

## Assoc. Prof. NAZLI ERCAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 346 219 1812](tel:+903462191812) Extension: 3624

**Email:** [nercan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:nercan@cumhuriyet.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nercan>

### Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Veteriner), Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1998 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Piyodermalı köpeklerde idrarda 8-hidroksi-2'-deoksiguanozin düzeyleri, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Veteriner), 2010

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2012 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Sivas Cumhuriyet University, 2021 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2020 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2020 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2019 - Continues

National and International Accreditation Commission Member, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Strategic Plan Monitoring and Evaluation Commission Membership, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Scientific, Cultural, Social and Sports Activities Commission Member, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Faculty Quality Commission Membership, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2017 - Continues  
Strategic Plan Commission Membership, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2017 - Continues  
Education Commission Membership, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2013 - Continues  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2012 - Continues  
Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2015 - 2019  
Board Membership, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2013 - 2016

## Courses

Biyokimya - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Biyomoleküler, Postgraduate, 2018 - 2019  
Organik ve İnorganik Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020  
Biyokimya - I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Organik-İnorganik Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018  
Moleküler Biyolojide Özel Konular - I, Doctorate, 2017 - 2018  
BİYOKİMYA-II, Undergraduate, 2017 - 2018  
Biyokimya-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Moleküler Biyolojide Özel Konular-II, Doctorate, 2017 - 2018  
Biyokimya-II, Undergraduate, 2016 - 2017  
Biyokimya-I, Undergraduate, 2016 - 2017  
Organik-İnorganik Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017  
Moleküler Biyolojide Özel Konular - II, Doctorate, 2017 - 2018  
Moleküler Biyolojide Özel Konular-I, Doctorate, 2016 - 2017  
Medikal Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017  
Biyokimya - II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Biyokimya - I, Undergraduate, 2014 - 2015  
Fizyoloji - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Fizyoloji - I, Undergraduate, 2013 - 2014

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Determination of 8-hydroxy-2 ' deoxyguanosine, malondialdehyde levels and antioxidant enzyme activities in Kangal dogs with venereal tumour**  
Ercan N., Yuksel M., Koçkaya M.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.67, no.2, pp.121-125, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Serum oxytocin and lipid levels of dogs with maternal cannibalism**  
KOÇKAYA M., ERCAN N., DEMİRBAŞ Y. S. , Pereira G. D. G.  
JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH, vol.27, pp.23-26, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Determination of Ochratoxin A Levels in Mixed Feed and Feed Stuffs Used in Some Laying Hens and Ruminant Enterprises of Sivas City**  
Gumus R., Ercan N., Imik H.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.20, no.1, pp.85-89, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Paraoxonase activity an indicator of complications at early stage of complicated pregnant cows**  
ERCAN N., Yokus B., Gun M. C. , Kochan A.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.51, no.5, pp.927-931, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Ischemia modified albumin as an early biomarker in diagnosing the late stages abortus in cows**  
YOKUŞ B., Ercan N., Fidan U. R., Gun M. C.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.51, no.4, pp.747-751, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Effect of Thyme Essential Oil (Thymus Vulgaris) Added to Quail Diets on Performance, Some Blood Parameters, and the Antioxidative Metabolism of the Serum and Liver Tissues**  
Gumus R., Ercan N., Imik H.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.19, no.2, pp.297-304, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Paraoxonase activities and oxidative status during late pregnancy and postpartum period in dairy cattle with and without retained fetal membrane**  
Durak M. H., Yokus B., Ercan N.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.68, no.1, pp.45-50, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Lipid peroxidation level and antioxidant enzyme activities in septicemic calves**  
MERAL Ö., ERCAN N., FİDANCI U. R.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.64, no.3, pp.161-164, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Diagnostic value of serum procalcitonin, neopterin, and gamma interferon in neonatal calves with septicemic colibacillosis**  
ERCAN N., Tuzcu N., BAŞBUĞ O., Tuzcu M., ALİM A.  
JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, vol.28, no.2, pp.180-183, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The Evaluation of Important Biomarkers in Healthy Cattle**  
ERCAN N., TUZCU N., BAŞBUĞ O., Gök K., İŞİDAN H., OĞRAK Y. Z.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.5, pp.749-755, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Urine 8-Hydroxy-2'-Deoxyguanosine (8-OHdG) Levels of Dogs in Pyoderma**  
ERCAN N., FİDANCI U. R.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.59, no.3, pp.163-168, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Antiinflammatory and antioxidant activities of different hemostatics and pulp capping materials applied on rat teeth**  
Göze Saygın A., Ünal M., Ercan N., Demir P.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.4, no.12, pp.379-384, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Antibiotic Residues in Filtered Honeys**  
AĞAOĞLU S., ALEMDAR S., ERCAN N.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.11, pp.2408-2415, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Presence of Aflatoxin M1 in Cube Cheeses Produced in Sivas Region**  
Ağaoğlu S., Alemdar S., Ercan N.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.3, pp.520-525, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The Effect of High Amounts of Wheat Gluten Meal and Corn Gluten Meal Added to the Diets on Some Serum Parameters in Rats**  
Gümüş R., Ercan N., İmik H.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.3, pp.698-701, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Characterization of Salvia verticillata L. subsp. amasiaca (Freyn Bornm.) Bornm. essential oil from Turkey**  
VURAL N., GÖZE İ., ERCAN N.  
Natural Volatiles and Essential Oil, vol.6, no.1, pp.40-46, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Effect of Thyme Essential Oil Added to Quail Diets on Antioxidative Metabolism in Breast Meat**  
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.142-147, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Institutions)

- VII. **ESSENTIAL OIL OF THYMUS PECTINATUS FISCHMEY.VAR.PECTINATUS: CHEMICAL FORMATION, ANTIMICROBIAL, ANTIOXIDANT, ANTISPASMODIC AND ANGIOGENIC ACTIVITIES**  
GÖZE SAYGIN A., GÖZE İ., ALİM A., ERCAN N., DURMUŞ N., VURAL N., ALİM B. A.  
African Journal of Traditional, Complementary and Alternative medicines, vol.15, no.1, pp.34, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Essential oil of Thymus Pectinatus Fischmey.var. pectinatus: Chemical Formation, Antimicrobial, Antioxidant, Antispasmodic and Angiogenic Activities.**  
GÖZE SAYGIN A., GÖZE İ., ALİM A., ERCAN N., DURMUŞ N., VURAL N., AYCAN ALİM B.  
African Journal Of Traditional Complementary And Alternative Medicines, vol.15, no.1, pp.34-41, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Determination of Malondialdehyde (MDA), Superoxide Dismutase (SOD) and Glutathione Peroxidase (GPx) Levels in Kangal Dogs with Maternal Cannibalism**  
ERCAN N., KOÇKAYA M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.12, pp.1493-1496, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **Determination of serum adenosine deaminase and xanthine oxidase activity in Kangal dogs with maternal cannibalism**  
Ercan N., Kockaya M., Kapancik S., Bakir D.  
Veterinary World, vol.10, no.11, pp.1343-1346, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XI. **An investigation on antimicrobial and antioxidant activity of the essential oil of some traditional medicinal plants in Turkey**  
GÖZE İ., ERCAN N., DÖNMEZ E.  
IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), vol.11, no.7, pp.17-20, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **In vitro Antimicrobial and Antioxidant activities and Chemical Composition of Essential Oils of the Leaf and Flower of Origanum minutiflorum O Schwarz et P H Davis**  
GÖZE İ., ALİM A., ERCAN N., VURAL N.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.2, pp.17-23, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Characterization of Essential oil and Antioxidant Activities of Some Species of Salvia in Turkey**  
GÖZE İ., VURAL N., ERCAN N.  
Natural Volatiles and Essential Oils, vol.3, no.4, pp.1-7, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Kangal Köpeklerinde Kemik Hastalıkları Raşitizm**  
ERCAN N.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.22-25, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Determination of some blood parameters during pregnancy and lactation periods in healthy Akkaraman Kangal ewes**  
ERCAN N., KOÇKAYA M., OĞRAK Y. Z.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.32, no.3, pp.178-181, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **The Investigation of The Prevalence of Subclinical Ketosis in Sivas Region Dairy Cows**  
BAŞBUĞ O., AKAR Y., ERCAN N.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.30, no.3, pp.123-128, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Çiğ sütün mikrobiyolojik kalitesi ve lipaz enzim aktivitesinin belirlenmesi**  
CAN Ö. P. , PATIR B., ERŞAN M., ERCAN N., DÜĞENCİ F., BULUT E.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.25, no.1, pp.6-10, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Serum Vitamin D Levels in Sheep with Caseous Lymphadenitis**  
BAŞBUĞ O., TUZCU N., ERCAN N., AYDOĞDU U., OĞRAK Y. Z.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.28, no.2, pp.77-80, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Study of some blood parameters and minerals in Akkaraman Kangal breed of sheep**

ERCAN N., KOÇKAYA M., OĞRAK Y. Z.

Research Opinions in Animal and Veterinary Sciences, vol.10, no.4, pp.532-534, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

XX. **Oksidatif DNA hasar ürünleri ve hastalıklar**

ERCAN N., FİDANCI U. R.

Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.2, no.2, pp.40-57, 2012 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Venereal Tümörlü Kangal Köpeklerinde 8-hidroksi-2'-deoksiguanozin (8-OHdG), Malondialdehid (MDA) ve Antioksidan Enzim Düzeylerinin Belirlenmesi**  
ERCAN N., YÜKSEL M., KOÇKAYA M.  
Mediterranean Veterinary Congress 7th REEV-MED General Assembly, 13 - 14 December 2018
- II. **MATERNAL KANİBALİZM GÖRÜLEN KANGAL ÇOBAN KÖPEKLERİNDE TAM KAN HEMATOLOJİK PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
KOÇKAYA M., ERCAN N., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y.  
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 July 2018, pp.1670-1673
- III. **Paraoxonase Activities and Oxidative Status During Late Pregnancy and Postpartum Period In Dairy Cattle With and Without Retained Fetal Membrane**  
DURAK M. H. , YOKUŞ B., ERCAN N.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 April 2018, pp.265-266
- IV. **Bazı yem ve yem hammaddelerinde okratoksin A seviyelerinin belirlenmesi**  
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.686-688
- V. **The Effect of Thyme essential oil added to quail diets on antioxidative metabolism in breast meat**  
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.  
International Symposium on Advances in Lamiaceae Sciences, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.4, pp.30
- VI. **Origanum minutiflorum O Schwarz PH Davis ve Juniperus excelca Bieb subsp excelca bitkilerinin uçucu yağlarının ratlarda, vitamin C,malondialdehid ve bazı enzim değerlerinin belirlenmesi**  
GÖZE İ., ERŞAN S., AYDIN H., ERCAN N., DÖNMEZ E.  
Türk Biyokimya Derneği Sivas Biyokimya Günleri 2016, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.4
- VII. **Maternal kanibalizm görülen kangal köpeklerinde serum adenozin deaminaz (ADA) ve ksantin oksidaz (XO) düzeylerinin belirlenmesi**  
ERCAN N., KOÇKAYA M., KAPANCIK S., BAKIR D.  
Türk Biyokimya Derneği Sivas Biyokimya Günleri 2016, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.4
- VIII. **MATERNAL KANİBALİZM GÖRÜLEN KANGAL KÖPEKLERİNDE SERUM ADENOZİN DEAMİNAZ ADA VE KSANTİN OKSİDAZ XO DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**  
ERCAN N., KOÇKAYA M., KAPANCIK S., BAKIR D.  
TBD BİYOKİMYA GÜNLERİ, Turkey, 2 - 05 November 2016
- IX. **İneklerde geç dönem abortusun erken teşhisinde erken bir belirteç olarak iskemi modifiye albumin**  
YOKUŞ B., ERCAN N., FİDANCI U. R. , GÜN M. C.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- X. **An overview on oxidative damage and antioxidant mechanism in different cases**  
ERCAN N.  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016, pp.42
- XI. **Urine 8-Hydroxy 2'-Deoxyguanosine (8OHdG) Levels of Dogs in Pyoderma**  
ERCAN N., FİDANCI U. R.  
32.World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015, pp.268

- XII. **Study of some blood parameters and minerals in Akkaraman kangal breed of sheep**  
ERCAN N., KOÇKAYA M., OĞRAK Y. Z.  
32. World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015, pp.404
- XIII. **Prepartum serum ischemia modified albumin levels IMA and certain biochemical variables in dairy cattle and their associations with dystocia, abort and retained fetal membrane**  
YOKUŞ B., ERCAN N., GÜN M. C.  
32. World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015, pp.195
- XIV. **İneklerde komplikasyonlu gebeliklerin erken teşhisinde paraoksonaz aktivitesi bir göstergedir**  
ERCAN N., YOKUŞ B., GÜN C. M. , KOÇHAN A.  
7.Ulusal Veteriner ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.61-62
- XV. **Sivas yöresindeki süt sığırlarında subklinik ketozisin prevalansının araştırılması**  
BAŞBUĞ O., AKAR Y., ERCAN N.  
11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Samsun, Turkey, 21 - 24 May 2015, pp.236-237
- XVI. **Determining of the serum procalcitonin and neopterin levels of septicemic calves**  
ERCAN N., TUZCU N., BAŞBUĞ O., TUZCU M., ALİM A.  
The World Congress On Controversies, Debates And Consensus In Veterinary Medicine (COVET), PRAG, Czech Republic, 22 - 25 October 2014, pp.62
- XVII. **Yumurta kabuğu renk pigmentasyonu biyokimyasal mekanizması ve etkileri**  
YILMAZ C., TÜRKMEN A., ERCAN N.  
2nd International Veterinary Medicine Students Congress, Elazığ, Turkey, 16 - 18 October 2014
- XVIII. **Sıçanlarda bleomisin ile indüklenen akciğer fibrozisinde quercetin koruyucu rolü**  
KARA H., TURGUT N. H. , ARSLANBAŞ E., GÜNGÖR H., ERCAN N., ELAGÖZ Ş.  
IV. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Elazığ, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.114-115
- XIX. **Kazeöz lenfadenitisli koyunlarda serum D vitamini düzeyleri**  
BAŞBUĞ O., TUZCU N., ERCAN N., AYDOĞDU U., OĞRAK Y. Z.  
10.Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 June 2013, pp.108
- XX. **Sağlıklı sığırlarda serum neopterin IL-8 ve IFN seviyelerinin belirlenmesi**  
TUZCU N., ERCAN N., BAŞBUĞ O., GÖK K., OĞRAK Y. Z.  
6.Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.98-99
- XXI. **Sağlıklı sığırlarda serum prokalsitonin prostaglandin E2 tümör nekroz faktör alfa ve malondialdehid seviyelerinin belirlenmesi**  
ERCAN N., TUZCU N., BAŞBUĞ O., İŞİDAN H., OĞRAK Y. Z.  
6.Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.32-33
- XXII. **Veteriner hekimlikte kemik hastalıklarının izlenmesinde kullanılan biyokimyasal belirteçler**  
ÖZTÜRK M. E. , YILDIRIM D. U. , ERCAN N.  
15.International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2013, pp.64
- XXIII. **Çiğ sütün mikrobiyolojik kalitesi ve lipaz enzim aktivitesinin belirlenmesi**  
CAN Ö. P. , PATIR B., ERŞAN M., ERCAN N., DÜĞENCİ F., BULUT E.  
5. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 3 - 06 April 2013

## Citations

Total Citations (WOS):32

h-index (WOS):4