

Prof. ÇAĞDAŞ OTO

Personal Information

Office Phone: [+90 317 031 5](tel:+903170315) Extension: 4390

Email: coto@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/coto>

Address: Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı

International Researcher IDs

ScholarID: 622

ORCID: 0000-0002-2727-3768

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-7475-2020

ScopusID: 25228149900

Yoksis Researcher ID: 54758

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (Dr) (Veteriner), Turkey 2001 - 2007

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1995 - 2001

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - 2013

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Ankara University, Kök Hücre Enstitüsü, 2017 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara University, Veteriner Fakültesi, 2015 - 2017

Deputy Head of Department, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2013 - 2016

Courses

Anatomik Terminoloji, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Topografik Anatomi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Anatomy II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 -

2016, 2014 - 2015

Anatomy I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Anatomical Terminology, Undergraduate, 2016 - 2017

Üriner Sistem, Postgraduate, 2013 - 2014

Neurologia , Postgraduate, 2013 - 2014

Dişi ve Erkek Üremem Organları, Postgraduate, 2013 - 2014

Anatomi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Anatomi Terimleri, Doctorate, 2013 - 2014

Osteologia, Postgraduate, 2013 - 2014

Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri, Postgraduate, 2013 - 2014

Aesthesiologia, Postgraduate, 2013 - 2014

Anatomi I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Splanchnologia, Postgraduate, 2013 - 2014

Vücut Regionları I: Baş, Doctorate, 2013 - 2014

Myologia, Postgraduate, 2013 - 2014

Vücut Regionları I, Postgraduate, 2012 - 2013

Vücut Regionları V, Postgraduate, 2012 - 2013

Vücut Regionları III, Postgraduate, 2012 - 2013

Labaratuvar Hayvanları Diseksiyonu, Doctorate, 2012 - 2013

Anatomi II, Undergraduate, 2012 - 2013

Vücut Regionları IV, Postgraduate, 2012 - 2013

Otonom Sinir Sistemi, Doctorate, 2011 - 2012

Vücut Regionları IV:Karın, Doctorate, 2011 - 2012

Anatomi ve Fizyoloji, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Huri P., Oto Ç., Development of in situ 3D Bioprinting Strategy for the Regeneration of Craniofacial Bone , Postgraduate, O.Ali(Student), Continues

OTO Ç., Üç Boyutlu Baskı Kafatası Modelleri Üzerine Karşılaştırmalı Anatomik Çalışmalar, Postgraduate, O.GÜVENER(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **MgCa-Based Alloys Modified with Zn- and Ga-Doped CaP Coatings Lead to Controlled Degradation and Enhanced Bone Formation in a Sheep Cranium Defect Model**
Gokyer S., Monsef Y. A., BÜYÜKSUNGUR S., Schmidt J., Vladescu Dragomir A., Uygur S., Oto C., Orhan K., HASIRCI V. N., HASIRCI N., et al.
ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A New "Ice Globe" Method for Dilating Leaking Cervical Esophageal Strictures**
Cangır A., Kahya Y., Yenigün B. M., Aktürk İ., Oto Ç.
Annals of Thoracic Surgery, vol.113, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **3D Printing in Veterinary Medicine**
HURİ P., OTO Ç.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.69, no.1, pp.111-116, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **3D Printed Biodegradable Polyurethaneurea Elastomer Recapitulates Skeletal Muscle Structure and Function**
Gokyer S., Yilgor E., Yilgor I., Berber E., Vrana E., ORHAN K., Monsef Y. A., Guvener O., ZİNNUROĞLU M., OTO Ç., et al.

ACS Biomaterials Science and Engineering, vol.7, no.11, pp.5189-5205, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **BMP-6 carrying metal organic framework-embedded in bioresorbable electrospun fibers for enhanced bone regeneration**
Toprak O., TOPUZ B., Abou Monsef Y., OTO Ç., ORHAN K., KARAKEÇİLİ A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.120, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Chitosan/collagen based biomimetic osteochondral tissue constructs: A growth factor-free approach**
Korpayev S., KAYGUSUZ G., ŞEN M., ORHAN K., OTO Ç., KARAKEÇİLİ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.156, pp.681-690, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Volumetric analysis of the cranial and nasal cavity from micro-computed tomography scans in the rabbit**
BAKICI C., Akgun R. O., Ekim O., Soydal Ç., Oto Ç.
Folia Morphologica (Poland), vol.79, no.2, pp.333-338, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the acceptability of fresh dog cadavers in anatomy education**
Oto Ç., Bakici C., Insal B., Yilmaz B., ÖZEN D.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.54, no.3, pp.305-309, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **3 tesla magnetic resonance imaging and multiplanar reconstruction of the brain and its associated structures in sheep**
BAKICI C., EKİM O., ERGİN İ., ALGIN O., OTO Ç.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.67, no.1, pp.11-14, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **RF Heating Due to a 3 T Birdcage, Whole-body Transmit Coil in Anesthetized Sheep**
Turдумаматов S., OTO Ç., Algin O., Erguder H., Malas T.
EMAGRES, vol.9, no.2, pp.183-188, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **3 tesla magnetic resonance imaging and multiplanar reconstruction of the brain and its associated structures in sheep**
BAKICI C., EKİM O., Ergin I., ALGIN O., Oto C.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.67, no.1, pp.11-14, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The volume fraction values of the brain compartments using the Cavalieri principle and a 3T MRI in brachycephalic and mesocephalic dogs**
BAKICI C., Akgun R. O., ÖZEN D., ALGIN O., OTO Ç.
VETERINARNI MEDICINA, vol.64, no.11, pp.482-489, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of the volume fraction values of grey matter on the cervical enlargement of the spinal cord in chicken and quail**
BAKICI C., OTO Ç., EKİM O., AHLAT O., ÖZEN D., ÇAKIR A.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.66, no.1, pp.1-6, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A temperature sensor implant for active implantable medical devices for in vivo subacute heating tests under MRI**
Silemek B., Acikel V., OTO Ç., Alipour A., Aykut Z. G., ALGIN O., ATALAR E.
MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, vol.79, no.5, pp.2824-2832, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Light and Scanning Electron Microscopic Structure of the Pecten Oculi in the Common Barn Owl (Tyto alba)**
YILMAZ B., KORKMAZ D., ALAN A., DEMİRCİOĞLU İ., AKBULUT Y., OTO Ç.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.6, pp.973-979, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Yeni Zelanda Tavşanı nda (Oryctolagus cuniculus) karpal tünel ve ilişkili yapıların manyetik rezonans (MR) görüntülenmesi: Hayvan modeli üzerinde anatomik ve radyolojik bir değerlendirme**
EKİM O., Oto C., ALGIN O.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.61, no.1, pp.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Magnetic resonance (MR) imaging of the carpal tunnel and related structures in New Zealand Rabbit (Oryctolagus cuniculus): An anatomic and radiologic evaluation on an animal model**
EKİM O., OTO Ç., ALGIN O.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.61, no.1, pp.1-7, 2014 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Oral pleomorphic rhabdomyosarcoma in a dog with the lung metastasis**
ERGİN İ., AHLAT O., OTO Ç.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.61, no.3, pp.225-227, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Tavukta (*Gallus domesticus*) visseral organların 3 Tesla manyetik rezonans ünitesi ve 15-kanallı coil ile yüksek rezolüsyonlu 3B görüntülenmesi**
EKİM O., Oto C., BAKICI C., ALGIN O.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.60, no.4, pp.229-233, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Reduction of the radiofrequency heating of metallic devices using a dual-drive birdcage coil**
Eryaman Y., Turk E. A., OTO Ç., Algin O., Atalar E.
Magnetic Resonance in Medicine, vol.69, no.3, pp.845-852, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **High resolution 3D magnetic resonance imaging of the visceral organs in chicken (*Gallus domesticus*) by 3 Tesla MR unit and 15-channel transmit coil**
EKİM O., OTO Ç., ALGIN O., BAKICI C.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.60, no.4, pp.229-233, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Stereological measurement of testicular volume in Kivircik rams Kivircik koçlarında testis hacminin stereolojik ölçümleri**
GEZER İNCE N., PAZVANT G., OTO Ç., Kahvecioğlu O.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.379-384, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Domuzda beyin ve ilişkili yapıların 3 Tesla manyetik rezonans ile görüntülenmesi ve multiplanar rekonstruksiyonu**
Oto C., EKİM O., ALGIN O., ŞENEL O., GEZER İNCE N., HAZIROĞLU R. M.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.58, no.2, pp.73-78, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Anatomical and pathological findings of renal aplasia and compensatory hypertrophy in a cat Bir kedide renal aplazi ve kompenzatorik hipertrofi olgusunda anatomik ve patolojik bulgular**
EKİM O., Bozkurt M. F., OTO Ç.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.58, no.4, pp.285-288, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Magnetic resonance imaging of the guttural pouch (*diverticulum tubae auditivae*) and its related structures in donkey (*equus asinus*) Merkepte (*equus asinus*) hava keseleri (*diverticulum tubae auditivae*) ve ilişkili yapıların manyetik rezonans ile görüntülenmesi**
OTO Ç., HAZIROĞLU R. M.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.58, no.1, pp.1-4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **3 Tesla Magnetic resonance imaging and multiplanar reconstruction of the brain and its associated structures in pig**
OTO Ç., EKİM O., ALGIN O., ŞENEL O. O., Ince N., Hazirolu R. M.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.58, no.2, pp.73-78, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Subgross Investigation of the Blood Vessels Originating from Aortic Arch (*Arcus aortae*) in Spiny Mouse**
Oto Ç., Kiralp S., Mutlu Eyison H., Kivanc E., Hazirolu R. M.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.20, pp.2665-2667, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Macro-anatomical investigation of encephalon in donkey**
OTO Ç., Hazirolu R. M.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.56, no.3, pp.159-164, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Air sacs (*sacci pneumatici*) in the long-legged buzzard (*Buteo rufinus*)**
ORHAN İ. Ö., Kabak M., OTO Ç., HAZIROĞLU R. M.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.56, no.1, pp.7-11, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. ***Schistosoma reflexum* in a dog Bir köpekte *Schistosoma reflexum* olgusu**
Özsoy S. Y., OTO Ç., HAZIROĞLU R.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.56, no.3, pp.225-226, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Poliencephalomalacia in two donkeys (*equus asinus*) İki merkepte (*Equus asinus*) polioensefalomalasi**
OTO Ç., Özyıldız Z., HAZIROĞLU R., Özsoy Ş. Y.

- Ankara Universitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.56, no.2, pp.149-151, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The vascularization of bulbus oculi in New Zealand Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) Yeni zelandada tavşan'ında (*Oryctolagus cuniculus*) bulbus oculi'nin vaskularizasyonu**
ORHAN İ. Ö., Karakurum E., OTO Ç., EKİM O.
Ankara Universitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.56, no.2, pp.91-94, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Morphometric study on ciliary body in New Zealand Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) Yeni zelandada tavşanı'nda (*Oryctolagus cuniculus*) corpus ciliare'nin morfometrik olarak incelenmesi**
ORHAN İ. Ö., OTO Ç., Karakurum E., EKİM O.
Ankara Universitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.56, no.1, pp.1-5, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The Morphology and Arterial Vascularization of the Pineal Gland in Donkeys**
ÖZGEL Ö., Dursun N., OTO Ç.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.7, no.11, pp.1511-1514, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Foramen ovale in an adult cattle**
OTO Ç., Ozyildiz Z., Haziroglu R. M.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.55, no.2, pp.127-129, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cerebrovascular modelling for the management of aneurysm embolization using an intrasaccular flow diverter made by 3D printing**
ALGIN O., Keles A., OTO Ç.
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.87, 2022 (ESCI)
- II. **Computer-aided three dimensional morphometric measurements of cervical vertebrae variations compared with manual measurements in throughbred horses**
Bakıcı C., Batur B., Akgün R. O., Kaya U., Ekim O., Oto Ç., Haziroğlu R. M.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.38, no.1, pp.41-49, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Novel additive manufacturing applications for communicable disease prevention and control: focus on recent COVID-19 pandemic**
Guvener O., EYİDOĞAN A., OTO Ç., HURİ P.
EMERGENT MATERIALS, vol.4, no.1, pp.351-361, 2021 (ESCI)
- IV. **3D printing modeling of the digital skeleton of the horse**
BAKICI C., GUVENER O., OTO Ç.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.92, no.2, pp.152-158, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **3 boyutlu baskı dil kemik modellerinin karşılaştırmalı veteriner anatomi eğitiminde uygulanabilirliği ve verimliliği**
BAKICI C., AKGÜN R. O., OTO Ç.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.90, no.2, pp.71-75, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Preparation of internal genital organs of adult cows by S10B silicone plastination method**
Akgün R. O., EKİM O., BAKICI C., Insal B., Ayvalı M., ORHAN İ. Ö., OTO Ç., Atanasoff A.
Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.137-141, 2019 (Scopus)
- VII. **IS KAISERLING SOLUTION A CONVENIENT FIXATIVE FOR MAMMALIAN ORGAN SPECIMENS? EVALUATION OF MORPHOMETRIC, COLORIMETRIC AND VOLUMETRIC PROPERTIES**
BAKICI C., AKGÜN R. O., EKİM O., OTO Ç., ÖZEN D., BİLSAY M.
Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, vol.20, no.1, pp.62-67, 2017 (Scopus)
- VIII. **Volumetric And Colorimetric Evaluation Of Formalin And Kaiserling Fixation Methods In Domestic Avian Specimens**
AKGÜN R. O., BAKICI C., EKİM O., OTO Ç., ORHAN İ. Ö., KAYA U.
Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, vol.20, no.1, pp.57-61, 2017 (Scopus)
- IX. **Stereological estimation of volume ratios of chest muscle in Atak-s hybrid with Rhode Island Red and Barred Rock pure lines by magnetic resonance imaging**

OTO Ç., BAKICI C., Tunca M., EKİM O., ÖZEN D., Kamanlı s., ÇAKIR A.

Journal of Turkish Veterinary Medical Society, vol.88, no.2, pp.3-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Arteries that supply the brain and the formation of circulus arteriosus cerebri in donkeys**

Ozgel O., Dursun N., Cagdas O.

Medycyna Weterynaryjna, vol.63, no.12, pp.1561-1563, 2007 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **The Limbs of the Pig**

HAZIROĞLU R. M., ÇAKIR A., EKİM O., YILDIZ D., Bozkurt E. Ü., KABAK M., ONUK B., OTO Ç., ORHAN İ. Ö., GÜLTİKEN M. E., et al.

in: Textbook of Veterinary Anatomy Fourth Edition, Prof.Dr.R.Merih Hazıroğlu, Prof.Dr. Ahmet Çakır, Editor, Güneş Tıp Kitapevi, Ankara, pp.780-783, 2017

II. **Köpek ve Kedide Arka Bacak**

YILDIZ B., HAZIROĞLU R. M., ÇAKIR A., EKİM O., YILDIZ D., KABAK M., ONUK B., OTO Ç., ORHAN İ. Ö., GÜLTİKEN M. E., et al.

in: Veteriner Anatomi Konu Anlatımı ve Atlas, Merih Hızıroğlu, Ahmet Çakır, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.490-500, 2017

III. **Ratta Toraks Anatomisi**

EKİM O., OTO Ç.

in: Küçük Deney Hayvanlarından Rat, , Editor, Matris Tanıtım Baskı Hizmetleri, Ankara, pp.17-21, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **The process of 3D printing model of vertebral bone for the anatomy education**

BAKICI C., Batur B., EKİM O., Yunus H. A., OTO Ç.

XXXIIIrd EAVA Congress, 28 - 30 July 2021

II. **Synthesis, in vitro and in vivo Evaluation of 3D Printed Biodegradable Polyurethane Urea Elastomers for Skeletal Muscle Tissue Engineering**

gökyer ş., ylgör e., YILGÖR İ., OTO Ç., HURİ P.

11th World Biomaterials Congress, 11 - 16 December 2020

III. **Animal models for musculoskeletal tissue engineering.**

Çakır A., Bakıcı C., Akgün R. O., Batur B., Yunus H. A., İnsal B., Ekim O., Oto Ç., Orhan İ. Ö., Hazıroğlu R. M.

2nd INTERNATIONAL 11th NATIONAL VETERINARY ANATOMY CONGRESS, Girne, Cyprus (Kktc), 26 - 29 October 2019

IV. **Veteriner Osteolojide 3B Baskı ile At Parmak İskelet Modelinin Kullanımı**

ÜN A. E., OTO Ç., EKİM O.

2 NCI ULUSLARARASI ve 11 İNCİ ULUSAL VETERİNER ANATOMİ KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 26 - 29 October 2019

V. **Gemlik Irkı Engel Atlama Atının Kesici Dişlerinin Anatomik Yapısının İncelenmesi**

ÜN A. E., EKİM O., OTO Ç.

2 nci Uluslararası ve 11 inci Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 26 - 29 September 2019

VI. **3D Printed Bone Lego: Preliminary Design, Mechanical and Biological Characterization**

HURİ P., badria a., Ergene E., güvener o., OTO Ç.

30th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials, Dresden, Germany, 9 - 13 September 2019

VII. **The efficiency of 3D printed models of hyoid bone for better education in comparative anatomy**

BAKICI C., AKGÜN R. O., BOYNUEĞRİ S., OTO Ç.

International Symposium on 3D Printing in Medicine, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018

VIII. **3D Printed Skull Models for Comparative Veterinary Anatomy**

AKGÜN R. O., BAKICI C., OTO Ç.

International Symposium on 3D Printing in Medicine, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018

- IX. **Yeni geliştirilen EL1S Tespit Solüsyonunun Köpek Kadavraları Üzerindeki Etkinliğinin Değerlendirilmesi Üzerine Pilot Çalışma**
İNSAL B., HAZIROĞLU R. M., ORHAN İ. Ö., OTO Ç., MÜŞTAK İ. B., TÜRKMEN N.
IV. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 25 - 29 March 2018
- X. **Comparison and Efficiency Evaluation of The Veterinary Undergraduate Programs in English and Turkish Languages in Ankara University**
EKİM O., OTO Ç., ÖZDOĞAN ÖZBAL E., BAKICI C., AKGÜN R. O.
3rd International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics, Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2018
- XI. **Comparison of the Volume Fraction Values of Grey Matter on Cervical Enlargement of the Spinal Cord in Chicken and Quail**
BAKICI C., OTO Ç., EKİM O., AHLAT O., ÖZEN D., ÇAKIR A.
3. International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics (ICAVST), Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2018
- XII. **Historische Entwicklung Der Anatomie Abteilungenin Der Türkischen Veterinärmedizin Ausbildung**
YERLİKAYA N., KÜÇÜKASLAN Ö., OTO Ç.
II. Internationale Konferenz für Sozial- und Geisteswissenschaften in Berlin, 17 - 20 May 2018
- XIII. **Evaluation of shoulder and elbow joints in New Zealand Rabbit by computer tomography, magnetic resonance imaging, digital radiography and silicone plastination methods**
AKGÜN R. O., EKİM O., ORHAN İ. Ö., BUMİN A., BAKICI C., OTO Ç.
1st International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XIV. **Volumetric and colorimetric evaluation of formalin and Kaiserling fixation methods in domestic avian specimens**
AKGÜN R. O., BAKICI C., EKİM O., OTO Ç., ORHAN İ. Ö., KAYA U.
International scientific conference "Veterinary medicine in service of people ", Bulgaria, 6 - 07 October 2017
- XV. **IS KAISERLING SOLUTION A CONVENIENT FIXATIVEFOR MAMMALIAN ORGAN SPECIMENS? EVALUATIONOF MORPHOMETRIC, COLORIMETRIC ANDVOLUMETRIC PROPERTIES**
BAKICI C., akgün O., EKİM O., OTO Ç., ÖZEN D., Bilsay M.
Veterinary Medicine In Service Of People, 6 - 07 October 2017
- XVI. **Using Three-Dimensional Printing Bone Samples In Veterinary Anatomy Education**
OTO Ç., BAKICI C.
1st international Veterinary Anatomy Congress, Afyon, Turkey, 13 - 16 September 2017
- XVII. **Ankara Veteriner Anatomi Sergisi'nin Faaliyetleri ve Sergi Koleksiyonu Hakkında Genel Değerlendirme, Geleceğe Yönelik Planlamalar**
EKİM O., HAZIROĞLU R. M., ÇAKIR A., ORHAN İ. Ö., OTO Ç., AYVALI M., BAKICI C., AKGÜN R. O.
3. Sağlık Tarihi ve Müzeciliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 21 May 2017, pp.26
- XVIII. **Ankara Veteriner Anatomi Müzesi'nin Kurulus Süreci ve Güncel Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi.**
EKİM O., HAZIROĞLU R. M., ÇAKIR A., ORHAN İ. Ö., OTO Ç., ayvalı m., BAKICI C., AKGÜN R. O., İNSAL B.
9. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XIX. **Changes in Size and Numbers of Glomerulus Based on Age and Gender in Feline Kidney A Stereological Study**
OTO Ç., AHLAT O., AKÇAY A., HAZIROĞLU R. M., HAZIROĞLU R., BOZKURT M. F.
International VET istanbul Group Congress, 7 - 09 April 2015
- XX. **The Effect of Vitamin D Deficient Diet during Pregnancy on Nephron Endowment in Rat Offspring**
OTO Ç., ALTAN M., BOZKURT M. F., BAKICI C., AHLAT O., OKOH A., HAZIROĞLU R., ERTÜRK Ş.
Kidney Week, 11 - 16 November 2014
- XXI. **Renal cell carcinoma in a Siamese cat**
AHLAT O., ERGİN İ., OTO Ç.

24th Pan-American Congress of Veterinary Sciences, HAVANA, Cuba, 6 - 09 October 2014

- XXII. **A Case of Squamous Cell Carcinoma in an Indian Aseel Hen**
AHLAT O., ERGİN İ., OTO Ç.
VII. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kars, Turkey, 8 - 10 September 2014
- XXIII. **Bir Hint Tavuğunda Yassı Hücreli Kanser Olgusu**
AHLAT O., ERGİN İ., OTO Ç.
VII. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kars, Turkey, 8 - 10 September 2014
- XXIV. **Formaldehit'in canlılardaki etkileri üzerine değerlendirmeler.**
BAKICI C., EKİM O., OTO Ç., ÇAKIR A.
VIII. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 June 2013
- XXV. **Beyin böbrek ve kalbin soğuk ortam tekniğiyle silikon plastinasyonu**
EKİM O., AYVALI M., BAKICI C., OTO Ç.
8. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 June 2013, pp.125-126
- XXVI. **Koyunda beyin ve ilişkili yapıların 3 Tesla manyetik rezonans ile görüntülenmesi ve multiplanar rekonstrüksiyonu**
OTO Ç., ALGIN O., EKİM O.
8. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 June 2013, pp.117-118
- XXVII. **Ceylan da Gazella gazella sinus inguinalis in makroanatomik ve histolojik olarak incelenmesi**
OTO Ç., BOZKURT M. F., ÖZGEL Ö., YÜCEL TENKEKİ G., HAZIROĞLU R. M.
6. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Turkey, 16 - 19 September 2012
- XXVIII. **High resolution magnetic resonance imaging and 3D multiplanar reconstruction of the body in roosters**
EKİM O., OTO Ç., ALGIN O., BAKICI C.
XXIXth Congress of The European Association of Veterinary Anatomists, Stara Zagora, Bulgaria, 25 - 28 July 2012, vol.15, pp.134
- XXIX. **High resolution magnetic resonance imaging of the body in ducks**
OTO Ç., EKİM O., ALGIN O., BAKICI C.
XXIXth Congress of The European Association of Veterinary Anatomists, Stara Zagora, Bulgaria, 25 - 28 July 2012, vol.15, pp.133-134
- XXX. **Diffusion tensor imaging and corticospinal fiber tractography of the dog brain at 3 Tesla magnetic resonance**
OTO Ç., ALGIN O., EKİM O., AKIN B.
XXIXth Congress of The European Association of Veterinary Anatomists, Stara Zagora, Bulgaria, 25 - 28 July 2012, vol.15, pp.135
- XXXI. **The effects of formalin fixation on liver spleen and kidney tissue in the domestic pig Sus scrofa domesticus**
EKİM O., AYVALI M., OTO Ç.
XXIXth Congress of The European Association of Veterinary Anatomists, Stara Zagora, Bulgaria, 25 - 28 July 2012, vol.15, pp.133
- XXXII. **Ördek ve Denizli Horozunda Glandula Uropygialis'in Manyetik Rezonans ile Karşılaştırılmalı Görüntülenmesi**
OTO Ç., EKİM O., BAKICI C., AYVALI M.
7. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.63-64
- XXXIII. **Body Morphometry Of The Short Beaked Common Dolphin (Delphinus delphis) On The Eastern Coast Of The Turkish Black Sea**
OTO Ç., YEL M., MUTLU EYİSON H., KIRALP S., BAKICI C., KIVANÇ E.
The 5th International Conference Balnimalcon, 19 - 21 October 2011
- XXXIV. **Morphometric investigation of the forelimb bones in Bald Ibis Geronticus eremita**
EKİM O., OTO Ç., BAKICI C.
21. International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 2 - 03 June 2011, pp.19
- XXXV. **Köpek beyninin 3 Tesla manyetik rezonans ile difüzyon tensör görüntülenmesi ve kortikospinal**

liflerin traktografisi

OTO Ç., ALGIN O., EKİM O., AKIN B.

VII. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.9-10

- XXXVI. **Sülünde Phasianus colchicus pecten oculi'nin stereomikroskopik ve histolojik metotlar kullanılarak incelenmesi**

EKİM O., CEYLAN A., AYVALI M., BAKICI C., OTO Ç.

7. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.87-88

- XXXVII. **Ördek ve Denizli Horozunda Glandula Uropygialis in Manyetik Rezonans ile Karşılaştırmalı Görüntülenmesi**

OTO Ç., EKİM O., BAKICI C., AYVALI M.

VII. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.63-64

- XXXVIII. **SÜLÜNDE PHASIANUS COLCHICUS PECTEN OCULI NİN STEREOMİKROSKOBİK VE HİSTOLOJİK METOTLAR KULLANILARAK İNCELENMESİ**

EKİM O., CEYLAN A., AYVALI M., BAKICI C., OTO Ç.

VII. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.87-88

- XXXIX. **Kısa burunlu yunusta Delphinus delphis cranium un bilgisayarlı tomografi ile görüntülenmesi ve 3 boyutlu rekonstrüksiyonu**

EKİM O., OTO Ç., KIRALP S., MUTLU EYİSON H., BAKICI C.

VII. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2011, pp.3-4

- XL. **Bir Kedide Renal Aplazi ve Kompenzatorik Hipertrofi Olgusunda Anatomik ve Patolojik Bulgular**

EKİM O., OTO Ç., BOZKURT M. F., CANDI M. A.

5. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 14 - 18 September 2010, pp.115-116

- XLI. **Domuzda Beyin ve İlişkili Yapıların Yüksek Çözünürlüklü Manyetik Rezonans ile Görüntülenmesi**

OTO Ç., EKİM O., ŞENEL O. O., HAZIROĞLU R. M.

VI. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 16 - 19 September 2010, pp.81-82

- XLII. **Magnetic Resonance Imaging of the Carpal Tunnel in New Zealand Rabbit**

OTO Ç., EKİM O., AYVALI M.

XXVIIIth EAVA (European Association of Veterinary Anatomists) Congress, Paris, France, 28 - 31 July 2010, vol.39, pp.284

- XLIII. **Preparing and Preserving of Anatomical Materials by Polyurethane Foam Application**

EKİM O., OTO Ç., AYVALI M., ORHAN İ. Ö.

Anniversary International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 3 - 04 June 2010, pp.14

- XLIV. **Türkiye'de Veteriner Anatomi Alanında Yapılan Doktora Tezleri.**

OTO Ç., ÇAKIR A., AKÇAY A.

V. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Van, Turkey, 25 - 28 June 2008

- XLV. **Yeni Zelanda Tavşanı nda Oryctolagus Cuniculus Bulbus Oculi nin Vaskülarizasyonunun Stereomikroskopta İncelenmesi**

ORHAN İ. Ö., KARAKURUM E., OTO Ç., EKİM O.

IV. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.72-73

- XLVI. **Yeni Zelanda Tavşanında Oryctolagus cuniculus corpus ciliare nin stereomikroskopta incelenmesi**

Orhan İ. Ö., Oto Ç., Karakurum E., Ekim O.

IV. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.68-69

- XLVII. **Bıldırcında Coturnix coturnix pecten oculi nin stereomikroskopta incelenmesi**

ORHAN İ. Ö., EKİM O., KARAKURUM E., OTO Ç.

IV. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 13 - 17 September 2006, pp.86-87

Supported Projects

Odabaş S., Derkuş B., Oto Ç., Yılğör Huri P., TUBITAK Project, 22AG055 - Sağlıklı Yaşam İçin Yeni Nesil Biyomalzeme Teknolojileri Araştırma Ağı, 2023 - 2027

Kılıçarslan M., Orhan K., Oto Ç., Huri P., Kaya B., TUBITAK Project, Hypericum perforatum yüklü nanopartikül ve bor içeren yara örtüsü formülasyonlarının üç boyutlu yazıcı ile üretimi ve in vitro-in vivo araştırılması, 2022 - 2025

Akçalı K. C., Yılmaz Aktuna A., Ünal M. A., Bitirim C. V., Kıran F., Kaya B., Oto Ç., Kiliç P., Özkan S. A., Kıyan Z., et al., TUBITAK Project, Regenerative and Restorative Medicine Research and Practice, 2022 - 2025

Karakeçili A., Oto Ç., TUBITAK Project, Tip 1 Diyabet İle İlişkili Yaraların Tedavisine Yönelik Biyoaktif@MOF Yüklü Sandviç Yapıda Biyobozunur Doku İskelelerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Aras Tosun D., Orhan K., Can A., Sönmezer M., Oto Ç., Baysal E., Yazlık M. O., TUBITAK Project, Production of bioactive tissue scaffolds for improvement of neoangiogenesis in ovarian transplantation with three-dimensional printing and optimization of in vivo imaging methods for dynamic follow-up of vascularization, 2021 - 2024

Aydın E., Oto Ç., TUBITAK Project, Pulmoner Hipertansiyon, RDW İlişkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Kayı Cangır A., Yılğör Huri P., Oto Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Boyutlu Medikal Tasarım ve Prototip Üretim Laboratuvarı Altyapısının Oluşturulması, Ankara Üniversitesi BAP Proje No: 21A0759001, 2021-2022, 2021 - 2022

Huri P., Oto Ç., Development Agency, Ankara İlinde Medikal Tasarım Ürünlerinin Sertifikasyon ve Eğitime Yönelik İhtiyaçların Belirlendiği Fizibilite Çalışması, 2020 - 2021

Çakır A., Oto Ç., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, RIR, BAR ve ATAK-S tavuk ırklarında göğüs kasları hacim oranlarının MRG ile stereolojik açıdan değerlendirilmesi, 2016 - 2017

Çakır A., Bakıcı C., Oto Ç., Ekim O., Ahlat O., Ayvalı M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavuk ve Bildircin medullu spinalis üzerine stereolojik çalışmalar, 2013 - 2016

Atalar E., Oto Ç., Industrial Thesis Project, İmplant Uyumlu MR Cihazı, 2013 - 2016

Oto Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Kedi böbreklerinde yaş ve cinsiyete bağlı morfolojik değişimlerin stereolojik açıdan değerlendirilmesi, 2013 - 2014

Ertürk Ş., Oto Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebe Sıçanlarda Vitamin D Eksikliğinin Yeni Doğanlarda Renal Morfoloji ve Kan Basıncına Etkisi, 2010 - 2012

Ekim O., Oto Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Veteriner Anatomi Müzesi Projesi, 2010 - 2011

Haziroğlu R. M., Oto Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Veteriner Anatomi Öğretiminde Materyal Hazırlama Teknikleri, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 96
Citation (WoS): 153
Citation (Scopus): 254
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 9

Artistic Activity

OTO Ç., Veteriner Anatomi Müze Sergisi, October 2018
OTO Ç., Vücudun Hareket Sistemi: Kemik, Eklem, Kas, April 2017
OTO Ç., Hayvanlar Anatomisi, March 2017