

Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ KOÇAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: yavuz.kocak@hbv.edu.tr

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/yavuz.kocak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3865-2103

Yoksis Araştırmacı ID: 120302

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, İç Anadolu Bölgesi'nde yayılış gösteren bazı cıcındelidae (Coleoptera) türleri üzerinde taksonomik ve sitogenetik çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Sitrik asitin Tınca tınca (L., 1758) (pisces: Cyprinidae) üzerindeki genotoksik etkisinin mikronükleus testi ile belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Kırşehir Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., 2002 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

Arazi Çalışması (Zoooloji), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Araştırma Projesi-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Hayvan Fizyolojisi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Omurgasız Hayvanlar Sistematiği, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sitogenetik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Entomolojide Güncel Araştırma ve Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Entomoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Entomolojide Laboratuvar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Araştırma Projesi-II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Hayvan Coğrafyası, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Protozoon Parazitler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Evrimsel, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2012 - 2013
Zoolojik Müze Metodları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Helmint ve Arthropod Parazitler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bilim Felsefesi, Lisans, 2019 - 2020
Histoloji, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Proje Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020
Hayvan Morfolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırmanın Temel İlkeleri, Lisans, 2018 - 2019
Çevre Mühendisliğinde Moleküler Yöntemlerin Kullanımı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyçeşitlilik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kentsel Ekoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Çevre Toksikolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Çevresel Etki Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İş Yerinde Çevre Güvenliği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Böcek Taksonomisinde Özel Konular, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Böcek Karyotipi Hazırlama ve Değerlendirme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar-I, Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar-II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Paleoekoloji, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Doğa Tarihi, Lisans, 2013 - 2014
Ekoloji, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Çevre Sorunları, Lisans, 2013 - 2014
Geoekoloji, Lisans, 2013 - 2014
İnsan Genetiği, Lisans, 2013 - 2014
Zoocoğrafya, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Zooloji, Lisans, 2013 - 2014
Genetik ve Biyoteknoloji, Lisans, 2012 - 2013
Doğal Afetler Coğrafyası, Lisans, 2012 - 2013
Türkiye Çevre Sorunları, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

KOÇAK Y., Türkiye entomolojisi için kromozom veri tabanı programının hazırlanması, Yüksek Lisans, H.MERVE(Öğrenci), 2019
KOÇAK Y., Cerambycidae (Coleoptera) familyasına ait bazı türler üzerinde karyolojik incelemeler, Yüksek Lisans, E.YAĞMUR(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eye morphology in four species of tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae)**
Talarico F., Koçak Y., Macirella R., Sesti S., Yüksel E., Brunelli E.
Zoology, cilt.165, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bio-inspired diodes made of chitosan/p-Si sandwich structure**
ÖZEL K., Kocak Y.
Sensors and Actuators A: Physical, cilt.360, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **New Contribution to the Knowledge on the Chromosome Numbers of Turkish Cerambycidae**

(Coleoptera)

KOÇAK Y., Yagmur E.

FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, cilt.69, sa.2, ss.93-99, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **First Report on the Chromosome Number of a Saproxylic Beetle, *Ropalopus clavipes* (Cerambycidae: Cerambycinae: Callidiini)**
OKUTANER A. Y., KOÇAK Y.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, cilt.35, sa.2, ss.141-146, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Some Cytogenetic Methods for the Investigation of Insect Chromosomes and Their Implications for Research in Systematic Entomology**
KOÇAK Y., OKUTANER A. Y.
Life: The Excitement of Biology, cilt.5, sa.3, ss.117-128, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Notes on the Karyology, Male Genitalia and Distribution of *Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Cantharidae) from Turkey**
ÇAĞLAR Ü., KOÇAK Y.
Biological Diversity and Conservation, cilt.10, sa.3, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Some Cytogenetic Observations of Two *Dorcadion* Dalman, 1817 Species (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae: Dordadiini)**
OKUTANER A. Y., ÖZDİKMEN H., YÜKSEL E., KOÇAK Y.
Munis Entomology & Zoology, cilt.6, sa.2, ss.866-876, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Some Cytogenetic Observations of *Morimus orientalis* Reitter, 1894 (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae: Lamini)**
OKUTANER A. Y., ÖZDİKMEN H., YÜKSEL E., KOÇAK Y.
Munis Entomology & Zoology, cilt.6, sa.2, ss.912-919, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Synopsis of Turkish *Certallini* fairmaire, 1864 with a Cytogenetic Observation (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae)**
OKUTANER A. Y., ÖZDİKMEN H., YÜKSEL E., KOÇAK Y.
Munis Entomology & Zoology, cilt.6, sa.2, ss.937-943, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. ***Cornus mas* L. as a bio-based sensitizer for DSSCs**
KOÇAK Y., ATLI A., ATILGAN A., YILDIZ A.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019
- II. **B Chromosomes in Coleopteran Karyotypes**
KOÇAK Y., OKUTANER A. Y.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- III. **Shape and Size Variation of Tiger Beetle Head Morphology**
DOĞAN SARIKAYA A., KOÇAK Y., OKUTANER A. Y., SARIKAYA Ö.
International Conference on Science and Education, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- IV. **The Effect of Sample Size on Principal Components Analysis of Beetle Morphometrics**
DOĞAN SARIKAYA A., SARIKAYA Ö., KOÇAK Y.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- V. **Artificial Neural Network Applied as A Methodology of Taxonomic Identification**
SARIKAYA Ö., DOĞAN SARIKAYA A., KOÇAK Y.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- VI. **Cytogenetic Study on Two Cleridae (Coleoptera) Species, *Trichodes reichei* (MulsantRey, 1863) and**

Trichodes quadriguttatus Adams, 1817

OKUTANER A. Y., KOÇAK Y., ÖZDİKMEN H.

International Conference on Science and Education, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

VII. Inter- and Intraspecific Variation in Scutellum Morphology of Cicindelid Beetles

KOÇAK Y., DOĞAN SARIKAYA A., OKUTANER A. Y., SARIKAYA Ö.

International Conference on Science and Education, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

VIII. The Karyotype of the Jewel Beetle, Anthaxia praeclara Mannerheim, 1837 (Coleoptera: Buprestidae)

ÇAĞLAR Ü., KOÇAK Y.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017

IX. A Geometric Morphometric Appraisal of Pronotum Shape in Four Tiger Beetle Species (Coleoptera: Cicindelidae) from Turkey

DOĞAN SARIKAYA A., KOÇAK Y., OKUTANER A. Y.

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

X. Microfungi Associated with Adults of the Soldier Beetle Cantharis rufa (Coleoptera: Cantharidae: Cantharinae)

ERDOĞDU M., ÖĞÜTCÜ H., ÇAĞLAR Ü., KOÇAK Y.

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XI. Determination of Gut and Surface Associated Microfungi in Adults of the Click Beetle Calais parreysii (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae)

KOÇAK Y., ÇAĞLAR Ü., ÖĞÜTCÜ H., ERDOĞDU M.

Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XII. Cytogenetics and Cytotaxonomy of the Cerambycidae (Coleoptera)

OKUTANER A. Y., KOÇAK Y.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017

XIII. Karyological Survey of the Longicorn Beetle, Purpuricenius budensis (Götz, 1783) (Cerambycinae: Purpuricenini) from Turkey

KOÇAK Y., YAĞMUR E.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017

XIV. Karyological Notes on Three Buprestid Species Coleoptera Buprestidae with Emphasis on Chromosome Number Variation in the Family

KOÇAK Y., ÇAĞLAR Ü.

International Agriculture Congress, Belgrade, Sırbistan, 14 - 18 Kasım 2016

XV. Determination Fungal Diversity of Anthaxia nigricollis Coleoptera Buprestidae Buprestinae Anthaxiini

ÖĞÜTCÜ H., ERDOĞDU M., ÇAĞLAR Ü., KOÇAK Y.

2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

XVI. Improved Techniques for Chromosome Studies in Insects

KOÇAK Y.

2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

XVII. Isolation of Microfungi Associated with the Gut and the Surface of Acmaeodera flavolineata Coleoptera Buprestidae

ERDOĞDU M., ÖĞÜTCÜ H., KOÇAK Y., ÇAĞLAR Ü.

2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

XVIII. Fungi Associated with the Wood Boring Beetle Buprestis dalmatina Coleoptera Buprestidae Buprestini

KOÇAK Y., ÇAĞLAR Ü., ERDOĞDU M., ÖĞÜTCÜ H.

2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

- XIX. **Fungal Associates of the Flatheaded Wood Borer Beetle *Chalcophora detrita* Buprestidae Chalcophorinae**
ÇAĞLAR Ü., KOÇAK Y., ÖĞÜTCÜ H., ERDOĞDU M.
2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XX. **Chromosomal Diversity in the Jewel Beetle Species Coleoptera Buprestidae and Its Taxonomic Significance**
KOÇAK Y., ÇAĞLAR Ü.
Second Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXI. ***Oxyilia argentata* Ménétériés 1832 Cerambycidae Lamiinae nin Kromozom Analizi Erkek Genital Morfolojisi ve Türkiye Yayılışı**
OKUTANER A. Y., KOÇAK Y., ASLANTAŞ M.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XXII. ***Ropalopus clavipes* Fabricius 1775 Cerambycidae Cerambycinae nin Kromozom Analizi Erkek Genital Morfolojisi ve Türkiye Yayılışı**
KOÇAK Y., OKUTANER A. Y., ASLANTAŞ M.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XXIII. **Çevre Kirliliği Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı**
ŞAHİN A., KOÇAK Y.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XXIV. **Çevresel Kirleticilere Karşı Ekolojik Bir Yaklaşım Fitoremediasyon**
SEVDİ T., KOÇAK Y.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XXV. ***Rhagonycha fulva* nın Cantharidae Coleoptera Kromozom Analizi ve Sündiken Dağları Yayılışı**
ÇAĞLAR Ü., KOÇAK Y.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XXVI. **Endemik Bir Alttür Olan *Cephalota circumdata cappadocica* Franzen 1996 Coleoptera Cicindelidae nin Karyotip Analizi**
KOÇAK Y., YÜKSEL E., OKUTANER A. Y.
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012
- XXVII. ***Calomera* ve *Cephalota* Coleoptera Cicindelidae Cinslerine Ait Bazı Taksonların Göz Morfolojileri**
KOÇAK Y., YÜKSEL E., OKUTANER A. Y.
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012
- XXVIII. ***Calomera caucasica* Adams 1817 ve *Calomera littoralis mandli* Mandle 1967 Coleoptera Cicindelidae nin Karyotip Analizleri**
KOÇAK Y., YÜKSEL E., OKUTANER A. Y.
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012
- XXIX. ***Dorcadion anaticum* Pic 1900 Cerambycidae Coleoptera un Karyotip Analizi**
OKUTANER A. Y., KOÇAK Y., YÜKSEL E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXX. **Bazı Ekolojik Faktörlerin İç Anadolu Bölgesi ndeki Cicindelidae Coleoptera Populasyonlarının Yayılışı Üzerine Olası Etkileri**
KOÇAK Y., OKUTANER A. Y., YÜKSEL E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXI. ***Agapanthia lateralis* Ganglbauer 1884 Cerambycidae Coleoptera in Karyotip Analizi**
OKUTANER A. Y., KOÇAK Y., YÜKSEL E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXII. **Kör Fare *Spalax luecodon* Nordman nin Karaciğer ve Akciğerlerinde Bulunan Yağ Asit Kompozisyonunun Belirlenmesi**
KOÇAK Y., BAHŞI M., YILMAZ Ö., DAYANGAÇ A., GÜVENÇ M., GAFFAROĞLU M.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008

- XXXIII. **Spalax leucodon Nordman K r Fare Türüne Ait Bazı Dokularda Yağda Eriyen Vitaminlerin ve Total Kolesterol Değerlerinin Araştırılması**
BAHŞİ M., YÜKSEL E., YILMAZ  ., DAYANGAÇ A., KOÇAK Y., GÜVENÇ M.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXXIV. **Lophyridia fischeri Cicindelidae Coleoptera nin Karyotip Analizi**
KOÇAK Y., GALIAN ALBALADEJO J., YÜKSEL E., GAFFARO LU M.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXXV. **Genotoxic Effect of Citric Acid on Erythrocytes of Tinca tinca L 1758 Pisces Cyprinidae**
YÜKSEL E., KOÇAK Y., GAFFARO LU M.
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006

Metrikler

Yayın: 44