

## Asst. Prof. ÖMER KIRGIZ

### Personal Information

**Email:** omerkirgiz@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/omerkirgiz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0222-1363

Yoksis Researcher ID: 273038

### Education Information

Doctorate, Turkey 2017 - 2021

Undergraduate, Turkey 2010 - 2015

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Ratlarda deneysel yara modelinde biyoaktif cam'in yara iyileşmesi üzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2021

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, 2017 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Multifunctional hernia repair biopatch: Development, characterization, in vitro and in vivo evaluation**  
DEVECİ M. Z. Y., Enguven G., Ege H., ALAKUŞ İ., Agturk G., Yontem F. D., Yilmaz S., KIRGIZ Ö., Akcakavak G., KAZAK F., et al.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.100, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Proanthocyanidin alleviates testicular torsion/detorsion-induced ischemia/reperfusion injury in rats**  
Kazak F., Akcakavak G., Alakuş İ., Alakuş H., Kirgiz Ö., Karataş Ö., Devci M. Z. Y., Coşkun P.  
Tissue and Cell, vol.89, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Green Electrospun Poly(vinyl alcohol)/Gelatin-Based Nanofibrous Membrane by Incorporating 45S5 Bioglass Nanoparticles and Urea for Wound Dressing Applications: Characterization and In Vitro and In Vivo Evaluations**  
Temel-Soylu T. M., Keçeciler-Emir C., Rababah T., ÖZEL C., YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Altan D., KIRGIZ Ö., Seçinti İ. E., KAYA U., et al.  
ACS Omega, vol.9, no.19, pp.21187-21203, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Eucalyptol regulates Nrf2 and NF- $\kappa$ B signaling and alleviates gentamicin-induced kidney injury in rats by downregulating oxidative stress, oxidative DNA damage, inflammation, and apoptosis**  
Akçakavak G., KAZAK F., KARATAŞ Ö., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö., Celik Z., Yilmaz Deveci M. Z., Ozdemir O., Tuzcu M.  
Toxicology Mechanisms and Methods, vol.34, no.4, pp.413-422, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Sacroiliac luxations in cats: Surgery or conservative treatment? Luxación sacroilíaca en gatos: cirugía o tratamiento conservador?**  
YURTAL Z., ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., DEVECİ M. Z. Y., ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., KAYA U.  
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, vol.32, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Gastrointestinal foreign bodies in Dogs and Cats: (2018–2020) 32 Cases Cuerpos extraños gastrointestinales en perros y gatos: (2018-2020) 32 casos**  
İŞLER C. T., KIRGIZ Ö., DEVECİ M. Z. Y., ALAKUŞ İ., ALAKUŞ H., YURTAL Z., ALTUĞ M. E.  
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, vol.32, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of Morgan's pocket technique in the treatment of nictitans gland prolapse in dogs**  
DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., YURTAL Z., ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.44, pp.521-527, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deniz Kaplumbağalarında İlk Yardım ve Rehabilitasyon**  
ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., KIRGIZ Ö.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.1-2, pp.42-50, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Eucalyptol (1.8-cineole) attenuates gentamicin-induced liver injury**  
KARATAŞ Ö., KAZAK F., AKÇAKAVAK G., ALAKUŞ H., ABDULJABBAR A., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ İ., KILINC B., ÇELİK KENAR Z., TUZCU M.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.35, no.2, pp.133-141, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Treatment of Radius and Ulna Fractures in Toy and Miniature Breed Dogs (22 Cases)**  
DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö., YURTAL Z., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ., ÖRÜNDÜ N., AĞYAR Z. N., ÖRÜNDÜ N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL RESEARCH, vol.5, no.2, pp.66-72, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Treatment of Metacarpal and Metatarsal Fractures in Cats and Dogs (Retrospective Evaluation of 32 Cases)**  
Deveci M. Z. Y., ALTUĞ M. E., ALAKUŞ İ., YURTAL Z., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., CEYLAN E., İşler C. T.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.43-50, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Total Knee Replacement Applications in Veterinary Surgery: A Review**  
YURTAL Z., KULUALP K., ALAKUŞ İ., ALAKUŞ H., KIRGIZ Ö., ALTUĞ M. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL RESEARCH, vol.5, no.2, pp.102-106, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Prevalence of pelvic fractures in cat and dogs: A retrospective study in 183 cases (2016-2020)**  
YURTAL Z., Deveci M. Z. Y., ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., İşler C. T., ALTUĞ M. E.  
Journal of advances in vetbio science and techniques, vol.7, no.1, pp.109-114, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Three-dimensional printing applications in veterinary surgery**  
Deveci M. Z. Y., ALTUĞ M. E., İşler C. T., ALAKUŞ H., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ İ.  
Journal of advances in vetbio science and techniques, vol.7, no.1, pp.130-142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **INVESTIGATION OF WOUND HEALING BY INFRARED THERMOGRAPHY IN A FULL-THICKNESS SKIN WOUND MODEL IN RATS**  
DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., KIRGIZ Ö.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.3, pp.493-502, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Surgical correction and outcomes of persistent right aortic arch in two dogs**

YURTAL Z., İŞLER C. T., DEVECİ M. Z. Y., ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.

Journal of Istanbul Veterinary Sciences, vol.4, no.2, pp.51-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Prevalence of Eye and Eyelid Diseases in Cats and Dogs: A Retrospective Study in 201 Cases (2015-2019)**

Deveci M. Z. Y., KIRGIZ Ö., İşler C. T., YURTAL Z., ALTUĞ M. E., Gonenci R.

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.34, no.3, pp.173-177, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**X. Yaban Hayvanlarında Acil İlk Yardım**

İŞLER C. T., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ.

Cumhuriyet Üniv. Sağ. Bil. Enst. Derg. vol.3, no.2, pp.14-23, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**XI. Bir Köpekte Rostral Mandibula Kırığının Akrilik Eksternal Fiksasyon ile Tedavisi**

ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ İ.

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.31, no.3, pp.261-264, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. KÖPEKLERDE ÖN ÇAPRAZ BAĞ KOPUKLARINDA GÜNCEL FİZYOLOGİ**

KIRGIZ Ö., ALAKUŞ İ.

in: VETERİNER FİZYOLOGİDE GÜNCEL DEĞERLENDİRMELER MODERN ANALİZ, BULGU VE ARAŞTIRMALAR, KAZAK FİLİZ, AKÇAKAVAK GÖKHAN, Editor, LİVRE DE LYON, Lyon, pp.252-261, 2024

**II. Sinir Hasarlarında Greft Uygulamaları**

ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H., KIRGIZ Ö.

in: Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Cerrahi Özel Konular Veteriner Cerrahide Transplantasyonlar, Durmuş Ali Said, Editor, Türkiye klinikleri veteriner bilimleri (online), Ankara, pp.36-46, 2023

**III. Cerrahi Uygulamalar**

ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.

in: Kedi ve Köpek Hekimliği, Yarsan Ender, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.937-970, 2023

**IV. Sinir Hasarlarında Greft Uygulamaları**

ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H., KIRGIZ Ö.

in: Veteriner Cerrahide Transplantasyonlar, Ali Said DURMUŞ, Editor, Türkiye klinikleri veteriner bilimleri (online), Ankara, pp.36-46, 2023

**V. Kanatlı Hayvanlarda Analjezi ve Anestezi**

ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.

in: Kanatlı Hekimliği, Prof. Dr. Ender YARSAN, Editor, Güneş Tıp Kitapevi, Ankara, pp.1103-1166, 2022

**VI. Kanatlı Hayvanlarda Analjezi ve Anestezi**

ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.

in: Kanatlı Hekimliği, Yarsan Ender, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.1-66, 2022

**VII. KAFATASI TRAVMALARI**

ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.

in: Baş Bölgesi Hastalıkları, İbrahim CANPOLAT, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.12-21, 2019

**VIII. Burun Boşluğu ve Paranasal Sinüs Hastalıkları**

GÖNENCİ R., DEVECİ M. Z. Y., YURTAL Z., KIRGIZ Ö.

in: Baş Bölgesi Hastalıkları, Prof. Dr. İbrahim CANPOLAT, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.26-31, 2019

**IX. KAFATASI TRAVMALARI**

ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö.

in: BAŞ BÖLGESİ HASTALIKLARI, CANPOLAT İBRAHİM, Editor, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Ankara, pp.12-21, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SURGICAL TREATMENT OF A DOG WITH COMPLETE ACHILLES TENDON RUPTURE**  
ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö.  
SELCUK 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Turkey, 13 - 15 December 2024, pp.783-789
- II. **Craniotomy Operation And Evaluation In A Head-Injured Shepherd Dog**  
KIRGIZ Ö.  
III.INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH held on November 18-19,2022, Siirt University, Türkiye, Siirt, Turkey, 17 November 2022
- III. **TOTAL KNEE REPLACEMENT APPLICATIONS IN VETERINARY SURGERY**  
YURTAL Z., KULUALP K., ALAKUŞ İ., ALAKUŞ H., KIRGIZ Ö., ALTUĞ M. E.  
7th INTERNATIONAL CONGRESS ON VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Turkey, 20 - 22 October 2022
- IV. **Yabani Kuşlarda Non-İnvazif Monitorizasyon ile Bazı Kardiopulmoner Parametrelerin Değerlendirilmesi**  
ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ., İŞLER C. T.  
2. Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi, Van, Turkey, 26 - 28 May 2022
- V. **"First molecular detection of cystic echinococcosis diagnosed incidentally in exploratory laparotomy of a domestic cat (Felis catus) in Hatay, Turkey"**  
ERDEM İ., ZEREK A., YAMAN M., DEVECİ M. Z. Y., KIRGIZ Ö., ELMACIOĞLU CURA S.  
KARABAKH II. INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, Karabağ, Turkey, 8 - 10 November 2021
- VI. **EVALUATION OF SOME SERUM BIOCHEMISTRY VALUES IN A MIXED BREED DOG WITH LEUCOMA**  
ALTUĞ M. E., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., GÖNENCİ R., KIRGIZ Ö.  
1. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya KONGRESİ, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018
- VII. **Deniz Kaplumbağalarında İlk Yardım ve Tedavide Dikkat Edilecek Önemli Hususlar**  
ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., DEVECİ M. Z. Y., YURTAL Z., KIRGIZ Ö.  
5. Ulusal Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2017, pp.25
- VIII. **Deniz Kaplumbağalarında İlk Yardım ve Rehabilitasyonda Dikkat Edilecek Önemli Hususlar**  
ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., DEVECİ M. Z. Y., YURTAL Z., KIRGIZ Ö.  
5. Ulusal Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2017
- IX. **Yaban Hayatı Etiği Ve Yaban Hayvanlarında Acil İlkYardım**  
İŞLER C. T., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ.  
Uluslararası Hayvan Kurtarma Konferansı, 08 July 2017
- X. **YABAN HAYATI ETİĞİ ve YABAN HAYVANLARINDA ACİL İLK YARDIM**  
İŞLER C. T., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ.  
ULUSLARARASI HAYVAN KURTARMA KONFERANSI, Aksaray, Turkey, 08 July 2017, pp.40-41

## Supported Projects

- KAZAK F., AKÇAKAVAK G., ALAKUŞ İ., KARATAŞ Ö., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., Deneysel Gastrik Ülser Modelinde Kuersetinin Tedavi Edici Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2023 - Continues
- KAZAK F., DEVECİ M. Z. Y., COŞKUN P., KARATAŞ Ö., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., AKÇAKAVAK G., ALAKUŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel testis iskemi reperfüzyon hasarı üzerine bazı fitokimyasalların etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024
- KAZAK F., EGE H., AKÇAKAVAK G., EĞE Z. R., ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö., GÜNDÜZ O., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, 3B baskı ile üretilen ve elektroegirme ile kaplanan polikaprolakton tabanlı biyomalzemelerin sıçanlarda insizyonel herni modelinde biyoyum ve tedavideki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024
- ALAKUŞ İ., Alakuş H., AKÇAKAVAK G., Ege H., KAZAK F., ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö., TUZCU M., EGE Z. R., GÜNDÜZ O., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, 3B baskı ile üretilen ve elektroegirme ile kaplanan polikaprolakton

tabanlı biyomalzemelerin sıçanlarda insizyonel herni modelinde biyoyum ve tedavideki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

ALTUĞ M. E., EMİR C., ALTAN BÜYÜCEK D., KIRGIZ Ö., ÖZEL C., SEÇİNTİ ÖZGE İ. E., YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Polivinil alkol, Üre, Jelatin ve 45S5 Biyoaktif Cam içeren nanofiber membranların üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak değerlendirilmesi, 2021 - 2022

ÖZKAN H., YAKAN A., YURTAL Z., İŞLER C. T., KAZAK F., KIRGIZ Ö., DEVECİ M. Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eucalypto'ün ratlarda deneysel tam kalınlıklı eksizyonel yara modelinde yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması (20.M.051), 2020 - 2021

KAZAK F., YURTAL Z., KIRGIZ Ö., ÖZKAN H., İŞLER C. T., YAKAN A., DEVECİ M. Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eucalypto'ün ratlarda deneysel tam kalınlıklı eksizyonel yara modelinde yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

## **Metrics**

Publication: 38

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 2