

## Asst. Prof. İBRAHİM ALAKUŞ

### Personal Information

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 5Ry5ilMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2031-7035

Publons / Web Of Science ResearcherID: CBY-0345-2022

ScopusID: 57729446700

Yoksis Researcher ID: 273001

### Education Information

Doctorate, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Turkey 2016 - 2022

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 2010 - 2015

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Deneysel rat osteosarkom modelinde proantosiyanidinlerin etkisinin araştırılması, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2022

### Academic Titles / Tasks

Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2022 - Continues

Research Assistant, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2017 - 2022

### Academic and Administrative Experience

Hatay Mustafa Kemal University, 2023 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2023 - Continues

### Courses

Klinik Uygulamalar II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Cerrahi III, Undergraduate, 2023-2024

Klinik Uygulamalar IV, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Egzotik Hayvan Cerrahisi, Undergraduate, 2023-2024

Veteriner Fizyoterapi, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023  
Deniz Kaplumbağalarında İlk Yardım ve Yoğun Bakım, Undergraduate, 2022-2023  
Cerrahi I, Undergraduate, 2022-2023  
Klinik Uygulamalar V - Kanatlı, Undergraduate, 2022-2023  
Klinik Uygulamalar V - Çiftlik Hayvanları, Undergraduate, 2022-2023  
Küçük Hayvan Cerrahisi, Undergraduate, 2022-2023  
Cerrahi II, Undergraduate, 2022-2023  
Cerrahide İleri Görüntüleme Teknikleri, Undergraduate, 2022-2023

## 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., Kırgız Ö., Karataş Ö., Deveci M. Z. Y., Coşkun P.  
Tissue and Cell, vol.89, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **HERNIORRHAPHY AND SURGICAL OUTCOMES OF DIAPHRAGMATIC HERNIA IN CATS HERNIORAFIJA IN KIRURŠKI IZIDI DIAFRAGMALNE KILE PRI MAČKAH**  
DEVECİ M. Z. Y., YURTAL Z., İŞLER C. T., Emiroğlu S. B., ALAKUŞ İ., ALTUĞ M. E.  
Slovenian Veterinary Research, vol.59, no.1, pp.47-57, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Deniz Kaplumbağalarında Acil ve Yoğun Bakım**  
ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., YURTAL Z., ALAKUŞ İ.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.1-2, pp.25-41, 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. **EXPRESSION PATTERNS OF SOME LIPOGENIC GENES AND FATTY ACID PROFILE OF LIVER IN FOOD-RESTRICTED RATS**

- ÖZKAN H., KARAASLAN İ., KAYA U., Dalkıran S., ALAKUŞ İ., ÇAMDEVİREN B., KEÇELİ H. H., YAKAN A.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.16, no.2, pp.131-142, 2023 (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. **Effects of Food Restriction on PTGS2 and NRF2 Genes Expression Levels in Rat Testis**  
Ozkan H., Dalkıran S., KARAASLAN İ., Kaya U., ALAKUŞ İ., Camdeviren B., Yakan A.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.123-128, 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. **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)
- IX. **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)
- 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. **Esmer Irk Erkek Bir Buzağında Kist Dermoidle Birlikte Ektopik Diş Olgusu**  
GÖNENCİ R., İŞLER C. T., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., ALAKUŞ İ.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.32, no.1, pp.59-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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. **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. **Kas, Tendo ve Tendo Kılıflarının Hastalıkları**  
ALAKUŞ İ., ALTUĞ M. E.  
in: Veteriner Genel Cerrahi, HAYAT ALİ, Editor, Akademi Kitap Yayınevi, Ankara, pp.303-332, 2024
- III. **KÖPEKLERDE ÖN ÇAPRAZ BAĞ KOPUKLARINDA GÜNCEL FİZYOLOJİ**  
KIRGIZ Ö., ALAKUŞ İ.  
in: VETERİNER FİZYOLOJİDE GÜNCEL DEĞERLENDİRMELER MODERN ANALİZ, BULGU VE ARAŞTIRMALAR, KAZAK FİLİZ, AKÇAKAVAK GÖKHAN, Editor, LİVRE DE LYON, Lyon, pp.252-261, 2024

- IV. **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
- V. **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
- VI. **Ortopedi**  
ALTUĞ M. E., ALAKUŞ İ.  
in: Kedi ve Köpek Hekimliği, Yarsan Ender, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.881-922, 2023
- VII. **Kanatlı Hayvanlarda Cerrahi Uygulamalar**  
Altuğ M. E., Alakuş İ., İşler C. T.  
in: Kanatlı Hekimliği, Yarsan Ender, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.947-1012, 2022
- VIII. **CRANIAL CRUCIATE LIGAMENT RUPTURE IN DOGS: A TECHNIQUE OF ADVACEMENT TUBEROSITAS TIBIA**  
YURTAL Z., ALTUĞ M. E., ALAKUŞ İ.  
in: NEW DEVELOPMENTS IN VETERINARY MEDICINE, Prof. Dr. Tünay KONTAŞ AŞKAR, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.63-76, 2022
- IX. **Kedi ve Köpeklerde Çene Eklemi Çıkığı**  
GÖNENCİ R., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., ALAKUŞ İ.  
in: KEDİ VE KÖPEKLERDE AĞIZ VE DİŞ HASTALIKLARI, Musa Genççelep, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.61-65, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Chronic Changes in Hydronephrotic and Contralateral Kidneys in Rats with Unilateral Ureteral Obstruction**  
KUTLU T., KAYA U., YURTAL Z., ÖZKAN H., ETYEMEZ M., ALAKUŞ İ., KEÇELİ H. H., GÜVENÇ M.  
9th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Turkey, 27 - 28 December 2024, pp.113-114
- II. **Surgical Treatment of a Cat With Diaphragm Hernia And Chronic Fragmented Femur Fracture**  
ALAKUŞ İ., CEYLAN E., BAĞDAT İ.  
9th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Turkey, 27 - 28 December 2024, pp.149
- III. **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
- IV. **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
- V. **EVALUATION OF LONG-TERM RESULTS OF MEDICAL THERAPY IN A CAT WITH ACUTE BULLOUS KERATOPATHY**  
ALAKUŞ İ.  
III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 - 19 November 2022
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **ENSİZYON YARASI OLUŞTURULAN RAT MODELİNDE ELEKTRİKSEL STİMÜLASYONUN DOKULARDAKİ OKSİDATİF STRES ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KAZAK F., IŞIK E., YURTAL Z., ALAKUŞ İ.  
2. Uluslararası Harran Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 May 2021
- IX. **ÇİFTLİK HAYVANLARINDA KARŞILAŞILAN ANOMALİOLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ (85 OLGU)**  
Kırgız Ö., Alakuş H., Alakuş İ., Deveci M. Z. Y., Yurtal Z., İşler C. T., Altuğ M. E.  
ULUSLARARASIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, vol.1, pp.144-145
- X. **KÜÇÜK RUMİNANLARDA CERRAHİ HASTALIKLARINDEĞERLENDİRİLMESİ (21 VAKA)**  
Alakuş İ., Alakuş H., Yurtal Z., Deveci M. Z. Y., Kırgız Ö., İşler C. T., Altuğ M. E.  
ULUSLARARASIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.146-147
- XI. **BUZAĞILARDA ORTOPEDİK HASTALARINDEĞERLENDİRİLMESİ (2016-2018 YILLARI ARASI-81 OLGU)**  
İşler C. T., Kırgız Ö., Alakuş H., Alakuş İ., Yurtal Z., Deveci M. Z. Y., Altuğ M. E.  
ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.148-149
- XII. **CHANGES IN SOME BIOCHEMICAL VALUES IN A SIMMENTAL CALF WITH FOREIGN BODY IN RUMEN**  
ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., GÖNENCİ R., YURTAL Z., ALAKUŞ İ.  
1. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018
- XIII. **2015-2017 Yılları Arasında Doğu Akdeniz Hatay Sahillerindeki DenizKaplumbağalarında Tedavi Ve Rehabilitasyon Faaliyetleri**  
ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., ALAKUŞ İ.  
5. Ulusal Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2017, vol.1, pp.34
- XIV. **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

ALAKUŞ İ., SEÇİNTİ İ. E., TERZİ M. Y., YURTAL Z., KULUALP K., ALTUĞ M. E., Postlaminektomi Rat Modelinde Kuersetin'in Epidural Fibrozis Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2020 - 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 biyoyoum 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 biyoyoum ve tedavideki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

ALAKUŞ İ., İŞLER C. T., Deneysel Rat Osteosarkom Modelinde Proantosiyanidinler'in Önleyici ve Tedavi Edici Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

## **Metrics**

Publication: 42

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1