

## Prof. SİBEL HAYRETDAG

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1870

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

**Email:** [sibel@comu.edu.tr](mailto:sibel@comu.edu.tr)

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

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

### Education Information

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

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

Under Graduate, 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

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

## Professional Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2012 - Continues  
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2007

## Courses

Biyoloji Tarihi ve Evrim, Under Graduate, 2012 - 2013  
Embriyoloji, Under Graduate, 2012 - 2013

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

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A skeletochronological analysis of a population of the Anatolia Newt, *Neurergus strauchii* (Steindachner, 1887) (Caudata: Salamandridae), in Eastern Anatolia, Turkey**  
Yakin B. Y. , ÇIÇEK K., KOYUN M., GÜRKAN M., HAYRETDAG S., TOK C. V.  
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.61, no.4, pp.332-338, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Range extension and morphology of the Italian wall lizard, *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) (Squamata: Lacertidae), from Turkey**  
TOK C. V. , ÇIÇEK K., HAYRETDAG S., Tayhan Y., Yakin B. Y.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.39, no.1, pp.103-109, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Data on the Food Composition of European Glass Lizard, *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775) (Squamata: Anguidae) from Canakkale (Western Anatolia, Turkey)**  
ÇIÇEK K., TOK C. V. , HAYRETDAG S., AYAZ D.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.66, no.3, pp.433-436, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Genetic structuring of *Anguis fragilis* (L., 1758) inhabiting in the north of 40 degrees north latitude in Turkey**  
Keskin E., HAYRETDAG S., ÇIÇEK K., AYAZ D., TOK C. V.  
MITOCHONDRIAL DNA, vol.24, no.5, pp.565-576, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Genetic structuring of *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775) (Sauria: Anguidae) in north Anatolia, Turkey**  
Keskin E., TOK C. V. , HAYRETDAG S., ÇIÇEK K., AYAZ D.

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

- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Histopathological effects of *Montivipera xanthina* venom on rats**  
TOPYILDIZ H., HAYRETDAG S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.4, pp.517-525, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.61, pp.421-426, 2006 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Zooloji Ders Notları**  
TOK C. V. , HAYRETDAG S.  
Paradigma Akademi, 2017
- II. **Zooloji Laboratuar 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., AYL A 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'xxIN 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 ANGUIDAE 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.

- XI. **Kadmiyum Ağır Metalinin Bufo bufo (Linnaeus, 1758) ve Bufo (Pseudepidaea) 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., Yakın 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 Salienta Bufonidae Larvaları Üzerine Toksik Etkileri**  
GÜRKAN M., HAYRETDAG S.  
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 30 May - 01 June 2009
- XXII. **Türk Saanen ve Maltiz Irki Keçilerde Plasentomların Histolojik Yapısı**  
GÜRKAN M., Topyıldız H., Üstel S., HAYRETDAG S., KONYALI A.  
9. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, TRABZON, TÜRKİYE, Turkey, 23 - 28 June 2008
- XXIII. **Tavuk Embriolarında Fibronektin Dağılımının İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi**  
HAYRETDAG S., KOLANKAYA D.  
III. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE, Turkey, 3 - 07 September 1996
- XXIV. **Tavuk Embriolarında 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 40o 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

## Citations

Total Citations (WOS):64

h-index (WOS):5