfoloji Der, 7 (2): 26- 29, 1999.	M. palmaris longus tiplerinin incelenmesi (İNGİLİZCE) Seri paralel	Kalaycıoğlu A, Gümüşalan Y, Arifoğlu Y.	1999	Laboratuvarlarımızda 1986-1999 yılları arasında eğitim amaçlı olarak disseke edilen her iki cinse ait toplam 60 erişkin kadavrasında (120 üst ekstremitede) m. palmaris longus'un (MPL) tipleri ve görülme sıklıkları incelendi. Bir olguda, önceki çalışmalarda çok nadir rastlandığı bildirilen, tek tarafli "çift MPL" belirlendi (% 0.8). Bir kadavrada "santral tip MPL" ve bir diğerinde ise "aksesuar kas demeti şeklinde MPL" gözlemlendi. Farklılık gösteren bu olgularda tendonların uzunlukları ve kas kitlesinin boyutları ölçüldü. Dört kadavrada iki tarafli ve iki kadavrada da tek tarafli olarak MPL'un bulunmadığı tesbit edildi (% 8.3 agenezi).	Observations on the types of palmaris longus muscle.	The types of variations of palmaris longus muscle (PLM) and their frequency were investigated in 60 adult cadavers of both sexes (120 upper extremities) dissected during the educational courses in our laboratories between 1986-1999. In one case, "double palmaris longus" was observed unilaterally (0.8 %) which was observed very rarely in the previous studies. "Central type" in one case and "accessory bundle-like" PML in another case were also recognized. The length of the tendons and the sizes of the muscles were measured. There were no PLM in four cadavers bilaterally, and in two unilaterally (agenesis 8.3 %).
Morfoloji Der, 7 (2): 30- 34, 1999.	kesitlerden bilgisayar destekli üç boyutlu (3B) rekonstrüksiyon metodolojisi üzerine.	Aldur MM, Aktekin M, Çelik HH.	1999	NO ENGLISH TITLE Anadolu'da yaşayan insanlara ait kafa iskeletlerinde her iki cinste sağda ve solda os parietale'nin facies externa'sı üzerindeki foramen parietale (FP) ve foramen parietale inferior (FPI) ile pars squamosa ossis temporalis üzerindeki foramen squamosa superior (FSS) ve foramen squamosa inferior'un (FSI) görülme sıklıkları, çapları, cinslere göre dağılımı ve bütün bunların birbirleriyle olan ilişkileri istatistiksel olarak değerlendirildi. FP kadında % 43, erkekte % 53, FSI ise kadında % 32, erkekte % 37 olarak saptandı. Buna karşın FPI ve FSS her iki cinste de %	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	
Morfoloji Der, 7 (2): 35- 39, 1999.	Os parietale ve pars squamosa ossis temporalis'in facies externa'sı üzerinde bulunan emissar deliklerin incelenmesi.	Pelin C, Anıl A, Peker T, Turgut HB.	1999	Emissary foramina on the external surface of parietal bone and temporal squama	In this study, parietal foramen (PF) and inferior parietal foramen (IPF) on the external surface of parietal bone and superior and inferior squamous foramina (SSF and ISF) on the external surface of temporal squama were examined. Their size was measured, existence and distribution between the two sexes were studied and evaluated statistically. The incidence of PF in female and male subjects was 43 % and 53 % respectively. The incidence of ISF was 32 % in female and 37 % in male subjects. However, IPF and SSF were observed only in 0.3 % of the dry skulls which had been examined in the study. No difference was observed between the two sides from the viewpoint of the number, size and existence of all the foramina except SSF (p<0.001).	

0.3 gibi oldukça düşük oranda gözlemlendi. Her iki cinste de sağda ve solda yakın sıklıkta gözlenen bu deliklerin ortalama çapları 0.3 mm olarak saptandı. FSS hariç diğer deliklerin her iki tarafta bulunması ve çapları arasında anlamlı bir ilişki bulundu ($p < 0.001$). Bütün deliklerin çapları, görülme sıklıkları ve sayıları açısından anormal bir ilişki saptanmadı.

Aksesuar fissürler, tüm diğer fissürler gibi enfeksiyon yayılımına karşı doğal barier görevi yaptıkları gibi, fokal pulmoner parankimal hastalıkların yerinin belirlenmesinde ve bunların plevral hastalıklardan ayırımında da yardımcı olurlar. Bu amaçla direkt akciğer grafileri gözden geçirildi. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı'nda çekilen 6107 arka-ön (PA) akciğer grafileri aksesuar fissür insidansı açısından araştırıldı. PA akciğer grafileri TFM 180 cm ve 115-130 KVp tekniği ile çekildi. 384 (% 6.29) olguda aksesuar fissür saptandı. En sık görülen aksesuar fissür inferior aksesuar fissürdü (% 3.31). Bunu sol minor fissür (% 1.15) ve azigos fissürü (% 1.15) takip etmekteydi. Çalışmamızın sonuçları literatürdeki diğer sonuçlar ile benzerdi. Her ne kadar PA akciğer grafileri aksesuar fissürlerin saptanmasında tek başına yeterli olmamakla birlikte, tarama amaçlı olarak kullanılabilir. Fetal yapıların prenatal analizi, fetal büyüme ve gestasyonel yaş

Accessory fissures, like all others, serve not only as natural barriers against infection but also help in localizing any focal pulmonary parenchymal disease and in differentiating pleural from parenchymal disease. For this purpose plain chest radiographs were reviewed. Posteroanterior (PA) chest radiographs of 6107 cases were reviewed for the incidence of accessory fissures at Gazi University Medical School Department of Radiology. PA chest radiographs were obtained with FFD 180 cm and 115-130 KVp technique. In 384 (6.29 %) cases accessory fissures were detected. the most frequent accessory fissure was the inferior accessory fissure (3.31 %). Others were the left minor fissure (1.15 %), the azygous fissure (1.15 %). The results of our study were similar to those of the earlier studies. Although detection of the accessory fissures with evaluation of PA chest radiographs is not adequate alone, it may be useful for screening. Prenatal analysis of the fetal structures give information about fetal growth and gestational age. The aim of this

Morfoloji
Der, 7
(2): 40-
45, 1999.
Morfoloji
Der, 7

Direkt akciğer
grafilerinde saptanan
aksesuar fissürlerin
insidansı ve
görünümleri.
(İNGİLİZCE)
Fetal dönemde
gestasyonel yaş ve

Gülekon İN,
Barut Ç,
Turgut HB. 1999
Malas MA,
Çetin M, Oral 1999

The incidence and
appearance of
accessory fissures
detected on plain
chest radiographs.
The determination of
gestational age and

(2): 46-52, 1999.	fetal büyümenin belirlenmesi.	B.	<p>hakkında bilgi verir. Çalışmamızda fetal dönem boyunca fütuslara ait morfometrik yapıların ve fetal yaşın araştırılması amaçlandı. Yaşları 12-41 gebelik haftası yaşı arasında değişen 250 tane insan fütusunda çalışıldı. Olgularda biparyetal çap, baş, kol, abdomen ve uyluk çevresi, humerus, femur ve ayak uzunluğu ölçümleri belirlendi. Fetal dönemde alınan bütün parametreneler ile gebelik haftası yaşı (PMW: post menstruel week) arasında pozitif yönde anlamlı ilişki olduğu tespit edildi ($p < 0.001$). Fetal dönemde bu ölçümler gestasyonel yaşın tahmin edilmesinde kullanışlı parametrelerdir. Gelişimin fetal parametreleri ve ayak ölçülerinin gelişimi arasında çok yüksek ve istatistiksel olarak anlamlı katsayılar olduğu, yaş tahmininde ayak uzunluğunun iyi bir işaret olduğu tespit edildi. Ayak uzunluğunun yarısını ile % 92 ± 2 oranında gestasyonel yaş tahmin edilebilir. Bu parametreler anatomi, fetopatoloji, adli tıp, radyoloji, obstetri ve pediatri gibi muhtelif bazı tıbbi branşlarda gestasyonel yaşın belirlenmesinde yararlı olabilir. Myokardial köprülerin; bulunma sıklığı, lokalizasyonu, genişliği ve kalınlığını araştırmak için yaptığımız bu çalışmada, rastgele seçilmiş 14'er köpek, koyun ve keçi kalbi makroskobik ve mikroskobik olarak incelendi. Çalışılan kalpler içinde; 12 köpek kalbinde 26 MCB, 6 koyun kalbinde 6 MCB, 3 keçi kalbinde</p>	fetal growth in the fetal period	<p>study was to determined of the morphologic structure and fetal age of fetuses in the fetal period. We studied 250 human fetuses which change the between 12-41 PMW (post menstruel week). We determined biparietal diameter, circumferences of head, arm, abdomen and thigh, and length of humerus, femur and food of fetuses. Significant correlation was found between all parameters taken within the fetal period and gestational age. This measurements in fetal period are a reliable parameter for use in the assessment of gestational age. The very high and statistically significant coefficients of determination, found between growth of the foot measurements and fetal parameters of growth, indicate foot length as a good predictor of age. The gestation age can be estimated about 92 ± 2 % by the help of the foot length. This parameters can useful that in anatomy, forensic medicine, fetopathology, radiology, obstetrics and pediatrics.</p>
Morfoloji Der, 7 (2): 4-7, 1999.	Myokardial köprüler üzerine makroanatomik çalışma.	Coşkun N, Oğuz N, Sarıkçıoğlu L, Uçar Y. 1999	<p>A macroanatomic study on myocardial bridges</p>	<p>The present study was designed to investigate existence frequency, localisation, width and thickness of the myocardial bridge (MCB). The hearts of dogs, sheep and goats (14 each) were randomly chosen and examined macroscopically and microscopically. In the hearts we studied, a total of 26 MCBs were observed in 12 dog hearts, 6 MCBs in 6 sheep hearts and 6 MCBs in goat hearts. By means of number, the distal MCBs were denser than the proximal one. When discussed in literature, we think that it is important to know the</p>	

Morfoloji Der, 7 (2): 53- 57, 1999.	Beyaz Viyana tavşan kalbinin vaskülarizasyonunun corrosion cast tekniği ile incelenmesi.	Coşkun N, Uçar Y.	1999	ise 6 MCB saptandı. MCB'lerin distalde sayısal olarak yoğunlaştığı tesbit edildi. Çalışmamız literatür ile karşılaştırıldığında, MCB'lerin bulunma sıklığı, kalınlık ve lokalizasyonunun bilinmesinin önemli olduğunu düşünüyoruz. Çalışmamızda, tavşan koroner arter dağılımını incelemek amacıyla 30 Beyaz Viyana tavşan kalbinin corrosion cast tekniği ile elde edilen koroner arter kalıplarının seyri, uzunluğu ve çapı incelenmiştir. Arterler dağılımlarına göre tiplendirilmiştir. Bulgular literatür ışığı altında incelenmiştir.	Investigation of domestic rabbit heart vascularization by using corrosion cast technique	frequency, localisation and thichness of the MCBs
Morfoloji Der, 7 (2): 58- 60, 1999.	Elin dorsal yüzünün sensitive innervasyonu.	Yıldırım F, Demir S, Sindel M, Oğuz N.	1999	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında 16 yetişkin insan kadavrasında ve 5 adet dirsek eklemi üstünden ampute toplam 37 ön kol ve elin dorsal yüzünde çalışıldı. Çalışmamızda 28 olguda 1., 2. ve 3. parmakların dorsal yüzü ve 4. parmağın dorsolateral yüzü sensitif sinirini nn. digitales dorsales ramus superficialis nervi radialis, 4. parmağın dorsomedial ve 5. parmağın dorsal yüzü ise sensitif sinirini nn. digitales dorsales ramus dorsales nervi ulnaris'ten almaktaydı. Damar çapı ile ilgili çeşitli çalışmalar yapılmıştır. Damar çapı ile kan akımı arasındapozitif bir ilişki olduğu için de bu tip çalışmalar önem kazanmıştır. Bu çalışmalarda çeşitli damar çapı ölçme yöntemleri kullanılmıştır. Biz çalışmamızda aynı	NO ENGLISH TITLE	In the present study, the coronary arteries of 30 domestic rabbit hearts were investigated by using corrosion cast technique. Their patterns, lengths and diameters of the coronary artery types were determined and typed according to their distributions. The evaluated results were discussed due to literature. The present study focused on total 37 forearm and dorsal face of hand, of which 16 adult cadaver and 5 forearm which amputated above the articulation of elbow in Akdeniz University Medical Faculty, Department of Anatomy. In our study, sensitive nerves of the dorsolateral face of fourth finger and the dorsal face of the first, second, third fingers are from nn. digitales dorsales ramus superficiales nervi radialis, sensitive nerves of the dorsomedial face of the fourth finger and the dorsal face of the fifth finger are from nn. digitales dorsales ramus dorsales nervi ulnaris in all of the 28 cases. In 9 of the cases, the dorsal face of the first and second fingers and the dorsolateral face of third finger sensitive nerves are taken from nn. digitales dorsales ramus superficiales nervi radialis and the dorsal face of fourth, fifth fingers and dorsomedial face of third finger sensitive nerves are from nn. digitales dorsales ramus dorsales nervi ulnaris. Various studies have been conducted regarding measurement of the diameters of vessels. These studies have been particularly important, as there is a positive correlation between diameters of vessels and blood flow. In this study we used various diameter measuring methods on the same materials. These methods include measurement of diameter by incision and dissection of a vessel and measurement by taking
Morfoloji Der, 7 (2): 61- 63, 1999.	Damar çapı ölçüm teknikleri arasındaki farklar.	Çolak T, Özere S, Özbek A, Dalçık C, Budak F.	1999		Differences between diameter-measuring techniques	

materyaller üzerinde farklı çap ölçme yöntemlerini kullandık. Bu yöntemler, insizyonla damar kesilip disseke edilerek yapılan çap ölçme yöntemi ve histolojik kesit alınarak yapılan çap ölçme yöntemidir. Bu yöntemlerin ikisinde de çıkan sonuçların farklı olduğunu gördük. İstatistiksel olarak da bu farklılık ortaya çıkmıştır. Damar çapı ile ilgili çalışmalarda kullanılan yöntemin sonucu etkileyebileceği görülmüştür. Bundan dolayı damar çapı ile ilgili çalışmalarda bu hususun göz önünde bulundurulması gerektiğini düşünmekteyiz.

İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında 1998-1999 öğretim dönemindeki disseksiyonlar sırasında, bir erkek kadavranın sağ a. axillaris'inin ikinci bölümünden normal konum ve dallanmada a.

thoracoacromialis çıkmasına karşın a. thoracica lateralis'in çıkmadığını ve kalın bir ortak kütük halinde a. subscapularis + a. circumflexa humeri posterior'un çıktığını tespit ettik. Anatomi uygulamaları yanında toraks - aksilla cerrahisinde ve arteriogramların yorumlanması esnasında radyolojik öneme sahip bu varyasyonu yayınlamayı uygun bulduk.

1998-1999 öğretim yılında anabilim dalımızda yapılan disseksiyonlar sırasında bir erkek kadavranın sağ kolunda n. musculocutaneus'tan n. medianus'a uzanan birleştirici bir dala rastlandı. Kadavranın aynı

histological cross-sections. We found that the results taken out of these two methods were statistically different. It has been shown that the method used in the studies for measurement of diameters of vessels may have an influence on the outcome. Thus we suggest that this point should be taken in to consideration in the studies involving measurement of diameters of vessels.

During the dissection between 1998-1999 in the department of Anatomy of Istanbul University Cerrahpaşa Medical Faculty a common trunk of arteria subscapularis + arteria circumflexa humeri posterior was found arising from the second part of the right axillary artery. The origin and branching of a. thoracoacromialis was normal, but no a. thoracica lateralis was present. We discussed this variation because of its importance during surgical procedures, arteriography and also dissections in anatomy. During our dissection in 1998-1999 academic year, a communicating branch extending from musculocutaneus nerve to median nerve was encountered in an old male cadaver's right arm. At the same site there was also a variation in junction of the median nerve. We decided to report this case because of knowing this kind of variation is important in diagnosis

Morfoloji
Der, 7
(2): 64-
65, 1999.

Erken ayrılan a. subscapularis ve a. circumflexa humeri posterior ortak kütüğü varyasyonu.

Peştemalcı T, Kahraman G, Yıldız Z, Yıldırım M. 1999

Morfoloji
Der, 7
(2): 66-
68, 1999.

Kolda n. medianus'a bağlayıcı bir dal veren n. musculocutaneus varyasyonu olgusu.

Kahraman G, Yıldırım M, Üzel M, Demirci S. 1999

Common trunk variation of arteria subscapularis and arteria circumflexa humeri posterior with early origin.

NO ENGLISH TITLE

Morfoloji Der, 7 (2): 69- 70, 1999.	Kolun ön yüzünde yüzeyel aksesuar kas.	Soyluoğlu Aİ, Tanyeli E, Marur T, Kahraman G.	1999	tarafında n. medianus'un oluşumunda da bir varyasyon gözlemlendi. Bölgeye uygulanacak cerrahigirişimlerde bu tür varyasyonların olabileceğinin bilinmesi tanı ve tedavide önem taşıdığından bu olguyu yayınlamayı uygun gördük. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı 1998-1999 öğretim yılı disseksiyon çalışmaları sırasında 55 yaşında bir erkek kadavranın sağ kolunda m. deltoideus ve fasyasından orijin alıp fascia brachii içinde kolun içyanında uzanan aksesuar kas lifleri tespit edildi. Bilgiler literatür verileri ile karşılaştırıldı.	NO ENGLISH TITLE	and treatment of the pathologies in this region.
Morfoloji Der, 7 (2): 71- 74, 1999.	Trigeminal sistem kavramı (Derleme).	Marur T, Yıldırım M.	1999	NO ENGLISH TITLE 50 yaşındaki bir erkek kadavranın sağ önkolunun arka yüzünde aksesuvar bir kas olan m. extensor pollicis et indicis communis tesbit edildi. Bu varyasyonun görülme sıklığı % 1- 5 olarak bildirilmektedir. Kas m. extensor pollicis longus ve extensor indicis proprius arasında bulunmaktaydı. Kasın tendonu dorsal dördüncü sinoviyal kompartmandan geçtikten sonra ikiye ayrılıp baş ve işaret parmağının ekstansör yüzünde sonlanmaktaydı. Bu çalışmanın amacı el cerrahisinde önemli olabilecek az görülen bu varyasyonu incelemektir. Geç Bizans dönemine ait 39 kafatasında sert damaktaki varyasyonlar incelendi. % 25,6 oranında torus palatinus'a	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	During the dissections between 1998-1999 in the department of Anatomy of I.U. Cerrahpaşa Medical Faculty a superficial accessory muscle extending in the brachial fascia was found on the medial aspect of the right upper extremity originating from the deltoideus muscle and its fascia. We compared our findings with the literature.
Morfoloji Der, 7 (2): 8-10, 1999.	Musculus extensor pollicis ve indicis communis (İNGİLİZCE)	Marur T, Yıldırım M.	1999	The extensor pollicis and indicis communis muscle. Prevalence of hard palate variations in late Byzantine period skulls	In the posterior compartmet of the right forearm an additional muscle termed extensor pollicis and indicis communis was observed in a 50-year-old male cadaver. The rare prevalence of this variation is stated to be 1 %- 5 %. The muscle was located between extensor pollicis longus and extensor indicis proprius. After passing through the dorsal fourth synovial compartment its tendon split into two slips to be inserted into the extensor hood of both the thumb and index finger. The aim of this study is to describe this rare variation which may be important during operative procedures on the hand.communis muscle. Hard palate variations in 39 skulls belonging to the late Byzantine period were examined. Torus palatinus was observed in 25,6 %, sutura palatina mediana was asymmetric with the same percentage. Sutura palatina	
Morfoloji Der, 7: 29-32, 1999.	Sert damakta rastlanan varyasyonların geç bizans döneminde	Sevinç Ö, İkiz İ.	1999			

görülme sıklığı.

rastlandı. Sutura palatina mediana aynı oranda asimetrikti. Sutura palatina transversa % 35,9 oranında asimetrikti (% 28,2 oranında öne doğru). Spina nasalis posterior % 64,1 oranında eşkenar üçgen şeklinde, processus interpalatinus posterior % 12,8 oranında bilateral, foramen incisivum % 84,6 oranında koni şeklindeydi. Sutura incisiva % 15,4 oranında bulundu. Sulcus palatinus'lar genellikle bilateral çentikliydi. % 2,5 oranında kanal şeklinde sulcus palatinus'a rastlandı.

transversa was asymmetric in 35,4 % (28,2 % pointing anteriorly). Processus interpalatinus posterior were bilateral in 12,8 %, spina nasalis posterior was equilateral triangular in 64,1 % and foramen incisivum was conic in 84,6 % of the specimens. Sutura incisivum had seen in 15,4 %. Sulcus palatinus was generally bilateral and spinelike (notched). Sulcus palatinus was observed in canal form in 2,5 % of the specimens.

Morfoloji

Der, 7: Klorizondamin Arı İ, Kahveci
40-44, kullanımında adrenal Z, Oygucu H,
1999. medulla morfolojisi. Sırmalı Ş. 1999

ABSTRACT IS NOT AVAILABLE
YET
Böbrek korteksi interstisiyumunda yer alan hücreler ve fonksiyonları sorularına ince yapısal düzeyde yanıt aramak amacıyla; 22 normal erişkin ratın böbrek korteksinden alınan doku örnekleri elektron mikroskopik düzeyde incelendi. Çalışma sonucunda, interstisiyel hücrelerin başlıca iki fonksiyonel grupta toplanabileceği kanısına varıldı. Birinci gruptaki tüm hücre tipleri; başta granüler endoplazmik retikulum olmak üzere sitoplazmik organelleri gelişmiş olması nedeni ile, "sentez hücreleri" olarak adlandırıldı. Bu grupta; fibroblastlar, damarlar çevresine lokalize olmuş yıldızlı uzantılara sahip hücreler ile sitoplazmaları farklı büyüklükteki elektron yoğun granüllerle dolu üçüncü bir hücre tipi bulunuyordu. Eritropoietin salgılanmasının böbreğin korteks

Morfoloji Böbrek korteksi Aktaş RG,
Der, 8 interstisiyumunda yer Taşkinalp O,
(1): 11- alan hücrelerin ince Cıgali B,
14, 2000. yapısal analizi. Kutlu AK. 2000

Ultrastructural analysis of renal cortical interstitial cells

Tissue specimens from renal cortex of 22 adult rats were examined at electron microscope level for being able to answer the questions related ultrastructural features and functional properties of the renal cortical interstitial cells. In conclusion, we suggest that renal cortical interstitial cells can be classified into two functional groups: The first group includes fibroblasts, specialized cells located around vessels and the third cell type containing electron dense granules in their cytoplasm. We believe that the specialized cells around the vessels might be the erythropoietin-secreting cells, which have been reported, in renal cortex previously. We also propose that the cells with lipid like-dense bodies might be the prostaglandin secretory cells, which have already been shown in renal medulla. The second functional group might be named as "immune system cells" since they are composed of particularly lymphocytes, plasmocytes and macrophages.

Morfoloji Der, 8 (1): 1-2, 2000.	M. coracobrachialis inferior.	Soyluoğlu Aİ, Marur T, Demirci MS, Tanyeli E.	2000	<p>kısının interstitiumunda gerçekleştiğinin bildirilmiş olması nedeniyle; damar çevresindeki yıldızlı hücrelerin eritropoietin salgılayan hücreler grubu olabileceği kanısındayız. Lipid benzeri elektron yoğun granüller içeren hücrelerin ise, böbrek medullası interstisiyumunda varlığı gösterilmiş bulunan prostaglandin sekresyonu ile sorumlu hücrelerle aynı olabileceği düşüncesindeyiz. İkinci grup "immün sistem hücreleri"nin ise çoğunluğunu lenfositler oluşturuyor, yer yer plazmositler ve makrofajlar da gözlenebiliyordu.</p> <p>İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı 1998-1999 öğretim yılı literatürde m. coracobrachialis inferior olarak adlandırılan aksesuar bir kas tespit edildi. M. biceps brachii'nin aksesuar başı ile karıştırılabileceğinden bu kasın origo ve insersiyonuna bakılıp gösterdiği farklılıklar belirlendi. Antropometrik çalışmalar, ölçüm aleti gerektiren çalışmalardır. Bu gereksinim önceleri standart ölçüm aletleri ile karşılanabilmiştir. Ancak yakın geçmişte antropometrinin artan kullanım alanıyla paralel olarak geliştirilen yeni ölçüm parametreleri ve teknikleri, standart aletlerin yetersizliğini ortaya koymuş ve yeni aletlerin geliştirilmesine zemin hazırlamıştır. Günümüzde pek çok yeni ölçüm aleti antropometrik çalışmalarda yer bulmuş ve pratik kullanımları,</p>	Coracobrachialis inferior muscle	<p>During the dissections between 1998-1999 in the Department of Anatomy of I. U. Cerrahpaşa Medical Faculty an accessory muscle named coracobrachialis inferior was found on the left upper extremity of a 66 year old male cadaver. As it may be confused with the additional head of the biceps brachii muscle we observed the origin and insertion of the muscle showing the differences. Anthropometric studies require measuring tools. Standard instruments have previously been used for this purpose. However, recent development of new measuring techniques and parameters, in parallel with the increasing application of anthropometry, has shown the insufficiency of standard instruments and thus led to preparation of new tools. Today, several new measuring tools have been used and proved to be essential as they were practical and reliable in anthropometric studies. Difficulties that we confronted in preliminary period of our studies directed us to develop a new measuring tool. This was made by fitting appropriate pieces to a commercial caliper and named as modified caliper (MC). MC was found to be reliable and practical in measuring</p>
Morfoloji Der, 8 (1): 18- 21, 2000.	Yeni bir antropometrik alet: modifiye kompas.	Ögetürk M.	2000	<p>çok yeni ölçüm aleti antropometrik çalışmalarda yer bulmuş ve pratik kullanımları,</p>	A new anthropometric tool: modified calipers	

güvenilir veri elde etmedeki etkinlikleri ile vazgeçilmez olduklarını kanıtlamışlardır. Yapılan çalışmaların ön hazırlık aşamasında karşılaşılan zorluklar bizi kullanışlı bir alet geliştirmeye yöneltti. Modifiye Kompas (MK) adını verdiğimiz bu alet, ticari nitelikli metal bir kompası uygun parçaların eklenmesiyle yapıldı. MK kullanılarak vertex ile diğer antropometrik noktalar (trichion, nasion, endocanthion seviyesi, subnasale, gnathion, tragion ve porion) arası doğrusal izdüşüm mesafeleri ile uzak yüzeyler ye farklı düzlemler üzerinde yer alan antropometrik noktalar arası doğrusal mesafeler güvenilir bir şekilde rahatlıkla ölçüldü. Baş ve yüz ölçümlerinde kullanılmak üzere planlanan bu aletin. vücudun daha birçok bölümündeki ihtiyaçlara cevap verecek nitelikte olduğu görüldü. Antropometrinin kullanım alanının genişlemesine paralel olarak, tekniğine uygun doğru ölçüm için, ölçüm aletlerinin geliştirilmesi ve yenilerinin eklenmesi kaçınılmaz olmuştur.

linear projective distances between vertex and other anthropometric landmarks (trichion, nasion, endocanthion level, subnasale, gnathion, tragion, and porion) and between distant surfaces and various planes. It was shown that this new tool was useful in measuring other pads of the human body although it was initially developed for the head and face measurements, We suggest that development of new and accurate measuring tools is inevitable in parallel with the increasing application of anthropometry.

Morfoloji Der, 8 (1): 28-37, 2000.	Oftalmik refleksler.	Gürün R.	2000	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı 1998-1999 öğretim yılı disseksiyon çalışmaları sırasında bir kadavranın sol kolunun ön orta kısmında n. cutaneus antebrachii medialis'in iki dala ayrılarak bir dalının v. basilica'yı deldiği tespit edildi. Deldiği yerden histolojik	Ophthalmic reflexes	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT During dissections between 1998-1999 in the Department of Anatomy of Istanbul University, Cerrahpaşa Medical Faculty a case of n. cutaneus antebrachii medialis, piercing v. basilica with one branch after bifurcating was found on the left anterior middle part of the upper extremity of a cadaver. Histologic sections was taken from pierced part and observed. We reviewed the literature and discussed our case.
Morfoloji Der, 8 (1): 3-4, 2000.	V. basilica'yı delen n. cutaneus antebrachii medialis.	Tanyeli E, Marur T, Soyluoğlu Aİ, Toparlak T, Tuna MY.	2000		N. cutaneus antebrachii medialis piercing v. basilica.	

Morfoloji Der, 8 (1): 38- 40, 2000.	Farelerde prenatal dönemde akciğer gelişmesinin histolojik olarak incelenmesi.	Pekçetin Ç, Tekmen I, Erbil G, Tuğyan K.	2000	<p>kesit alınıp incelendi. Bulgular literatür verileri ile tartışıldı. Bu çalışmada, Balb/c türü fare fetuslarında akciğer tomurcuklarının ilk ortaya çıkış gününden, doğuma kadar olan gelişmelerinin ışık mikroskopik olarak incelenmesi amacıyla, süperovulasyon tekniği uygulanan 12 adet dişi farenin, 6 adet erkek fare ile çiftleştirilmesinden elde edilen 138 adet fetus kullanıldı. Çalışmada, Balb/c fare fetuslarında bronkiyal tomurcuklar 11. günde görüldü. Bu tomurcukların ardışık bölünmeleri sonucunda bronş ağacı görüntüsü 13. günden itibaren çok belirgin olarak izlendi ve prenatal 18. günde akciğerlerde terminal kese dönemine ait konfigürasyonlar saptandı. Mezenkim hücrelerinin 11. günden itibaren kan damarları ve bronkiyal tüpler çevresindeki düz kasları oluşturduğu gözlemlendi. İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında 1995-2000 öğretim yılları arasındaki disseksiyonlar sırasında, a. thoracica interna'nın orijinleri araştırıldı. 50 kadavra üzerinde gerçekleştirdiğimiz çalışmamızda 3 tane tek taraflı, 1 tane iki taraflı olmak üzere truncus thyrocervicalis kökenli toplam 5 adet (% 5) a. thoracica interna olgusu bulduk. A. thoracica interna'nın varyasyonlarının bilinmesi, anatomi uygulamaları yanında, boyun kökü ve thorax cerrahisinde, a. subclavia arteriogramlarının yorumlanmasında, sternum ve</p>	[Histological investigation of lung development in prenatal period of mice.]	<p>In this study Balb/c type mice fetus's lung buds development starting from the first time seen to birth was examined by light microscope. We used 138 mice fetuses obtained from 12 female mice copulated with 6 male mice by superovulation technique. The branchial buds of the mice fetuses were seen on the 11th day. The branch tree was seen significantly starting from the 13th day and prenately on the 18th day the configurations belong to terminal sac were seen in the lungs. Mesenchymal cells starting from 11th day constituted the smooth muscles around the blood vessels and branchial tubules. The origins of internal thoracic artery were observed during the educational dissections between 1995-2000 in the Department of Anatomy of Istanbul University, Cerrahpaşa Medical Faculty. During the dissections of 50 cadavers 5 cases (5 %) of internal thoracic artery arising from the thyrocervical trunk was found. This variation occurred in 3 cases unilaterally and in one bilaterally. A knowledge of variations of internal thoracic artery may be important besides anatomical procedures also in thorax surgery, operations in the root of the neck, interpretation of arteriograms of subclavian artery and fractures of the sternum and ribs. Studies of variations and frequency of arteries of different populations are mentioned. But they are not enough regarding the Turkish people. This reason led us to make this study of internal thoracic artery.</p>
Morfoloji Der, 8 (1): 41- 42, 2000.	Truncus thyrocervicalis'den çıkan a. thoracica interna olguları.	Yıldız Z, Yıldırım M, Dalçık C, Kahraman G, Çolak T, Özbek A.	2000	<p>bilinmesi, anatomi uygulamaları yanında, boyun kökü ve thorax cerrahisinde, a. subclavia arteriogramlarının yorumlanmasında, sternum ve</p>	Cases of internal thoracic artery arising from thyrocervical trunk	

Morfoloji Der, 8 (1): 43- 45, 2000	"Lateral skull base surgery" teknikleri ile anatomic disseksiyon.	Uluğ T, Öztürk A, Şahinoğlu K, Kayhan V.	2000	<p>costae kırıklarında önem kazanmaktadır. Amacımız, gelişmiş birçok ülkedeki insanların damar varyasyon oranları klasik bilgiler haline gelmesine katşın, ülkemizde hala bu konularda yetersiz olan çalışmalara ışık tutabilmektir. Skull Base Surgery çok güçlü anatomik bilgi ve bu bilginin dinamik kullanımını gerektirir. Oysa, klasik anatomik öğreti ile mikroşirurjikal öğreti arasında bir kopukluk vardır. Birinci öğreti, gerçek anatomik resimler ve intakt kemik veya kemik kesitlerini kullanırken, ikinci öğreti operasyon resimleri veya şematik resimleri ve kemik eksanterasyonunu kullanmaktadır. Oysa, asıl gerekli olan cerrahi tekniklerin uygulandığı anatomik görüntülemelerdir. Bu çalışmada fiksasyonlu bir kadvrada subtotal petrosektomi, infratemporal fossa Tip A, B, C yaklaşımları kullanılarak anatomik disseksiyon yapılmış, boyanmış ve renkli resimler alınmıştır.</p> <p>Temporal kemiklerde yapılan anatomik disseksiyonlar ve radyolojik incelemeler cellulae mastoidea'ların unilateral veya bilateral olarak varyasyonlu olduğunu göstermiştir. Paries mastoideus spongios kemik dokusundan ya da tamamen kompakt kemikten oluşur. Araştırmamızı 40 tanesi kadınlara ve 40 tanesi de erkeklere ait olan toplam 80 temporal kemikte gerçekleştirdik. Temporal kemikler pars petrosa e</p>	Anatomical dissection related to " Lateral Skull Base Surgery" techniques.	<p>A good anatomical knowledge and its dynamic application is of utmost importance for "Skull Base Surgery". But classical anatomy and microsurgical anatomy have different approaches. The former uses photographs from cadavers, intact bones or bone sections whereas the latter uses illustrations and photographs taken from operations. For a better education these two methods must be combined. In this study, a formalin fixed adult cadaver has been anatomically dissected using the subtotal petrosectomy and infratemporal fossa type A, B and C approaches. Specimens were painted with different colors and photographed. Anatomical dissections and radiological examinations regarding temporal bone suggested that there were many unilateral and/or bilateral variations of cellulae mastoidea. Paries mastoideus of the temporal bone consist of spongios or compact bone tissue. In our study we used a total of 80 temporal bone, including 40 male and 40 female temporal bones. Temporal bone was examined using a section through pars petrosa and processus mastoideus. Pneumatic type was encountered in 60 % of female and 45 % of male. Diploic type in 20 % of female and 35 % of male, pneumatodiploic type in 15 % of female, and 10 % of male, compact type in 5 % of</p>
Morfoloji Der, 8 (1): 50- 54, 2000.	Temporal kemiklerde paries mastoideus'taki cellulae mastoidea'ların morfolojik incelenmesi.	Başaloğlu H, Başak S, Başaloğlu K.	2000	<p>Temporal kemiklerde yapılan anatomik disseksiyonlar ve radyolojik incelemeler cellulae mastoidea'ların unilateral veya bilateral olarak varyasyonlu olduğunu göstermiştir. Paries mastoideus spongios kemik dokusundan ya da tamamen kompakt kemikten oluşur. Araştırmamızı 40 tanesi kadınlara ve 40 tanesi de erkeklere ait olan toplam 80 temporal kemikte gerçekleştirdik. Temporal kemikler pars petrosa e</p>	Temporal dissections of paries mastoideus cellulae mastoidea	<p>A good anatomical knowledge and its dynamic application is of utmost importance for "Skull Base Surgery". But classical anatomy and microsurgical anatomy have different approaches. The former uses photographs from cadavers, intact bones or bone sections whereas the latter uses illustrations and photographs taken from operations. For a better education these two methods must be combined. In this study, a formalin fixed adult cadaver has been anatomically dissected using the subtotal petrosectomy and infratemporal fossa type A, B and C approaches. Specimens were painted with different colors and photographed. Anatomical dissections and radiological examinations regarding temporal bone suggested that there were many unilateral and/or bilateral variations of cellulae mastoidea. Paries mastoideus of the temporal bone consist of spongios or compact bone tissue. In our study we used a total of 80 temporal bone, including 40 male and 40 female temporal bones. Temporal bone was examined using a section through pars petrosa and processus mastoideus. Pneumatic type was encountered in 60 % of female and 45 % of male. Diploic type in 20 % of female and 35 % of male, pneumatodiploic type in 15 % of female, and 10 % of male, compact type in 5 % of</p>

Morfoloji Der, 8 (1): 55- 57, 2000.	İnterkondiler çentik ölçümleri ve lig. cruciatum anterius ile ilişkileri.	Sindel M, Yıldırım FB, Oğuz N.	2000	processus mastoideus'dan geçen uzunlamasına kesitle ikiye ayrıldı ve incelendi. Pnömatik tipe kadınlarda % 60, erkeklerde % 45 oranında rastlanıldı. Diploik tipe kadınlarda % 20, erkeklerde % 35, pnömato-diploik tipe kadınlarda % 15, erkeklerde % 10, kompakt tipe ise kadınlarda % 5, erkeklerde % 10 oranında rastlanıldı. İnterkondiler çentik ve distal femoral yüzeyin şekli ve büyüklüğünün Ö.Ç.B. (Ön Çapraz Bağ) yırtıkları için en önemli risk faktörlerinden biri olduğuna inanılır. Dar interkondiler çentiğinin, Ö.Ç.B. yırtıklarında predispoze faktör olduğu bilinmektedir. Çalışmamızda 20 ampute kadavra dizi kullandık ve interkondiler çentik uzunluğu, lateral femoral kondil, medial femoral kondil'in uzunluğu ve genişliği, Ö.Ç.B'in uzunluğu ve kalınlığı ölçüldü, bu yapılarla ilişkileri incelendi. Bu ölçümler, interkondiler çentik uzunluğu ve Ö.Ç.B'in kalınlığı arasında pozitif bir ilişkinin olduğunu gösterdi. İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı 1999-2000 yılı disseksiyon çalışmaları sırasında bir kadavrada a. laryngea superior sinistra'nın a. carotis externa sinistra'dan direkt olarak çıktığı belirlendi. Olgu literatür verileri ile tartışıldı.	Intercondylar notch measurements and relations with anterior cruciate ligament.	female and 10 % of male was encountered.
Morfoloji Der, 8 (1): 5-6, 2000.	A. carotis externa'dan direct çıkan arteria laryngea superior olgusu.	Soyluoğlu Al. Erbil KM,	2000	M. abductor pollicis longus'a ait bu varyasyon, 57 yaşında bir erkek kadavranın eğitim disseksiyonu sırasında gözlemlendi. Major bulgular: 1/M. abductor	NO ENGLISH TITLE	It is observed that the left superior laryngeal artery arising directly from the external carotid artery in a dissecting room cadaver in the İstanbul University, Cerrahpaşa Medical Faculty Anatomy Department in 1999-2000. The results are compared with the literature.
Morfoloji Der, 8 (1): 58- 60, 2000.	M. abductor pollicis longus'un varyasyonu: bir olgu bildirimi (İNGİLİZCE)	Aktekin M, Tuncel M, Çelik HH, Başar R.	2000		Variation of the m. abductor pollicis longus: a case report.	This is a variant form of the abductor pollicis longus muscle determined during a dissection of a 57 year old Turkish male cadaver. The muscle possessed a normal origin until to the proximal part of the corpus of the radius bone. Major

pollicis longus'un, corpus radii'nin proksimalinde üç tendona ayrıldığı gözlemlendi. 2/Bu tendonlardan bir tanesinin sonlanmadan önce tekrar kas yapısına dönerek baş parmağın phalanx proximalis basis phalangis'ine insertio yaptığı belirlendi. 3/ Diğer iki tendonun ise, m. opponens pollicis'in altında birinci metakarpal kemiğin basis metacarpalis'ine insertio yaptığı gözlemlendi. 4/T2 tendonunun sonlanmadan önce iki parçaya ayrıldığı, bunlardan küçük olanının (sT), m. opponens pollicis'in altında birinci metakarpal kemiğin basis metacarpalis'ine insertio yaptığı tespit edildi.

findings are as follows: 1/The muscle divided into three tendons proximal to the corpus of the radius bone, 2/the tendon which acquired muscular characteristics prior to the insertion was attached to the base of the proximal phalanx of the thumb, 3/the other two to the base of the first metacarpal bone deep to the opponens pollicis muscle, 4/the second tendon (T2) divided into two parts and the small one (sT) was also attached to the base of the first metacarpal bone deep to the opponens pollicis muscle.

Morfoloji Der, 8 (1):46-49, 2000.	Yirmi altıncı yılında Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı.	Cankur NS, İkiz İ.	2000	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK 1999-2000 öğretim dönemi disseksiyon çalışmalarında a. subclavia'nın incelenmesi esnasında bir olguda; truncus thyrocervicalis'in klasik olarak dallanmadığı ve a. dorsalis scapulae ile a. suprascapularis'in ortak bir kütükle doğrudan a.subclavia'dan çıktığı gözlemlendi. Olgu, literatür verileri ışığında değerlendirilerek yayınlandı. Bu çalışma Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik ve Deneysel Araştırma Merkezinde yetiştirilen 20 yetişkin Wistar rattan elde edilen 40 glomus caroticum üzerinde gerçekleştirildi. Eter anestezisi altında ratların boyun bölgeleri diseksiyonla açıldı ve a.	History of Uludag University, Medical Faculty, Department of Anatomy.	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 8 (2): 1-2, 2000.	Tipik truncus thyrocervicalis'in oluşmadığı a.subclavia olgusu.	Yıldırım M, Kahraman G, Yıldız Z, Kesmezacar F.	2000	A case of subclavian artery with atypical thyrocervical trunk.	During the investigations of the subclavian artery in the period of educational dissections between 1999-2000 a case of atypical thyrocervical trunk was observed. The dorsal scapular and the suprascapular arteries formed a common trunk in this case. The literature about this variations was reviewed.	
Morfoloji Der, 8 (2): 15-18, 2000.	Ratlarda glomus caroticum'un morfometrik ve histolojik incelenmesi.	Unur E, Aycan K.	2000	Morphometric and histologic study of rat carotid body	This study was carried out on 40 carotid bodies obtained from 20 adult Wistar rats which were obtained from the Clinical and Experimental Research Centre, Erciyes University. The rats were anaesthetized with ether and their neck region were dissected. The whole carotid bodies with carotis artery were dissected and embedded in paraffin wax. After cutting 6 µm serial sections,	

Morfoloji
Der, 8
(2): 19-
21, 2000.

Ligamentum patellae
üzerine
makroanatomik bir
çalışma.

Sindel M,
Yıldırım FB,
Oğuz N.

2000

carotis communis'in bifurkasyon noktasının 0.5 cm caudalinden ve 1 cm cranialinden kesilerek çevre dokularla birlikte çıkarıldı. Tüm glomus caroticum'lar rutin histolojik metotlardan sonra parafin bloklara gömüldü. Elde edilen bloklardan 6 µm kalınlığında seri kesitler alındı ve kesitler Masson's trichrome ile boyanarak ışık mikroskopunda incelendi. Glomus caroticum'lar transvers kesitlerde a. carotis externa ve a. carotis interna arasında yerleşmiş olarak gözlemlendi. Glomus caroticum'lar 400X225 µm boyutlarında ve oval ya da üçgenimsi olarak gözlemlendi. Glomus caroticum'ların etrafı bağ dokusu ile kuşatılmıştı. Bu bağ dokusu a. glomica'nın etrafında uzanıyordu ve organın içerisine doğru bölmeler gönderiyordu. Organın parankimasi, boyutları 20-35 µm arasında değişen hücre kümeleri şeklinde organize olmuştu. Hücre kümeleri iki farklı hücre (glomus tip I hücre ve glomus tip II hücre) ihtiva etmekteydi. Glomus tip I hücreler kümelerin merkezinde, glomus tip II hücreler ise kümelerin periferinde yerleşmiş olarak gözlemlendi. Çalışmamızda 20 diz eklemi kullanıldı. Lig. patellae dikkatlice disseke edildi. Ligamentin uzunluğu, proksimal ve distal tutunma yerindeki eni; proksimal ve distal tutunma yerindeki kalınlıkları ölçülüp ortalama değerleri alındı. Ortalama uzunluğu 43.14 mm; proksimal tutunma yerindeki eni 36.52 mm;

A macroanatomic study on patellar ligament

the slides were stained with Masson's trichrome dye and examined using light microscopy. It was observed that the carotid bodies were between external carotid artery and internal carotid artery in the transversal sections. Their shapes were ovoid or triangular and their sizes were 400X225 µm. There was connective tissue around the carotid bodies. The connective tissue was extending with carotid body artery and penetrating within the carotid bodies. The parenchyma of the organ displays a structure of cell clusters. The size of cell clusters change from 20 to 35 µm. It was indicated that this clusters were made up of two different cells (type I cell and type II cell). While the type I cells were placed centrally, the type II cells were placed peripherally.

In our study 20 knee joints were used. Lig. patella were carefully dissected. The length of the ligament, the width at the proximal and distal attachment point were measured and their average mean was taken. The average length was determined as 43.14 mm; the width at the proximal attachment point was 36.52 mm, and width at the distal attachment point was 37.15 mm; the thickness at the proximal attachment point was 4.32 mm, and the thickness at the distal

Morfoloji Der, 8 (2): 25- 26, 2000.	Aberrant pankreatik dallar da veren ve arteria mesenterica superior'dan çıkan sağ hepatic arter olgusu.	Soyluoğlu Aİ, Tanyeli E, Kahraman G, Yıldırım M. 2000	distal tutunma yerindeki eni 37.15 mm; proksimal tutunma yerindeki kalınlığı 4.32 mm; distal tutunma yerindeki kalınlığı 3.75 mm olarak saptandı. Vücut postürü ve bacağıın ekstansiyonunda önemli bir yeri olduğu, anterior ve posterior krusiat ligamentlerin rekonstruksiyonu için otograft olarak kullanılması ayrıca sporcularda çok sık hasar gördüğü için klinikte önemli olacağı düşüncesiyle bu çalışmayı gerçekleştirdik. 1999-2000 öğretim döneminde yapılan anatomi disseksiyon çalışmaları sırasında pars abdominalis aortae'nin incelenmesi sırasında a. mesenterica superior'dan çıkan ve aberrant pankreatik dallar da veren sağ hepatic arter varyasyonu görüldü. Olgu, literatür verileri ile karşılaştırılarak irdelendi. 1999-2000 öğretim yılında disseksiyon çalışmaları sırasında 63 yaşında erkek bir kadavrada aorta abdominalis'ten direkt olarak ayrılan iki taraflı çift arteria renalis tespit edildi. Olgunun resmi çekilerek cerrahi önemi belirtildi.	Right hepatic artery with aberrant pancreatic branches arising from the superior mesenteric artery.	attachment point was 3.75 mm. This study was done with the thought that it has an important place in the body posture, in the extension of the leg and its usage as a otograft in the anterior and posterior cruciate ligament construction.
Morfoloji Der, 8 (2): 27- 28, 2000.	Çift arteria renalis. Kadavra ve kuru kranyumlarda disseksiyon, kafa tabanı	Soyluoğlu Aİ, Gürün R. 2000		Doubled renal artery	Bilateral doubled renal artery arising directly from the abdominal aorta was discovered between 1998-1999 during routine dissection of a male cadaver, aged 63. The case was photographed and discussed regarding its surgical importance.
Morfoloji Der, 8 (2): 29- 33, 2000.	Üç arterin ortak kütükle çıktığı damar varyasyonu olgusu.	Bozbuğa M, Şahinoğlu K, Arı Z, Öztürk A, Polat G, Bayraktar B, Gürel İ. 2000	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	A REVIEW/NO ENGLISH TITLE	
Morfoloji Der, 8 (2): 3-4, 2000.	Üç arterin ortak kütükle çıktığı damar varyasyonu olgusu.	Yıldız Z, Yıldırım M, Soyluoğlu Aİ, Vural F. 2000	İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda 1999-2000 öğretim döneminde, disseksiyonlar sırasında a.	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT In Istanbul University, Cerrahpaşa Medical Faculty Anatomy Department on 1999-2000 somestre during the dissections while the branches of axillary artery were being searched,

axillaris'in dallanma özellikleri araştırılırken bir erkek kadavranın sol a. axillaris'inden a. thoracica lateralis + a. thoracica superior + a. thoracoacromialis'in ortak bir kütükle çıktığı tespit edildi. Thorax ve axilla cerrahisinde, anatomi uygulamalarında ve arteriogramların yorumlanmasında radyolojik öneme sahip bu varyasyonu yayınlamayı uygun bulduk. Bu çalışmada elin 5. parmağına giden musculus flexor digitorum superficialis tendonunun anatomik ve fonksiyonel varyasyonlarının araştırılması amaçlandı. 26 kadavranın 52 üst ekstremitesi diseksiyon yapılarak incelendi. 38 olguda (% 73) MFDS ve MFDP'un 5. parmağa giden bağımsız kırıslere sahip olduğu görüldü. 7 olguda (% 13.5) serçe parmağının MFDS'inin tendonu yüzük parmağının MFDS tendonundan doğdu. 3 olguda (% 5.8) serçe parmağının MFDS kırışinden MFDP'na uzanan tendon şeklinde bir uzantı gözlemlendi. 4 olguda (% 7.7) serçe parmağının MFDS kırışinin bulunmadığı saptandı. 200 bireye (toplam 400 eline) uygulanan SST ile 204 elde "bağımsız MFDS fonksiyonu"nun bulunmadığı saptandı. 89 elde (% 22) "ortak MFDS fonksiyonu" bulunduğu, 107 (% 26.8) elde "MFDS fonksiyonu"nun bulunmadığı görüldü.

DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET
YOK

Anatomic and functional variation of the musculus flexor digitorum superficialis of the small finger

Ontogenesis of T and B lymphocytes.

on a male cadaver was found that lateral thoracic artery, superior thoracic artery, thoracoacromial artery are coming out of one common truncus from axillary artery. We approved to publish this variation that is important in thorax and axillary surgery, in anatomy dissections and also radiologically important when explaining arteriograms .

In this study our aim was the investigation of the anatomic and functional variations of the flexor digitorum superficialis of the small finger. 52 hands of 26 cadavers were dissected. 38 hands (73 %) had the tendons of the flexor digitorum superficialis and the flexor digitorum profundus of the small finger which originate the flexor digitorum superficialis of the ring finger was found 13.5 % of the time. The tendons's of the flexor digitorum superficialis of the small finger which to the flexor digitorum profundus of the small finger was found % 5.8. In 4 hands the tendon of the flexor digitorum of the small finger was absent. 200 normal subjects (total 400 hands) were investigated by normal functional variations of the flexor digitorum superficialis. Flexor digitorum superficialis-independent pattern was found % 51 of the time. Flexor digitorum superficialis-common pattern was found % 22 and flexor digitorum superficialis-absent pattern was found % 26.8 of the time.

A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT

Morfoloji
Der, 8
(2): 34-
38, 2000.
Morfoloji
Der, 8
(2): 39-
41, 2000.

Elin beşinci parmağına giden M. flexor digitorum superficialis tendonunun anatomik ve fonksiyonel varyasyonları.
T ve B lenfosit ontogenezisi.

Başaloğlu H,
Korman E,
Arman C,
Buldan Z. 2000
Tekelioğlu Y,
Aydın S,
Yuluğ E. 2000

Morfoloji Der, 8 (2): 42- 47, 2000.	Gebeliğin 2. ve 3. trimesterlerinde insane fötüslerinde ultrasonografi ve diseksiyonla kalp ölçümlerinin fetal büyüme ve gelişme açısından değerlendirilmesi.	Karabulut AK, Köylüoğlu B, Şeker M, Büyükmumcu M, Uysal İİ. 2000	Bu çalışmada insan fötüslerinde kalbin ultrasonografi ve diseksiyonla elde edilen ölçümlerinin fetal büyümenin ve gestasyonel yaşın (GY) tespitinde kullanılabilirliğinin araştırılması planlandı. Bu amaçla komplikasyonsuz ve tek fötüslü 200 adet gebe ultrasonografik olarak değerlendirildi. Fötüslerde GY 14-40 haftalar arasında değişmekte olup, fötüs kalpleri transabdominal ultrasonografi ile gebelikteki kalp uzunluğu (KU) ve genişliği (KG) (kalbin en büyük transvers vs longitudinal çaplan) artışı açısından değerlendirildi. Fötüs kalplerinden elde edilen veriler ile GY, biparietal çap (BPÇ) ve femur uzunluğu (FU) arasındaki ilişki doğrusal regresyon analizi ile değerlendirildi. Ayrıca GY 13-40 haftalar arasında değişen 101 adet abort fötüsün kalpleri dissekte edildikten sonra KU ve KG ölçülerek GY ile ilişkisi değerlendirildi. Ultrasonografi ile elde edilen kalp ölçümleri, GY ile (KU için; $R^2= 0.87$, $P<0.001$ ve KG için; $R^2= 0.89$, $P<0.001$), FU ile (KU için; $R^2= 0.90$, $P<0.001$ ve KG için $R^2= 0.92$, $P<0.001$) ve BPÇ ile (KU için: $R^2= 0.89$, $P<0.001$ ve KG için; $R^2= 0.91$, $P<0.001$) istatistiksel olarak anlamlı doğrusal bir ilişki gösterdi. Kalbin morfometrik değerindeki artış hızı, gebeliğin 28. haftasından önce daha yüksek olup, KG ile GY arasındaki korelasyon katsayısı 0.90 iken daha sonraki dönem için 0.75, KU ile GY arasında ise 28. haftadan	The quantitative analysis of the fetal heart for the assessment of fetal growth in the second and third trimester of gestation by ultrasonography and dissection	The present study was planned to investigate the value of prenatal ultrasonographic and dissection measurements of fetal heart in predicting the fetal development and gestational age (GA). A prospective cross-sectional study of ultrasonography was conducted in 200 pregnant women with normal single pregnancies. GA was ranged from 14 to 40 weeks. The fetal heart was studied with transabdominal ultrasonography to analyse the increase of heart length (ML) and width (HW) (major transverse and longitudinal diameters of the heart) during gestation. Relationships between the cardiac data and GA, femur length (FL) and biparietal diameter (BPD) were investigated by linear regression analysis. In addition, the hearts of the 101 fetuses aged from 13 to 40 weeks were dissected and their lengths and widths were measured. The relationship of the results with GA was evaluated. The linear increase of the heart measurement obtained by ultrasonography shows a strong and significant relationship with the increase of GA (for HL; $R^2= 0.87$, $P<0.001$ and for MW; $R^2= 0.89$, $P<0.001$), the FL (for HL; $R^2= 0.90$, $P<0.001$ and for HW; $R^2= 0.92$, $P<0.001$), and the BPD (for HL; $R^2= 0.89$, $P<0.001$ and for HW; $R^2= 0.91$, $P<0.001$). The rate of increase of heart measurements was significantly higher before 28 weeks of gestation than in later pregnancy. The correlation coefficients between HW and GA were 0.90 before 28 weeks of gestation and 0.75 in later weeks, and between the HL and GA, it was 0.88 before and 0.73 after 28 weeks. The heart measurements obtained by dissection were similar to those of ultrasonography. There was a linear relationship between the MW and GA ($R^2= 0.86$, $P<0.001$) and HL and GA ($R^2= 0.85$, $P<0.001$). The rate of increase was found similar to those obtained by ultrasonography. The correlation coefficients between HW and GA were 0.86 before 28 weeks of gestation and 0.72 in later weeks. Between HL and GA it was 0.87 before and 0.72 after 28 weeks. Our results suggests that non invasive analysis of the cardiac
--	---	---	---	--	---

			<p>önce 0.88 iken daha sonraki dönem için 0.73 olarak saptandı. Disseksiyonla elde edilen bulgular da benzer özellikler göstermekteydi Kalp ölçümleri ile GY arasında doğrusal bir ilişki olup (KU için; R2= 0.85, P<0.001 ve KG cm; R2= 0.86, P<0.001), korelasyon katsayıları KG ile GY arasında 28. haftadan öncesi için 0.86 iken sonraki dönem için 0.72, KU ile GY arasında 2. trimester için 0.87, 3. trimester için 0.72 olarak belirlendi. Sonuç olarak; bu çalışma invaziv olmayan metotlarla kalpten alınan ölçümlerin özellikle 2. trimesterde GY tespitinde bir parametre olarak kullanılabileceğini ve ultrasonografik verilerin konjenital kardiyovasküler hastalıkların doğum öncesi teşhisinde faydalı olabileceğini göstermektedir. 1998-1999 öğretim yılı disseksiyon çalışmaları sırasında erişkin bir erkek kadavrada a. profunda brachii'nin a. subscapularis'in a. circumflexa humeri posterior'la ortak bir kütük yaparak çıktığı belirlendi. Olgunun resmi çekilerek diğer verilerle tartışıldı. 1999-2000 öğretim yılında disseksiyon çalışmaları sırasında 47 yaşında bir erkek kadavrada karaciğerin klasik sol lobunun rudimenter olduğu görüldü. Olgu fotoğraflanarak cerrahi önemi belirtildi. 1999-2000 öğretim döneminde yapılan disseksiyon çalışmaları sırasında pars abdominalis aortae'nin incelenmesi sırasında a. mesenterica superior'dan çıkan</p>	<p>measurements can be a valuable predictor of GA in fetuses especially in the second trimester, and the ultrasonographic cardiac data can be useful for prenatal detection of congenital cardiovascular diseases.</p>
Morfoloji Der, 8 (2): 5-6, 2000.	Ortak bir kütükten çıkan arteria subscapularis, a. profunda brachii ve a. circumflexa humeri posterior olgusu.	Soyluoğlu Aİ, Kahraman G, Tanyeli E, Yıldırım M. 2000	A case of subscapular artery, deep brachial artery and posterior circumflex humeral artery arising from a common trunk	Deep brachial artery, subscapular artery and posterior circumflex humeral artery were found to be arising from a common trunk in a male adult cadaver, during the educational years 1999-2000.
Morfoloji Der, 8 (2): 7-8, 2000.	Karaciğerde rudimenter sol lob olgusu.	Soyluoğlu Aİ, Yıldırım M, Tanyeli E, Kahraman G. 2000	Case of rudimentary left hepatic lobe	Case of rudimentary left hepatic lobe was discovered between 1999-2000 during routine dissection of a male cadaver, aged 47. The case was photographed and discussed regarding its surgical importance. During the examination of the abdominal aorta, right hepatic artery displaying a variation by arising from the superior mesenteric artery was found in a dissecting-room cadaver during 1999-2000. The results were compared with the
Morfoloji Der, 8 (2): 9-10, 2000.	Arteria mesenterica superior'dan çıkan sağ hepatic arter olgusu.	Soyluoğlu Aİ, Tanyeli E, Yıldırım M, Kahraman G, Yıldız Z. 2000	A case of right hepatic artery arising from the superior mesenteric artery.	

Morfoloji Der, 9 (1): 11- 14, 2001.	Erişkin Türk insanında foramen mentale'nin varlığı ve mandibular dişlere göre lokalizasyonları.	Peştemalcı T, Yıldırım S, Yıldız YZ, Yıldırım M.	2001	sağ hepatic arter varyasyonu görüldü. Olgu, literatür verileri ile karşılaştırılarak irdelendi. Yaşları 25-80 arasında değişen 152 erişkin Türk insanına (76 erkek - 76 kadın) ait panoramik ağız radyografilerinde, her iki foramen mentale (MF)'nin varlığını ve mandibular dişlere göre lokalizasyonunu araştırdık. Araştırmamızda MF'i, %63.49 oranında 1.-2. premolar dişler arasında, %35.52 oranında 2. premolar diş hizasında ve %0.99 oranında da 2. premolar diş ile 1. molar diş arası hizasında bulduk. Sonuçları literatür verileri ile karşılaştırarak yayınladık. Çalışmamızda 20 adet ampute kadavra dizi kullandık. Diz ekleminde lig. cruciatum genus'lar dikkatlice diseke edildi. Lig. cruciatum posterius'un (PCL) uzunluğu ve kalınlığı, lig. cruciatum anterius'un (ACL) uzunluğu ve orta noktada kalınlığı elektronik kompas ile ölçüldü. Lig. cruciatum posterius'un ortalama uzunluğu 33.2±1mm orta noktada kalınlığı 19.8±1 mm, lig. cruciatum anterius'un uzunluğu 34.5±5 mm, orta noktada kalınlığı 13.2±1 mm olarak bulunmuştur. Diz ekleminin tespitinde rol oynakay krusiat ligamentler çok sık hasar görmektedir. Bu bağların anatomik yapılarının bilinmesinin klinikte ve özellikle spor hekimliğinde önemli olduğu düşüncesiyle bu çalışmayı gerçekleştirdik.	Presence of mental foramen and their localizations according to mandibular teeth in Turkish adults	literature. We investigated the presence of both mental foramen (MF) and their localizations according to mandibular teeth in panoramic oral radiographics belong to 152 Turkish adults (76 men - 76 women) between 25 and 80 years old. We discovered that MF is in area between 1st and 2nd premolar teeth with a ratio of 63.49%, on same line with 2nd premolar teeth with a ratio of 35.52% and in area between 2nd premolar tooth and 1st molar tooth with a ratio of 0.99%.
Morfoloji Der, 9 (1): 1-3, 2001. Morfoloji Der, 9 (1): 15-	Ligamentum cruciatum genus'lar üzerine makroanatomik bir çalışma. Maksiller 1. premolar dişlerin kök sayıları.	Sindel M, Yıldırım FB, Oğuz N. Yıldırım S, Peştemalcı T, Yıldız YZ,	2001 2001	25-80 yaş arasında 152 kişiye (76 erkek - 76 kadın) ait panoramik ağız radyografilerinde, maksiller	Macroanatomic study of the lig. cruciatum genus Number of roots of maxillary 1st premolar teeth	In our study we used 20 amputated cadaver knees. Ligg. cruciata in the knee joint were carefully dissected. The length and thickness of posterior cruciate ligament (PCL), the length and thickness of anterior cruciate ligament (ACL) were measured with an electronic callipers. The average length of posterior cruciate ligament was 33.2±1 mm, its thickness was 19.8±1 mm. The length of the anterior cruciate ligament was 34.5±5 mm, and its thickness in the mid-point was found to be 13.2±1 mm. The cruciate ligaments which play an important role in the determination of the knee joint are very frequently injured. We realied this study because knowledge of the anatomic structures of these ligaments is important in clinic treatment and sports medicine. We studied the number of roots maxillary 1 st premolar teeth (MFP) and their variations in panoramic oral radiographics belong to 152

17, 2001.

Yıldırım M,
Kahraman G.

1. premolar (MFP) dişlerin kök sayılarını ve gösterdikleri varyasyonları araştırdık. Mevcut 240 adet MFP dişin 27 (%11.25) tanesinin bir ve 213 (%88.75) tanesinin de iki köklü olduğunu tespit ettik. Bulgularımızı literatür verileri ile karşılaştırarak yayınladık.
Rattus albinus türünde 45 gr ağırlığında olan 4 haftalık sıçanlarda tiroidektomi yapılmıştır. 24 deney, 16 kontrol (sham operasyonlu) toplam 40 yavru sıçan, tiroidektomi sonrasında 2, 4, 6 ve 8 hafta süre ile yaşatılmıştır. Timus yapısındaki histolojik değişiklikleri incelemek amacı ile, timus'lar %10'luk formalin solüsyonunda tespit edilmiştir. Rutin histolojik takipleri yapılmıştır. 3-5m kalınlığında alınan kesitler; Hematoksilen-Eosin, Periyodik Asit-Shiff (PAS) ve Mallory Azan metodları ile boyanarak ışık mikroskopunda incelenmiştir. tiroidektomi, korteks ve medulla yapısına olan etkisini 6 ve 8. haftalarda göstermiştir. Korteks'te, timosit sayılarının ve bağ dokusu retikulum hücrelerinin azaldığı, epitelyal kordonlar ile koloidal oluşumların fazla olduğu görülmüştür. Medulla'da ve interlobular septum üzerinde involusyon alanı oluşmuştur. Epitelyal retiküler hücreler medulla'da kümeler oluşturmuşlardır. Nukleus'larının büyük ve soluk sitoplazma sınırlarının belirsiz ve sitoplazmalarında büyük vakuollerin olduğu izlenmiştir.

Morfoloji
Der, 9
(1): 18-
21, 2001.

Tiroidektomi uygulanmış Rattus albinus'larda timus'un gösterdiği histolojik değişiklikler

Kavaklı D.

2001

Thymus shows histological difference when Rattus albinus have been thyroidectomized.

people (76 men - 76 women) between 25 and 80 years old. We discovered that 27 of 240 MFP teeth (11.25%) have one and 213 of them (88.75%) have two roots.

Rattus albinus rats weighing 45 gr and 4 weeks of age were thyroidectomized. Totally 40 young rats, 24 experimental and 16 control were survived 2,4,6 and 8 weeks after thyroidectomy. Thymus samples were fixed in 10 % formalin and tissue blocks were prepared by routine histologic procedures. The cross section between 3 to 5m were stained by Hematoxyline-Eosine, Periodic Acid-Shiff (PAS) and mallory Azan methods, and examined by light microscopy. The effects of thyroidectomy on cortex and medulla were observed at the 6 th and 8 th weeks. The number of thymocytes and reticulum cells were decreased in the medulla and interlobuller septum. Epittelial reticular cells came together in groups at the medulla. Large and pale nucleus, uncertain cytoplasmic border and large cytoplasmic vacuoles were observed. A degeneration at the Hassall corpuscullum was found.

Morfoloji Der, 9 (1): 22- 23, 2001.	Acromion'un anatomik özelliği.	Taşkınalp O, Akdere H, Açıkalın H.	2001	Hassall korpusküllerinde dejenerasyon saptanmıştır. Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesinde mevcut 80 scapula üzerinde acromion morfolojik olarak incelendi. Omuz impingement sendromunda etyolojik faktörler içerisinde önemli bir yer tutan acromion'un bu araştırmada 3 değişik tipte olduğu tespit edildi. 13. yy Bizans Dönemi genç yetişkin erkeklerine ait 35 adet sakrum'da uzunluk ve genişlik ölçümleri yapıldı. Uzunluk ortalaması ve standart sapması 103.1±13.4 mm ve üst genişlik ortalaması 107.1±7.0 mm olarak bulundu. Uzunluk-genişlik indeksi 103.4±11.7 idi. Bu sonuca göre sakrum'lar hyplathierisch grupta yer almaktadır. Üç adet sakrum'da (%8.6) sakralizasyon görüldü.	The anatomical characteristic of acromion	Acromion has an important place in shoulder impingement syndrome's etiology. That's why, at the department of Anatomy in Trakya University Medical Faculty, 80 scapulas were examined anatomically. We compared three different types of acromion with classical literature.
Morfoloji Der, 9 (1): 24- 27, 2001.	Bizans dönemine ait sakrumların morfolojik değerlendirilmesi ve sakralizasyon insidansı.	İkiz İ.	2001	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda 2000-2001 öğretim döneminde, disseksiyonlar sırasında 43 yaşında bir erkek kadavranın sağ kolunda a. recurrens radialis'in a. radialis'ten çıkmadığı tespit edildi. A. recurrens radialis a. brachialis'in a. radialis ve a. ulnaris dallarına ayrıldığı yerden çıkmaktaydı. Bu varyasyon tek taraflı olarak tespit edildi. Rutin disseksiyon sırasında, 55 yaşındaki kadın kadavranın sağ üst ekstremitesinde yüksek orijinli radial artere rastlandı. Kolun ortası hizasında, brakial arterin medial tarafından çıkan bu arter, laterale doğru seyri sırasında	The morphological evaluation of the sacrum belonging to the Byzantium period and the incidence of sacralization	Sacral length and widths were measured on the 35 young adult male sacrum of the 13th Century of the Byzantium Period. The average of the sacral length and standart deviation was found 103.1±13.4 mm, the average of the upper width was 107.1±7.0 mm. The lenght-width index was 103.4±11.7. According to these result, the sacrum are taken place mostly in the hyplathierisch group. It was seen that there were sacralization in 3 sacrum.
Morfoloji Der, 9 (1): 28- 29, 2001.	Arteria recurrens radialis'in yüksekte ayrılması (İNGİLİZCE)	Denk CC, Aldur MM, Çelik HH, Akşit MD.	2001		High division of the recurrent radial artery.	A variation of the recurrent radial artery in a 43- year-old male cadaver was encountered durinc routine dissection in our department. The recurrent radial artery was originating from the bifurcation of the brachial artery. This variation was unilateral and on the right side. A high originated radial artery was observed during the routine dissection of a female cadaver. Its origin stars from the medial side of the brachial artery at the center of the right brachium. It goes laterally and after crossed the brachial artery and median nerve on the front side it passed under the aponeurosis bicipitalis and reached the
Morfoloji Der, 9 (1): 30- 32, 2001.	Yüksek orijinli arteria radialis olgusu.	Uluçam E, Cıgali BS, Kutoğlu T, Zengin A.	2001		High origin artery	

Morfoloji
Der, 9
(1): 33-
34, 2001.

Truncus linguofacialis
sıklığı.

Yıldırım M,
Tanyeli E,
Soyluoğlu Aİ,
Tuna Y. 2001

önce brakial arteri ve median siniri önden çaprazladıktan sonra aponeurosis bicipitalis'in altından geçerek ön kola ulaşmaktaydı. Burada m. brachioradialis ile m. flexor carpi radialis arasında bulunmaktaydı. Esas brakial arter cubital fossa'nın 4 cm aşağısında arteria interossea communis'i vererek arteria ulnaris olarak devam etmekteydi. Bu olgunun, kol ve önkola uygulanan cerrahi girişimlerde, özellikle yüzeysel venlerle karıştırılabileceği göz önüne alınarak klinik önemi tartışıldı.

Arteria carotis communis'in iki terminal dalından biri olan a. carotis externa'nın a. thyroidea superior, a. pharyngea ascendens, a. lingualis, a. facialis, a. occipitalis, a. auricularis posterior, a. maxillaris ve a. temporalis superficiais olarak 8 klasik dalı vardır. Bu arterlerden a. thyroidea superior'un a. carotis communis'in son bölümü veya bifurcatio carotica'dan çıkması şeklinde varyasyonları görüldüğü gibi a. facialis ve a. lingualis'in ortak kütükle (truncus linguofacialis) a. carotis externa'dan çıkma varyasyonu görülür. Klasik kitaplarda truncus linguofacialis sıklığı %10-20 olarak belirtilir. Türkiye'de yaşayan insanlarda bu oranı ortaya çıkarmak amacı ile 20 yetişkin insan kadavrasının 40 a. carotis externa'sının dalları incelendi. İki kadavrada bilateral, iki kadavrada unilateral olarak toplam 6 (%15) truncus

Rate of linguofacial trunk

antebrachium. It exisis between the brachioradial muscle and flexor carpi radial muscle. Brachial artery gave the common interosseus artery 4 cm lower from the cubital fossa and continued as ulnar artery. This case compared with literature because of its clinical importance.

The study was carried out on 40 external carotid arteries of 20 cadavers to find out the rate of linguofacial trunk in Turkish population 6 (%15) linguofacial trunks were observed. The results were compared with those of literature.

linguofacialis'e rastlandı. Anatomi öğretimi yanında radyolojik tanı ve klinik uygulamalardaönem taşıyan, daha sonra da devam edecek çalışmamızın ilk raporlarını sunmayı uygun bulduk.

Morfoloji Der, 9 (1): 35- 41, 2001.	Ön kafa tabanı tümörlerinde cerrahi yaklaşım	Canbaz B.	2001	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK Margo supraorbitalis'te bulunan incisura (foramen) supraorbitalis ve incisura (foramen) frontale'nin morfolojisi, karşılaşıma oranları popülasyonlara ve cinsiyete göre farklılık gösterebilmektedir. Ege Bölgesi'nde yaşamış insanlara ait 106 kraniumda (66 erkek ve 44 kadın) çentik ve foramenlerin morfolojisi ile çentik ve foramenlerin nasion noktasına ve sutura frontozygomatıca'ya olan ortalama uzaklıkları araştırıldı. Kadın ve erkeklerde ortalama uzaklıklar arasında fark görülmedi. Kadın ve erkek kraniumlarının her iki tarafında incisura ve/veya foramen bulunuşu cinsiyete bağlı bir farklılık göstermedi. Kadın ve erkek kraniumlarının kendi aralarında sağ ve sol taraf kıyaslaması yapıldığında yine farklılık görülmedi. Incisura supraorbitalis'in foramene dönüşme oranı %34.6 (erkeklerde %33, kadınlarda %36.3) olarak bulundu. Incisura supraorbitalis ve foramen supraorbitalis'e ek olarak ikinci bir incisura veya foramen bulunma oranı %26.9 (erkeklerde %27.3, kadınlarda %26.5) olarak saptandı.	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 9 (1): 4-7, 2001.	İnsanda margo supraorbitalis'teki incisura ve foramen'lerin morfoloji ve morfometrik ölçümler.	Başaloğlu H, Dayanır V, Başaloğlu KH.	2001		NO ENGLISH TITLE	Morphology and appearance of incisura/foramen supraorbitalis and frontale on margo supraorbitalis differs according to population and sex. Morphology of these incisurae and foramina their average distance to nasion and sutura frontozygomatıca were studied on 106 crania (66 males, 44 females) that lived in the Agean region. There were no difference as regard to average distances or the occurances have not been observed. Incisura supraorbitalis had turned to a foramen in 36.6% of the orbitas (33.0% in males, 36.3% in females). The incidence of a second incisura or foramen in addition to a incisura or foramen supraorbitalis was 26.9% (27.3% in males, 26.5% in females). If incisura supraorbitalis turns to a foramen, then the chance of finding incisura frontale on the medial side of the foramen increases 17.9% (in men 17.7% in women 18.1%)

Araştırmamızda ortaya çıkan bir sonuçta; incisura supraorbitalis eğer foramene dönüşmüşse ancak o zaman foramenin medial tarafında incisura frontale ile karşılaşılma ihtimali yükselmektedir %17.9 (erkeklerde %17.7, kadınlarda %18.1).

Anatomists, technicians, medical, dental or veterinary, students and embalmers are among the people who have a great risk for formaldehyde toxicity. Inhaled formaldehyde primarily effects the airways, the severity and extent of physiological response depends on its concentration in the air. Acute inhalation exposure to formaldehyde causes histopathologic damage and DNA-protein cross-linking in the nasal mucosa of rats and rhesus monkeys. Although not definitely established, formaldehyde is a potential agent to cause carcinoma in the nasal cavity of human beings, but the carcinogenic effect of it is experimentally proven in rats. Accidental or suicidal ingestion of formaldehyde solution is an indication for emergency esophagoscopy and laparotomy. However, no significant embryoletality nor malformations were observed in the offspring of mice, dogs or hamsters exposed to formaldehyde orally or percutaneously during the major period of organogenesis. Additionally, no evidence of immunosuppression was observed in mice and rats exposed to a high concentration of formaldehyde. As a result, the concentration of formaldehyde in the workind environment must be controlled continuously and occupational exposure limits for this compound, existing in some countries, must always be remembered. Superior cerebellar artery (SCA) is known with its important clinical features in cases of hemorrhagic or ischemic events. However there are only a few studies regarding anatomy and variations of this artery. In the present study anatomic dissections of 25 adult cadavers and also angiographic features of 75 vertebral artery

Morfoloji Der, 9 (1): 49- 52, 2001.	TÜRKÇE BAŞLIK YOK	Çelik HH, Şargon MF, Çelik MH, Uslu SS, Çelik TH.	2001	TÜRKÇE ÖZET YOK Superior serebellar arter (SCA) klinikte önemli, gerek hemorajik gerekse iskemik hastalıklarda sorumlu tutulan bir arter olup günümüze kadar anatomisi ve variasyonlarına ait çok fazla çalışma mevcut değildir. Bu	A review of the health effects of formaldehyde toxicity.
Morfoloji Der, 9 (1): 53- 56, 2001.	Superior serebellar arter'in mikrosirürjikal ve radyolojik anatomisi	Canbaz B.	2001		NO ENGLISH TITLE

nedenle çalışmamızda İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'nda 25 erişkin kadavrada ve ayrıca 75 erişkin vertebral arter anjiografisinde toplam 200 superior serebellar arter (SCA) değerlendirilmiştir.

angiographies were evaluated.

Morfoloji Der, 9 (1): 57- 60, 2001.	Glandula parathyroidea'nın anatomik varyasyonları ve klinik önemi.	Peştemalcı T.	2001	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK Kol kaslarında normalden fazla kasın bulunması veya kasların tendonlarının birbirleriyle normalin dışındaki şekillerde birleşmesi bazen ağrıya neden olabilmektedir. Ortopedi gibi cerrahi bilimlerde bu yapıların varlığının bilinmesi önem taşımaktadır. Bu nedenle anabilim dalımızda bulunan 15 kadavranın 30 önkolundaki ekstensor kaslar incelendi. M. extensor digitorum 2 olguda 7 tendonlu, 2 olguda ise 6 tendonlu bulunurken, m. extensor pollicis longus 5 olguda 2 tendonlu olarak tespit edildi. M. extensor carpi radialis longus'un 1. metakarpal kemikte sonlandığı görüldü, ayrıca m. extensor carpi radialis accessorius'un varlığı gözlemlendi. 23 erişkin insan kadavrasına ait cranium'larda yapılan 46 adet disseksiyonda arteria carotis interna'nın sinus cavernosus içinde planum frontale'deki anterior uç noktası ile bu noktanın planum horizontale'deki üst göz kapağına uyan izdüşümü arasındaki uzaklık ölçüldü. Bu uzaklık ortalama 56.56. ± 4:16	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
Morfoloji Der, 9 (1): 8-10, 2001.	Önkolun ekstensor kaslarındaki farklılıklar ve ekstra kasların durumu.	Demir S, Coşkun N, Oğuz N.	2001	Differences in extensor forearm muscles and the position of extra muscles	The presence of extra muscles (more muscles than usual) and abnormal joining of their tendons with each may sometimes cause pain. In addition, in the surgical sciences like orthopaedics, it is important to have information about such structures. For this reason the extensor muscles of 30 forearms of 15 cadavers were examined. While in 2 cases it was determined that m. extensor digitorum had 7 tendons, in other 2 cases they had 6 tendons, in 5 m. extensor pollicis longus there were 2 tendons. The insertio of m. extensor carpi radialis longus was on the first metacarpal bone and presence of m. extensor carpi radialis accessorius was observed.	
Morfoloji Der, 9 (2): 12- 14, 2001.	Arteria carotis interna'ya klinik anlamda bir bakış.	Bayraktar B, Öztürk A, Arı Z, Şahinoğlu K.	2001	A clinical review to internal carotid artery	In 46 dissection which made on 23 adult cadaver cranium, the distance between anterior tip point of the internal carotid artery in cavernous sinus on frontal plane and the projection of this point onto the upper eyelid on horizontal plane was measured. The mean distance was found as 56.56. ± 4:16 mm.	

Morfoloji Der, 9 (2): 15- 17, 2001.	Arteria brachialis'in distal bölümünden çıkan arteria recurrens radialis sıklığı.	Peştemalcı T.	2001	mm olarak bulundu. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında, 1999-2002 disseksiyon dönemlerinde 15 yetişkin insan kadavrasında, tipik uç dallarına ayrılan sağ-sol 30 arteria brachialis'in distal bölümlerinden çıkan a. recurrens radialis'ler araştırıldı. Çeşitli anatomi ders kitaplarında arteria iliaca interna'nın pariyetal dallarının sınıflandırılmasında ciddi farklılıklar vardır. Pek çok ders kaynağı ve atlas arteria iliaca interna'yı tek dal olarak belirtir. Bu çalışmada arteria iliaca interna'nın pariyetal dallarının dallanma şekilleri Adachi'nin (1928) sınıflandırmasına göre yapıldı ve belirlediğimiz sınıflandırma neticeleri ile diğer araştırmacıların belirlediği neticeler karşılaştırıldı. Çekoslovak ve Türkler arasında ciddi benzerlik olduğu görüldü. Sınıfladığımız dallanma şeklinin en çok görüleni Tip Ia (%34.7) ve daha sonra da Tip III (%25.2) olarak saptandı. Arteria iliaca interna'nın pariyetal dallarının sınıflandırılması cerrahide ve pelvis arterlerinin arteriogramlarının incelenmesinde önem taşımaktadır. Çalışmamız 20 kadavrada, toplam 40 üst ekstremitede yapıldı. Ulnar sinir sıkışmasının en yaygın olduğu yer olan kubital tünelin derinliği ölçüldü ve (2.56 mm ± 0.98) olarak bulundu. Ulnar sinirin geçtiği medial humeral epikondil bölgesindeki muskulofasyal yapılardaki	Rate of recurrent radial artery arising from distal part of brachial artery	During the dissections between 1999-2002 in department of Anatomy of I U Cerrahpaşa Medical Faculty, study was carried out on 30 of brachial arteries in 15 adult human cadavers to find out the rate of recurrent radial artery arising from distal part of brachial artery.
Morfoloji Der, 9 (2): 1-8, 2001.	Arteria iliaca interna'nın pariyetal dallarının çıkış varyasyonları.	Ulukavak M, Toprak M, Çavdar S.	2001	Variation of the parietal branches of the internal iliac artery	The description of the parietal branches of the internal iliac artery (hypogastric artery) varies significantly in various anatomy reference books. These text-books and atlas usually records or illustrates a single branching pattern of the internal iliac artery. In this study the branching types of the parietal branches of the internal iliac artery were evaluated according to Adachi (1928) and the racial differences were compared. Type Ia is the most frequently (34.7%) observed variant. Type III was likewise found very often (25.2%) Compared to other populations. Comparing the results of the present study with other authors, showed high resemblance between the frequency of the individual types of the parietal branches of the internal iliac artery between Turkish and Czechoslovak populations. The knowledge of the variations of the parietal branches of the internal iliac artery are of great surgical importance, and is also essential prerequisite for the evaluation of arteriograms of the pelvic arteries.	
Morfoloji Der, 9 (2): 18- 21, 2001.	Ulnar sinirin dirsek bölgesindeki anatomisi.	Yıldırım FB, Coşkun N, Özkan O.	2001	Cubital region anatomy of the ulnar nerve	We studied on 20 cadavers with 40 upper extremities. Cubital tunnel's depth, where ulnar nerve compression is commonly seen was measured found as 2.56. ± 0:98 mm. Musculofascial structures about medial humeral epicondyl where ulnar nerve passes are examined.	

Morfoloji Der, 9 (2): 22- 25, 2001.	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde uygulanan probleme dayalı öğrenimde anatomî eğitimi.	Adıgüzel E, Zencir M, Akdoğan İ.	2001	varyasyonlar incelendi. Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi 1999 yılından itibaren birinci sınıfa öğrenci almaya başlamıştır. "Aktif eğitim" adı altında sürdürülen tıp eğitimi "probleme dayalı eğitim, öğrenci merkezli eğitim, topluma dayalı eğitim, humanistik eğitim" gibi özellikler içermektedir. Bu makalede Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde sürdürülen eğitim ve anatomi eğitiminin bu eğitim sistemi içindeki yerinin tanıtılması amaçlanmıştır. Processus condylaris tipleri art. temporomandibularis fonksiyonunda belirleyici faktörlerdendir. Ayrıca çene cerrahisi ve diş hekimliğinde proc. condylaris ile fossa temporalis uyumu önemlidir. Bu çalışmada, Bizans Dönemine ait (13.yy) genç yetişkin erkek mandibula'larında proc. condylaris tipleri belirlendi. 65 adet mandibula üzerinde 85 (sağ ve sol) proc. condylaris) adet proc. condylaris değerlendirildi. Düz (flat), konveks (convex), açılı (angled) ve yuvarlak (round) olarak tanımlanan dört ana tipe göre, proc. condylaris dağılımları saptandı. Görülme oranları düz (A) tipte %31.7; konveks (B) tipte %22.3;açılı (C) tipte %47.7; yuvarlak (D) tipte %1.1 olarak bulundu.	2001 Türk kadını üzerinde yapılan bu çalışma, yaşları 22-35 arasında değişen ve fiziksel kusuru bulunmayan, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi öğrencileri (120 kişi) ile fakültemiz polikliniklerine başvuran (80 kişi) bireyler	NO ENGLISH TITLE	Medical education in Medical Faculty of Pamukkale University started in 1999. The main feature of educational system is the problem – based, student centered and community – based organisation of the programme. Also, the humanistic approach is an important characteristic of the system. In this manuscript, the educational system of our faculty and anatomy education as an important part of it is presented.
Morfoloji Der, 9 (2): 26- 29, 2001.	Bizans dönemi (13. YY) mandibula'larında proc. condylaris sınıflandırılması.	Arı İ, İkiz İ, Oygucu İH.	2001	The classification of the mandibular condyles in late Byzantine (13th CENTURY ad) periods	Mandibular condyle types were important for evaluation of the function of the temporomandibular joint and in the cocccusional problems and in the orthodontal surgery. In this study, 65 adult-male mandibles, in late Byzantine (13th century AD) periods, were evaluated for classification of the mandibular condyles. Four basic teypes have been accepted and these types concern the frontal aspect of the condyles and have been described as: type A: superior surface flattened (flat); type B: superior surface convex (convex); type C: superior surface angled (angled); and type D: superior surface rounded (round). The present study was carried out on Turk female individuals without any physical defects, all ranging from 22 to 35 years of age.		
Morfoloji Der, 9 (2): 30- 33, 2001.	Türk kadınlarında üst ekstremiteye ait bazı ölçüm ve oranlar.	Kahraman G, Peştemalcı T.	2001	Some measurements and rates of the upper extremities by Turk females	Measurements were performed using a modified anatomical compass and measuring band The result were subsequently compared with regard to the values of each others. These obtained results		

üzerinde gerçekleştirildi. Modifiye edilmiş anatomik kompas ve mezura kullanılarak, İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı ile fakültemizin çeşitli polikliniklerinde ölçümler yapıldı. Bu ölçümlerin birbirlerine göre oranları araştırılarak Türk toplumuna ait değerler bulundu. Elde edilen sonuçlar, literatür verileri ile karşılaştırıldı. Sportif egzersizlerin vücut konfigürasyonuna etkilerini araştırmak amacıyla futbolcularda ayak antropometri ölçümleri yapılmıştır. Çalışmamıza yaş ortalaması 20.6, aktif spor yaşantısı ortalama 8.2 yıl olan 28 futbolcu katılmıştır. Ayak uzunluğu 25.5 cm, ayak genişliği 10.0 cm, topuk genişliği 5.0 cm, malleolar genişlik 7.1 cm bulunmuştur. Kontrol grubu olarak aktif spor geçmişi olmayan yaş ortalaması 20.4 olan 28 tıp öğrencisi çalışmaya katıldı. Veriler bilgisayar ortamında değerlendirilmiştir. Ayak indeksi (Ayak genişliği / ayak uzunluğu), talo-kalkaneal çevre ve tarsal çevrenin futbolcularda kontrol grubuna göre daha yüksek olduğu bulunmuştur (p<0.05). Genç yaştan itibaren aktif futbol oynayanlarda ayağın genişliği ve kalınlığı, ayak uzunluğuna nispeten daha belirgin biçimde artış göstermektedir. Bu da daha güçlü bacak ve ayak kaslarının varlığına işaret etmekte, aynı zamanda ayak stabilitesini de artırmaktadır.

Türk erkekleri üzerinde yapılan bu

were compared with the data in the literature on the subject so that values specific for the Turk population could be estimated.

In this study our purpose is to investigate some foot anthropometric measures in football players. 28 football players participated to this study (aged 20.6). Their mean active sport age is 8.2. Foot length, foot width, malleolar width, talocalcaneal circumference and tarsal circumference were measured. All results were compared with a control group (aged 20.4). Foot index, talocalcaneal circumference and tarsal circumference were found significantly different. It is concluded that these parameters are affected by high muscle mass gained with active sport. The present study was carried out on Turkish

Morfoloji
Der, 9
(2): 34-
36, 2001.
Morfoloji
Futbolcuların ayak antropometrik ölçüleri.
Türk erkeklerinde üst
Cıgali BS,
Kutoğlu T,
Uluçam E.
Peştemalcı

2001
2001

Foot antropometric
measurements of football
players

Some measurements and

Der, 9 (2): 37-40, 2001.	ekstremitelere ait bazı ölçüm ve oranları.	T, Kahraman G.	çalışma, yaşları 22-40 arasında değişen ve fiziksel kusuru bulunmayan 227 bireyi kapsamaktadır. Modifiye edilmiş anatomik kompas ve mezura kullanılarak ölçümler yapıldı. Bu ölçümlerin birbirlerine, baş ve boy uzunluğuna göre oranları araştırılarak Türk toplumuna ait değerler bulundu. Elde edilen sonuçlar, literatür verileri ile karşılaştırıldı. On Dokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında yenidoğan kavrularının diseksiyonları esnasında bir konjenital bilateral indirekt inguinal herni vakası saptandı. Sol herni kesesi, ileum ve jejunum, sağ herni kesesi caecum, appendix vermiformis ve ileum ile doluydu. Her iki testis normal pozisyonda herhangi bir anomali göstermeksizin yerleşmişti. Hernial kese içerikleri sağda daha belirgin olmak üzere dolaşım bozukluğu gösterdi. Olgu nedeniyle literatür gözden geçirilerek tartışıldı. Bu çalışmada insan fetuslarında scapula uzunluğundaki değişikliklerin fetal büyümenin tespitinde ultrasonografik bir indeks olarak kullanılabilirliğinin araştırılması ve verilerin abort fetuslardaki diseksiyon bulgularıyla karşılaştırılarak normal iskelet sistemi gelişiminin değerlendirilmesi planlandı. Bu amaçla komplikasyonsuz ve tek fetuslu 200 adet gebede prospektif olarak scapula uzunlukları ultrasonografik olarak değerlendirildi. Fetusların	rates of the upper extremities by Turkish males	male 227 individuals without any physical defects, all ranging from 22 to 40 years of age. Measurements were performed using a modified anatomical compass and measuring band. The result were subsequently compared with regard to the values of head and body length. These obtained results were compared with the data in the literature on the subject so that values specific for the Turkish population could be estimated.
Morfoloji Der, 9 (2): 41-44, 2001.	Konjenital bilateral indirekt inguinal herni.	Tetik S, Kopuz C, Aritürk E, Özdamar Ş.	2001	Congenital bilateral indirect inguinal hernia	During dissections of the newborn cadavers in the department of the anatomy of medical school of ondokuzmayıs university, a congenital bilateral indirect inguinal hernia was determined. While the right hernial sac contained the small intestine (jejunum, ileum), the left hernial sac was filled with caecum, appendix and ileum. The both testes were located in normal position without any abnormal appearance. The contents of the both hernial sacs had signs of strangulation of which the ones in the right were more prominent. The related literature was reviewed and compared with the case. This study was aimed to investigate the value of prenatal ultrasonographic measurements of scapula as a predictor of in utero development and gestational age (GA), and to make a comparison between the data obtained by ultrasonography and dissection. A prospective cross-sectional study of ultrasonography was conducted in 200 pregnant women with uneventful single pregnancies. GA Was ranged from 14 to 40 weeks, and the relationships of scapula length with GA, femur length (FL) and biparietal diameter (BPD) were evaluated. In addition the scapulas of the 110 fetuses aged from 13 to 40 weeks were dissected and their lengths were measured. The relationship of the
Morfoloji Der, 9 (2): 45-49, 2001.	Fetuslarda ultrasonografi ve diseksiyonla scapula uzunluk ölçümleri ile fetal büyüme ve gelişimin değerlendirilmesi.	Karabulut AK, Köylüoğlu B, Büyükmumcu M, Şeker M, Uysal İİ.	2001	Fetal scapular length measurement for the assessment of fetal growth and development by ultrasonography and dissection	

gestasyonel yaşı 14-40 haftalar arasında değişmekte olup, scapula uzunluğu ile gestasyonel yaş, biparietal çap ve femur uzunluğu arasındaki ilişki değerlendirildi. Ayrıca morfolojik olarak anomali göstermeyen ve gestasyonel yaşı 13-40 haftalar arasında değişen 110 adet abort fetusun scapula'ları disseke edildikten sonra uzunlukları ölçülerek gestasyonel yaş ile ilişkisi değerlendirildi. Ultrasonografik scapula ölçümleri ile gestasyonel yaş ($R^2= 0.91$, $P<0.001$), femur uzunluğu ($R^2= 0.94$, $P<0.001$) ve biparietal çap ($R^2=0.92$, $P<0.001$) arasında doğrusal ilişki saptandı. Scapula'daki uzunluk artış hızı gebeliğin 28. haftasından önce daha fazla olup, scapula uzunluğu ile gestasyonel yaş arasındaki korelasyon katsayısı 0.94 iken daha sonraki dönem için 0.79 olarak saptandı. Diseksiyonla elde edilen bulgular da ultrasonografik ölçümlere benzer özellikler göstermekteydi. Scapula uzunluğu ile gestasyonel yaş arasında doğrusal bir ilişki olup ($R^2= 0.87$, $P<0.001$) korelasyon katsayıları 28. Haftadan öncesi için 0.89 iken sonraki dönem için 0.77 olarak belirlendi. Sonuç olarak; bu çalışma scapula uzunluğu ile gestasyonel yaş ve fetus büyümesinin diğer standart parametreleri arasında yüksek bir korelasyon olduğunu ve gestasyonel yaşın tesbitinde scapula uzunluğunun bir tahmin aracı olarak özellikle 2.

results with GA was investigated. There was a linear relationship between the ultrasonographic measurements of the scapula length and the GA ($R^2=0.91$, $P<0.001$), the FL ($R^2=0.94$, $P<0.001$), and the BPD ($R^2=0.92$, $P<0.001$). The rate of increase of scapula length was significantly higher before 28 weeks of gestation with a correlation coefficient between scapula length and GA 0.94, which was 0.79 in later weeks. The scapula length measurements obtained by dissection were similar to those of ultrasonography. There was a linear relationship between the scapula length and the GA ($R^2= 0.87$, $P<0.001$) and the correlation coefficients between scapula length and GA were 0.89 before 28 weeks of gestation and 0.77 in later weeks. In conclusion, this study demonstrates a high correlation between the scapula length, GA and other standard measurements of fetal growth, and suggests that scapula length measurement is valuable predictor of GA especially in the second trimester fetuses with normal growth.

Morfoloji Der, 9 (2): 50- 53, 2001	Sıçanlarda etanol ile oluşmuş akut deneysel gastrik lezyonlar üzerine vitamin C, vitamin E ve selenyumun koruyucu etkisi: morfolojik bir çalışma	Özdil S.	2001	Trimesterde kullanılabileceğini göstermektedir. Bu çalışmada, vitamin C, vitamin E ve selenyum kombinasyonunun akut gastrik lezyonlar üzerinde herhangi bir koruyucu etkiye sahip olup olmadığı incelenmiştir. Gastrik mukozal hasar absolu etanol ile oluşturuldu. 250 mg/kg vitamin C, 250 mg/kg vitamin E and 0.5 mg/kg sodyum selenat absolu etanol verilmesinden 1 saat önce 3 gün içinde olarak verildi. Mide dokusu morfolojik olarak incelendi ve hematoksilin-Eosin ve Periyodik-Asit-Schiff ile boyandı. Absolu etanol verilen sıçanların gastrik mukozasında belirgin dejeneratif değişiklikler gözlemlendi. Oysa, absolu etanol verilen antioksidanlı sıçanlarda gastrik mukozaya ait hasar indirgenmişti ya da yoktu. Sonuç olarak, vitamin C, vitamin E ve selenyum gastrik mukozadaki hasarı indirmekte ve koruyucu bir etki göstermektedir. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalında, 2000-2001 öğretim yılı kadavra disseksiyonları yapılırken bir erkek kadavranın sol boyun kökünde, C5'den çıkıp göğüs boşluğuna doğru seyreden ve apertura thoracis superior'un 3 cm distalinde sol n.phrenicus'a katılan n.phrenicus accessorius varyasyonu tespit edildi. Nadir rastlanan bu varyasyon ile ilgili literatür gözden geçirildi ve klinik önemi belirtildi.	Protective effect of vitamin C, vitamin E and Selenium on acute experimental gastric lesions induced by ethanol in the rats: A morphological study.	In this study, it has been investigated whether a combination of vitamin C, vitamin E and selenium have any protective effect on acute gastric lesions, or not. The gastric mucosal injury was induced by absolute ethanol. 250 mg/kg vitamin C, 250 mg/kg vitamin E and 0.5 mg/kg sodium selenat were orally administered for 3days 1 h prior to the administration of absolute ethanol. The stomach tissues were examined as morphologic and stained with Hematoxylin-Eosin and Periodic-Acid-Schiff. The distinct degenerative changes were observed in the gastric mucosa of rats given absolute ethanol. While, the injury to gastric mucosa was reduced or absent in antioxidants-pretreated rats given absolute ethanol. As a result, it is concluded that vitamin C, vitamin E and selenium may reduce and show a protective effect on gastric mocosa.
Morfoloji Der, 9 (2): 54- 55, 2001.	Nervus phrenicus accessorius olgusu.	Peştemalcı T, Yıldırım M, Yıldız YZ, Tuna Y.	2001	A case of accessory phrenic nerve	During the dissections between 2000-2001 in the department of Anatomy of I.U. Cerrahpaşa Medical Faculty case of accessory phrenic nerve was found on the left side of a male cadaver. We reviewed the literature and discussed the clinical importance of the this rare variation.	
Morfoloji Der, 9 (2): 56-	Scanning elektron mikroskop'unun mikroskopik	Çelik HH, Aldur MM, Özdemir B,	2001	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT	

59, 2001. anatomi'de kullanımı. İlgi S.

Ders Kitaplarında yer alan, truncus coeliacus'un aorta abdominalis'ten klasik ayrılma şekli %65-75 oranında gözlenmektedir. Bu arterin %25-35 olguda aorta abdominalis'ten kaynaklanma şekli farklıdır. Oldukça yüksek olduğu görülen bu varyasyon oranları içinde, truncus coeliacus'un a. mesenterica superior ile birlikte ortak bir kökle aorta abdominalis'ten ayrılışı <%1 olarak ifade edilmektedir. Coeliacomesenteric truncus olarak (coeliacomesenteric trunk) tanımlanan bu anomali, embriyolojik gelişim sürecinde yer alan segmental arterlerin persistan kalmaları ile ilgilidir. Eğitim amaçlı kadavra açimleri sırasında, 56 yaşında bir erkek kadavrada olguya rastlanmıştır. Truncus coeliacus ve a. mesenterica superior'un ortak bir kök şeklinde, T12-L1 seviyelerinde aorta abdominalis'in ventral yüzünden kaynaklandıkları saptanmıştır. Coeliacomesenteric truncus olarak tanımlanan bu anomali, rastlanma oranı düşük olduğundan olgu sunulmaya değer bulunmuştur.

Morfoloji
Der, 9
(2): 60-
63, 2001. Ortak kök çıkışlı
truncus coeliacus ve
a. mesenterica
superior
(Coeliacomesenteric
Truncus)

Kurt MA, Arı
İ.

2001

Coeliacomesenteric trunk

Morfoloji
Der, 9
(2): 63-
64, 2001. TÜRKÇE BAŞLIK
YOK
Morfoloji Vena saphena

Peştemalcı
T.
Tanyeli E,

2001
2001

TÜRKÇE ÖZET YOK
Vücudumuzun en uzun veni olan

Left vertebral artery arising
directly from the aortic
arch.
Variations in ending of the

The celiac, superior mesenteric and inferior mesenteric arteries arise from the abdominal aorta. This classic pattern is observed in 65-75% of aortas. In 25% there is a variation of the celiac artery, and, in 1% or less, there is a common origin of the celiac and superior mesenteric branches, a coeliacomesenteric trunk. During the dissection of a 56 year old male cadaver as a rare variation, a coeliacomesenteric trunk was observed. On the ventral surface of the aorta abdominalis, the celiac trunk and the superior mesenteric artery arose from a common trunk at the level of T12-L1.

In this study which was carried out during the educational between 1998-2001, the origin and the course characteristic of the vertebral artery was investigated in 26 adult human cadavers. In 50 year old male cadaver the left vertebral artery was arising directly from the aortic arch. The study and the results are compared with the related literature.

Great saphenous vein (GSV) the longest in the

Der, 9 (2): 9-11, 2001.	magna'nın dökülme yeri ve aksesuar vena saphena magna sıklığı.	Yıldırım M, Soyluoğlu Aİ.	<p>v. saphena magna (VSM), ayak sırtının içyan bölümünde v. marginalis medialis'in devamı şeklinde başlar, malleolus medialis'in önünden geçerek bacağına ulaşır. Bacak ön bölgesinin içyanı boyunca yükselen ven condylus medialis tibiae et femoris'in arkasından dolanıp uyluk ön bölgesine ulaşır. Subinguinal bölgede, v. epigastrica superficialis, v. circumflexa ilium superficialis ve vv. Pudendae externae'yi direne edip hiatus saphenus'tan geçerek v. femoralis'e dökülür. Sıklıkla v. saphena magna'ya eşlik eden v. saphena accessoria medialis (VSAM) veya v. saphena accessoria lateralis (VSAL) bulunur. Vücutta en yaygın varislerin alt ekstremité yüzeyel venlerinde olması ve ayrıca bu venlerin aorto-koroner by pass grefti olarak kullanılması klinik önemini arttırmaktadır. Ülkemizde VSM'nin dökülme yerinin sabit landmarklara göre tespiti ve direne ettiği aksesuar venlerin sıklığı ile ilgili çalışmaların az yapılmış olması bizi bu çalışmayı başlatmamıza neden oldu. 1999 yılında başladığımız çalışmamızda 40 alt ekstremité VSM'sinin dökülme yeri ve sahip oldukları VSAM-VSAL'ler araştırıldı. 40 olgunun 36'sında belirgin v. saphena accessoria (VSA) mevcuttu. VSM'ler ligamentum inguinale'den ortalama 3.2 cm. distalde v. femoralis'e dökülüyordu. Daha sonra da devam edecek çalışmamızın ilk raporlarını</p>	great saphenous vein and frequency of accessory saphenous vein	<p>body, is at the medial part of the dorsum of the foot the continuation of the medial marginal vein. It passes anterior to medial malleolus and posterior to the medial tibial and femoral condyles and reaches the anterior thigh region. In subinguinal region its tributaries are superficial epigastric, superficial circumflex iliac and external pudendal veins. The GSV passes through saphenous opening and enters the femoral vein. Frequently medial accessory saphenous or laterel accessory saphenous vein may accompany the GSV. This vein are clinically important as they cause varicose veins common in lower extremity and are used as vein graft in coronary bypass. In our country studies regarding the landmark of the ending of the of the great saphenous vein and the frequency of accessory saphenous vein are rare. In our study since 1999 we observed in 40 lower extremities the ending of the GSV and presence of MASV and LASV, in 36 cases out of 40 accessory saphenous vein was found. They drained 3,2 cm. distal to the inguinal ligament to the femoral vein. We compared our first results of our study which will be continued with those of literature.</p>
-------------------------------	---	------------------------------	--	--	---

<p>Morfoloji Der, 10 (1-2): 16- 18, 2002.</p>	<p>Maternal olarak uygulanan vit A'nın neonatal rat cerebellum'unda oluşturduğu değişikliklerin elektron mikroskopik olarak incelenmesi.</p>	<p>Aktuğ H.</p>	<p>2002</p>	<p>literatür verileri çerçevesinde irdeleyerek meslektaşlarımıza sunmayı uygun bulduk. Çalışmamızda, maternal olarak uygulanan retinol asetat (Vit A)'ın doza bağımlı teratojenik etkisinin, santral sinir sistemi ve özellikli olarak beyincik dokusunda oluşturduğu ultrastrüktürel değişikliklerin incelenmesi amaç edinilmiştir. Maternal olarak tek doz 40000 IU/kg retinol asetat ve % 0.9 serum fizyolojik kullanımını takiben gebelik sonlanana dek beklenip, postnatal 1. gün intrakardiyak perfüzyon işleminden sonra yenidoğan ratların beyincik dokuları çıkarılıp elektron mikroskopik takipleri yapıldı. Parçalar transmisyon elektron mikroskobu ile incelendi. Çalışmamızda, maternal olarak uygulanan retinol asetat (Vit A)'ın doza bağımlı teratojenik etkisinin, santral sinir sistemi ve özellikli olarak hipokampus CA 1 dokusunda oluşturduğu ultrastrüktürel değişikliklerin incelenmesi amaç edinilmiştir. Maternal olarak tek doz 40000 IU/kg retinol asetat, 160000 IU/kg retinol asetat ve % 0.9 serum fizyolojik uygulanımını takiben gebelik sonlanana dek beklenip, postnatal 1. gün intrakardiyak perfüzyon işleminden sonra yenidoğan ratların hipokampal dokuları çıkarılıp ışık, elektron mikroskopik takipleri yapıldı, parçalar ışık ve transmisyon elektron mikroskobu (TEM) ile incelendi. Kontrol grubunda belirgin hücre proliferasyonu, ökromatik nöronal nükleus,</p>	<p>Electron microscopic study of newborn rat cerebellum following maternally application of high dose of retinol acetate.</p>	<p>In our study, it was aimed to study ultrastructural variations caused by dose dependant teratogenic effect of maternally applied retinol acetate (Vit A) on central nervous system and especially on tissue of the cerebellum. After maternally application of single doses of 40000 IU/kg retinol acetate, and 0.9 % serum physiologic (control group) waited until the pregnancy was over. After the postnatal first day intracardiac perfusion process, the cerebellum tissues of newborn rat's dissected and after their routine follow-ups under an electrone microscope were done, the parts were examined by a transmission electron microscope (TEM).</p>
<p>Morfoloji Der, 10 (1-2): 6- 10, 2002.</p>	<p>Maternal olarak yüksek doz retinol asetat uygulanımını takiben yenidoğan rat hipokampusunun ışık ve elektron mikroskopik incelenmesi.</p>	<p>Aktuğ H.</p>	<p>2002</p>	<p>ökretiler, nöronal nükleus, elektron mikroskopik takipleri yapıldı, parçalar ışık ve transmisyon elektron mikroskobu (TEM) ile incelendi. Kontrol grubunda belirgin hücre proliferasyonu, ökromatik nöronal nükleus,</p>	<p>Light and electron microscopic study of newborn rat hippocampus following maternally application of high dose of retinol acetate.</p>	<p>In our study, it was aimed to study ultrastructural variations caused by dose dependant teratogenic effect of maternally applied retinol acetate (Vit A) on central nervous system and especially on tissue of the hippocampus. After maternally application of single doses of 40000 IU/kg retinol acetate, 160000 IU/kg retinol acetate and 0.9 % serum physiologic (control group) waited until the pregnancy was over. After the postnatal first day intracardiac perfusion process, the hippocampal CA1 tissues of newborn rat's dissected and after their routine follow-ups under a light microscope were done, the parts were examined by a light and transmission electron microscope (TEM). The following findings detected in control group; evident cell proliferation, euchromatic neuronal nucleus, nucleolus with evident and well arranged settlement, systematic cell membrane, structure of systematic nuclear membrane, sound mitochondrial structure. In addition, while transverse cross-sections belong to axon and dendrite were being reviewed, in the parallel with dose elevation was found, which was significantly</p>

belirgin ve düzgün yerleşimli nükleoluslar, düzenli hücre membranı, düzenli nükleer membran yapısı, sağlam mitokondrial yapılar, akson ve dendrite ait transvers kesitler izlenirken kontrol grubundan anlamlı derecede farklı olarak retinol asetat uygulanan gruplarda doz artışına paralel biçimde artan nörotoksisite bulguları saptandı. Çalışmamızda 30 sağlıklı yenidoğana ait chorda umbilicalis kullanılmıştır. Bu araştırmaya göre yeni doğan annelerinin yaşları 15-40 arasında değişmektedir. Ortalama yaş $24,17 \pm 0.32$) Anneler, medikal sorunları olmayan 37 haftadan sonra miadında doğum yapmış annelerdi. İlk önce çocuğa ait fiziksel özellikler olan ve fetal gelişmişliğin kriterlerinden, fetal ağırlık, yeni doğanın boyu, yeni doğanın kafa çevresi ve yeni doğanın göğüs çevresi ölçülmüştür. Annenin yaş ve paritesi alınmış ve daha sonra plasenta'ya bağlı olan chorda umbilicalis parçasının distalinden 2 cm'lik bir parça kesilerek %10'luk formaldehit içine konmuştur. Parafin bloklar haline getirilen bu chorda umbilicalis parçasından 5 µ'luk kesitler alınmış ve elastik lif görmek için verhoof ve hemotoksilen-eosin boyama tekniğiyle boyanmıştır. Sonra bu preparatlar olympus marka mikrometreli mikroskopta incelenmiş ve elastik lif kalınlıkları ölçülmüştür. Mikroskopta ölçümler yapılırken $x10'$ da

different from control group.

In our study. we used 30 chorda umbilicalis which belongs to healthy neonatals. According to this study the ages of mothers at these neonatals are between 15-40. (Average age = $24,17 \pm 0.32$). Mothers didn't have medical problems and all of them had their children in time, First of all neonatal's fetal weight. Neonatal's height, head perimeter and chest perimeter, which are the fetal growth criterion and physical characteristics, were measured. Mother's age and parity were taken. Then 2 cm piece of chorda umbilicalis, which is attached to the placenta, was cut and was put in 10 % formaldehyde. The pieces of chorda umbilicalis was made into paraffin blocks and 5 µm cross-section were taken. These cross-sections were painted with Verhoof and hematoxylen-eosin painting techniques, The these preparat were researched carefully in a micrometered and Olympus labelled microscope and the thickness of the elastic fibers were measured. When we were taking these measurements, we saw that all units in 1 micrometer were equal to 10,16 microns in $x10$ magnification. These values were checked statistically and finally it was shown that the thickness of artery elastic fibers and the thickness of vein elastic fibers have expressive effect on fetal growth.

Morfoloji
Der, 10:
11-15,
2002.

Chorda umbilicalis
damarlarının içerdiği
elastik lif kalınlığının
fötal gelişime etkisi.

Çolak T,
Bamaç B,
Bamaç Y,
Özbek A.

2002

The effect of elastic fiber
thickness of the umbilical
cord vessels on fetal
growth

Morfoloji Der, 10: 19-23, 2002.	Yenidoğan kadavralarda, bifurcation carotidis'in prominentia laryngea ve vertebra seviyesine göre karşılaştırması	Şehirli ÜS, Yalın A, Tulay CM, Akpınar İ, Gürdal E, Saka E.	2002	mikrometredeki her birim 10.16 mikrona eşitti. Bu değerler istatistiksel açıdan değerlendirildi ve sonuç olarak arter elastik lif kalınlığı ve ven elastik lif kalınlığının fötal gelişime anlamlı bir etkisi olduğu saptanmıştır. On adet bebek kadavranın boyun bölgelerinde arteria carotis communis ve dalları diseke edilerek bifurcatio carotidis ortaya çıkarıldı. Bu veriler radyolojik görüntülerle desteklendi. Bu yapıların prominentia laryngea ve vertebralara göre seviyeleri tespit edildi. Elde edilen veriler radyolojik görüntülerle desteklendi. Prominentia laryngea dört vakada C1, dört vakada C2, bir vakada C1-C2, bir vakada C3 seviyesinde olduğu görüldü. Bifurcatio carotidis seviyesi, prominentia laryngea ile sağda ve solda karşılaştırıldı. Sağda iki vakada aynı, yedi vakada alt, bir vakada üst seviyede görüldü. Solda sekiz vakada alt seviyede, iki vakada üst seviyede görüldü. Bu farklılıkların embriyolojik gelişimle bağlantısı ve klinik yönü tartışıldı.	NO ENGLISH TITLE	The dissection of neck region on ten newborn cadavers have been done to expose carotid artery, its branches and carotid bifurcation. The levels of carotid bifurcation according to laryngeal prominence and vertebrae were compared. These findings were supported by the X-ray radiographies. The laryngeal prominence was at the level of C1 in four cases, at the level of C2 in four cases, at the level of C1-C2 in one case and at the level of C3 in one case. The level of carotid bifurcation was correlated to the level of the laryngeal prominence on both sides. On the right side; it was observed at the same level at two cases, at the lower level at seven cases, at the upper level in one case. On left side; in the lower level at eight cases, at the upper level in two cases. Clinical and the embryological aspects of all these variations were discussed.
Morfoloji Der, 10: 24-26, 2002.	Sihler boyama tekniği kullanımı vasıtasıyla iskelet kaslarının sinir dağılımının incelenmesi: Bir ön çalışma.	Peker T, Liman F, Anıl A, Turgut B.	2002	Kas içi sinir dağılımı tamamıyla şeffaflaştırılan çizgili kas içindeki sinirlerin boyanması ile ortaya çıkarılabilir. Bu çalışmada, ekstraoküler kaslardaki sinir dağılımı 6 erişkin Yeni Zelanda tavşanından incelendi. Buna göre; sinirin kas içindeki uzantısının düz olmadığı kasın fonksiyonu ile orantılı olarak dalgalı bir seyir gösterdiği ve sinir dalları arasında çok sayıda anastomozların olduğu saptandı.	Investigation of the nerve distribution of the skeletal muscles by using Sihler's staining technique: A preliminary study.	The nerve distribution in the muscles can be displayed by staining the nerves in the skeletal muscle that is completely cleared. In this study, the nerve distribution in the extraocular muscles was studied on six adult New Zealand rabbits. It was observed that the extent of the nerve inside the muscle was not straight and that it showed a fluctuating progress corresponding with the function of the muscle, and that several anastomoses appear between the nerve branches.

<p>Morfoloji Der, 10: 27-31, 2002.</p>	<p>Magnetik rezonans görüntüleme (MRI) yöntemi ile corpus callosum boyut ölçümlerinin el kullanım dominantlığı ile arasındaki ilişkisi.</p>	<p>Doğruyol Ş, Tuncer MC.</p>	<p>2002</p>	<p>Corpus callosum alan ve boyut olarak geniş bir spektrumda Magnetik Resonans Görüntüleme (MRG) yöntemi ile izlenebilmektedir. Fakat bu alan ve boyutların sınırları tam olarak belirlenememiştir. Son yıllarda yapılan çalışmalarda el kullanım dominantlığı ile corpus callosum boyutları arasında bir ilişki kurulmaya çalışılmıştır. Bu çalışmada, boyut ölçümleri erişkin bireylerde el kullanım dominantlığı dikkate alınarak corpus callosum morfolojisinde nasıl bir farklılığın olabileceği araştırıldı. İncelemeler spin eko sekanslarıyla elde edilen T1 ağırlıklı görüntülerle cranial midsagittal kesitlerde yapıldı. Olguların tümü, 1 Tesla (T) gücünde SIEMENS EXPERT MR sistemi ile görüntülendi. Gruplar arasındaki parametreler student-t testi ile karşılaştırılmıştır. Sonuç olarak, corpus callosum'a ait uzunluk parametrelerinde tüm gruplarda istatistiksel olarak anlamlı bir sonuç elde edilemedi. Burdan yola çıkılarak son yıllarda tüm dünyada ciddi bir biçimde tartışılan el kullanım dominantlığı ile corpus callosum boyut ölçümleri arasında anlamlı bir ilişkinin olmadığı sonucuna varıldı.</p>	<p>NO ENGLISH TITLE</p>	<p>The area and size of the corpus callosum can be examined with Magnetic resonance imaging (MRI) to a large extent. But, the boundaries of the area and size of the corpus callosum haven't been distinguished exactly. Indicated in recent studies, has been struggled a relation between handedness and parameters of corpus callosum. In this study, it was investigated that how the corpus callosum morphology would be alert take into account handedness in adult person. All subjects were scanned on midsagittal slices 1 Tesla Siemens Expert MR imaging scanner The values at the parameters in all groups were compared by Student t test. In conclusion, the length parameters of the corpus callosum in all groups weren't statistically significant. Therefore. It wasn't a significant relationship between handedness and parameters of corpus callosum that has been seriously discussing whole world in recent years.</p>
<p>Morfoloji Der, 10: 32-35, 2002.</p>	<p>Yenidoğanda akciğer fissür konfigürasyonları</p>	<p>İçten N, Kopuz C, Çiftcioğlu E.</p>	<p>2002</p>	<p>Akciğer fissür varyasyonlarının tanımlanması, pulmoner hastalıkların seyrinin ve lokalizasyonunun tam ve doğru tesbitine, biopsi, bronkoskopi, transtorasik iğne aspirasyonu, özellikle lobektomi ve segmental rezeksion gibi müdahalelerin</p>	<p>Configurations of the fissures of the lung in neonate</p>	<p>Identification of the interlobar fissure variations enables accurate localization of pulmonary diseases and delineation of precise anatomic location of disease processes adjacent to the fissure helps those planning invasive thoracic procedures. Such as bronchoscopy, transthoracic needle aspiration biopsy, especially lobectomy and segmental resection. For this reason, studies</p>

Morfoloji
Der, 10:
36-39,
2002.

İnsana ait
ligamentum capitis
femoris'in ışık
mikroskopik düzeyde
incelenmesi.

Ögetürk M,
Öner H, Kuş
İ, Kavaklı A,
Sarsılmaz M. 2002

planlanmasına yardımcı olur. Bu nedenle, 16 yenidoğan akciğerinde interlobar fissurlar çalışıldı. İnterlobar fissurların sıklıkla mediastinuma veya hiluma kadar uzanmadığı için incomplete olduğunu gözledik. Incomplet fissur oranlı sağ akciğerde % 62.50, sol akciğerde % 6.25 idi. Ayrıca olguların. % 6.25 inde sağ akciğer orta lobda 2 minor fissura rastlanırken, yine % 6.25 oranında iki loblu sağ akciğer ve 3 loblu sol akciğer olguları gözlemlendi. Kalça eklemine bir iç bağı olan lig. capitis femoris'i (LCF) diğer eklem bağlarından farklı kılan özelliği, femur başının beslenmesine katkı sağlayan arter taşıması ve kalça eklemine duyu innervasyonu ile damar genişliklerinin ayarlanmasında rolü olduğu düşünülen sinir liflerinin varlığıdır. Bu çalışmada, travmatik femur boyun kırığı nedeniyle endoprotez amaçlı opere edilen hastalardan alınan LCF'lerin histolojik görünüm özelliklerinin belirlenmesi hedeflenmiştir. Yaşları 66-75 arasında değişen 3'ü kadın, 2'si erkek toplam 5 hastaya ait LCF'ler ışık mikroskopik takibi yapıldıktan sonra, hematoxylin-eosin ve Masson'un trikrom boyası ile boyanıp mikroskopta incelendi. Doku örnekleri incelendiğinde, LCF'lerin kollagen lifler, kan damarları ve sinir lifleri içerdiği gözlemlendi. Sinir lifleri normal görünümündeydi. Kan damarlarının intimasında kalınlaşma ve duvarlarında

Light microscopic
observation of the human
femoral head ligament

of the interlobar fissures were made in the lungs of 16 neonates. We were seen interlobar fissures frequently do not extend completely to the mediastinum or hilum and are, therefore, incomplete. An incomplete major fissure was noted in the right lung in 10 cases (62.50 %), and in the left lung in 1 case (6.25 %). It was also observed that two minor fissures in the middle lobe of the right lung, two lobes in the right lung and three lobes in the left lung in only 6.25 % of cases.

Ligamentum capitis femoris (LCF) is located inside at the hip joint. LCF differs from other joint ligaments since it contains an artery contributed to supply for the head of the femur, In addition; it contains nerve fibres which play roles in innervation of the hip joint and regulating blood vessel calibre. In this study we aimed at defining the histological characteristics of LCFs obtained from patients with femoral neck fracture undergone hip surgery for endoprosthesis. The light microscopical procedures were applied to these LCFs belonging to 5 patients (3 females and 2 males; aged 66-75 yr). Specimens were stained with haematoxylin and eosin and Masson's trichrome and investigated by light microscopy. Upon microscopical examination, LCFs were observed to have collagen fibres, blood vessels, and nerve fibres. The nerve fibres were normal. There was increasing in thickness of the intimal layer and degenerative changes in the blood vessels. There was a striking accumulation of fat between collagen fibres. Based on our results, observed morphological changes in the present study might be due to aging.

Morfoloji Der, 10: 40-43, 2002.	Kafa tabanının eksternal yüzünde cerrahi anatomik morfometrik analiz.	Bozbuğa M, Öztürk A, Şahinoğlu K, Arı Z, Bayraktar B, Gürel I.	2002	degeneratif değişiklikler vardı. Kollagen lifter arasında belirgin derecede bir yağlanma göze çarpıyordu. Gözlemlenen bu yapısal değişikliklerin yaşlanmaya bağlı olarak geliştiği düşünülüyor. Bu çalışmada 8 kadavrada anterior kafa tabanı yaklaşımları gerçekleştirilmiş, 76 yetişkin kuru kranyumu üzerinde de anterior yaklaşımları yaklaşımları için önemli olan rehber noktalar kullanılarak kafa tabanının morfometrik analizi yapılmıştır. Klivus üst, orta ve alt klivus olarak üç bölüme ayrılmış ve her birinin vertikal ve sagittal düzlemlerde ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Ayrıca foramen ovale, foramen spinosum, canalis caroticus, foramen iugulare, canalis hypoglossi, condylus occipitalis, basion ve tuberculum iugulare rehber noktalar olarak kullanılarak morfometrik değerlendirme yapılmıştır. Elde edilen sonuçlar, cerrahi anatomi yönünden irdelenmişlerdir. Bu çalışmada kranyum üzerinde belirli anatomik yapılar saptanarak bunların birbirleriyle olan ilişkileri ve ayrıca intrakranyal önemli yapıların yerini tanımlama etmede yararlılığı irdelenmiştir. Bunun için asterion, arcus zygomaticus, processus mastoideus, posterior zygomatic kök, spina suprêmeatica (Henle's spine) sinus transversus ve sinus sigmoideus esas alınmıştır. Morfometrik veriler toplanarak çeşitli kafa tabanı yaklaşımları için önemi tartışılmıştır.	Surgical anatomic morphometric analysis on the exterior of skull base	In our study anterior cranial base approaches were performed on 8 fixed cadaveric heads, and the morphometric analysis of the exterior of skull base using some bony landmarks critical for anterior cranial base approaches was assessed on 76 adult human skulls. The clivus was divided conveniently into three anatomical regions, as the upper clivus, the midclivus and the lower clivus, and the measurements were taken on the clivus vertically and sagittally. Foramen ovale, foramen spinosum, carotid canal, iugular foramen, hypoglossal canal, occipital condyle and jugular tubercle were the landmarks, and morphometric evaluation of the region was done. The results of the study were discussed in conjunction with the surgical anatomy for cranial base surgery.
Morfoloji Der, 10: 44-47, 2002.	Posterolateral kranyum yüzey anatomisi ile intrakranyal yapılar arasındaki topografik ilişki.	Öztürk A, Bozbuğa M, Arı Z, Şahinoğlu K, Bayraktar B, Gürel I.	2002	Mikronöroşürjikal girişimlerde	Surface anatomy of the posterolateral cranium and topographic relationship with intracranial structures.	Some landmarks on cranium were identified, and the relationship among these landmarks and their guideness for critical intracranial structures were assessed in this article. Asterion, zygomatic arc, mastoid process, posterior zygomatic root, Henle's spine, transversus sinus and sigmoid sinus were studied. The morphometric data were collected and analysed for several cranial base approaches.
Morfoloji	Arteria carotis interna	Çeçen A,	2002		Bone resection to improve	In microneurosurgical procedures the resection of

Der, 10: 48-52, 2002.	ve nervus opticus'un cerrahi açığa konmasını artırmak için kemik rezeksiyonu (Teknik çalışma)	Süslü H, Bozbuğa M, Öztürk A, Bayraktar B, Arı Z, Vural F, Şahinoğlu K.	processus clinoides anterior (PCA)'un rezeksiyonu ve canalis opticus'un kemik tavan kısmının alınması (optik unroofing) ile kazanılan alan, cerrahi olarak sinus cavernosus'a vparaklinoidal bölgeye ulaşımında büyük kolaylıklar sağlamaktadır. Bu anatomik çalışmada sırası ile; PCA'un boyunun ölçümü ve rezeksiyonu sonrasında altta görülen arteria carotis interna (ACI)'nin klinoidal segmentinin sınırlarını belirleyen distal ve proksimal dural halkaların açılması, canalis opticus'un superior kemik kısmının alınması, nervus opticus (NO) üzerindeki dura propria'nın açılması işlemleri yapıldı. PCA boyu ortalama 12.96±1.66 mm (min 8, maks 16.5 mm,) NO'daki kazanım 9.15±2.09 mm (min 5 mm, maks 14 mm) Acl'daki kazanım 6.26±1.66 mm (min 4 mm, maks 9,5 mm) olarak bulundu. Kafa tabanı cerrahisinde bir çok avantaj sağlayan bu işlem sonrasında ortaya çıkan yeni ekspozur ile birlikte NO ve ACI'daki alan kazanım miktarları ve aynı bölgenin bazı tanımları ortaya konulmaktadır. Sonuç olarak tüm bu işlemler cerrahi alanı genişletmesinden, nöral ve vasküler yapılara olan hasarı minimuma indirdiğinden ve bu yapıların maksimum cerrahi mobilizasyonuna olanak tanıdığından dolayı tarafımızdan önerilmektedir.	surgical exposure of the internal carotid artery and optic nerve (A technical study)	the anterior clinoidal process (PCA) and the area gained from resection of the bony portion of the roof of the optic canal (optic unroofing) has many advantages to gain access to the cavernous sinus and the paraclinoidal region. In this anatomical study, using this technique we measured the length of the processes clinoides anterior and after clinoidectomy, clinoidal portion of the internal carotid artery (as described by Bouthillier 'C5') was exposed whose boundaries are determined by opening the distal and proximal rings, with the resection of the superior wall of the optic canal and opening the overlying dura propria the procedure was concluded. The length of the ACP was 12.96±1.86 mm (min 8, max 16.5 mm) As a result of these measurements we observed the new exposure of the field together with the amount of area gained at the optic nerve (9.15±2.09 mm in average, min 4, max 14 mm) and the internal carotid artery (6.26±1.66 in average. min 4, max 6.5 mm) and we explained some of the anatomical features of the region. In conclusion, all of these procedures by expanding the surgical field and minimalising the injury to neural and vascular structures and making these structures' maximal mobilization possible, are usable recommended by the author.
Morfoloji Der, 10: 53-55, 2002.	TÜRKÇE BAŞLIK YOK	Meriç B, Özbek A, Odabaş İ, Aydın M,	2002 TÜRKÇE ÖZET YOK	Hip structure and exercise	In this study, thirty female and thirty-three male subject were classified based on their hip-indexes under anthropometric criteria. The range of movement (ROM) measurements were carried

Çolak T.

out in all cases. After the first ROM measurement, an exercise program was implanted to improve hip-joint ROM of the subject. Following this exercise period, second set of measurements were taken. Considering the arithmetical averages of ROM values, for both male and female subjects, in most of the measurements, large-hip category members had higher ROM values compared to slim-hip category members. The ligaments of the hip joints prevent and control some motions. It is our opinion that those with larger hips have a longer ligaments in comparison to those with slim-hips. Longer ligaments, thus, enables us to do a wide range of activities. Both in men and women, there are significant differences among HI, EKS and BEKS parameters ($p < 0.05$). Another result derived from this study is that, the ROM values could be improved by exercise. Specifically, female subjects react better to exercise compared to male subjects. In men; has shown a meaningful increase in FLK parameters statistically ($p < 0.05$). In women; has shown a meaningful increase in FLK, BFLK and ABD parameters statistically ($p < 0.05$). Considering the hip-categories; male large-hip category members and female slim-hip category members gave a better response to exercise compared to the other category members. We conclude that the hip-structure is important for ROM. But, it is not very likely to conclude that hip-structure (hip-index, in other words) by itself affects the ROM, directly.

Morfoloji
Der, 10:
56-57,
2002.

Circumaortic vena
renalis sinistra

Dalçık C,
Yıldırım M,
Dalçık H.

2002

Renal ven varyasyonlarının renal arter varyasyonlarına oranla daha fazla olduğu bilinmektedir. Rutin disseksiyonu yapılan 60 yaşındaki bir erkek kadavrada vena renalis sinistra'nın çift olduğu ve aorta abdominalis'i bir halka şeklinde sardığı gözlenmiştir. Retroperitoneal operasyonlar için bu tip varyasyonların bilinmesi önemlidir.

Circumaortic left renal vein

It is well documented that the number of variations of renal veins and their position with respect to the renal arteries are less common. A circumaortic left renal vein was found in a 60-year-old male cadaver during a routine dissection. These anatomical variations are very important for retroperitoneal surgeries.

Morfoloji Der, 10: 58-60, 2002.	Retropelvic sol renal ven anomalisi	Doğruyol Ş, Tuncer MC, Kervancıoğlu P.	2002	<p>Abdominal aort cerrahisinde major ven anomalileri çok iyi bilinmelidir. Abdominal aort cerrahisinde renal ven anomalilerinin görülme şekli farklı olup retropelvik renal ven anomalisinin görülme oranı oldukça düşüktür. Olgumuzda 50 yaşındaki bir erkek kadavrada hilum renale'den eşit büyüklükte iki ven çıkmaktadır. Bu venler prepelvik ve retropelvik olarak adlandırılmıştır. Operasyon esnasında beklenmedik hemorajilerin olmaması için bu ven anomalilerinin tespiti çok önemlidir.</p> <p>1996-1999 yıllarında 6 kadavrada toplam 12 üst ekstremitede plexus brachialis'in dalları incelendi. Bu pleksusu oluşturacak olan C5-T1 spinal sinirlerin ön dallarının yanı sıra C4 ve T2'den gelebilecek dallar dikkate alınarak rutin disseksiyonlar yapıldı. Trunkus'ların ve fasikulusların tespiti yapılarak n. musculocutaneus ile n. medianus arasındaki birleştirici dallar incelendi Olgumuz 50 yaşındaki bir erkek kadavrada sol kolda idi. N. musculocutaneus'u oluşturan spinal sinirlerin ön dalları (05 6,7), klavikula'nın arkasında birinci kosta üzerinde normal bir seyirle aşağıya ve laterale doğru uzanıp fasciculus lateralis'i oluşturmaktaydı. Fasciculus lateralis'ten ayrılan n. musculocutaneus, kolun 1/3 proksimal kısmında m. coracobrachialis'i deldikten sonra mediale doğru n. medianus ile bağlantıyı sağlayan bir dal veriyordu. Bu dalın ayrıldığı yerden laterale doğru n. musculocutaneus m. brachialis'e giden kas dalını vermekteydi. N.</p>	The anomaly of the retropelvic renal vein	<p>It's well known major vein anomalies in the abdominal aort surgery. The shpe of the renal vein anomalies are different that the incidence of the retropelvic renal vein anomalies are rarerly. In our case report, in a cadaver 50-year-old man was presented equally two veins that originated from hilus renis. These veins were named to prepelvic and retropelvic renal veins. In case unexpected hemoraji in a operation it's too important to identify to these anomalies.</p>
Morfoloji Der, 10: 61-64, 2002.	TÜRKÇE BAŞLIK YOK (İNGİLİZCE)	Doğruyol Ş, Tuncer MC, Kervancıoğlu P.	2002	<p>It was investigated that branch of brachial plexus dissected in 6 cadavers totally 12 upper extremities during 1996-1999 years. Besides to anterior C5-T1 anterior spinal nerves that makes up brachial plexus, routine dissection was carried out considering anterior C4 and T2 spinal nerves, Connection branches between musculocutaneus and median nerves were examined by detecting truncus and fasciculus of brachial plexus. Our case report was a 50 years male cadaver in his left arm. Anterior spinal nerves constituted musculocutaneus nerve that went on normal course interiorly and laterally, behind clavícula and on the first rib, which made up lateral fasciculus of brachial plexus. In 12 upper part of arm, musculocutaneus nerve originated from lateral fasciculus pierced coracobrachial muscle then gave a branch connecting to median nerves. At the point of that branch originated from, musculocutaneus nerve gave ls branch that innervated brachial muscle- After musculocutaneus nerve gave a branch that connecting to median nerves, at the proximal part of elbow joint, pierced deep fascia and going on as lateral antebrachial cutaneus nerve in the forearm.</p>		

Morfoloji Der, 10: 65-66, 2002.	Çift sağ renal ven olgusu	Kesmezacar F, Peştemalçı T, Alıç E, Yıldız Z, Yıldırım M.	2002	musculocutaneus, n.medianus ile birleştirici dalını verdikten sonra dirsek eklemi proksimalinde derin fasyayı delip ön kolda n cutaneus antebrachii lateralis olarak devam etmekteydi. 2001-2003 öğretim yılı anatomi uygulamaları esnasında 55 yaşında bir kadın kadavranın retroperitoneum'unun diseksiyonu esnasında, sağ böbreğin iki tane vene sahip olduğu tespit edildi. Olgu resimlenerek literatür verileri ışığında tartışılıp sunuldu. 2001-2003 öğretim yılı anatomi uygulamaları esnasında 52 yaşında bir erkek kadavranın aksilla diseksiyonu esnasında, arteria axillaris'in ikinci bölümünden iki tane a. thoracica lateralis'in çıktığı tespit edildi. Olgu resimlenerek literatür verileri ışığında tartışılıp sunuldu.	A case report of double right renal veins	During the educational dissections between 2001-2003, double lateral thoracic artery arising from second part of the axillary artery was observed in 52 -year-old male cadaver. The related literature was reviewed and compared with the case.case report of double right renal veins
Morfoloji Der, 10: 67-68, 2002.	Arteria axillaris'in ikinci bölümünden çıkan çift arteria thoracica lateralis	Üzel M, Kutoğlu T, Taşkara N, Yıldırım M, Toprak M, Tuna Y.	2002		Double lateral thoracic artery arising from second part of the axillary artery	During the educational dissections between 2001-2003, double lateral thoracic artery arising from second part of the axillary artery was observed in 52 -year-old male cadaver. The related literature was reviewed and compared with the case. A superior thyroid artery was originated from the common carotid artery in both sides and also linguofacial trunk was found at the left side in a 60-year- old male cadaver during routine dissection. The superior thyroid artery may arise from the common carotid artery close to the bifurcation and the facial artery may arise with the lingual artery, as a linguofacial trunk. In rare instances the superior thyroid artery and linguofacial trunk may be seen at the same cadaver at the same side. The implications of such variations for surgical approach to the neck are considerable.
Morfoloji Der, 10: 69-70, 2002.	TÜRKÇE BAŞLIK YOK	Yazar F, Kırıcı Y, Ozan H.	2002	TÜRKÇE ÖZET YOK Muskulus digastricus venter anterior'un anatomik varyasyonları CT ye MR görüntüleme yöntemlerini kullanırken a bölgedeki diğer patolojik durumlar ile kolaylıkla karışabilir. Bu yüzden, submental bölgede ve ağız tabanındaki anormal lezyonları teşhis ederken karışıklığı önlemek için varyasyonlarını iyi bilmek gereklidir. Biz, submental bölgenin rutin disseksiyonu sırasında musculus digastricus venter anterior'u	A case with variation of the external carotis artery branches	Anatomical variations of the anterior bellies of the digastric muscle can be easily confused with pathological conditions in CT and MR imaging. Therefore, it is necessary to recognize that muscle variants of the digastric muscle occur to avoid confusion when diagnosing abnormal lesions of the floor of the mouth and submental region. During dissection of the submental region we observed that the anterior belly of the left digastric muscle had two separate part after from joined by an intermediate tendon. The big part was approximately 15 mm in width, and it was originated from the digastric fossa at the left of the midline of the
Morfoloji Der, 10: 71-73, 2002.	M. digastricus venter anterior'un varyasyonları	Kırıcı Y, Yazar F.	2002		Variations of the anterior belly of the digastric muscle	

Morfoloji
Der, 10:
74-76,
2002.

Bilateral erken
segmental arterlerine
ayrılan, solda hilum'u
öne dönük böbrek
olgusu.

Peştemalcı
T, Dalçık C,
Yıldırım M,
Yıldız Z.

2002

gözlemledik. M. digastricus'un anterior parçası intermediate tendondan sonra submental bölgede iki parçaya ayrıldığı görüldü. Büyük parça yaklaşık olarak 15 mm genişliğindedir ve mandibula'nın orta hattının solunda fossa digastrica'ya yapışmaktadır. Diğer parça ise yaklaşık olarak 6 mm genişliğinde olup intermediate tendondan sonra tekrar ikiye ayrılmaktaydı. Bunlardan biri, sağ m. digastricus venter anterior'un insersiyo yaptığı fossa digastrica'ya. diğer parça ise trigonum submentale'nin tabanı boyunca karşıya geçip sağ intermediate tendona yapışmaktaydı. Bunun için ağız tabanındaki kasların anatomisini ve varyasyonlarını bilmemiz CT ve MR görüntüleme yöntemleri ile kafatası tabanını incelerken bize yardımcı olacaktır. Arteria renalis'ler, a. mesenterica superior'un hemen distalinde (L1-2 düzeyinde) olarak aorta abdominalis'in yan yüzlerinden çıkar. Her renal arter prensip olarak hilum renale'de ramus anterior ve ramus posterior'a bunlar da segmental arterlere ayrılır. Arter varyasyonlarının en sık görüldüğü yerlerden biri a. renalis olup, genellikle çok sayıda renal arterler (hiler veya polar girişi) ile erken dallanmaları kapsar. Normal olarak böbreğin hilumu iç yana dönüktür. Damar ve pelvis renalis varyasyonu ile kongenital anomalilerde sıklıkla hilum konumunda da değişiklikler görülür. Uzun zamandan beri çalışma alanımızda olan renal arterlerle ilgili olarak 1996-1997 öğretim yılında bilateral erken dallanan segmental arterler ile solda öne dönük hilumu bulunan böbrek olgusu tespit ettik.

NO ENGLISH
TITLE

mandibula. The other part was approximately 6 mm in width, and it was two separates again after from joined by an intermediate tendon. The one part originated fossa digastrica where originated the anterior belly of the right digastric muscle. The other part was crossed of the midline the right intermediate tendon along the trigonum submentale. The posterior bellies of the digastric muscle were normal. For this reason, knowledge of the muscular anatomy and variations of the floor of the mouth is helpful when evaluating the base of the skull with CT and MR imaging.

In a dissection performed in the laboratory of our department, we observed the unusual variation of the segmental renal arteries bilaterally. The renal arteries on each side divided into the anterior and posterior divisions before entering the hilum. It was observed that, the anterior and posterior divisions of the right renal artery gave off segmental branches before entering the renal hilum. The aim of the present report is to document this variation and highlight its importance in surgery.

Olguyu literatür verileri ile tartışarak
sunmayı uygun bulduk.

Morfoloji Der, 10: 77-79, 2002.	Trase izleme metodu olarak HRP (Horseradish peroxidase) ve teknîği	Aktekin M, Aldur MM, Atasever A, Öztürk AH.	2002	DERLEME ÇALIŞMASI/ÖZET YOK	NO ENGLISH TITLE	A REVIEW/NO ENGLISH ABSTRACT
--	--	--	------	----------------------------	---------------------	------------------------------