

Prof. Dr. SİBEL HAYRETDAG

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22119

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

E-posta: sibel@comu.edu.tr

Diğer E-posta: sibelhayretdag@gmail.com

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 17100 Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6380-4725

Yoksis Araştırmacı ID: 147685

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Comet Tekniği Kursu (tek hücre alkali jel elektroforezi), Ankara Üniversitesi Eczacılık fakültesi Türk Toksikoloji Derneği, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PCR temelli genetik analiz teknikleri ve mikrodizin uygulamaları üzerine teorik ve uygulamalı eğitim, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-Genombilim, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Genom Bilimi Kursu, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İleri ışık mikroskopi kursu, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, .Elektron Mikroskopi kursu, Kırıkkale Üniversitesi, 2001

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı ultrastrüktürel immünohistokimya kursu., İstanbul Ün. Cerrahpaşa Tıp Fak. Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı., 1996

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Fizyolojisi, Hayvan Patolojisi, Hayvanların Anatomisi, Hayvanların Büyüme ve Gelişimi, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2017
Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2008
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1995 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2014
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2007

Verdiği Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of Macrovipera lebetina venom on mice**
Agan A. F. Y., HAYRETDAG S.
TOXIN REVIEWS, cilt.38, sa.2, ss.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, cilt.46, sa.6, ss.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, cilt.61, sa.4, ss.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, cilt.66, sa.3, ss.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, cilt.39, sa.1, ss.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, cilt.66, sa.3, ss.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, cilt.65, sa.3, ss.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, cilt.50, ss.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, cilt.24, sa.5, ss.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, cilt.43, sa.9, ss.1260-1275, 2012 (SCI-Expanded)

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

TOPYILDIZ H., HAYRETDAG S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.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, cilt.36, sa.2, ss.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, cilt.32, sa.4, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.61, ss.421-426, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

Taşçı E., HAYRETDAG S.

Pesticides & Phytomedicine, cilt.37, sa.1, ss.29-39, 2022 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.8, sa.1, ss.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., cilt.22, ss.59-64, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 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 Eylül 2017
- III. **CYFLUTHRIN'xxİN CIVCIV EMBRİYOSU GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Pirik D., HAYRETDAG S.
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 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, Türkiye, 2 - 04 Şubat 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 Kasım 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 Kasım 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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 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, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2010, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2010, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2010, cilt.1, sa.1, ss.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 Zootehni Bilim Kongresi, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2009, cilt.1, ss.54-59

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

TOPYILDIZ H., GÜRKAN M., HAYRETDAG S.

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009

- XXI. **Bakir Sülfatin Gece Kurbağası Bufo Viridis Laurenti 1768 Salienta Bufonidae Larvaları Üzerine Toksik Etkileri**

GÜRKAN M., HAYRETDAG S.

7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009

- XXII. **Türk Saanen ve Maltiz Irkı Keçilerde Plasentomların Histolojik Yapısı**

GÜRKAN M., Topyıldız H., Üstel S., HAYRETDAG S., KONYALI A.

9. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, TRABZON, TÜRKİYE, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2008

- XXIII. **Tavuk Embriyolarında Fibronektin Dağılımının İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi**
HAYRETDAG S., KOLANKAYA D.

III. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE, Türkiye, 3 - 07 Eylül 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 1996

Bilirkişi Raporları

- 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

Desteklenen Projeler

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015

HAYRETDAG S., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de 40o Kuzey Enleminin Kuzeyinde Yaşayan Anguis Fragilis (Linnaeus, 1758) Ve Kuzey Anadolu'daki Pseudopus apodus (Pallas, 1775) (Sauria: Anguidae) Türlerinin, Dağılımları Ve Sistemik Yönden Araştırılması, 2008 - 2013

YURTMAN İ. Y., HAYRETDAG S., SAVAŞ T., TÖLÜ C., GÜRKAN M., ATAŞOĞLU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açlık Sonrası Kefir Uygulamasının Güvercinlerde (Columba livia f. Domestica) Performans, Sağlık ve Bağırsak Histolojisine Etkileri, 2008 - 2010

HAYRETDAG S., TÜBİTAK Projesi, Çanakkale'deki Rana dalmatina (Amphibia: Ranidae)'nın Dişi Üreme Döngüsündeki Mevsimsel Değişimlerin İncelenmesi, 2006 - 2008

HAYRETDAG S., TÜBİTAK Projesi, Karbendazimin Sıçanlarda Endokrin Sistem Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal, İmmünohistokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması, 1998 - 2000

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Toksikoloji Derneği, Üye, 1998 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Mart 2014

Arh.Hig.Rada.Toxicol, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Turkish journal of Zoology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2012

Metrikler

Yayın: 132
Atıf (WoS): 88
Atıf (Scopus): 112
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ