

Assoc. Prof. TUBA YAĞCI GURBANOV

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1642](tel:+902282141642)

Email: tuba.yagci@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/tuba.yagci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1705-5107

Yoksis Researcher ID: 54567

Education Information

Doctorate, Kirikkale University, Institute Of Science, Biyoloji (Dr), Turkey 2006 - 2010

Postgraduate, Kirikkale University, Institute Of Science, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Kirikkale University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 1999 - 2003

Dissertations

Doctorate, İç Anadolu Bölgesi Nannospalax leucodon (Nordmann, 1840)'xx un G-bantlama ve allozim varyasyonları (Mammalia:Rodentia), Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2010

Postgraduate, Kirikkale ilindeki Nannospalax leucodon (Nornmann, 1840)'xxun ekolojik ve karyolojik özellikleri(Mammalia:Rodentia), Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2006

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2020 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2013 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2013 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2013 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2014

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2014

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2014

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2014

Bilecik Seyh Edebali University, 2011 - 2014

Bilecik Seyh Edebali University, 2013 - 2013

Courses

MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SİSTEMATİK BİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
DENEY HAYVANLARI VE KULLANIM TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020
HÜCRE BİYOLOJİSİ I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
HİSTOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
EVRİMSEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GENEL BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
HÜCRE BİYOLOJİSİ II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
HÜCRE BİYOLOJİSİ LABORATUVARI I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MOLEKÜLER FİLOGENETİK, Postgraduate, 2019 - 2020, 2014 - 2015
KROMOZOM BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI (BİYOTEKNOLOJİ), Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI (MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK), Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İMMÜNOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİYOETİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
GENEL ZOOTEKNİ, Postgraduate, 2017 - 2018
GENEL BİYOLOJİ II LABORATUVARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİTİRME TEZİ II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BİTİRME TEZİ I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
GENETİK TOKSİKOLOJİDE YÖNTEMLER, Postgraduate, 2015 - 2016
HÜCRE BİYOLOJİSİ LABORATUVARI II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MODEL ORGANİZMALAR, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI II, Undergraduate, 2014 - 2015
ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE İNSAN SAĞLIĞI, Associate Degree, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KOZMETİK VE DERMATOLOJİ, Associate Degree, 2014 - 2015, 2011 - 2012
MOLEKÜLER TEKNOLOJİ, Undergraduate, 2014 - 2015
MOLEKÜLER TERMİNOLOJİ, Undergraduate, 2014 - 2015
PROJE II, Associate Degree, 2013 - 2014, 2011 - 2012
KOZMETİK HAMMADDELERİ, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KOZMETİK BİLİMİNE GİRİŞ, Associate Degree, 2013 - 2014
PROJE I, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KOZMETİK BİLİMİNE GİRİŞ II, Associate Degree, 2013 - 2014
KOZMETİK MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
SAĞLIKLI YAŞAM, Associate Degree, 2013 - 2014
ÇEVRE KİMYASI, Associate Degree, 2013 - 2014
KOZMETİK ÜRETİM TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KOZMETİĞE GİRİŞ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KOZMETİĞE GİRİŞ II, Associate Degree, 2011 - 2012
KOZMETİK PREPARATLAR, Associate Degree, 2011 - 2012
BİTKİ BİYOKİMYASI, Associate Degree, 2011 - 2012
FARMAKOLOJİ, Associate Degree, 2011 - 2012
TOKSİKOLOJİ VE HİJYEN, Associate Degree, 2011 - 2012
KALİTE GÜVENCESİ VE ÜRÜN GELİŞTİRME TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2011 - 2012

Advising Theses

YAĞCI T., İç Anadolu bölgesinde yayılış gösteren Nannospalax xanthodon Satunin, 1898 (Mammalia:Rodentia)'un 2n = 54 ve 2n = 60 sitotiplerinin ISSR tekniği kullanılarak moleküler filogenisi, Postgraduate, E.ŞEN(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The importance of habitat in the tumor-associated Pten, Mtor, and Akt gene expressions and chromosomal aberrations for wild rats**
YAĞCI T., Kabaoğlu U., GURBANOV R.
Biologia, vol.78, no.3, pp.779-789, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Metagenomic analysis of intestinal microbiota in wild rats living in urban and rural habitats**
GURBANOV R., Kabaoğlu U., YAĞCI T.
Folia Microbiologica, vol.67, no.3, pp.469-477, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of the different habitats on skull variation in the fossorial subterranean rodents (Rodentia: Spalacidae) from Middle Anatolia**
YAĞCI T., GURBANOV R.
Ecological Research, vol.34, no.6, pp.802-812, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **C- and NOR-banding karyotype analysis of Nannospalax xanthodon (2n = 52, 2n = 60) and new locality for 2n = 52 cytotype from western Anatolia**
YAĞCI T.
Caryologia, vol.71, no.1, pp.7-12, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Karyological studies of the 2n = 60 cytotype of Nannospalax nehringi from Central Anatolia**
Aşan Baydemir N., YAĞCI T., Çakır Ş.
Caryologia, vol.66, no.1, pp.49-53, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **HEAVY METAL-ASSOCIATED CHROMOSOMAL ABERRATIONS IN SUBTERRANEAN MAMMALS (RODENTIA: SPALACIDAE) FROM POLLUTED SOILS**
YAĞCI T., GURBANOV R.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), vol.9, no.2, pp.169-178, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Impact of Heavy Metal Contaminated Soils on Chromosomal Aberrations in Subterranean Mammals (Rodentia: Spalacidae)**
YAĞCI T., GURBANOV R.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Species Identification of Small Mammal Fauna in Bilecik Province and Molecular Researches for the Protection of Gene Resources**
YAĞCI T.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.149-160, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Genetic divergence patterns of two sibling species (Myotis myotis, Myotis blythii) and Myotis cappacini (mammalia: chiroptera) in Central Anatolia Region**
YAĞCI T., BAYDEMİR N.
Ecological Life Sciences, vol.14, no.4, pp.49-57, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Evaluation of Heavy Metal Content in Shrimp Species (Aristeus antennatus (Risso, 1816), Palaemon adspersus (Rathke, 1837), Parapenaeus longirostris (Lucas, 1846)) Sampled from the Antalya, Rize and Yalova Coastal Ecosystems**
YAĞCI T.
Acta Aquatica Turcica, vol.15, no.3, pp.298-306, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. BİLECİK İLİ 2019-2020 YILI YÜZEY ARAŞTIRMALARI

SARI D., NİKOLAYİDİS H., BİLGİN S., YAĞCI T., ŞAHİN F., ARSLAN F., AKYOL Ş., DENGİZ O., ÖZKAN N., TUNA Y., et al.
in: KÜLTÜR VARLIKLARI VE MÜZELER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2019-2020 YILI YÜZEY ARAŞTIRMALARI/ CİLT 1, Dr.
Candaş KESKİN, Editor, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Ana Yayın No: 193/1, Ankara, pp.309-329,
2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bilecik İli'nde Lutra Lutra (Avrasya Su Samuru) Türünün Tespiti ve Yayılış Alanlarının Belirlenmesi**
MEŞE M. B., YAĞCI T.
9. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Turkey, 03 August 2022
- II. **The Exposure to Chemically Polluted Environment Alters the Composition of Gut Microbiota in Rattus rattus (Rodentia: Muridae): Next-Generation Sequencing Study**
KABAOĞLU U., GURBANOV R., YAĞCI T.
8th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Afyon, Turkey, 17 - 20 December 2019, pp.66
- III. **Ekstrem İştme ve Görme Fonksiyonlarının Hayvan Modellerinde Karşılaştırılmalı Transkripsiyonel Analizi**
YAĞCI T., GURBANOV R., KABAOĞLU U.
Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.62
- IV. **Yaşlanma ile İlişkili Alfa2-makroglobulin Gen Ekspresyon Profillerinin Hayvan Modellerinde İncelenmesi**
KABAOĞLU U., YAĞCI T.
ULUSLARARASI KATILIMLI 20. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 10 - 12 October 2019
- V. **Chromosomal Identification in Rattus rattus (Linnaeus, 1758)(Rodentia: Muridae) from Western Anatolia using Banding Techniques**
YAĞCI T.
ECOLOGY 2018 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 19 - 23 June 2018
- VI. **Improvement of the Band Detection performance of DNA Gel Images Using A Nonlinear Preprocessing Operation**
ALDEMİR E., ŞEN E., YAĞCI T., TOHUMOĞLU G.
International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTEs), 26 - 29 October 2017
- VII. **Bioaccumulation of Heavy Metals and Effect on Chromosomal Fractures in Subterranean Mammals (Rodentia:Spalacidae)**
YAĞCI T., ŞEN E., İZGÖRDÜ H.
VIII.INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- VIII. **INDUSTRIAL SYMBIOSIS: A LONG-TERM SOLUTION TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS**
ÇAKIR ARICA Ş., DEMİRCİ S., ÖZYILMAZ A., YAĞCI T.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 October 2017
- IX. **ISSR Analysis of Species Myotis myotis (Borkhausen, 1797) and Myotis blythii (Tomes, 1857) in Turkey (Mammalia: Chiroptera)**
Şen E., YAĞCI T., BAYDEMİR N.
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Turkey, 8 - 10 September 2017
- X. **Cytotaxonomical Characteristics and Ecological properties of Apodemus flavicollis and Mus musculus Species (Rodentia: Mammalia) from Bilecik Province**
YAĞCI T., ŞEN E.
III. INTERNATIONAL ZOOLOGY AND TECHNOLOGY CONGRESS, 12 - 15 July 2017
- XI. **Türkiye Kıyı Sularındaki Palaemon adspersus (Rize, Karadeniz), Parapenaeus longirostris (Yalova,Marmara), Aristeus antennatus (Antalya, Akdeniz) Türlerinin Ağır Metal Konsantrasyonlarının Analizi**

Alkaya A., Şen E., YAĞCI T.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY and TECHNOLOGY, 12 - 15 July 2017

XII. Determination of Biodiversity of Small Mammalian Fauna in Bilecik Province

YAĞCI T., ŞEN E.

ECOLOGY SYMPOSIUM 2017, 11 - 13 May 2017

XIII. Molecular Phylogeny of The Cytotypes of *Nannospalax xanthodon* (Satunin, 1898)

(Mammalia: Rodentia) from Central Anatolia by ISSR Marker Technique

ŞEN E., YAĞCI T.

INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS 2017, Turkey, 24 - 28 April 2017

XIV. Bilecik ilindeki *Nannospalax xanthodon* (Satunin, 1898) türüne ait bireylerde kromozomal polimorfizmin belirlenmesi

YAĞCI T., İZGÖRDÜ H., ŞEN E.

12. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 14 - 17 September 2015

XV. *Nannospalax nehringi* (Satunin, 1898)' de Karyolojik Polimorfizmin Allozim Varyasyonlarına Etkisi (Rodentia: Spalacidae)

ŞEN E., YAĞCI T., BAYDEMİR N., ÇAKIR ARICA Ş.

ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 21 - 24 August 2015

XVI. İç Anadolu Bölgesi *Nannospalax leucodon* (Nordmann, 1840)' un Erkek ve Dişi Bireylerinde Yuva Yapısının Karşılaştırılması

YAĞCI T., BAYDEMİR N., ÇAKIR ARICA Ş.

EKOLOJİ 2010 SEMPOZYUMU, Turkey, 5 - 07 May 2010

XVII. Kırıkkale ilindeki *Spalax leucodon* (Nordmann, 1840)' un Yuva Yapısı (Mammalia: Rodentia)

YAĞCI T., BAYDEMİR N.

19. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 27 June 2008

Supported Projects

YAĞCI T., TUBITAK Project, Yakın Tehdit Tür Kategorisindeki *Lutra lutra* (Avrasya Su Samuru) Türünün Bilecik İlinde Belirlenmesi ve Korunmasına Yönelik Araştırmalar, 2020 - 2022

YAĞCI T., GURBANOV R., Project Supported by Higher Education Institutions, Rodent Türlerinde Bağırsak Mikrobiyotasının Moleküler Tanımlama Teknikleri ile Belirlenecek Hayvanlarda Ekolojik ve Tıbbi Özelliklerin Araştırılması, 2019 - 2021

YAĞCI GURBANOV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Rodent Türlerinde Bağırsak Mikrobiyotası'nın Moleküler Tanımlama Teknikleri ile Belirlenecek Hayvanlarda Ekolojik ve Tıbbi Özelliklerin Araştırılması, 2019 - 2020

YAĞCI T., GURBANOV R., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekstrem İşitme ve Görme Fonksiyonlarının Hayvan modellerinde (Yarasa ve Körfare) Karşılaştırılmalı Transkripsiyonel Analizi, 2018 - 2020

SARI D., FİDAN M. E., ERPEHLİVAN H., TÜRKTEKİ S., YAĞCI T., NİKOLAYİDİS H., KARAKOCA E., Bilecik İli ve İlçelerinde 'Kültürel Mirasın Belgelenmesi' [T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Proje Numarası- YA011101(2019), 2018 - 2019

YAĞCI T., TUBITAK Project, Biyomonitör Organizmalar Kullanarak İskenderun Körfezi'nde Kirlilik Durum Tespiti, 2018 - 2019

YAĞCI GURBANOV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Nehri Hattı (Bilecik İli) Küçük Memeli Faunası Gen Kaynaklarının Korunmasına ve Biyoçeşitliliğin Belirlenmesine Yönelik Moleküler Araştırmalar, 2016 - 2018

YAĞCI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Nehri Hattı (Bilecik İli) Küçük Memeli Faunası Gen Kaynaklarının Korunmasına ve Biyoçeşitliliğin Belirlenmesine Yönelik Moleküler Araştırmalar. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, BAP Koordinasyon Birimi, 2015-02.BŞEÜ.04-03., 2016 - 2017

YAĞCI T., BİLECİK İLİ'NİN KARASAL VE İÇ SU EKOSİSTEMLERİ BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK ENVANTER VE İZLEME PROJESİ, 2014 - 2017

YAĞCI T., Edirne, Tekirdağ, Kırklareli İlleri Doğal Sit alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi. T. C. Edirne Valiliği, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü., 2014 - 2015

YAĞCI GURBANOV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik İli Nannospalax xanthodon Türünün Moleküler Genetik Karakterizasyonu (Mammalia:Rodentia), 2013 - 2015

YAĞCI T., ÜNAL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik İli Nannospalax xanthodon Türünün Moleküler Genetik Karakterizasyonu (Mammalia:Rodentia).Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi, 2013-01.BİL.10-01., 2013 - 2015

YAĞCI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik-Eskişehir-Ankara Hattında Yayılış Gösteren Nannospalax leucodon (Nordmann, 1840) türünün Morfometrik ve Karyolojik Analizi. Kırıkkale Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi, 2011/018., 2011 - 2014

YAĞCI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Myocastor Coypus (Molina, 1782) Türünün Biyolojisi ve Ekolojisi. Kırıkkale Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi, 2009/037., 2009 - 2012

YAĞCI T., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu Bölgesi Nannospalax leucodon (Nordmann, 1840) Türünün Sitogenetik ve Moleküler Metotlar ile İncelenmesi (Rodentia:Spalacidae). Kırıkkale Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi, 2008/023., 2008 - 2011