

Asst. Prof. GAMZE TÜMENTEMUR

Personal Information

Email: gamze.tumentemur@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/gamze.tumentemur>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3114-634X

Yoksis Researcher ID: 202667

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, ISO 9001:2015 TEMEL KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ, İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ, 2023

Education Management and Planning, Eğitici Gelişimi Temel Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, TC Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Üremeye Yardımcı Tedavi Laboratuvar Uygulamaları Eğitim Sertifikası , Acibadem Altunizade Hastanesi, 2019

Health&Medicine, ACUDEHAM Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası , Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2014

Dissertations

Doctorate, DİYABET MODELİ OLUŞTURULMUŞ OBEZ OLMAYAN SIÇANLAR ÜZERİNDE UYGULANAN FARKLI BARIATRİK CERRAHİ TEKNİKLERİN SPERM PARAMETRESİ VE TESTİS MORFOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİSİ, Mersin University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2020

Postgraduate, SIÇANDA YÜKSEK YAĞLI DİYETLE OLUŞTURULAN OBEZİTE MODELİNDE MELATONİN VE LEPTİN'İN OVARYUM ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN STEREOLOJİK YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI , Ondokuz Mayıs University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2013

Research Areas

Medicine, Fundamental Medical Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School Of Health Services, Podology, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School Of Health Services, 2014 - 2021

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2010 - 2013

Academic and Administrative Experience

Member of Unit Quality Commission, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School Of Health Services, Podology, 2024 - Continues

College Management Board Member, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School Of Health Services,

Courses

Anatomi, Undergraduate, 2024 - 2025
ANATOMİ, Associate Degree, 2023 - 2024
ANATOMİ, Associate Degree, 2023 - 2024
ANATOMİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Ağız Anatomisi, Associate Degree, 2020 - 2021
Deney Hayvanları Anatomisi , Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ANATOMİ, Postgraduate, 2018 - 2019
Anatomi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ANATOMİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Advising Theses

Tümentemur G., Effect of Transferring Isolated Mitochondria From Mononuclear Blood Cell To Mesenchymal Stem Cell on Cellular Chromosome and DNA Content , Postgraduate, C.Su(Student), 2022

Designed Lessons

Tümentemur G., Ağız Anatomisi, Associate Degree, 2015 - 2016

Taught Courses And Trainings

Tümentemur G., DENEY HAYVANLARI SERTİFİKASI, 2019 - 2019
Tümentemur G., DENEY HAYVANLARI , 2018 - 2018
Tümentemur G., Deney Hayvanları Sertifikası, 2017 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of amniotic fluid on hair follicle growth**
TÜMENTEMUR G., Aygun E. G., Yurtsever B., Cakirsoy D., Ovali E.
Journal of Dermatological Treatment, vol.36, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of cilostazol on healing of achilles tendon ruptures: an experimental study on rats.**
Yılmaz B., Kose O., Karahan N., Tumentemur G., Ertan M. B., Ozdemir G., Sirin E.
Connective tissue research, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Lentiviral micro-dystrophin gene treatment into late-stage mdx mice for Duchene Muscular Dystrophy disease.**
Eren S. A., Tastan C., Karadeniz K. B., Turan R. D., Cakirsoy D., Kancagi D. D., Yilmaz S. U., Oztatlici M., Oztatlici H., Ozer S., et al.
Current gene therapy, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Gamma-irradiated SARS-CoV-2 vaccine candidate, OZG-38.61.3, confers protection from SARS-CoV-2 challenge in human ACEII-transgenic mice.**
Turan R. D., Tastan C., Kancagi D. D., Yurtsever B., Karakus G. S., Ozer S., Abanuz S., Cakirsoy D., TÜMENTEMUR G., Demir S., et al.
Scientific reports, vol.11, no.1, pp.15799, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Is denervation surgery possible in the treatment of hallux rigidus? An anatomic study of cadaveric specimens**
Catal B., Keskinbora M., KESKİNÖZ E. N., TÜMENTEMUR G., Azboy I., Demiralp B.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.55, no.4, pp.327-331, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Preclinical efficacy and safety analysis of gamma-irradiated inactivated SARS-CoV-2 vaccine candidates**
Sir Karakus G., Tastan C., Dilek Kancagi D., Yurtsever B., Tumentemur G., Demir S., Turan R. D., Abanuz S., Cakirsoy D., Seyis U., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.11, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Is melatonin, leptin or their combination more effective on oxidative stress and folliculogenesis in the obese rats?**
Tumentemur G., Altunkaynak B., Kaplan S.
Journal of obstetrics and gynaecology : the journal of the Institute of Obstetrics and Gynaecology, vol.40, pp.116-127, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Percutaneous Plantar Fascia Release With Needle: Anatomic Evaluation with Cadaveric Specimens.**
Çatal B., Keskinbora M., Keskinöz E. N., Tümentemur G., Azboy İ., Demiralp B.
The Journal of foot and ankle surgery : official publication of the American College of Foot and Ankle Surgeons, vol.58, pp.842-846, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Biomechanical and Morphometric Properties of the Long Flexor Tendons of the Toes A Cadaver Study**
BEGER O., Tumentemur G., UZUN Ç., Keskinöz E. N., ELVAN Ö., Uzmansel D., Keskinbora M., ERDAL N., Tasdelen B., KURTOĞLU Z.
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION, vol.109, no.4, pp.282-290, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Influence of Music on Behavioral Findings by Valproic Acid-Induced Autism Model in Rats**
Titiz M., Cilingir S., Ertosun G. B., Acar D., Yavuz M. S., Kirikci G., Gulec-Suyen G.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.42, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The anatomical relationship of the neurovascular structures in direct posterior lateral gastrocnemius split approach for posterolateral tibial plateau fractures.**
Özdemir G., Yilmaz B., Şirin E., Keskinöz E. N., Tumentemur G., Bayramoğlu A.
European journal of trauma and emergency surgery : official publication of the European Trauma Society, vol.44, pp.427-432, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Ghrelin and Orexin Antagonists in LPS-induced Sepsis Model**
Cilingir S., KILINÇ E., Kirikci G., Kolgazi M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.32-33, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparing Dimensions of Four-Strand Hamstring Tendon Grafts with Native Anterior and Posterior Cruciate Ligaments**
Yilmaz B., Ozdemir G., Keskinöz E. N., Tumentemur G., Gokkus K., Demiralp B.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The beneficial effects of Momordica charantia (bitter gourd) on wound healing of rabbit skin**
Piskin A., Altunkaynak B. Z., Tumentemur G., Kaplan S., Yazici O. B., Hokelek M.
JOURNAL OF DERMATOLOGICAL TREATMENT, vol.25, no.4, pp.350-357, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of stem cells and amniotic fluid on uterus and ovaries in a rat model of abdominal adhesions: a controlled study.**
Ganime Aygün E., Tümentemur G.
Journal of the Turkish German Gynecological Association, vol.23, no.3, pp.154-166, 2022 (ESCI)
- II. **Effects of fibrin matrix and Ishikawa cells on in vitro 3D uterine tissue cultures on a rat model: A**

controlled study

Aygün E., Tümentemur G., Yurtsever B., Turan R. D., Ovalı E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY AND MEDICINE, vol.6, no.3, pp.229-242, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Kalça Eklemine Enjekte Edilen Artrografik Maddenin Değişen Miktarı Kalça Ekleminde Subluksasyon Oluşturur mu?**
YILMAZ B., ŞİRİN E., KIRIKÇI G., KESKİNÖZ E. N., ÖZDEMİR G., BİLDİK C., MURATLI H. H.
İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi, vol.9, no.2, pp.51-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of leptin on histomorphometry of liver in high-fat diet fed obese rats**
Kivrak E. G., Aydın I., Tümentemur G., Zuhale Altunkaynak B., Kaplan S.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.30, no.2, pp.141-145, 2013 (Scopus)
- V. **Effects of the melatonin on the kidney of high fat diet fed obese rats: A stereological and histological approach**
Yurt K. K., Kayhan E., Zuhale Altunkaynak B., Tümentemur G., Kaplan S.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.30, no.2, pp.153-158, 2013 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Böbreklerin Temel Fonksiyonları, Böbrek Anatomisi, Fizyolojisi**
Tümentemur G.
in: Diyaliz Hemşireliği: Multidisipliner Yaklaşım, Uzm. Dr. Sadi Kemal ARSLAN, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.1-536, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Neuron Protective Effect of Phosphodiesterase 3 Inhibitor Cilostazole in Rat Cerebellum: Preliminary Study**
Keskinöz E., Elmas M., Tümentemur G.
IV. International Scientific and Vocational Studies Congress-Science and Health (BILMES-SH), İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.7-8
- II. **Ex-vivo Whole Uterine Tissue Culture**
Tümentemur G., Aydeniz E. G., Yurtsever B., Ovalı E.
ıssca, İstanbul, Turkey, 12 - 14 April 2019, no.1, pp.1
- III. **Kadavra çalışması: Inside-out menisküs tamirinde peroneal ve sural sinir hasar riski ve teknik hangi diz pozisyonunda daha güvenli?**
Atbaşı Z., Erdem Y., Yılmaz B., Tümentemur G., Keskinöz E. N., Demiralp B.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017, vol.51, no.1017995, pp.80
- IV. **Investigation of the Influence of Music on Behavioral Findings by Valproic Acid-Induced Autism Model in Rats**
Tümentemur G., Titiz M., Çilingir S., Ertosun G. B., Acar D., Yavuz M. Ş., Süyen G.
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.225, no.716, pp.42
- V. **Role of Ghrelin on Anti-Inflammatory Activities of Vagus Alert in Endotoxemia- Induced Sepsis**
Tümentemur G., Kılınç E., Kolgazi M., Çilingir S.
ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, vol.9, no.1, pp.23
- VI. **Role of Ghrelin on Anti-Inflammatory Activities of Vagus Alert in Endotoxemia Induced Sepsis**
Kılınç E., Kolgazi Gürcanlı M., Tümentemur G., Çilingir S.
28-29. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ 2017, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017, vol.9, pp.1-137
- VII. **Deneysel kemik kırığı modelinde antitrombotik fosfodiesteraz III-A inhibitörü silastazolün iyileşme**

üzerine etkileri.

Yılmaz B., Tümentemur G., Arslan H. M., Güven E. N., Özdemir G., Şirin E., Ekicioğlu G.

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji Günleri, Turkey, 17 - 18 November 2017, pp.54

- VIII. **Deneysel sağlam ve dejeneratif aşil tendon rüptürlerinde antitrombotik fosfodiesteraz III-A inhibitörü silastazolün iyileşme üzerine etkileri**
Yılmaz B., TÜMENTEMUR G., KESKİNÖZ E. N., EKİCİOĞLU G., ARSLAN H. M., ÖZDEMİR G., ŞİRİN E.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017
- IX. **Deneysel sağlam ve dejeneratif Aşil tendon rüptürlerinde antitrombotik fosfodiesteraz III-A inhibitörü silastazolün iyileşme üzerine etkileri**
YILMAZ B., TÜMENTEMUR G., KESKİNÖZ E. N., EKİCİOĞLU G., ARSLAN H. M., ÖZDEMİR G., ŞİRİN E.
27. ULUSAL TÜRK ORTOPEĞİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017
- X. **Deneysel sağlam ve dejeneratif Aşil tendon rüptürlerinde antitrombotik fosfodiesteraz III-A inhibitörü silastazolün iyileşme üzerine etkileri**
Yılmaz B., Tümentemur G., Keskinöz E. N., Ekicioğlu G., Arslan H. M., Özdemir G., Şirin E.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017, vol.51, no.1017995, pp.144
- XI. **Hamstring tendon greftleriyle ilişkili ön ve arka çapraz bağ anatomisi: Kadavra çalışması**
Yılmaz B., Özdemir G., Keskinöz E. N., Tümentemur G., Gökkuş K., Demiralp B.
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Sözlü Bildiriler, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.45
- XII. **Plantar fasia gevşetme cerrahisinde yeni bir metod; İğne ile perkütan gevşetme, kadavra çalışması**
Tümentemur G., Çatal B., Keskinbora M., Keskinöz E. N., Demiralp B.
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Sözlü Bildiriler, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, no.17995, pp.72
- XIII. **Halluks rijidus tedavisinde denervasyon cerrahisi mümkün mü? Kadavra ön hazırlık çalışması**
Çatal B., Tümentemur G., Keskinbora M., Keskinöz E. N., Yılmaz B., Demiralp B.
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Sözlü Bildiriler, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, no.1017995, pp.75
- XIV. **Tibia posterolateral plato kırıklarında direkt posterior split gastrocnemius yaklaşımın nörovasküler yapılarla ilişkisi, kadavra çalışması**
Tümentemur G., Özdemir G., Yılmaz B., Şirin E., Keskinöz E. N., Bayramoğlu A., Çankaya D.
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Sözlü Bildiriler, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, no.17995, pp.217
- XV. **Immunohistochemical Behavior of Estrogen Receptors in Hippocampus of Rats administrated by Cilostazol**
KIRIKÇI G., KESKİNÖZ E. N., alparslan i. r., AKTEKİN M.
8th ISCAA International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 1 September - 03 August 2016
- XVI. **The effects os cilostazol, a phosphodiesterase 3A inhibitör, on the number of ovarian follicles. An experimental study**
Tümentemur G., Keskinöz E., Alparslan İ., Kurtoğlu Z.
8th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy , Budapest, Hungary, 31 August - 03 September 2016, pp.17
- XVII. **A cadaveric study on the safety of retrograde drilling of the talar osteochondral lesions**
Tümentemur G., Keskinbora M., Çatal B., Keskinöz E. N.
th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy , Budapest, Hungary, 1 - 03 September 2016, vol.8, no.3, pp.187
- XVIII. **The Effects of Ghrelin and Orexin Antagonists in LPS-induced Sepsis Model**
Tümentemur G., Çilingir S., Kılınç E., Kolgazi M.
42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 5 - 08 August 2016, vol.218, no.709, pp.32-33
- XIX. **NERVUS PERONEUS SUPERFICIALIS'İN NERVUS CUTANEUS DORSALIS MEDIALIS DALI: HALLUX VALGUS CERRAHİ YAKLAŞIMINDA KLİNİK ÖNEMİ**

Tümentemur G., Keskinöz E. N., Yılmaz B., Özdemir G., Çatal B., Bayramoğlu A.

ANTROPOLOJİ RADYOLOJİ & ANATOMİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 12 November 2012 - 13 November 2015, pp.59

XX. Effects of melatonin on ovaries of high fat diet induced obese female rats

Tümentemur G., Altunkaynak B. Z., Kaplan S.

Asian and African Stereology Congress, Samsun, Turkey, 6 - 08 November 2012, vol.29, no.13095129, pp.5

Supported Projects

Tümentemur G., Project Supported by Higher Education Institutions, İnfertilite Tedavisinde Kullanılan hUC-MSC ve/veya hUC-MSC Exos Uygulamasının Testis Fonksiyonlarına Etkisi ve Kimera Riskinin Belirlenmesi , 2024 - 2025

Tümentemur G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Modelinde acellüler dermal matrix sarılı pürtüksüz implantlar ve poliüretan implantların immunohistokimyasal yanıt değerlendirmesi, 2024 - 2025

Tümentemur G., Project Supported by Higher Education Institutions, Doxorubicin ile İndüklenmiş Kardiyotoksisite İn Vivo Sıçan Modelinde MEIS (Myeloid Ecotropic Viral Integration Site) İnhibitörlerinin Potansiyel Kardioprotektif Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Tümentemur G., Project Supported by Other Official Institutions, Multipl myeloma hastalarında BCMA spesifik CAR T hücrelerinin prelinik in vivo ve in vitro etkinlik/güvenlilik çalışması, 2023 - 2024

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Society of Human Reproduction and Embryology, Member, 2015 - Continues, France

Kök Hücre ve Hücrel Tedaviler Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

Türk Stereoloji Derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

The Open Dentistry Journal , Other Indexed Journal, January 2025

CLINICAL, COSMETIC AND INVESTIGATIONAL DERMATOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2024

Journal of Gynecology and Obstetrics, Other Indexed Journal, November 2024

Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023

Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019

Scientific Consultations

TÜSEB, Project Consultancy, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School Of Health Services, Podology, Turkey, 2024 - 2024

Scientific Research / Working Group Memberships

Cost Action Ca21108, European Network For Skin Engineering And Modeling (Netskinmodels), Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, <https://e-services.cost.eu/action/CA21108>, 2026 - Continues

Ca20119 - European Andrology Network- Research Coordination, Education And Public Awareness (Andronet), Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, <https://cost.eu/actions/CA20119/#tabs|Name:management-committee>, 2025 - Continues

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 100

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

TÜP BEBEK ve İNFERTİLİTE DERNEĞİ, Invited Speaker, Girne, Cyprus (Kktc), 2023

IHH Reproductive Medicine Symposium, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

1. Tüp Bebek ve İnfertilite derneği, Invited Speaker, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2022

9. Acibadem Kadın Doğum Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

8th ISCAA International Symposium of Clinical and Applied Anatomy , Attendee, Budapest, Hungary, 2016

8th ISCAA International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Attendee, Budapest, Hungary, 2016

ANTROPOLOJİ RADYOLOJİ & ANATOMİ KONGRESİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

Asian and African Stereology Congress, Attendee, Samsun, Turkey, 2012

Invited Talks

Mayoz Bölünmede Hala Anlayamadıklarımız, Conference, Tüp Bebek ve İnfertilite Derneği TÜBİD, Turkey, September 2023

Mitochondria Transfer for the Maturation of Oocytes, Conference, IHH Reproductive Medicine Symposium, Turkey, May 2023

Mitokondrial Replasman Tedavileri ve Ötesi, Conference, Tüp bebek ve infertilite derneği, Turkey, September 2022

Awards

Tümentemur G., Plantar fascia gevşetme cerrahisinde yeni bir metod; iğne ile peruktan gevşetme , kadavra çalışması, 26 .Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, October 2016