

Assoc. Prof. Saadet Belhan

Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 34

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 24534

Email: saadetbelhan@yyu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8115-2051

ScopusID: 57195354006

Yoksis Researcher ID: 48519

Education

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2000 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Elazığ Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 2010

Vocational Course, Gıda Kontrolör Kursu, T.C. Tarım ve Köyisleri Bakanlığı Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü (Van Tarım İl Müdürlüğü), 2008

Environment and Sustainability, Tarımsal Çevre ve Su Kirliliği Eğitim Semineri, T.C. Tarım ve Köyisleri Bakanlığı Koruma Kontrol Genel Müdürlüğü (Malatya Tarım İl Müdürlüğü), 2008

Vocational Course, Arıcılık Konulu Hizmetiçi Eğitim Semineri, T.C. Tarım ve Köyisleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü (Ordu Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü), 2006

Vocational Course, Bilgisayar Meslek Dalı Eğitim Programları Kurs Sertifikası, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü (Van Halk Eğitim Müdürlüğü), 2004

Commercialization, Dış Ticaret Eğitimi Sertifika Programı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2002

Vocational Course, İneklerde Recto Vaginal Metotla Suni Tohumlama, T.C. Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü (Elazığ Tarım İl Müdürlüğü), 2000

Dissertations

Doctorate, Van Kedilerinde Elektroejekülasyon Yöntemiyle Sperma Alınması, Değerlendirilmesi ve Dondurulması, Van Yüzüncü Yil University, Dölerme Ve Suni Tohumlama Abd, 2012

Postgraduate, Van Kedilerinde Puberta Öncesi Reprodüktif Gelişmeler, Van Yüzüncü Yil University, 2003

Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Clinical Sciences, Veterinary Reproduction and Artificial Insemination

Academic Positions

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimleri Bölümü, 2018 - 2021

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2003

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Veteriner Fakültesi, 2018 - 2021

Courses

Postgraduate

Hayvan Türlerinde Östrüs Senkronizasyonu, Postgraduate, 2014 - 2015

Kanatlılarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Postgraduate, 2013 - 2014

Hayvan Türlerinde Seksüel Siklus Ve Biçimleri, Postgraduate, 2014 - 2015

Keçilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Postgraduate, 2013 - 2014

Koç ve Tekeden Sperma Alma, Postgraduate, 2014 - 2015

Sperma Sulandırıcıları ve Spermanın Dozlanması, Postgraduate, 2013 - 2014

Undergraduate

Dölerme ve Suni Tohumlama, Undergraduate, 2020 - 2021

Veteriner Hekimliği İntörn Programı, Undergraduate, 2019 - 2020

Klinik Uygulama, Undergraduate, 2019 - 2020

Yardımcı Üreme Teknikleri 1, Undergraduate, 2018 - 2019

Yardımcı Üreme Teknikleri 2, Undergraduate, 2019 - 2020

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Silymarin on immunohistochemical Bax and 8-OHdg expression, biochemical markers and sperm parameters in an experimental varicocele model in rats Efectos de la Silimarina sobre la expresión inmunohistoquímica de los marcadores Bax y 8-OHDG sobre los parámetros espermáticos en un modelo experimental de varicocele en ratas**
Belhan S., Kayıkçı C., Kömüroğlu A. U., Özdek U., YILDIRIM S.
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, vol.35, no.1, pp.1-8, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Curcumin Nanoparticles on an Experimental Diabetes Model: Reproductive Hormones, Lipid Profile and Immunohistochemical and Immunofluorescence Markers Effekte von Curcumin Nanopartikeln in einem experimentellen Diabetesmodell: Fortpflanzungshormone, Lipidprofil, immunhistochemische Marker und Immunfluoreszenzmarker**
Belhan S., Huyut Z., YILDIRIM S., Algül S.
Wiener Tierärztliche Monatsschrift, vol.111, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the effects of ghrelin and metformin on sperm parameters, testosterone hormones, and immunohistochemical and immunofluorescent markers in an experimental diabetes model**
Belhan S., Huyut Z., YILDIRIM S., Ergül Erkeç Ö., Özdek U.

Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.47, no.5, pp.469-477, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Mining for the association of bovine mastitis linked genes to pathological signatures and pathways**
Khan M. Z., Belhan S., Çetin N., Ayan A., Khan A., Ahmad I., Ma Y., Xiao J., Khan J. M., Shah M. K., et al.
Annals of Animal Science, vol.22, no.2, pp.583-591, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the Effects of Calcium Fructoborate on Testicular Structure in Rats within the Framework of Biochemical Parameters, Testosterone Hormone and DNA Damage in Cadmium Chloride Induced Toxicity**
Belhan S., Kömüroğlu A. U., Özdek U., Mendil A. S., Kul A. R., Dortbudak M. B., Gezer A.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.55, no.2, pp.544-549, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the effect of silymarin on oxidative DNA damage and inflammatory markers in ischemia/reperfusion injury following experimental testicular torsion/detorsion in rats**
Belhan S., YILDIRIM S., Kayıkcı C., Kömüroğlu A. U., Özdek U., Kuşçu Y.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.45, no.4, pp.267-276, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the protective role of chrysin within the framework of oxidative and inflammatory markers in experimental testicular ischaemia/reperfusion injury in rats**
Belhan S., YILDIRIM S., Karasu A., Kömüroğlu A. U., Özdek U.
ANDROLOGIA, vol.52, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Protective role of chrysin on doxorubicin-induced oxidative stress and DNA damage in rat testes**
Belhan S., ÖZKARACA M., Özdek U., Kömüroğlu A. U.
ANDROLOGIA, vol.52, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of curcumin on sperm quality, lipid profile, antioxidant activity and histopathological changes in streptozotocin-induced diabetes in rats**
Belhan S., YILDIRIM S., Huyut Z., Özdek U., Oto G., Algül S.
ANDROLOGIA, vol.52, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of protective effects of lithium borate on spermatogenesis and testes histopathology against cadmium-induced acute toxicity in rats**
YILDIRIM S., ÇELİKEZEN F. Ç., Belhan S., Oto G., Eser G., ŞENGÜL E., ÇINAR D.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.44, no.3, pp.291-301, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of chrysin on methotrexate-induced testicular damage in rats.**
BELHAN S., ÇOMAKLI S., KÜÇÜKLER S., GÜLYÜZ F., YILDIRIM S., YENER Z.
Andrologia, vol.51, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Effectiveness of Hesperidin On Methotrexate-Induced Testicular Toxicity**
Belhan S., Özkaraca M., Kandemir F. M., Gülyüz F., Yıldırım S., Ömür A. D., Yener Z.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.5, pp.789-796, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Van kedilerinde puberta öncesi reproduktif gelişmeler**
Belhan S., GÜLYÜZ F.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi *, vol.24, no.2, pp.61-67, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Effect of Ferula Rigidula Extract on Sperm Parameters, Antioxidant Parameters and Testicular Structure in Male Rats in Experimental Diabetic Condition**
Belhan S., ÇIBUK S., kömüroğlu a. u., altındağ f., DEĞER Y.
Van Veterinary Journal, vol.34, no.2, pp.119-125, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effects of Diplotaenia Turcica Root Extract on Sperm Parameters and Reproductive Hormones in Streptozotocin Induced Diabetic Rats**
Belhan S., Değer Y., Huyut Z., Pınar S. M.
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.112-117, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Evaluation of Retinol, α -Tocopherol, Cholecalciferol and Reproductive Hormones Levels After**

Administrated Allium Schoenoprasum L. Ethanol Extract and Acrylamide in the Female Rats

Belhan S., Huyut Z., Yörük İ. H., Yaşar S., Mis L., Ayan A.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.8, pp.1803-1806, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **The Effect of Dietary Supplemental Levels of Rosehip Fruit on Egg Yield and Characteristics and Live Weight Change and Feed Conversion Ratio of Cold Stressed Laying Hen Diet**
Yıldız S., Tekeli A., Demirel M., Aldemir R., Yörük İ. H., Belhan S., Koşal V.
Van Veterinary Journal, vol.31, no.2, pp.67-73, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Changes in Sperm Parameters Following Administration of Theophylline, a Competitive Antagonist of Adenosine in Rats Exposed to Bleomycin, a Chemotherapeutic Agent**
Belhan S., Oto G., Arıhan O., Koşal V.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.3, pp.246-251, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kronik Olarak Flor ve 7,12-Dimetilbenzantrasene (DMBA) Maruz Kalmanın Ratlarda Spermatogenezis ve Testisin Histopatolojisine Etkileri**
Yıldırım S., Belhan S., Uyar H., Huyut Z., Oto G., Sağlam Y. S.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.141-148, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Effects of Testicular Torsion on Seminiferous Tubule Diameter and Testicular Biopsy Score**
BELHAN S., KAYIKCI C., KUŞCU Y.
Second International Congress on Biological and Health Sciences, 24 February 2022, (Summary Text)
- II. **Siçanlarda Deneysel Testiküler İskemi / Reperfüzyon Hasarında Chrysin Uygulamasının TNF - α Ve İnterlökinler Üzerindeki Etkisi**
BELHAN S., YILDIRIM S., KARASU A., KÖMÜROĞLU A. U., ÖZDEK U.
Anadolu 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 25 - 26 July 2020, (Summary Text)
- III. **SIÇANLARDA DENEYSEL TESTİKÜLER İSKEMİ / REPERFÜZYON HASARINDA CHRYSİN UYGULAMASININ TNF - α VE İNTERLÖKİNLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
BELHAN S., YILDIRIM S., KARASU A., KÖMÜROĞLU A. U., ÖZDEK U.
ANADOLU KONGRESİ 4. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ 25-26 TEMMUZ 2020 DİYAARBAKIR, Diyarbakır, Turkey, 25 - 26 July 2020, (Summary Text)
- IV. **Diplotaeania Turcica Kök Etanol Ekstraktının Farklı Dozlarının Dişi Ratlarda Üreme Hormonları Üzerine Etkileri**
Belhan S.
ISPEC 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL HUSBANDRY AND RURAL DEVELOPMENT, Van, Turkey, 20 December 2019 - 22 January 2020, pp.123-124, (Summary Text)
- V. **VAN KEDİLERİNDEN ELEKTROEJAKÜLASYONLA SPERMA ALINMASI, DEĞERLENDİRİLMESİ VE DONDURULMASI**
Belhan S., GÜLYÜZ F.
2017 Veteriner Hekimliği Bahar Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2017, pp.306, (Full Text)
- VI. **Metoraksat kaynaklı testiküler toksisite üzerine hesperidin ve krisin'in etkinliğinin araştırılması**
Belhan S., ÖZKARACA M., KANDEMİR F. M., GÜLYÜZ F., YILDIRIM S., ÖMÜR A. D., Yener Z.
2017 Veteriner Hekimliği Bahar Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2017, pp.307, (Full Text)
- VII. **Endocrine and cytological responses to oral administration of Altrenogest at the onset of the breeding season in coloured mohair goats**
USLU S., Belhan S., USLU B. A., Çetin N., Yörük M., GULYUZ F., Şendağ S., WEHREND A.
47th Annual Conference for Physiology and Pathology of Reproduction / 39th Joint Veterinarian-Human-Medicine Congress, Giessen, Germany, 27 - 28 February 2014, vol.49, pp.45-46, (Summary Text)
- VIII. **Endocrine and Cytological Responses to Oral Administration of Altrenogest at the Onset of The Breeding Season in Coloured Mohair Goats**

Uslu S., Belhan S., Uslu B. A., Çetin N., Yörük M., Gülyüz F., Şendağ S., Wehrend A.

47th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, Giessen, Germany, 27 - 28 February 2014, vol.49, pp.45-46, (Full Text)

Funded Projects

Belhan S., Kayıkçı C., YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda deneysel varikosel modelinde Silymarinin immünohistokimyasal olarak Bax ve 8OHdG ekspresyonları ile biyokimyasal markırlar ve sperm parametreleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2021 - 2023

Demirel M., Tekeli A., Aldemir R., Yıldız S., Koşal V., Yörük İ. H., Belhan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Stresi Altında Yetiştirilen Yumurtacı Tavukların Rasyonlarına Farklı Düzeylerde Katılan Kuşburnu Meyvesinin Yumurta Kalitesi, Yumurta Verimi, Sperm Özellikleri, Kan Parametreleri, Kuluçka Randımanı ve Cıvciv Kalitesi Üzerine Etkisi, 2015 - 2018

Belhan S., Yener Z., YILDIRIM S., KANDEMİR F. M., ÖZKARACA M., GÜLYÜZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Meteoraksat kaynaklı testiküler toksisite üzerine Hesperidin ve Krisinin etkinliğinin araştırılması, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 27

Citation (Scopus): 108

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Attendee, Elazığ, Turkey, 2010

V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009

Gıda Kontrolör Kursu, Attendee, Van, Turkey, 2008

Tarımsal Çevre ve Su Kirliliği Eğitim Semineri, Attendee, Van, Turkey, 2008

Doğu Anadolu Kalkınma Programı Sığır Yetiştiriciliği Eğitim, Attendee, Turkey, 2007

Veteriner Bilgi Sistemi Eğitimi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2006

Arıcılık konulu Hizmetçi Eğitim Semineri, Attendee, Ordu, Turkey, 2006

Bilgisayar Meslek Dalı Eğitim Programları, Attendee, Turkey, 2004

Dış Ticaret Eğitimi Sertifika Programı, Attendee, Van, Turkey, 2002

TKB Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü Mesleki Eğitim seminerleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2000

Awards

Belhan S., Teşekkür Belgesi, Van İl Özel İdaresi, December 2007

Non Academic Experience

ELAZIĞ VETERİNER KONTROL ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ, VETERİNER HEKİM

MAHALLİ İDARELER, VETERİNER HEKİM

VAN GIDA TARIM VE HAYVANCILIK İL MÜDÜRLÜĞÜ, VETERİNER HEKİM