

Lect. PhD BARIŞ ÖZGÜR DÖNMEZ

Personal Information

Email: barisoz@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/barisoz>

Address: Akdeniz Üniversitesi Antalya Sağlık Yüksek Okulu Beslenme ve Diyetetik Anabilim Dalı 07070 Antalya

Education

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Anatomi, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Anatomi, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Akdeniz University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1993 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, DENEYSEL OSTEOPOROZUN SIÇAN FEMURUNDA OLUŞTURDUĞU BİYOMEKANİK VE HİSTOMORFOMETRİK DEĞİŞİKLİKLERE ANJİOTENSİN II TİP I RESEPTÖR BLOKAJININ ETKİSİ, Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Lateral nasal duvar cerrahi anatomisindeki kritik mesafeler, Akdeniz University, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi , Anatomi Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Anatomy

Academic Positions

Lecturer PhD, Akdeniz University, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2010 - Continues

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of PDGF-BB delivery from heparinized collagen sutures on the healing of lacerated chicken flexor tendon in vivo**
Younesi M., Knapik D. M., Cumsky J., Donmez B. O., He P., Islam A., Learn G., McClellan P., Bohl M., Gillespie R. J., et al.
ACTA BIOMATERIALIA, vol.63, pp.200-209, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of losartan treatment on the physicochemical properties of diabetic rat bone**
Donmez B. Ö., Unal M., ÖZDEMİR S., Ozturk N., OĞUZ N., Akkus O.
JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM, vol.35, no.2, pp.161-170, 2017 (SCI-Expanded)

- III. **Heparinized collagen sutures for sustained delivery of PDGF-BB: Delivery profile and effects on tendon-derived cells In-Vitro**
Younesi M, Donmez B. O., Islam A., Akkus O.
ACTA BIOMATERIALIA, vol.41, pp.100-109, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats.**
Bulut M., Dönmez B. Ö., Öztürk N., Başaranlar G., Kencebay Manas C., Derin N., Özdemir S.
International journal of ophthalmology, vol.9, pp.677-81, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats.**
Bulut M., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZDEMİR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.9, no.5, pp.677-681, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats.**
Bulut M., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., KENCEBAY MANAS C., DERİN N., ÖZDEMİR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.9, no.5, pp.677-681, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats. Bulut M1, Dönmez BÖ2, Öztürk N3, Başaranlar G3, Kencebay Manas C3, Derin N3, Özdemir S3. Author information Abstract AIM: To evaluate the effect of sodium tungstate on visual evoked potentials (VEPs) in diabetic rat DÖNMEZ B. Ö.**
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.18, no.9, pp.677-681, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of the Bone densitometry result of Norland XR-36 and XR-46 Dual X-ray Absorbtiometry (DXA) scanners in the rat femurs**
DÖNMEZ B. Ö., karayalçın b., oğuz n.
CURRENT MEDICAL IMAGING REVIEWS, vol.11, pp.284-287, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Phospholipids (Surfactant) on Adhesion and Biomechanical Properties of Tendon: A Rat Achilles Tendon Repair Model**
DÖNMEZ B. Ö.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.689314, pp.1-6, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of the Bone Densitometry Results of Norland XR-36 and XR-46 Dual X Ray Absorptiometry (DXA) Scanners in the Rat Femurs**
Koc Z. P., Karayalcin B., YILDIZ M., Donmez B. O., OĞUZ N., OĞUZ N.
CURRENT MEDICAL IMAGING REVIEWS, vol.11, no.4, pp.284-287, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Inhibition of mammalian target of rapamycin signaling pathway decreases retinoic acid stimulated gene 8 expression in adult mouse testis**
Sahin P., Sahin Z., GUNGOR-ORDUERI N. E., Donmez B. Ö., Celik-Ozenci C.
FERTILITY AND STERILITY, vol.102, no.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Sodium tungstate alleviates biomechanical properties of diabetic rat femur via modulation of oxidative stres.**
DÖNMEZ B. Ö.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.33, pp.443-452, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of angiotensin II type 1 receptor blocker on osteoporotic rat femurs**
Donmez B. Ö., ÖZDEMİR S., SARIKANAT M., YARAŞ N., Koc P., DEMİR N., Karayalcin B., OĞUZ N.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.64, no.4, pp.878-888, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of angiotensin II type I receptor blocker on osteoporotic rat femurs**
DÖNMEZ B. Ö.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.64, pp.878-888, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Pons hepatis: report of two cases**
DÖNMEZ B. Ö.
ACTA GASTRO-ENTEROLOGICA BELGICA, vol.72, no.2, pp.279-280, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Pons hepatis: Report of two cases**
Donmez B. Ö., SARIKCIOĞLU L., Gokhan G., ELPEK G. Ö., Ucar Y.
ACTA GASTRO-ENTEROLOGICA BELGICA, vol.72, no.2, pp.279-280, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Arterial, neural and muscular variations in the upper limb**

DÖNMEZ B. Ö.

FOLIA MORPHOLOGICA, vol.64, no.4, pp.347-352, 2005 (SCI-Expanded)

XVIII. **Cleidooccipital muscle: an anomalous muscle in the neck region**

DÖNMEZ B. Ö.

FOLIA MORPHOLOGICA, vol.60, no.4, pp.347-349, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The digital measurements for femoral prosthesis in a Turkish population**

DÖNMEZ B. Ö.

international journal of experimental and clinical anatomy, vol.6-7, pp.58-62, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Variation of the supernumerary head of the biceps brachii muscle: two case reports and literature review**

DÖNMEZ B. Ö.

international journal of experimental and clinical anatomy, vol.4, pp.63-66, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Arterial, neural and muscular variations in the upper limb**

KELEŞ N., Sarikcioglu L., Dönmez B. Ö., SİNDEL M.

Folia Morphol (Warsz), vol.64, pp.347-52, 2005 (Scopus)

IV. **İncisura Scapulae Tipleri**

KELEŞ N., OĞUZ N., Dönmez B. Ö., Ürgüden M.

GÖZTEPE TIP DERGİSİ, vol.16, pp.93-96, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **Anatomi Atlası**

SİNDEL M., Barut Ç., Aktunç E., Anıl A., Anıl F., Apaydın N., Arıcan R. Y., Bahçelioğlu M., Bakırcı S., Barut A., et al.
Palme Yayıncılık, İstanbul, 2015

II. **Anatomi Atlası**

SİNDEL M., Barut Ç., Aktunç E., Anıl A., Anıl F., Apaydın N., Arıcan R. Y., Bahçelioğlu M., Bakırcı S., Barut A., et al.
Palme Yayıncılık, İstanbul, 2015

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Histomorphological analysis of sodium tungstate induced diabetic rat femur.**

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria, (Full Text)

II. **Oral administration of sodium tungstate reversed diabetic induced oxidative stress in rat femur**

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria, (Full Text)

III. **Biomechanical effects of sodium tungstate treatment on diabetic rats femur.**

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria, (Full Text)

IV. **Anjiotensin II tip 1 reseptör blokajının diyabetik sıçan femuru üzerindeki biyomekanik etkileri**

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., YARAŞ N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., KARAYALÇIN B., SARI R., OĞUZ N.
13. Ulusal Anatomi Kongresi, Cyprus (Kktc), (Full Text)

- V. **Histomorphological analysis of sodium tungstate induced diabetic rat femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria
- VI. **Biomechanical effectsof sodium tungstate treatment on diabetic rats femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria, (Full Text)
- VII. **Biomechanical effectsof sodium tungstate treatment on diabetic rats femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria
- VIII. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyellerine Sodyum Tungstatın Etkisi.**
KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, (Full Text)
- IX. **Anjiotensin II tip 1 reseptör blokajının diyabetik sıçan femuru üzerindeki biyomekanik etkileri**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., YARAŞ N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., KARAYALÇIN B., SARI R., OĞUZ N.
13. Ulusal Anatomi Kongresi, Cyprus (Kktc)
- X. **Histomorphological analysis of sodium tungstate induced diabetic rat femur.**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., KARAYALÇIN B., DEMİR N., OĞUZ N., SARI R.
XX NATIONA CONGRESS OF THE BULGARIAN ANATOMICAL SOCIETYIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
CLINICAL ANATOMY, Bulgaria
- XI. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., Ozturk N., Basaranlar G., dönmez B. Ö., DERİN N., özdemir s., oğuz n.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.70, (Full Text)
- XII. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.60
- XIII. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ N.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.60, (Full Text)
- XIV. **Diyabete bağlı görsel uyarılma potansiyeli değişikliklerine sodyum tungstatın etkisi**
KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR ÖNCEL G., DÖNMEZ B. Ö., DERİN N., ÖZDEMİR S., OĞUZ
N.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.7, (Full Text)
- XV. **Diyabete Bağlı Görsel Uyarılma Potansiyeli Değişikliklerine Sodyum Tungstatın Etkisi**
KENCEBAY MANAS C., Ozturk N., Basaranlar G., dönmez B. Ö., DERİN N., özdemir s., oğuz n.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013, pp.70, (Full Text)
- XVI. **Visual evoked potential changes and lipid peroxidation level in streptozotocin-induced diabetic rats**
KENCEBAY MANAS C., Basaranlar G., Ozturk N., DERİN N., dönmez B. Ö., özdemir s., oğuz n.
FENS Featured Regional Meeting, Prag, Czech Republic, 11 - 14 September 2013, pp.271, (Full Text)
- XVII. **Visual evoked potential changes and lipid peroxidation level in streptozocin-induced diabetic rats**
KENCEBAY MANAS C., BAŞARANLAR ÖNCEL G., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DERİN N., DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., OĞUZ
N.
FENS Featured Regional Meeting, Prag, Czech Republic, 11 - 14 September 2013, pp.50
- XVIII. **Coracobrachialis in nadir görülen bir varyasyonu**
HIZAY A., SARIKCIOĞLU L., DÖNMEZ B. Ö., ÖZSOY U.
15. Ulusal Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 September 2013
- XIX. **A case with variant insertion of the coracobrachialis muscle**
SARIKCIOĞLU L., DÖNMEZ B. Ö., ÖZSOY U., HIZAY A.
108th Annual Meeting of Anatomische Gesellschaft , Magdeburg, Germany, 22 - 25 March 2013

- XX. **Immunohistochemical demonstration of aqp 1,2 and 4 proteins in plexus choroideus according to mice sexuality.**
SÖZEN B., DÖNMEZ B. Ö., TANRIÖVER G., DEMİR N., SÜZEN L. B.
XXII International Symposium on Moepological Sciences, Sao Paulo, Brazil, 12 - 16 February 2012, pp.44, (Full Text)
- XXI. **Overektomi yapılmış ratlarda alendronat uygulama zamanının spinal füzyon üzerine etkisi.**
BALKARLI H., DÖNMEZ B. Ö., ÖZBEY ÜNLÜ Ö., ACAR N., SÖYÜNCÜ Y., ÜSTÜNEL İ.
9. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.68, (Full Text)
- XXII. **Overektomi yapılmış ratlarda alendronat uygulama zamanının spinal füzyon üzerine etkisi.**
Balkarlı H., Dönmez B. Ö., Özbey Ünlü Ö., Acar Aydemir N., Söyüncü Y., Üstünel İ.
22.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi,, İstanbul, Turkey, 27 - 30 April 2011, (Summary Text)
- XXIII. **Anjiotensin II tip 1 reseptör blokajının diyabetik sıçan femuru üzerindeki biyomekanik etkileri**
DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., YARAŞ N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., DEMİR N., KARAYALÇIN B., SARI R., OĞUZ N.
13. Ulusal Anatomi Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 29 October - 01 November 2010, pp.1, (Full Text)
- XXIV. **Three dimensional digitized location of supraorbital and infraorbital foramens referred to anthropometric and anatomic landmarks a pilot study**
DEMİREL B. M., ÖZSOY U., HİZAY A., DÖNMEZ B. Ö.
1st International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Novi Sad-Serbia, 17 - 19 September 2009
- XXV. **Pons hepatis an unusual variation of the liver**
SARIKCIOĞLU L., DÖNMEZ B. Ö., OCAK G. A., ELPEK G. Ö., UÇAR Y.
9th EACA congress, Prag, Czech Republic, 5 - 08 September 2007, pp.514
- XXVI. **A macroanatomic study of the celiac trunk**
YILDIRIM F. B., DÖNMEZ B. Ö., OĞUZ N., UÇAR Y.
101st Annual Meeting of the Anatomische Gesellschaft, Freiburg, Germany, 7 - 10 April 2006, pp.58, (Summary Text)
- XXVII. **The branches of the celiac trunk**
YILDIRIM F. B., demir s., DÖNMEZ B. Ö., OĞUZ N.
12 th European Anatomical Congres, Lyon, France, 23 - 26 May 2001, pp.25
- XXVIII. **A rare case abnormal left colic artery origination**
DÖNMEZ B. Ö., demir s., YILDIRIM F. B., OĞUZ N.
12 th European Anatomical Congres, Lyon, France, 23 - 26 May 2001, pp.6
- XXIX. **Types of scapular Notch," Symposium Internationale Quartum**
KELEŞ N., Dönmez B. Ö., Ürgüden M., OĞUZ N.
Symposium Internationale Quartum Anatomiae Clinicae, Varna, Bulgaria, 6 - 08 October 2000, vol.32, pp.63
- XXX. **A Macroanatomical study on distance between Scapular notch and supraglenoidal tubercle**
Ürgüden M., Dönmez B. Ö., KELEŞ N., OĞUZ N.
Symposium Internationale Quartum Anatomiae Clinicae, Varana, Bulgaria, 6 - 08 October 2000, vol.32, pp.122, (Full Text)

Other Publications

- I. **Corrigendum to " Heparinized collagen sutures for sustained delivery of PDGF-BB: Delivery profile, effects on tendon-derived cells In-Vitro"[Acta Biomater. 41 (2016) 100-109].**
DÖNMEZ B. Ö.
Other, pp.537, 2017

Funded Projects

- ÖZDEMİR S., ÜNAL M., AKKUŞ O., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDIN ASLAN M., OLGAR Y., OĞUZ N., Project

Supported by Higher Education Institutions, Effects Of Losartan Treatment On The Physicochemical Properties Of Diabetic Rat Bone, 2018 - 2020

DERİN N., DÖNMEZ B. Ö., ÖZTÜRK ERBOĞA N., BAŞARANLAR G., ÖZDEMİR S., KENCEBAY MANAS C., BULUT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of sodium tungstate on visual evoked potentials in diabetic rats, 2017 - 2020

OĞUZ N., ÖZDEMİR S., DÖNMEZ B. Ö., ÖNDER M., Project Supported by Higher Education Institutions, OSTEOSİT BENZERİ MLOY4 HÜCRE HATTINA KALSİYUMUN ETKİSİ, 2018 - 2019

OĞUZ N., DÖNMEZ B. Ö., SİNDEL M., Project Supported by Higher Education Institutions, 2015 yılı yayınları The Effect of Traction Force and Hip Abduction Angle on Pudendal Nerve Compression in Hip Arthroscopy A Cadaveric Model Coping with the Stress of Infertility Males Versus Females Comparison of the Bone Densitometry Results of Norland XR36 and XR46 Dual X Ray Absorptiometry DXA Scanners in the Rat Femurs Morphometric anatomic study and clinical significance of lunate fossa, 2017 - 2019

ÖZDEMİR S., DEMİR N., ÖZTÜRK ERBOĞA N., YARAŞ N., AYDIN ASLAN M., OĞUZ N., ÇELEN M. C., YAMASAN B. E., HİDİŞOĞLU E., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Süreklilik Desteği proje başvuru, 2016 - 2018

DÖNMEZ B. Ö., ÖZDEMİR S., TUBITAK Project, ANJİOTENSİN RESEPTÖR BLOKAJININ SIÇAN KEMİK İLİĞİNDE FARKLILAŞAN OSTEOLAST HÜCRELERİNDEKİ BÜYÜME FAKTÖRLERİNE VE OSTEOLASTIN ELEKTROFİZYOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 105

Citation (Scopus): 120

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5