

Prof. Murat Erdem GÜLTİKEN

Personal Information

Email: erdemg@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/erdemg>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9355-8668

Yoksis Researcher ID: 44112

Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Turkey 1993 - 2000

Undergraduate, Ankara University, Ankara Veteriner Fakültesi, Ankara Veteriner Pr., Turkey 1988 - 1993

Dissertations

Doctorate, Yeni Zelanda tavşanının (*Oryctolagus cuniculus* L.) pelvis bölgesi ve arka bacak venalarının anatomik incelenmesi, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2000

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2006 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2003 - 2006

Research Assistant, Kirikkale University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 1998 - 2003

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 1994 - 1998

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2009 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2006 - Continues

Courses

VZD-1111 ANATOMİ I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

VET 500 İntörn Eğitimi (Topografik Anatomi), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

VAN 615 LABORATUVAR HAYVANLARI ANATOMİSİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

VET 3113 TOPOGRAFİK ANATOMİ, Undergraduate, 2013 - 2014

ANATOMİ II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009

VZD-3113 TOPOGRAFİK ANATOMİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009

VAN 611 Otonom Sinir Sistemi, Postgraduate, 2012 - 2013

VAN 610 Periferik Sinir Sistemi, Postgraduate, 2012 - 2013

VAN 609 Merkezi Sinir Sistemi, Postgraduate, 2012 - 2013
VAN 605 SOLUNUM SİSTEMİ, Postgraduate, 2012 - 2013
VET 154 Egzotik Hayvan Anatomisi, Undergraduate, 2011 - 2012
VET 158 Veteriner Terminoloji, Undergraduate, 2011 - 2012
VAN-721 LABORATUVAR HAYVANLARI ANATOMİSİ, Doctorate, 2011 - 2012, 2009 - 2010
VAN-711 Periferik Sinir Sistemi, Doctorate, 2010 - 2011
VAN-707 Genital Sistem , Doctorate, 2010 - 2011
VAN-713 Duyu Organları, Doctorate, 2010 - 2011, 2008 - 2009
VAN-710 Merkezi Sinir Sistemi, Doctorate, 2010 - 2011
ANATOMİ II (B), Undergraduate, 2009 - 2010
VAN-714 Meme Anatomisi, Doctorate, 2009 - 2010
VZD-1111 ANATOMİ I (A), Undergraduate, 2009 - 2010
VAN-720 Endokrin Sistem, Doctorate, 2009 - 2010
ANATOMİ II (A), Undergraduate, 2009 - 2010
VAN-727 BİLİMSEL YAYIN HAZIRLANMASINDA TEMEL PRENSİPLER, Doctorate, 2009 - 2010
VZD-1111 ANATOMİ I (B), Undergraduate, 2009 - 2010
VAN-725 Veteriner Anatomide Bilgisayar Kullanımı, Doctorate, 2009 - 2010
VAN-716 Baş ve Boyun Topografik Anatomisi, Doctorate, 2009 - 2010
VAN-715 Ayak ve Tırnak Anatomisi , Doctorate, 2008 - 2009
VAN-723 Kadavra Hazırlama Teknikleri , Doctorate, 2008 - 2009
VAN-702 Anatomi terimleri, Doctorate, 2008 - 2009
VAN-703 Hareket sistemi, Doctorate, 2008 - 2009
VAN-708 Kalp ve Kan Dolaşımı, Doctorate, 2008 - 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Morphological structure of rat tongue using light and scanning electron microscopy**
Demirci B., Kandil B., Yuksel S., GÜLTİKEN M. E.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.86, no.1, pp.75-83, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Ultrastructure of the tongue and histochemical features of the lingual salivary glands in buzzards**
BOZKURT BÜYÜKÇOPUR E. Ü., GÜLTİKEN M. E., YILDIZ D., BOLAT D.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.42, no.3, pp.161-167, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The first report of Eucoleus dispar (Nematoda: Capillariidae) in the common buzzard (Buteo buteo) in Turkey**
YILDIZ D., BOZKURT BÜYÜKÇOPUR E. Ü., GÜLTİKEN M. E., YILDIZ K.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.6, pp.751-753, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **The Area of Cross Sections and the Number of Myelinated Axons of Cranial Nerves III, IV and VI of Adult Horse**
BOLAT D., BAHAR S., KÜRÜM A., GÜLTİKEN M. E.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.19, no.3, pp.413-417, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of low level electromagnetic field exposure at 2.45 GHz on rat cornea**
Akar A., Karayigit M. O., BOLAT D., GÜLTİKEN M. E., Yarım M., Castellani G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.89, no.4, pp.243-249, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **The morphology of the pecten oculi in the common buzzard (Buteo buteo)**
GÜLTİKEN M. E., YILDIZ D., Onuk B., Karayigit M. O.
VETERINARY OPHTHALMOLOGY, vol.15, pp.72-76, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of aging on the central nervous system steroid profiles and myelin basic protein in rats**
Çiftci G., Yarım G. F., Yarım M., Karayigit M. O., Çenesiz S., Nisbet C., GÜLTİKEN M. E.
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, vol.24, no.2, pp.117-124, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Morphological examination of the bulbus oculi and intraorbital muscles (musculi bulbi) in the**

common buzzard (buteo buteo)

GÜLTİKEN M. E., Onuk B., YILDIZ D., Yilmazer B.

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.58, no.4, pp.223-228, 2011 (SCI-Expanded)

IX. Tarsal plate: Protective Structure Peculiar to Buzzard's (Buteo buteo) Palpebra Inferioris

GÜLTİKEN M. E., Onuk B., Karayigit O., YILDIZ D.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, no.6, pp.1001-1004, 2010 (SCI-Expanded)

X. Morfometric examination of the intraorbital muscles (musculi bulbi) in roe deer (Capreolus capreolus)

GÜLTİKEN M. E., Onuk B., Yilmazer B.

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.57, no.2, pp.131-134, 2010 (SCI-Expanded)

XI. Morphometric Study of the Cervical Canal in Karayaka Ewe

Gültiken N., GÜLTİKEN M. E., ANADOL E., Kabak M., FINDIK M.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.11, pp.2247-2250, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **2.45 GHz electromagnetic radiation hazard on the rat cortical femur: morphometric and biomechanical evaluations**
AKAR A., GÜLTİKEN M. E., BOLAT D., ORMANCI N., ENGİZ B. K., SUNAN E., ÇÖMELEKOĞLU Ü.
Medicine Science, vol.11, no.2, pp.869-876, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Morphological investigation of the plexus sacralis and the plexus lumbalis in the Common pheasant (Phasianus colchicus)**
DEMİRCİ B., GÜLTİKEN M. E.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.37, no.1, pp.25-31, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Characterization of anatomical structure of larynx, trachea and syrinx in Gerze hens and rooster**
Gerze horoz ve tavuklarında larynx, trachea ve syrinx'in anatomik yapısının belirlenmesi
Onuk B., Kabak M., Gülbahar M. Y., Kabak Y. B., Demirci B., Karayigit M. Ö., GÜLTİKEN M. E.
Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.41, no.1, pp.92-98, 2015 (Scopus)
- IV. **Gerze Horoz ve Tavuklarında Larynx Trachea ve Syrinx in Anatomik Yapısının Belirlenmesi**
ONUK B., KABAK M., GÜLBAHAR M. Y., KABAK Y. B., beste d., KARAYİĞİT M. Ö., GÜLTİKEN M. E., CEYLAN Ö., ÖZTÜRK E.
istanbul üniversitesi veteriner fakültesi dergisi, vol.41, no.1, pp.92-98, 2015 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Kanatlılarda uçuş morfolojisi.**
YÜKSEL S., DEMİRCİ B., GÜLTİKEN M. E.
in: Sağlık alanında Multidisipliner Değerlendirmeler,, Günaydın E, Goncagül G, Editor, Berikan yayınevi, Ankara, Ankara, pp.17-31, 2021
- II. **Integumentum Commune**
GÜLTİKEN M. E., Aydın A., Emine Ümran B., BOLAT D., BEŞOLUK K., BAKICI C., ATEŞ S., ARICAN İ., AKOSMAN M. S., BAHADIR A., et al.
in: Veteriner Anatomi, R.Merih Hazıroğlu, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.355-373, 2018
- III. **Domuzda Pelvis ve Üreme Organları (35. BÖLÜM)**
AKOSMAN M. S., BAHADIR A., BAKICI C., BEŞOLUK K., BOLAT D., ÇAKIR A., DABANOĞLU İ., DÜZLER A., EKEN E., EKİM O., et al.
in: Veteriner Anatomi Konu Anlatımı ve Atlas, R. Merih Hazıroğlu ve Ahmet Çakır, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.772-779, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Morphological Study of the İntraorbital Muscles musculi bulbi in the Rat and the Guinea Pig**
BESTE Y., ONUK B., TÖTÖNCÖ Ő., GÖLTÖKEN M. E.
3rd East mediterranean (ICLAS) İnternational Council for Laboratory Animal Science Symposium & XV. ICLAS
GENERAL ASSEMBLY, 13 - 15 June 2011
- II. **Karayaka koyunlarında servikal kanal morfometrisi**
GÖLTÖKEN N., ANADOL E., GÖLTÖKEN M. E., KABAK M., FINDIK M.
III. Veteriner Jinekoloji Kongresi (Uluslar Arası Katılımlı), Turkey, 23 - 26 October 2008, vol.8, pp.2247-2250
- III. **Yunus Balığı nın Delphinus delphis Postmortem İncelenmesi**
GÖLTÖKEN M. E., KABAK M., ONUK B.
IV. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Turkey, 13 - 17 September 2006
- IV. **Yeni Zelanda Tavşanında Oryctolagus cuniculus L Articulatio Temporomandibularis ve Çiğneme Kaslarının Anatomisi**
KABAK M., GÖLTÖKEN M. E., ONUK B.
IV. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Turkey, 13 - 17 September 2006, vol.54, pp.149-154