

## 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 cıncıdelidae (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. **Bio-inspired diodes made of chitosan/p-Si sandwich structure**  
ÖZEL K., Kocak Y.  
Sensors and Actuators A: Physical, cilt.360, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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 Saproxyllic 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: Dorcadiini)**  
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: Lamiini)**  
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 Ménétriés 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 nin 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., BAŞI M., YILMAZ Ö., DAYANGAÇ A., GÜVENÇ M., GAFFAROĞLU M.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXXIII. **Spalax leucodon Nordman Kör Fare Türüne Ait Bazı Dokularda Yağda Eriyen Vitaminlerin ve Total Kolesterol Değerlerinin Araştırılması**  
BAŞI M., YÜKSEL E., YILMAZ Ö., 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., GAFFAROĞLU 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., GAFFAROĞLU M.

6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006

## Metrikler

Yayın: 43