

## Prof. Devrim Sarıpınar Aksu

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21513

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 46

Email: [daksu@yyu.edu.tr](mailto:daksu@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/daksu>

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Fizyoloji, Turkey 1998 - 2004

Post Graduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1993 - 1998

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Appied Cell Culture and Molecular Biology Research Course, Yüzüncü Yıl Üniversitesi & Gazi Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, DNA, RNA ve Protein Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, Mustafa Kemal Üniversitesi, 2012

Health&Medicine, Moleküler Biyoloji yöntemleri, TÜBİTAK MAM GEN MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, 2010

### Dissertations

Doctorate, Türkiye'de yetiştirilen safkan Arap atlarında anne, baba ve yavruya ait alyuvar katalaz, karbonik anhidraz ile plazma proteaz inhibitör enzim sistemlerinin elektroforetik olarak incelenmesi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Fizyoloji, 2004

### Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Veterinary Physiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Continues  
Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler, 2006 - 2013

Research Assistant PhD, Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler, 2004 - 2006

Research Assistant, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Fizyoloji, 1998 - 2004

### Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2020 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Araştırma Alt Yapısı Değerlendirme, Ölçme Ve Geliştirme Komisyonu, 2018 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler, 2014 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Continues  
Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler, 2009 - 2013

## Courses

HAYVAN DAVRANIŞLARI (A VE B ŞUBESİ), Under Graduate, 2015 - 2016  
FİZYOLOJİ I, Under Graduate, 2015 - 2016  
VEHİP FİZYOLOJİ, Under Graduate, 2015 - 2016  
FİZYOLOJİ II, Under Graduate, 2015 - 2016  
EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ (A VE B ŞUBELERİ), Under Graduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Sarıpınar Aksu D., Holştayn ve Simental Sığırlarında Süt Verim Düzeylerinin Yağ Doku Hormonları ve Bazı Galaktopoetik Hormonlarla İlişkilerinin Araştırılması, Post Graduate, Z.DEMİR(Student), 2019  
Sarıpınar Aksu D., Deneysel hipotiroidi oluşturulmuş ratlarda arı sütünün TNFalfa düzeyleri ile oksidan antioksidan sistemler üzerine etkisi, Doctorate, S.ÇİBUK(Student), 2016

## Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, February, 2021  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Harran Üniversitesi, February, 2021  
Doctorate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2019  
Post Graduate, Tez Savunma, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2019  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, June, 2019  
Appointment Academic Staff, Prof kadrosu atama, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, March, 2019  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, March, 2019  
Doctorate, Tez Savunma, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, December, 2017  
Doctorate, Tez Savunma, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, October, 2017  
Doctorate, Tez savunma, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2017  
Post Graduate, Y. lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, October, 2016  
Doctorate, JÜRİ ÜYESİ, Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, September, 2014  
Post Graduate, JÜRİ ÜYESİ, Yüzüncü Yil Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2014  
Doctorate, JÜRİ ÜYESİ, Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, September, 2008

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

- I. **THE EFFECT OF ROYAL JELLY ON LEVELS OF TNF-ALPHA AND OXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEMS IN EXPERIMENTAL RATS HYPOTHYROIDISM**  
Çibuk S., Mert H., Sarıpınar Aksu D., Mert N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.2, pp.785-792, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The Response of Japanese Quails to Dietary Thymbra spicata L. Essential Oil**  
Aksu T., Sarıpınar Aksu D., KAYA D. A., DURAN N., ÖNEL S. E., Canogullari S.

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.23, no.5, pp.13909-13917, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Effect of pomegranate (*Punica granatum* L.) juice on kidney, liver, heart and testis histopathological changes, and the tissues lipid peroxidation and antioxidant status in lead acetate-treated rats.**  
Aksu D., Sağlam Y., YILDIRIM S., AKSU T.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), vol.63, pp.33-42, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Effect of Chemical and Surgical Castration on the Live Weight Gain and some Hormones of Male Norduz Sheep**  
Karakus K., COMBA B., Taş A., Sancak T., COMBA A., Sarıpinar Aksu D., Koyun H., Tariq M. M.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.49, no.5, pp.1835-1840, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The effect of royal jelly on levels of TNF-A and oxidant antioxidant systems in experimental rats hypothyroidism**  
Çibuk S., Mert H., Sarıpinar Aksu D., Mert N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKIMYA DERGISI, vol.42, no.1, pp.23, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **GINKGO BILOBA EXTRACT (EGb 761) PROTECTS THE MICE BRAIN AGAINST FLUORIDE-INDUCED OXIDATIVE STRESS**  
Atmaca N., Aksu D., Yildirim E., Atmaca H. T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.8, pp.1790-1794, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Examination of the effects of phenolic acid on rat testes which were exposed to lead poisoning, by capas 3 technique**  
Kurt A., Kapakin K. A. T. , Sağlam Y. S. , Sarıpinar D.  
VIRCHOWS ARCHIV, vol.463, no.2, pp.339, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **The protective role of polyphenols on blood cells in rats exposed to lead**  
Aksu D., Didin M., Kayıkci F.  
REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR, vol.20, no.3, pp.47-57, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Therapeutic effects of probiotic bacteria in parvoviral enteritis in dogs**  
Arslan H. H. , Aksu D., Terzi G., Nisbet C.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.163, no.2, pp.55-59, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Evaluation of the Relationship of Blood Heavy Metal, Trace Element Levels and Antioxidative Metabolism in Cattle Which Are Living Near The Trunk Roads**  
Arslan H. H. , Aksu D., Ozdemir S., Yavuz O., Or M. E. , Barutcu U. B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effects of Sildenafil Citrate on the Hematological Parameters in the Early Phase of Wound Healing in Diabetic Rats**  
Taş A., Karasu A., COMBA B., Aksu D. S. , Düz E., TANRITANIR P.  
ASIAN JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.6, no.3, pp.290-296, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The Effects of Lower Levels of Organically Complexed Zinc, Copper and Manganese in Broiler Diets on Performance, Mineral Concentration of Tibia and Mineral Excretion**  
Aksu T., Ozsoy B., Aksu D., YÖRÜK M. A. , GÜL M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.1, pp.141-146, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Comparative evaluation of the effects of florfenicol and tulathromycin on clinical recovery and acute phase proteins in undifferentiated natural bovine respiratory disease**  
Arslan H. H. , Yavuz O., Nisbet C., Cenesiz S., Aksu D.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.161, no.12, pp.535-539, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The Effects of Replacing Inorganic with a Lower Level of Organically Complexed Minerals (Cu, Zn and Mn) in Broiler Diets on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defense Systems**  
Aksu D., Aksu T., Ozsoy B., Baytok E.  
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.23, no.8, pp.1066-1072, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **The Effects of Lower Supplementation Levels of Organically Complexed Minerals (Zinc, Copper and Manganese) Versus Inorganic Forms on Hematological and Biochemical Parameters in Broilers**  
Aksu D., Aksu T., Ozsoy B.

**XVI. Pregnancy toxaemia in twin pregnant sakiz sheep**

Şireli M., Sarıpınar D., Karadeniz A., Sulu N.

INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.83, no.7, pp.752-754, 2006 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Probiyotikler; probiyotiklerin rumen fermentasyonu üzerine etkileri.**  
Sarıpınar Aksu D., Mis L.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.36-44, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **The investigation of neuroprotective effects of pomegranate juice against low level lead induced oxidative stress in rats brain**  
Sarıpınar Aksu D., Sağlam Y., Aksu T.  
EURASIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES (E. A. VETERİNER BİLİMLERİ DERGİSİ), vol.32, no.4, pp.255-259, 2016 (International Refereed University Journal)
- III. **Does inclusion at low levels of organically complexed minerals versus inorganic forms create a weakness in performans or antioxidant defense system in broiler diets?**  
Sarıpınar Aksu D., Aksu T., önel S.  
J Poult Sci, vol.11, no.10, pp.666-672, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Sığırlarda asetilmetiyonin, l-karnitin, vitamin e ve vitamin b12 kombinasyonun hematolojik ve bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisi**  
ARSLAN H. H. , NİSBET C., Sarıpınar Aksu D., CENESİZ S., Çenesiz M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi \*, vol.19, no.1, pp.9-14, 2008 (National Refreed University Journal)
- V. **Türkiye’de yetiştirilen safkan Arap atlarında anne, baba ve yavruya ait alyuvar katalaz, karbonik anhidraz ile plazma proteaz inhibitör enzim sistemlerinin elektroforetik olarak incelenmesi**  
Sarıpınar Aksu D., Sulu N.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.52, no.3, pp.143-148, 2005 (National Refreed University Journal)
- VI. **Ruminantlarda probiyotiklerin kullanımı ve rumene etkileri**  
Sarıpınar Aksu D., Sulu N.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.93-98, 2005 (National Refreed University Journal)
- VII. **Sakız koyunlarında gebelik ve doğum sonrası dönemde belirlenen bazı hematolojik değerler**  
Sarıpınar Aksu D., Karadeniz A., Şireli M., Sulu N.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.53-57, 2004 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECTS OF LAUREL ESSENTIAL OIL (LAURUSNOBILIS) ON IN VITRO METHANE PRODUCTION IN RUMINANTS**  
ÖNEL S. E. , Aksu T., Kara K., Sarıpınar Aksu D.  
International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-V, Baku, Azerbaijan, 16 - 19 December 2019, pp.218-219
- II. **The effects of carvacrol and origanum syriacum L.essential oil on invitro rumen digestibility, rumen protozoa number and methane production**  
ÖNEL S. E. , Aksu T., Kara K., Sarıpınar Aksu D.  
5 th International onference on engineering and natural science, Prague, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.104
- III. **Bazı bitki uçucu yağlarının (Laurus nobilis, myrtus communis,lavandula stoechas, artemisia annua,**

**thymbra spicata) ruminantlarda in vitro metan üretimi üzerine etkieri**

ÖNEL S. E. , Aksu T., Kamalak A., Sarıpınar Aksu D., Kaya A. D. , sakın F., Türkmen M.

Avrasya 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.131

- IV. **Farklı Kekik Türlerine Ait Esans Yağların Yonca Kuru Otunun İn Vitro Besin Madde Sindirilebilirliği, Rumen Protozoa Sayısı ve Metan Üretimi Üzerine Etkileri**  
önel S. E. , Aksu T., Kara K., Sarıpınar Aksu D.  
2. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi,, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.108-112
- V. **The effect of royal jelly on levels of TNF-A and oxidant antioxidant systems in experimental rats hypothyroidism**  
Çibuk S., Mert H., Sarıpınar Aksu D., Mert N.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi/28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, no.1, pp.23
- VI. **The Effect of Chemical and Surgical Castration on the Live Weight Increase and Some Hormones of Male Norduz Sheep**  
Karakuş K., Comba B., Taş A., Sancak T., Comba A., Sarıpınar Aksu D., Koyun H., Tariq M. M.  
3. International Congress on Applied Biological Sciences, Afyon, Turkey, 9 - 12 July 2017, pp.27
- VII. **Phenolic compounds and their role in the biological system**  
Sarıpınar Aksu D., önel S. E. , Mis L., Aksu T.  
ICAFOF International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies., Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1005
- VIII. **Essential Oils and Nutrion Physiology**  
önel S. E. , Sarıpınar Aksu D., Aksu T.  
ICENS 3rd International conference on engineering and natural sciences., Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.600
- IX. **Essential Oils and Their Use in Animal Feeds; Effects on Serum Lipid Profile and Immun Response in Japanese Quails.**  
Sarıpınar Aksu D., önel S., Aksu T.  
2"nd ICABS -Sarajevo, Bosnia and Herzegovina / May 27-31, 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016, pp.139
- X. **The Ameliorative Effects Of Polıphenolic Compounds In Pomegranate Juice Against Lead-Induced Oxidative Stress In Rats.**  
Sarıpınar Aksu D., Sağlam Y., Aksu T.  
1st Intrenational Congress on Applied Biological Sciences, Üsküp, Macedonia, 16 - 20 September 2015, pp.39
- XI. **Organik Hayvancilikta Hayvan Davranisi ve Refahi**  
Koyun H., Karakuş K., Sarıpınar Aksu D., Comba B., Taş A.  
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, vol.1, no.1, pp.635-639
- XII. **Evaluation of slymarine efficiency in the treatment of hepatic injury induced by chronic copper toxication.**  
Durgut R., PEKKAYA S., Sarıpınar Aksu D., SAĞKAN ÖZTÜRK A., PEKER AKALIN ., ULUSOY Y., MADEN M. M.  
11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Samsun, Turkey, 21 - 24 May 2015, pp.36-37

## Supported Projects

Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Leptin ve Adiponektin Hormon Seviyelerinin Tespiti, 2019 - 2020

Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerleşim Sıklığında Beslenen Etçi Piliçlerde Total Antioksidan Durumun Belirlenmesi, 2018 - 2019

Sarıpınar Aksu D., DEMİREL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Holştayn ve Simental Sığırlarında Süt Verim Düzeylerinin Yağ Doku Hormonları ve Bazı Galaktopoetik Hormonlarla İlişkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ghrelin hormon seviyelerinin tespiti, 2017 - 2018

Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Higher Education Institutions, ILSHIN DF8514 cihazı (-86C ) parça değişimi, 2017 - 2017

Mert H., Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel hipotiroidi oluşturulmuş ratlarda arı sütünün TNF- düzeyleri ile oksidan-antioksidan sistemler üzerine etkisi, 2015 - 2016

Taş A., Sancak T., Koyun H., Sarıpınar Aksu D., Karakuş K., COMBA A., Comba B., Project Supported by Higher Education Institutions, Norduz Erkek Kuzularında Kimyasal ve Cerrahi Kastrasyonun Canlı Ağırlık Artışına ve Bazı Hormonlar Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Other Official Institutions, Kronik Bakır Toksikasyonu Sonucu Şekillenen Karaciğer Hasarının Sağaltımında Silimarin Etkinliğinin Araştırılması, 2011 - 2015

Sarıpınar Aksu D., TÜBİTAK Project, Türkiye’de yetiştirilen safkan Arap atlarında anne, baba ve yavruya ait alyuvar katalaz, karbonik anhidraz ile plazma proteaz inhibitör enzim sistemlerinin elektroforetik olarak incelenmesi, 2002 - 2004

Sarıpınar Aksu D., Project Supported by Other Official Institutions, Türkiye’deki çeşitli ırklarında genetik parametreler ile hemoglobin tipleri, anemi ve 2,3 DPG düzeyleri arasındaki ilişkinin belirlenmesi, 2000 - 2004

## Activities in Scientific Journals

Van Veterinary Journal, Publication Committee Member, 2015 - 2020

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Ataturk University, Turkey, February 2021

Biological Trace Element research, SCI Journal, November 2019

TÜRK VETERİNER VE HAYVANCILIK DERGİSİ, SCI Journal, August 2019

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, SCI Journal, July 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2019

Biological Trace Element research, SCI Journal, May 2019

Journal of Istanbul Veterinary Sciences, Other Indexed Journal, March 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2019

Zoological Research, SCI Journal, February 2019

Biological Trace Element research, SCI Journal, February 2019

Biological Trace Element research, SCI Journal, September 2018

Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, September 2018

Kocatepe Veterinary Journal, Other Indexed Journal, July 2018

Biological Trace Element research, SCI Journal, July 2018

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, SCI Journal, May 2018

Biological Trace Element research, SCI Journal, March 2018

Biological Trace Element research, SCI Journal, January 2018

Biological Trace Element research, SCI Journal, January 2018

Van Vet Journal , Other Indexed Journal, October 2017

Biological Trace Element Research, SCI Journal, August 2017

Biological Trace Element Research, SCI Journal, July 2017

Biological Trace Element Research, SCI Journal, May 2017

Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, April 2017

Biological Trace Element Research, SCI Journal, March 2017

Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, June 2016

Van vet j, Other Indexed Journal, April 2016

Türk veteriner ve hayvancılık dergisi, SCI Journal, March 2016

## **Edit Congress and Symposium Activities**

ICAFOF International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies., Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

ICENS 3rd International conference on engineering and natural sciences. 3-7 May 2017 Budapest./HUNGARY, Attendee, Budapest, Hungary, 2017

2<sup>nd</sup> ICABS, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

## **Citations**

Total Citations (WOS):103

h-index (WOS):5