

## Asst. Prof. HALİL ALAKUŞ

### Personal Information

**Email:** halil.alakus@mku.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: m2VWUVwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9265-2310

ScopusID: 57726462500

Yoksis Researcher ID: 333193

### Education Information

Doctorate, Hatay Mustafa Kemal University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2016 - 2022

Undergraduate, Selcuk University, Turkey 2010 - 2016

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Ratlarda Kuersetinin Siyatik Sinir Hasarında Terapötik Etkisi, Hatay Mustafa Kemal University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2022

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

- I. **Proanthocyanidin alleviates testicular torsion/detorsion-induced ischemia/reperfusion injury in rats**  
Kazak F., Akcakavak G., Alakuş İ., Alakuş H., Kırgız Ö., Karataş Ö., Deveci M. Z. Y., Coşkun P.  
Tissue and Cell, vol.89, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Eucalyptol regulates Nrf2 and NF-kB signaling and alleviates gentamicin-induced kidney injury in rats by downregulating oxidative stress, oxidative DNA damage, inflammation, and apoptosis**  
Akcakavak 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)
- III. **Prevalence of Haemoproteus and Leucocytozoon spp. in Wild Birds in Hatay, Turkey**  
ZEREK A., ERDEM İ., ALAKUŞ H., YAMAN M., ALTUĞ M. E.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.74, no.2, pp.5655-5660, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the neuroprotective effect of kefir in experimental spinal cord injury**  
YURTAL Z., KUTLU T., ALTUĞ M. E., Özsoy B., ALAKUŞ H., Özsoy Ş. Y.  
Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.70, no.1, pp.9-19, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the effects of safranal on the experimentally created rheumatoid arthritis model in rats**

CELLAT M., İŞLER C. T., KUTLU T., Kuzu M., Etyemez M., ALAKUŞ H., GÜVENÇ M.

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.36, no.9, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **Comparison of azithromycin and a combination of trypsin, chymotrypsin and papain proteolytic enzymes for the treatment of bovine cutaneous papillomatosis**

DEVECİ M. Z. Y., ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H., Ozsoy Ş. Y.

Veterinaria Mexico OA, vol.9, 2022 (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.

Etlık Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.35, no.2, pp.133-141, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Effects of Propofol and Ketamine Anesthesia on Local Temperature Changes Determined in Different Regions by Infrared Thermographic Imaging and Reflexes in Rats**

Deveci M. Z. Y., İşler C. T., ALAKUŞ H.

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.399-406, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

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. **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)

VIII. **Retrospective Evaluation of Modified Toggle Pin Technique in the Treatment of Coxofemoral Joint Luxations in Cats and Dogs**

YURTAL Z., Deveci M. Z. Y., ALTUĞ M. E., ALAKUŞ İ., ALAKUŞ H., İşler C. T.

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.28-35, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **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)

**X. Surgical Methods in Sea Turtles**

ALTUĞ M. E., YURTAL Z., İŞLER C. T., DEVECİ M. Z. Y., ALAKUŞ H.

Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences, vol.8, pp.14-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. Operasyon Öncesi ve Sonrası Bakım**

ALAKUŞ İ., YURTAL Z., ALAKUŞ H.

in: VETERİNER GENEL CERRAHİ, HAYAT ALİ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.103-129, 2024

**II. Temporomandibular Eklem Travmaları ve Kırıkları**

ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ.

in: Kedi ve Köpeklerde Eklem İlişkili Travma ve Kırıklarda Güncel Yaklaşımlar, ALTUĞ MUHAMMED ENES, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.13-20, 2024

**III. OSTEOSARKOMUN FİZYOPATOLOJİSİ**

ALAKUŞ İ., ALAKUŞ H.

in: VETERİNER FİZYOPATOLOJİDE GÜNCEL DEĞERLENDİRMELER MODERN ANALİZ, BULGU VE ARAŞTIRMALAR, KAZAK FİLİZ, AKÇAKAVAK GÖKHAN, Editor, LİVRE DE LYON, Lyon, pp.261-272, 2024

**IV. 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

**V. 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

**VI. Yaşlı Hastalarda Anestezi**

ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H.

in: Yaşlı Kedi ve Köpeklerin Hastalıkları Tanı ve Tedavi, Nuri ALTUĞ, Editor, Güneş Kitap Evleri, Ankara, pp.47-74, 2023

**VII. Kanatlı Hayvanlarda Ortopedik Hastalıklar**

ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H.

in: Kanatlı Hekimliği, Ender Yarsan, Editor, Güneş Kitap Evleri, İstanbul, pp.1015-1102, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. SURGICAL CORRECTION OF PECTUS EXCAVATUM IN A CAT**

ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ.

SELCUK 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Turkey, 13 - 15 December 2024, pp.776-781

**II. SURGICAL TREATMENT OF URETHRAL RUPTURE DUE TO TRANSMISSIBLE VENEREAL TUMORE (TVT)**

ALAKUŞ H.

III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 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. **Electrical stimulation affects neurotrophin levels in rats with sciatic nerve injury**  
Işık E., KAZAK F., YURTAL Z., ALAKUŞ H.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 22 - 25 February 2021
- VI. **Efficacy of a Proteolytic Enzymes Combination and Azithromycin in The Treatment of Bovine Cutaneous Papillomatosis**  
DEVECİ M. Z. Y., ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H., ÖZSOY Ş. Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES, Afyon, Turkey, 26 - 28 February 2021, pp.186
- VII. **Investigation of Neuroprotective Effect of Kefir in Experimental Spinal Cord Injury**  
YURTAL Z., KUTLU T., ALTUĞ M. E., ÖZSOY B., ALAKUŞ H., ÖZSOY Ş. Y.  
10. Ulusal ve 1. Uluslararası Veteriner Patoloji Kongresi, Burdur, Turkey, 27 - 31 October 2020, pp.217-241
- VIII. **INVESTIGATION OF CLINICAL AND BIOCHEMICAL VALUES IN OPERATED CALVES BY ABOMASOPEXIA**  
İŞLER C. T., DEVECİ M. Z. Y., ALTUĞ M. E., YURTAL Z., Alakuş H.  
1. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, 12 - 15 April 2018
- IX. **ABOMAZOPEKSİ UYGULANAN BUZAĞILARDA KLİNİK VE BİYOKİMYASAL BULGULARIN İNCELENMESİ**  
İŞLER C. T., ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y., YURTAL Z., ALAKUŞ H.  
1. ULUSLARARASI VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.112-113
- X. **GOLDEN RETRIEVER IRKI BİR KÖPEKTEKİ KARACİĞER LOB TORSİYONUNUN BAZI SERUM BİYOKİMYA DEĞERLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
ALTUĞ M. E., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., COŞKUN P., ALAKUŞ H.  
1. ULUSLARARASI VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.367-368
- XI. **EFFECTS OF LIVER LOB TORSION ON SOME SERUM BIOCHEMISTRY VALUES IN A GOLDEN RETRIEVER DOG**  
ALTUĞ M. E., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., PEKER AKALIN P., Alakuş H.  
1. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018
- XII. **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 H., ALTUĞ M. E., ÖZKAN H., KULUALP K., KUTLU T., YURTAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda testiküler iskemi-reperfüzyon modelinde Diospyros kaki yaprağı ekstraktının antioksidan ve antiinflamatuvar etkinliğinin araştırılması, 2021 - 2022
- Kaya U., Aslan A., Özkan H., Kutlu T., Altuğ M. E., Kulualp K., Güvenç M., Alakuş H., Yurtal Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda testiküler iskemi-reperfüzyon modelinde Diospyros kaki yaprağı ekstraktının

antioksidan ve antiinflamatuvar etkinliğinin araştırılması, 2021 - 2022

ALAKUŞ H., ALTUĞ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Kuersetin' in Siyatik Sinir Hasarında Terapötik Etkisi, 2020 - 2022

ALAKUŞ H., ZEREK A., ERDEM İ., ALTUĞ M. E., YAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İli Yaban Kuşlarında Haemosporidian Parazitlerin Yaygınlığının PCR Yöntemi ile Belirlenmesi, 2019 - 2021

ZEREK A., ERDEM İ., ALTUĞ M. E., ALAKUŞ H., YAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Hatay İli Yaban Kuşlarında Haemosporidian Parazitlerin Yaygınlığının PCR Yöntemi ile Belirlenmesi", 2019 - 2021

ALAKUŞ H., KUTLU T., ÖZSOY Ő. Y., YURTAL Z., ÖZSOY B., ALTUĞ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel spinal kord hasarında kefirin nöroprotektif etkisinin araştırılması, 2018 - 2020

ALAKUŞ H., DEVECİ M. Z. Y., ALTUĞ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığır deri papillomatozis olgularının sağaltımında tripsin, kemotripsin ve papain proteolitik enzim kombinasyonu ve azitromisin kullanımının karşılaştırılması, 2017 - 2019

## Metrics

Publication: 37

Citation (Scopus): 9

H-Index (Scopus): 2