

## Asst. Prof. SEMA ÇAKIR BAYRAK

### Personal Information

**Email:** sema.c.bayrak@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/1932>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0355-8897

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-2986-2017

Yoksis Researcher ID: 103134

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2016 - 2020

Doctorate, Firat University, Institute Of Health Sciences, Turkey 2011 - 2017

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 2005 - 2010

### Research Areas

Veterinary Sciences, Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2022 - Continues

Assistant Professor, Firat University, Sivrice Vocational School, Department Of Veterinary, 2019 - 2022

Research Assistant, Firat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Department Of Clinical Sciences, 2010 - 2019

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, 2023 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2022 - Continues

Farabi Program Institutional Coordinator, Yozgat Bozok University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2022 - Continues

### Courses

ÖZEL CERRAHİ II, Undergraduate, 2022 - 2023

GENEL CERRAHİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023

RADYOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KLİNİK UYGULAMA, Undergraduate, 2022 - 2023

AYAK HASTALIKLARI, Undergraduate, 2022 - 2023

DIŞ HASTALIKLARI, Associate Degree, 2021 - 2022

ÖZEL CERRAHİ I, Undergraduate, 2022 - 2023

ANESTEZİ VE REANİMASYON, Undergraduate, 2022 - 2023

DIŞ HASTALIKLARI, Undergraduate, 2022 - 2023  
KLİNİK UYGULAMA, Undergraduate, 2022 - 2023  
DİŞ VE AĞIZ CERRAHİSİ, Undergraduate, 2021 - 2022

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Fırat Üniversitesi, May, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, August, 2023  
Doctorate, Doctorate, Fırat Üniversitesi, July, 2023  
Doctorate, Doctorate, Fırat Üniversitesi, July, 2023

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

- I. **Evaluation of intraocular pressure (IOP) regarding circadian rhythm, age, sex and eye side in awassi sheep**  
KULUALP K., Kiliç S., Çakirc S., Orhand C.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.69, no.2, pp.959-964, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kangal Irkı Bir Köpekte Karşılaşılan İntranazal Transmissible Venereal Tümör Olgusunun Klinik, Radyolojik, Tomografik ve Histopatolojik Bulgularının Değerlendirilmesi ve Tedavisi**  
ÜNSALDI E., POLAT E., ÇAKIR S., ÇEVİK A.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.34, no.1, pp.57-60, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İki Kangal Köpekte Ankiloglossi Olgusu ve Tedavisi**  
DURMUŞ A. S., SAĞLIYAN A., ÇAKIR S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.33, no.2, pp.109-111, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yavru Bir Kedide Tekrarlayan Prolapsus Rekti Olgusunun Kolopektisi Uygulaması ile Tedavisi**  
DURMUŞ A. S., ÇAKIR S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.33, no.1, pp.47-49, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İstanbul İlindeki Veteriner Kliniklerine Getirilen Kedi Ve Köpeklerde Deri Hastalıklarının Görülme Oranlarının Araştırılması**  
CANPOLAT İ., ÇAKIR S., AKTAŞ C.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.110-116, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Clinical and Haematological Parameters of Different Anaesthetic Combinations of Sevoflurane in Dogs**  
ÇAKIR BAYRAK S., CANPOLAT İ., Zöngür B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL RESEARCH, vol.1, no.1, pp.13-19, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect on Production Loss of Dental Disorders in Adult Goats**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science, vol.10, no.8, pp.76-80, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Treatment of coxofemoral luxations by new modified toggle pin technique in cats**  
KARABULUT E., CANPOLAT İ., ÇAKIR S.  
IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science, vol.10, no.7, pp.52-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Use of Three Different Combinations for Spinal Anaesthesia on Clinical and Haematological Parameters in Goats**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.

- International Journal of Veterinary Science, vol.6, no.1, pp.45-48, 2017 (Scopus)
- IX. **Bir Sığırdada Özeagus Kaynaklı Metalik Yabancı Cisim Sebebiyle Oluşan Derin Boyun Apsesi ve Sağıaltımı**  
KÖM M., DURMUŞ A. S., POLAT E., BAYDAR E., ÇAKIR S., TÜMER K. Ç.  
Fırat Üniversitesi Sağılık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.31, no.1, pp.55-58, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bir Dağı Keçisinde (Capra aegagrus) Ateşli Silah Yaralanması Nedenli Beyin Travma Olgusu**  
KILIÇ S., POLAT E., ÇAKIR S.  
Fırat Üniversitesi Sağılık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.31, no.2, pp.137-139, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Köpeklerde Ön Çapraz Bağı Kopuklarının Sağıaltımında Tibial Plato Düzeltme Osteotomisi (TPLOYöntemi)**  
ÜNSALDI E., ÇAKIR S.  
Türkiye Klinikleri J Vet Sci Surg-Special Topics, vol.3, no.2, pp.117-122, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bir Buzağıda Hamartom Nedeniyle Dış Kulak Yolu Obstrüksiyonu ve Tedavisi**  
DURMUŞ A. S., ERÖKSÜZ Y., ÇAKIR S., AKDENİZ C.  
Fırat Üniversitesi Sağılık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.30, no.3, pp.239-242, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The efficacy of intranasal administration of dexmedetomidine ketamine and morphine combination to young dogs**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
International Journal of Current Research, vol.8, no.8, pp.36090-36092, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Efficacy of intranasal administration of dexmedetomidine ketamine and morphine combination to rabbit**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
International Journal of Development Research, vol.6, no.7, pp.8634-8636, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effects of Ketamine Medetomidine and Ketamine Medetomidine Morphine Anaesthesia on Haematological and Clinical Parameters in Goats**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
International Journal of Veterinary Science, vol.5, no.3, pp.176-180, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Mikrosatellit lokuslarının tavuk ve güvercinlerde karşılaştırmalı analizi**  
Öz Yıldız G., ÇAKIR S., Kurhan İ., Doğan M., Şahin E., NİZAMLIOĞLU M., KURAR E.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.31, no.1, pp.43-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Veteriner Cerrahide Protez Uygulamaları**  
ÇAKIR BAYRAK S., KARABULUT M.  
in: Veteriner Cerrahide Transplantasyonlar, Ali Said DURMUŞ, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğı Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., pp.62-66, 2023
- II. **Dış hastalıkları**  
CANPOLAT İ., ÇAKIR S.  
in: Baş bölgesi hastalıkları, Canpolat İbrahim, Editor, Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri, Ankara, pp.39-44, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CLINICAL AND ANDROLOGICAL EVALUATION OF CHEMICAL STERILIZATION IN RATS**  
AKIN H., CANPOLAT İ., ÇAKIR BAYRAK S., ÖZER KAYA Ş.  
THE XXXII INTERNATIONAL ONLINE SCIENTIFIC CONFERENCE, Stara Zagora, Bulgaria, 02 June 2022, pp.41
- II. **Comparison of the Effects of Different Herbal Extracts ( Goji Berry, Green Tea and Diospyros Kaki Leaf) in Experimental Dery Eye Treatment in Mice ( Cilinical Evaluation)**  
Başa A., Canpolat İ., Kulualp K., Aslan A., Çakır Bayrak S.

6th International Medicine & Health Sciences Congress (IMedHSC) 2020, Paris, France, 27 - 29 December 2020, pp.55-56

- III. **Comparison of the effects different herbal extracts (goji berry, green tea and diospyros kaki leaf) in experimental dry eye treatment in mice (clinical evaluation)**  
BAŞA A., CANPOLAT İ., KULUALP K., ASLAN A., ÇAKIR S.  
6th International Medicine&Health Sciences Congress (IMedHSC) 2020, Paris, France, 27 - 29 December 2020, pp.55-56
- IV. **The successful treatment with cauterization of transmissible venerale tumour (TVT) in adult male dogs**  
ÖZER KAYA Ş., ÇAKIR S.  
3rd International Health Sciences Conference (IHSC 2019), Diyarbakır, Turkey, 6 - 08 November 2019, pp.21-22
- V. **Evaluation of Anesthesia in Combination with Dexmedetomidine, Medetomidine, Butarfonol, Morphine and Ketamine in Terms of Clinical and Blood Parameters**  
CANPOLAT İ., ÇAKIR S.  
International VETEXPO Veterinary Science Congress, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 2019, pp.224
- VI. **The Treatment of Septic Arthritis in the Calves with Arthroscopic Lavage**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ., YERLİKAYA Z.  
International VETEXPO Veterinary Science Congress, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 2019, pp.131
- VII. **Evaluation of Head Region Diseases of Cows**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP- Trabzon 2019 ), 16 - 18 April 2019, pp.369
- VIII. **Surgical Treatment (Bladder Marsupialization) of Agenesis of The Vulva And Urethra In A Calf: A Case Report**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP- Trabzon 2019 ), 16 - 18 April 2019, pp.858-862
- IX. **Treatment of coxofemoral luxations by new modified toggle pin technique in cats**  
KARABULUT E., CANPOLAT İ., ÇAKIR S.  
4th International Congress on Veterinary and Animal Sciences (ICVAS), 12 - 15 July 2018, pp.17
- X. **Evaluation of Clinical and Haematological Parameters of Different Anaesthetic Combinations of Sevoflurane in Dogs**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ., ZÖNGÜR B.  
4th International Congress on Veterinary and Animal Sciences (ICVAS), 12 - 15 July 2018, pp.89
- XI. **Effects on Dental Problems and Loss of Productivity in Domestic Animals**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), 2 - 05 April 2018
- XII. **Use of Three Different Combinations for Spinal Anesthesia on Clinical and Hematological Parameters in Goats**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), 2 - 05 April 2018
- XIII. **Selection of Efficient Equipment in Animal Rescue Operations**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ., KARABULUT E.  
International Animal Rescue Conference, Aksaray, Turkey, 08 July 2017, pp.86-87
- XIV. **Evaluation of Misapplications during Rescue and Transport of Injured Wild Animals**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
International Animal Rescue Conference, Aksaray, Turkey, 08 July 2017, pp.90-91
- XV. **Rescue Principles in Animals with Spinal Trauma**  
KARABULUT E., CANPOLAT İ., ÇAKIR S.

International Animal Rescue Conference, Aksaray, Turkey, 08 July 2017, pp.88-89

- XVI. **The Proximal Humerus Osteosarcom (Stage IV) with Pulmonary Metastasis in A Dog and Evaluated Clinically and Radiologically**  
CANPOLAT İ., ÇAKIR S., KARABULUT B.  
The XXVII International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 1 - 02 June 2017
- XVII. **Injection sarcomas in a dog**  
CANPOLAT İ., ÇAKIR S., ERÖKSÜZ Y.  
The XXVII International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 1 December - 02 June 2017
- XVIII. **The investigation of the use of acrylic buttons for fixation of tendons in treatment of anterior cruciate ligament rupture**  
KARABULUT E., CANPOLAT İ., ÇAKIR S.  
The XXVII International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 1 - 02 June 2017, pp.91
- XIX. **Polymethyl methacrylate (PMMA) applications in three different cases and evaluation of Its results**  
KARABULUT E., CANPOLAT İ., ÇAKIR S.  
The XXVII international Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 1 - 02 June 2017, pp.93
- XX. **Obstructive and non-obstructive foreign body in dogs (Clinical and radiological observations).**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
The XXVII International Scientific Conference, Stara Zagora, Bulgaria, 1 - 02 June 2017, pp.92
- XXI. **Treatment of Cranial Cruciate Ligament Ruptures with Autografts Peroneus Longus Muscle and CranialisTibial Muscle in goats**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ.  
12th International Conference on Goats "ICG 2016", Antalya, Turkey, 25 - 30 September 2016
- XXII. **The effect on production loss of dental disorders in adult goats**  
CANPOLAT İ., KARABULUT E., ÇAKIR S.  
12th International Conference on Goats "ICG 2016", Antalya, Turkey, 25 - 30 September 2016
- XXIII. **Bir Köpekte Jejunum İleum ve Sekumun İnvaginasyon ve Volvulusunun Klinik Radyografik ve Ultrasonografik Teshisi ve Tedavisi**  
HAN M. C., POLAT E., TÜMER K. Ç., ÇAKIR S.  
1st International Turkey Veterinary Surgery Congress, Erzurum, Turkey, 11 - 14 May 2016
- XXIV. **Bir Kedide Ürolithiasis ve Diabet**  
POLAT E., SAĞLIYAN A., HAN M. C., ÇAKIR S., TÜMER K. Ç.  
1st International Turkey Veterinary Surgery Congress, Erzurum, Turkey, 11 - 14 May 2016
- XXV. **Bir Sığırdada Özefageal Metalik Yabancı Cisim Sebebiyle Oluşan Derin Boyun Apsesi ve Tedavisi**  
KÖM M., DURMUŞ A. S., POLAT E., BAYDAR E., ÇAKIR S., TÜMER K. Ç.  
1st International Turkey Veterinary Surgery Congress, Erzurum, Turkey, 11 - 14 May 2016
- XXVI. **Bir Kedide Üst Çene Kırığı Damak Yarığı ve Beyin Kanamasının Sağaltımı Olgu Sunumu**  
KARABULUT E., ÇAKIR S.  
3. Veteriner Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 06 June 2015
- XXVII. **Keçilerde Deneysel Olarak Oluşturulan Ön Çapraz Bağ Rupturlarının Musculus Peroneus Longus ve Musculus Tibialis Cranialis Tendoları ile Sağaltımının Ön Sonuçları**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ.  
3.Veteriner Ortopedi Travmatoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 06 June 2015
- XXVIII. **Evaluation of Circadian Alterions in intraocular pressure IOP measured with Tono Pen Vet in healthy Awassi breed sheep**  
KULUALP K., KILIÇ S., ÇAKIR S., ORHAN C.  
University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucarest. The International Conference, BÜKREŞ, Romania, 4 - 06 June 2015
- XXIX. **Comparison of Schirmer Tear Test Phenol Red Cotton Thread Test and Absorbent Paper Point Test for Measuring Tear Production Volume in Healthy Awassi Breed Sheep**  
KULUALP K., KILIÇ S., ÇAKIR S., ORHAN C.  
University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucarest. The International Conference, BÜKREŞ,

Romania, 4 - 06 June 2015

- XXX. **Fırat Üniversitesi Hayvan Hastanesi Cerrahi Kliniğine 2010-2015 Yılları Arasında Getirilen Yabancı Hayvanlarının Genel Değerlendirilmesi**  
ÇAKIR S., ÜNSALDI E., CANPOLAT İ., DURMUŞ A. S., GÜNAY C., KARABULUT E., HAN M. C., ÜNSALDI S., TANRISEVER M., POLAT E.  
1.Ulusal Yabancı Hayvanları Kongresi, Van, Turkey, 27 - 30 May 2015
- XXXI. **İstanbul yöresinde kedi ve köpeklerde deri hastalıklarının insidansı**  
ÇAKIR S., AKTAŞ C., CANPOLAT İ.  
14.Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXXII. **Bir Dağ Keçisinde (Capra Aegagrus) Saçma Tanesinin Neden Olduğu İnkoordinasyon ve Beyin Travması Olgusu**  
KILIÇ S., ÇAKIR S., POLAT E.  
14.Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXXIII. **Bir köpek yavrusunda prolapsus recti ile komplike iliosekkolik barsak invaginasyonu ve inkarasyonu olgusu**  
ÜNSALDI E., ÇAKIR S.  
14.Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXXIV. **Elazığ yöresinde sığır ayak hastalıklarının insidansı**  
HAN M. C., SAĞLIYAN A., ÇAKIR S.  
14.Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXXV. **Fırat Üniversitesi Hayvan Hastanesi ne getirilen artritli vakaların değerlendirilmesi**  
HAN M. C., SAĞLIYAN A., ÇAKIR S.  
14.Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXXVI. **Bir Atta Ateşli Silah Yaralanması ve Sağaltımı**  
ÇAKIR S., CANPOLAT İ.  
XIII. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kars, Turkey, 27 June - 01 July 2012

## Supported Projects

- TOPRAK B., ÇAKIR BAYRAK S., ULUTAŞ E., DAYI B., KOÇAK G., KOCAMAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Fotoperiyot Değişiminden Kaynaklı Stres Durumunda Askorbik Asitin Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - Continues
- Canpolat İ., Akın H., Çakır Bayrak S., Özer Kaya Ş., Akdeniz İncili C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Yüksek Osmolariteli Solüsyonlar Kullanılarak Kimyasal Kastrasyonun Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
- Canpolat İ., Başa A., Kulualp K., Aslan A., Çakır Bayrak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde deneysel kuru göz modelinin tedavisinde farklı bitkisel (goji berry, yeşil çay, cennet hurması) yapraklardan elde edilen ekstraktların terapötik etkilerinin karşılaştırılması, 2019 - 2020
- Canpolat İ., Çakır Bayrak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Elazığ Yöresindeki Sığırlarda Baş Bölgesi Cerrahi Hastalıklarının Prevalansının Araştırılması, 2018 - 2019
- Canpolat İ., Buz M. A., Çakır Bayrak S., Yerlikaya Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığırlarda septik arthritisi olgularının arthroskopik lavaj ile sağaltım, 2016 - 2019
- Canpolat İ., Zöngür B., Çakır Bayrak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Köpeklerde Sevofluranın Farklı Anestezik Kombinasyonların Klinik ve Hematolojik Parametreler Yönünden Değerlendirmesi, 2015 - 2018
- Canpolat İ., Çakır Bayrak S., Eröksüz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Keçilerde Deneysel Olarak Oluşturulan Ön Çapraz Bağ Rupturlarının Musculus Peroneus Longus ve Musculus Tibialis Cranialis Tendoları ile Artroskopik Sağaltımı, 2014 - 2017
- Canpolat İ., Çakır Bayrak S., Project Supported by Other Official Institutions, Hayvan hastanesi anestezi ünitesinin rehabilitasyonu ve geliştirilmesi, 2015 - 2016
- Canpolat İ., Çakır Bayrak S., Project Supported by Other Official Institutions, Hayvanlarda endoskopi yöntemiyle hastalıkların teşhis ve tedavisi, 2013 - 2014

## **Scientific Refereeing**

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kastamonu University, Turkey, February 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL RESEARCH, Journal Indexed in AHCI, May 2023

## **Scientific Consultations**

TÜBİTAK, Project Consultancy, Yozgat Bozok University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, Turkey, 2023 - Continues

## **Metrics**

Publication: 57

Citation (Scopus): 8

H-Index (Scopus): 1