

Prof. SİBEL HAYRETDAG

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22119

Fax Phone: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

Email: sibel@comu.edu.tr

Other Email: sibelhayretdag@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/sibel>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 17100 Çanakkale

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6380-4725

Yoksis Researcher ID: 147685

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji /Zooloji, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Comet Tekniği Kursu (tek hücre alkali jel elektroforezi), Ankara Üniversitesi Eczacılık fakültesi Türk Toksikoloji Derneği, 2010

Education Management and Planning, PCR temelli genetic analiz teknikleri ve mikrodizin uygulamaları üzerine teorik ve uygulamalı eğitim, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-Genombilim, 2007

Education Management and Planning, Genom Bilimi Kursu, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2006

Education Management and Planning, İleri ışık mikroskopi kursu, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2006

Education Management and Planning, .Elektron Mikroskopi kursu, Kırıkkale Üniversitesi, 2001

Education Management and Planning, Uygulamalı ultrastrüktürel immünohistokimya kursu., İstanbul Ün. Cerrahpaşa Tıp Fak. Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı., 1996

Dissertations

Doctorate, Kuluçkalık yumurtalara inkübasyon öncesi formaldehit fumigasyonunun gelişen embriyolardaki teratojenik etkilerinin araştırılması , Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, 2004

Postgraduate, Tavuk embriyolarında fibronektin dağılımı üzerine pentakloronitrobenzen'in etkilerinin immünohistokimyasal olarak incelenmesi, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji /Zooloji, 1997

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Animal Pathology, Animal Anatomy and Morphology, Animal Development and Maturation, Neurobiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2017
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2008
Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1995 - 2004

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2014
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2007

Courses

Sitoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Gelişim Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Embriyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Biyoloji Tarihi ve Evrim, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of *Macrovipera lebetina* venom on mice**
Agan A. F. Y., HAYRETDAG S.
TOXIN REVIEWS, vol.38, no.2, pp.87-92, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Prenatal development in greater mouse-eared bat, *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) (Chiroptera, Vespertilionidae)**
Paksuz E. P., Hayretdag S., Olgun K.
ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, vol.46, no.6, pp.563-571, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A skeletochronological analysis of a population of the Anatolia Newt, *Neurergus strauchii* (Steindachner, 1887) (Caudata: Salamandridae), in Eastern Anatolia, Turkey**
Yakin B. Y., ÇİÇEK K., KOYUN M., GÜRKAN M., HAYRETDAG S., TOK C. V.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.61, no.4, pp.332-338, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Acute toxicity of maneb in the tadpoles of common and green toad**
GÜRKAN M., HAYRETDAG S.
ARHIV ZA Higijenu Rada i Toksikologiju-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.66, no.3, pp.189-195, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Range extension and morphology of the Italian wall lizard, *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) (Squamata: Lacertidae), from Turkey**
TOK C. V., ÇİÇEK K., HAYRETDAG S., Tayhan Y., Yakin B. Y.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.39, no.1, pp.103-109, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Data on the Food Composition of European Glass Lizard, *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775)**

(Squamata: Anguidae) from Canakkale (Western Anatolia, Turkey)

ÇİÇEK K., TOK C. V., HAYRETDAG S., AYAZ D.

ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.66, no.3, pp.433-436, 2014 (SCI-Expanded)

- VII. **Acute toxic effects of cadmium in larvae of the green toad, *Pseudepidalea variabilis* (Pallas, 1769) (Amphibia: Anura)**

GÜRKAN M., Cetin A., HAYRETDAG S.

ARHIV ZA Higijenu Rada i Toksikologiju-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.65, no.3, pp.301-309, 2014 (SCI-Expanded)

- VIII. **Genetic structuring of *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775) (Sauria: Anguidae) in north Anatolia, Turkey**

Keskin E., TOK C. V., HAYRETDAG S., ÇİÇEK K., AYAZ D.

BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.50, pp.411-418, 2013 (SCI-Expanded)

- IX. **Genetic structuring of *Anguis fragilis* (L., 1758) inhabiting in the north of 40 degrees north latitude in Turkey**

Keskin E., HAYRETDAG S., ÇİÇEK K., AYAZ D., TOK C. V.

MITOCHONDRIAL DNA, vol.24, no.5, pp.565-576, 2013 (SCI-Expanded)

- X. **Embryonic and larval development of black skirt tetra (*Gymnocorymbus ternetzi*, Boulenger, 1895) under laboratory conditions**

ÇELİK I., ÇELİK P., Çirik S., GÜRKAN M., HAYRETDAG S.

AQUACULTURE RESEARCH, vol.43, no.9, pp.1260-1275, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **Histopathological effects of *Montivipera xanthina* venom on rats**

TOPYILDIZ H., HAYRETDAG S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.4, pp.517-525, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **Morphological and histological effects of copper sulfate on the larval development of green toad, *Bufo viridis***

GÜRKAN M., HAYRETDAG S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.2, pp.231-240, 2012 (SCI-Expanded)

- XIII. **Investigation of the effects of pre-incubation formaldehyde fumigation on the tracheal epithelium of chicken embryos and chicks**

HAYRETDAG S., Kolankaya D.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.32, no.4, pp.263-267, 2008 (SCI-Expanded)

- XIV. **The effect of pollen on some reproductive parameters of male rats**

Selmanoglu G., Hayretdag S., Kolankaya D., Tueylue A. O., Sorkun K.

TOXICOLOGY LETTERS, vol.172, 2007 (SCI-Expanded)

- XV. **The effect of pollen on serum parameters of rats**

Selmanoglu G., Hayretdag S., Kolankaya D., Tuylu A. O., Sorkun K.

TOXICOLOGY LETTERS, vol.164, 2006 (SCI-Expanded)

- XVI. **The effect of *Trifolium*, *Raphanus*, and *Cistus* pollen grains on some blood parameters and mesentery mast cells**

Kolankaya D., Senturk H., Tuylu A. O., Hayretdag S., Selmanoglu G., Sorkun K.

ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.61, pp.421-426, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of spermiotoxic, embryotoxic and cytotoxic effects of copper pyrithione on *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816)**

Taşcı E., HAYRETDAG S.

Pesticides & Phytomedicine, vol.37, no.1, pp.29-39, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **A preliminary study on micronuclei and nuclear abnormalities in the erythrocytes of some Colubrid**

snakes from Turkey

HAYRETDAG S., GÜRKAN M., Yakın B. Y., TOK C. V.

Biharean Biologist, vol.8, no.1, pp.53-55, 2014 (Scopus)

- III. **Age Determination in Some Ophisops elegans Ménétries 1832 Sauria Lacertidae Populations Living in the Vicinity of Çanakkale and Akşehir Eber**
TOK C. V., GÜRKAN M., Yakın B. Y., HAYRETDAG S.
Ecologia Balkanica, 2013 (Scopus)
- IV. **THE EFFECT OF POLLEN ON SERUM PARAMETERS AND LIVER AND KIDNEY TISSUES OF RATS**
SELMANOĞLU G., HAYRETDAG S., KOLANKAYA D., SORKUN K., TÜYLÜ ASLI Ö.
PESTICIDI PHYTOMED., vol.22, pp.59-64, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Zooloji Ders Notları**
TOK C. V., HAYRETDAG S.
Paradigma Akademi, 2017
- II. **Zooloji Laboratuvar Klavuzu**
GÜRKAN M., HAYRETDAG S., TOK C. V.
Paradigma Akademi, 2017
- III. **Zooloji**
TOK C. V., HAYRETDAG S.
Bilimsel akademik paradigmlar, Çanakkale, 2016
- IV. **BRS EMBRİYOLOJİ**
ORTA YILMAZ B., HAYRETDAG S., ÇELİK ÖZENCİ Ç., ÖZKAVUKÇU S., NURTEN A., AYLA Ş., RAĞBETLİ M. Ç., AKTAŞ R. G., ÇIKLER DÜLGER E., AHISKALI B., et al.
İstanbul tıp kitabevi, İstanbul, 2016
- V. **Omurgalı Hayvan Embriyolojisi**
HAYRETDAG S., GÜRKAN M.
Kriter Yayınevi, İstanbul, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇANAKKALE BOĞAZI'NDAN TOPLANAN AKDENİZ MİDYESİ(MYTILUS GALLOPROVINCIALIS LAMARCK, 1819)ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL BİRİKİMLERİ VE HİSTOLOJİKİNCELEMELER**
BASKIN F. S., GÜRKAN M., ERTÜRK S., HAYRETDAG S.
II. International Rating Academy Congress on HOPE, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018
- II. **Embryotoxic effect of Lamda cyhalothrin on sea urchin Arbacia lixula**
ÖZTÜRK D., HAYRETDAG S.
XIII:Congress of Ecology and Environment with international participation, 12 - 15 September 2017
- III. **CYFLUTHRIN'xxİN CIVCIV EMBRİYOSU GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Pirik D., HAYRETDAG S.
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Turkey, 15 - 16 May 2017, pp.64
- IV. **A Preliminary Study into the Reproductive Biology of Pseudopus apodus.**
HAYRETDAG S., ÇİÇEK K., AYAZ D., Yakın B. Y., TOK C. V.
In: Ecology 2017 Symposium International, 11 - 13 May 2017
- V. **An Investigation on the Reproductive Biology of Anguis fragilis Complex**
HAYRETDAG S., PİRİK D., ÇİÇEK K., AYAZ D., Yakın B. Y., TOK C. V.
In: Ecology 2017 Symposium International, 11 - 13 May 2017
- VI. **Bukalemun Chamaeleo chamaeleon un Üreme Biyolojisi Üzerine Bir Gözlem**

HAYRETDAG S., YAKIN B. Y., Başkurt M., ŞAHİN U., TOK C. V.

Sinop Ekoloji Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 May 2015

VII. Yurdumuzda Yaşayan Bacaksız Kertenkele Türlerinin Maruz Kaldığı Tehditler ve Korunmasına Yönelik Öneriler

TOK C. V., ÇİÇEK K., HAYRETDAG S., AYAZ D.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

VIII. Yurdumuzda Yaşayan Bacaksız Kertenkelelerden ANGUİDAE Türlerinin Maruz Kaldığı Tehditler ve Korunmalarına Yönelik Öneriler

TOK C. V., ÇİÇEK K., HAYRETDAG S., AYAZ D.

Göçmen Kuşlar ve Nesli Tehlike Altındaki Türlerin Eylem Planı Stratejisi Çalıştayı ve Dünya Sulak Alanlar Günü, Turkey, 2 - 04 February 2014

IX. Histopathological Examination Of The Effects Of Alpha Cypermethrin On The Reproductive System In Male Rats

Serbest S., HAYRETDAG S.

8TH TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 15 - 18 November 2012

X. The Investigation Of Histopathological Effects Of Macrovipera Lebetina Linnaeus 1758 Reptilia Viperidae Venom On Mices Heart And Lung Tissues

Yücel A., HAYRETDAG S.

8TH TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 15 - 18 November 2012

XI. Kadmiyum Ağır Metalinin Bufo bufo (Linnaeus, 1758) ve Bufo (Pseudepidalea) viridis Laurenti, 1768 (Anura: Bufonidae) Larvaları Üzerindeki Akut Toksik Etkileri

ÇETİN A., GÜRKAN M., HAYRETDAG S.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011

XII. Gökçeada Çanakkale Pseudopus apodus popülasyonunu tehdit eden başlıca faktörler

TOK C. V., ÇİÇEK K., AYAZ D., HAYRETDAG S., Yakin B. Y.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011

XIII. Yılan Kertenkele Anguis fragilis ve Oluklu Kertenkele nin Pseudopus apodus potansiyel dağılışının tahmini

TOK C. V., ÇİÇEK K., AYAZ D., HAYRETDAG S.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011

XIV. İki yaşamlı ve sürüngenlerin gizemli dünyası doğa eğitimi

ÇİÇEK K., TOK C. V., AYAZ D., ILGAZ Ç., HAYRETDAG S.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011

XV. Süt emen oğlaklarda probiyotik tüketiminin ince bağırsağın morfolometrik yapısı üzerine etkileri

ATAŞOĞLU C., AKBAĞ H. I., GÜRKAN M., HAYRETDAG S., UZATICI A., TÖLÜ C., Gürbüz D., SAVAŞ T., YURTMAN İ. Y. Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 June 2010, vol.1, pp.292-294

XVI. Sütten kesim öncesi dönemde probiyotik tüketen oğlaklarda rumenin morfolometrik yapısı üzerine etkileri

ATAŞOĞLU C., AKBAĞ H. I., GÜRKAN M., HAYRETDAG S., UZATICI A., TÖLÜ C., DAŞ G., SAVAŞ T., YURTMAN İ. Y. Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 June 2010, vol.1, no.1, pp.288-291

XVII. Süt Emen Oğlaklarda Probiyotik Tüketiminin İnce Barsağın Morfolometrik Yapısı Üzerine Etkileri

ATAŞOĞLU C., AKBAĞ H. I., GÜRKAN M., HAYRETDAG S., UZATICI A., TÖLÜ C., DAŞ G., SAVAŞ T., YURTMAN İ. Y. Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 June 2010, vol.1, no.1, pp.292-294

XVIII. Açlığın güvercinlerde bazı organ ağırlıkları ve koksidiyal yük üzerindeki etkileri

YURTMAN İ. Y., Gökçe G., TÖLÜ C., GÜRKAN M., HAYRETDAG S., SAVAŞ T., ATAŞOĞLU C.

6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009, vol.1, pp.54-59

XIX. Vipera xanthina Zehrinin Sıçanların Deri, Kas ve Karaciğer Dokuları Üzerine Toksik Etkilerinin İncelenmesi

Topyıldız H., GÜRKAN M., HAYRETDAG S.

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009
- XX. **Bakır Sülfatın Gece Kurbağası Bufo viridis Laurenti, 1768 (Salientia: Bufonidae) Larvaları Üzerine Toksik Etkileri**
GÜRKAN M., HAYRETDAG S.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009
- XXI. **Bakır Sülfatın Gece Kurbağası Bufo Viridis Laurenti 1768 Salientia Bufonidae Larvaları Üzerine Toksik Etkileri**
GÜRKAN M., HAYRETDAG S.
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 30 May - 01 June 2009
- XXII. **Türk Saanenli Ve Maltiz Irki Keçilerde Plasentomların Histolojik Yapısı**
GÜRKAN M., TOPYILDIZ H., ÜSTEL S., HAYRETDAG S., KONYALI A.
9. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, TRABZON, TÜRKİYE, Turkey, 23 - 28 June 2008
- XXIII. **Tavuk Embriyolarında Fibronektin Dağılımının İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi**
HAYRETDAG S., KOLANKAYA D.
III. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE, Turkey, 3 - 07 September 1996
- XXIV. **Tavuk Embriyolarında Somit Ve Göz Gelişimi Sırasında Fibronektin Dağılımı Üzerine Pentakloronitrobenzenin Etkileri**
HAYRETDAG S., KOLANKAYA D.
IV. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, DİYARBAKIR, TÜRKİYE, Turkey, 3 - 07 September 1996

Expert Reports

- I. **The investigation of genotoxic effects of water pollution on Pelophylax ridibundus Anura Ranidae collected from Wetland environments of Karasu River Turkey**
HAYRETDAG S.
2015

Supported Projects

GÜNDÜZ B., TOK C. V., UYSAL İ., GÖNÜZ A., AKI C., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., HAYRETDAG S., TOSUNOĞLU M., KOÇUM E., TURGUT GENÇ T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015
HAYRETDAG S., TUBITAK Project, Türkiye'de 400 Kuzey Enleminin Kuzeyinde Yaşayan Anguis Fragilis (Linnaeus, 1758) Ve Kuzey Anadolu'daki Pseudopus apodus (Pallas, 1775) (Sauria: Anguidae) Türlerinin, Dağılımları Ve Sistematik Yönden Araştırılması, 2008 - 2013
YURTMAN İ. Y., HAYRETDAG S., SAVAŞ T., TÖLÜ C., GÜRKAN M., ATAŞOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Açlık Sonrası Kefir Uygulamasının Güvercinlerde (Columba livia f. Domestica) Performans, Sağlık ve Bağırsak Histolojisine Etkileri, 2008 - 2010
HAYRETDAG S., TUBITAK Project, Çanakkale'deki Rana dalmatina (Amphibia: Ranidae)'nın Dişi Üreme Döngüsündeki Mevsimsel Değişimlerin İncelenmesi, 2006 - 2008
HAYRETDAG S., TUBITAK Project, Karbendazimin Sıçanlarda Endokrin Sistem Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal, İmmünohistokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması, 1998 - 2000

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Toksikoloji Derneği, Member, 1998 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, March 2014

Arh.Hig.Rada.Toxicol, SCI Journal, February 2014

Turkish journal of Zoology, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Metrics

Publication: 132

Citation (WoS): 88

Citation (Scopus): 112

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ