

Asst. Prof. DERYA ÇETİNTÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 216 874 9](tel:+902168749)

Email: dcetinturk@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/dcetinturk>

International Researcher IDs

ScholarID: cN7AnXcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1323-4311

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-4489-2018

ScopusID: 57192370499

Yoksis Researcher ID: 185603

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, FAO LEAP training on quantitative assessment of livestock's impacts on biodiversity, The FAO Livestock Environmental Assessment and Performance (LEAP) Partnership, 2023

Vocational Training, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Online Öğretici Sertifikası, Ankara Üniversitesi, 2020

Vocational Course, Ankara Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Ankara Üniversitesi Araştırma Görevlileri İçin Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, 2017

Vocational Course, Practical Course on Molecular Phylogeny and Population Genetics, Tre University, Rome, Italy, 2017

Vocational Training, Ankara Üniversitesi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2014

Vocational Course, Genoks Teknoloji Sağlık Bilişim Turizm Hizmetleri Klasik PCR ve Real Time PCR Uygulamalı Eğitimi, Genoks Teknoloji, 2014

Dissertations

Doctorate, Türkiye'nin Kuzeyinde Yayılış Gösteren *Microtus* ve *Chionomys* Cinslerine Ait Türlerin (Mammalia: Rodentia) Genetik Varyasyonlarının ve Filogenetik İlişkilerinin Saptanması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Trakya ve Batı Anadolu'da yayılış gösteren *Microtus lydius* (2n=54) ve *Microtus hartingi* (2n=54)

türlerinin filogenetik ilişkilerinin ortaya konulması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Systematic Zoology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - Continues

Lecturer PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021 - 2023

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2021

Academic and Administrative Experience

Öğretim Elemanı Kadrolarına Atama Ön Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2025 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2024 - Continues

Courses

SPECIAL PROJECT II, Undergraduate, 2024 - 2025

ARAZI UYGULAMA (ZOOLOJİ), Undergraduate, 2023 - 2024

OMURGALILAR BİYOLOJİSİ I, Undergraduate, 2023 - 2024

OMURGALILAR BİYOLOJİSİ LABORATUVARI I, Undergraduate, 2023 - 2024

SİSTEMATİK ZOOLOJİNİN TEMEL PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2024 - 2025

PARASITOLOGY, Undergraduate, 2023 - 2024

PEST CONTROL IN PUBLIC HEALTH, Undergraduate, 2023 - 2024

MAMMALOGY, Undergraduate, 2022 - 2023

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, February, 2025

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mitochondrial phylogeny of the endemic Anatolian vole (*Microtus anatolicus*) along with re-evaluation of the taxonomic status of *Microtus socialis* and *Microtus irani***
Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.
MAMMALIAN BIOLOGY, vol.104, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A comparative evaluation of cytochrome-b diversity of the endemic Anatolian vole species *Microtus dogramacii* (Rodentia: Cricetidae) with the "guentheri" group of voles and *Microtus socialis***
Çetintürk D.
RUSSIAN JOURNAL OF THERIOLOGY, vol.2, no.1, pp.126-136, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Vkorc1 gene polymorphisms confer resistance to anticoagulant rodenticide in Turkish rats**
Yiğit N., Duman M. T., Çetintürk D., Saygılı Yiğit F., Çolak E., Çolak R.
PEERJ, vol.11, no.e15055, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular assessment of the taxonomic status of pine vole species *Microtus subterraneus* and *Microtus majori* in southeastern Europe and Turkey**
Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.

ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION, vol.46, pp.57-69, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Comparative genetic research on *Microtus mystacinus* (de Filippi, 1865) distributed in Asia and Europe inferred from mitochondrial (CYTB and COXI) and nuclear (IRBP) gene regions**
Çetintürk D., Yiğit N., Castiglia R., Senczuk G., Çolak E.
Animal Biology, vol.72, no.4, pp.309-324, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Inferring phylogenetic relationships in the common vole (*Microtus arvalis*) based on mitochondrial and nuclear sequence diversities**
ÇETİNTÜRK D., YİĞİT N., ÇOLAK E., Markov G., Cirovic D., Marton M.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.45, no.2, pp.117-133, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Phylogenetic and Phylogeographic Relationships of Populations of *Meriones tristrami* Thomas, 1892 (Rodentia: Gerbillinae) in Turkey as Inferred from Cytochrome-b and RFLP Analysis**
YİĞİT N., ÇOLAK E., Markov G., Yigit F. S., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D., ŞEKER P. S., SELVİ E.
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.72, no.3, pp.353-361, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phylogeny assessment of voles of the guentheri group (Mammalia: *Microtus*) in Turkish Thrace and Western Anatolia**
Yigit N., Cetinturk D., Colak E.
European Zoological Journal, vol.84, no.1, pp.252-260, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic differentiation of the *Meriones tristrami* (Mammalia: Rodentia) subpopulations in Turkey - inferring allozyme variations**
YİĞİT N., Saygılı Yigit F., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.40, no.6, pp.894-899, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Revealing the Genetic Differentiation of *Rattus norvegicus* (Berkenhout 1769) Populations by Analyzing Two Mitochondrial Markers**
Çetintürk D.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.53, no.1, pp.75-84, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **On the Red Squill Powder (*Drimia maritima*) As a Botanical Rodenticide; a Preliminary Study on Wild *Rattus norvegicus* in Ankara Province**
YİĞİT N., Barlas E., Esin S., Bosma L., ÇETİNTÜRK D.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, no.3, pp.586-593, 2024 (ESCI)
- III. **COI gene analyses of the Daghestan pine vole (*Microtus daghestanicus* Shidlovsky, 1919) population from northeastern Turkey**
Çetintürk D.
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.31, no.2, pp.177-186, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ALIEN VERTEBRATES AND VERTEBRATE PESTS IN TURKEY WITH AN OVERVIEW OF RODENT MANAGEMENT**
Yiğit N., Özeren S. C., Saygılı Yiğit F., Çolak E., Gül N., Çetintürk D.
Journal of Scientific Reports-A, vol.46, pp.59-80, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An assessment on biometric differentiation depend on distribution of the Anatolian Jird *Meriones tristrami* (Mammalia: Rodentia) Subpopulations in Turkey**
YİĞİT N., ÇOLAK E., Saygılı Yigit F., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.1, pp.177-185, 2021 (ESCI)
- VI. **Residual Efficacy of Diflubenzuron on Mosquito Larvae around Ankara province in Turkey**
YİĞİT N., YAZICI ÖZÇELİK E., GÜL N., SAYGILI YİĞİT F., BAYRAMOĞLU D., ÇETİNTÜRK D., eskizengin H.
Acta Biologica Turcica, vol.32, no.2, pp.18-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Biometric analyses of the genus *Meriones* Illiger 1811 (Mammalia: Rodentia) species distributed in**

Turkey

Yiğit N., Çolak E., Çolak R., Saygılı Yiğit F., Çetintürk D.

Acta Biologica Turcica, vol.31, no.3, pp.122-132, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Mitochondrial dna variations in Turkish *Microtus hartingi*(Barret-hamilton 1903) and *Microtus lydus*(Blackler 1916)**

ÇETİNTÜRK D.

Journal of Entomology and Zoology Studies, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Haplotype variations of three Mitochondrial DNA genes in *Microtus guentheri* (Danford and Alston, 1880).**

ÇETİNTÜRK D., YİĞİT N., ÇOLAK E.

Acta Biologica Turcica, vol.30, no.4, pp.157-163, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **İki Yaşamlılar, Sürüngenler ve Memeliler**

Yiğit N., Çolak E., Selvi E., Çetintürk D.

in: Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Yerleşkesi Biyoçeşitliliği, Ahmet Altındağ, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.205-214, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Genetic analyses of the Anatolian populations with different total number of chromosomal arms (NF) of Turkish Hamster (*Mesocricetus brandti* Nehring, 1898)**

Çetintürk D.

ZoologyCon2024, Bucuresti, Romania, 6 - 09 November 2024

II. **GENETIC VARIATION AND PHYLOGENY OF BLACK RAT (*RATTUS RATTUS* LINNAEUS 1758) POPULATIONS BASED ON CYTOCHROME-B MARKER**

Çetintürk D.

VI. International Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2024), Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2024, pp.203

III. **THE TAXONOMIC EVALUATION OF ENDEMIC ANATOLIAN VOLE (*Microtus anatolicus* KRYŠTUFEK AND KEFELIOĞLU, 2001) USING MITOCHONDRIAL GENE SEQUENCES**

Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.

V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023 , Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023, pp.190

IV. **A brief overview of the *Vkorc1* gene mutations related to anticoagulant rodenticide resistance in Turkish populations of *Rattus rattus* and *Rattus norvegicus***

Çetintürk D., Yiğit N., Duman M. T., Saygılı Yiğit F., Çolak E.

13th European Vertebrate Pest Management Conference, Florence, Italy, 28 August - 01 September 2023, pp.88

V. **Molecular assessment of taxonomic status of pine vole species *Microtus subterraneus* and *Microtus majori* distributed in southeastern Europe and Turkey**

Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.1639

VI. **Mitochondrial phylogeny of *Microtus elbeyli* (Mammalia: Rodentia) recorded from Southeastern Anatolia**

Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.173

- VII. **Discriminative power of Vkorc1 gene for Anatolian Rattus species in the specimens of Ankara University Mammalian Research Collection**
Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.
International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucuresti, Romania, 6 - 07 December 2022, pp.33-34
- VIII. **Speciation of Snow Voles (*Chionomys nivalis* and *C. gud*) In Glacial Periods and Importance of Anatolian High Mountain Refugia**
Çetintürk D.
THE 1st INTERNATIONAL HEALTH AND CLIMATE CHANGE CONGRESS, Ankara, Turkey, 16 - 21 April 2021, pp.84
- IX. **On the sequence variations of mitochondrial COI gene in *Microtus arvalis* (Pallas, 1778)**
Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E., Markov G., Cirovic D., Marton M.
The Tenth International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA 2018), Bucuresti, Romania, 21 - 24 November 2018
- X. **Investigation of Cytochrome-b Gene Variations in Three Sparrow Species *Passer domesticus*, *Passer montanus* and *Passer hispaniolensis***
SAYGILI YİĞİT F., ÇETİNTÜRK D.
International Symposium of Ecology, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XI. **Comparative Genetic Research on *Microtus levis* (Miller, 1908) Distributed in Asia and Europe Inferred From Mitochondrial Cyt-b and COXI**
Çetintürk D., Yiğit N., Castıgla R., Senczuk G., Çolak E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XII. **First report for anticoagulant rodenticide resistance in Turkish Norway rat**
Yiğit N., Çetintürk D., Çolak E., Duman M. T., Gül N., Saygılı Yiğit F.
11th European Vertebrate Pest Management Conference, Warszawa, Poland, 25 - 29 September 2017
- XIII. **Phylogenetic relationships of Guentheri Group Species of the genus *Microtus* Rodentia Muridae in Turkey based on mitochondrial COXI gene**
Yiğit N., Çolak E., Saygılı Yiğit F., Çetintürk D.
7th European Congress of Mammalogy, Stockholm, Sweden, 16 - 22 August 2015
- XIV. **Genetic Differentiation of *Meriones tristrami* Mammalia Rodentia Subpopulations in Turkey Inferring Allozyme Variations**
SAYGILI YİĞİT F., YİĞİT N., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D.
7 th. Euepean Congress of Mammalogy, Stockholm, Sweden, 17 - 21 August 2015
- XV. **Mitochondrial Cyt b Diversity in Turkish Specimens of *Meriones tristrami* Rodentia Gerbillinae Using RFLP**
YİĞİT N., ÇOLAK E., ÇETİNTÜRK D., ŞEKER P. S., engin s., Karsten N., SAYGILI YİĞİT F.
14th Rodens et Spatium-International Conference on Rodent Biology, Portugal, 28 July - 02 August 2014

Supported Projects

Çetintürk D., Yiğit N., Bukhnikashvili A., Maglakelidze S., Sheklashvili G., Natradze I., Kandaurovi A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye ve Gürcistan'da Yaylıg Gösteren Bazı Kemirgenlerin Genetik Varyasyonlarının ve Antikoagülant Rodentisit Dirençlerinin Araştırılması, 2024 - 2027

Çetintürk D., Çalışkan H. N., Ünsal B., TUBITAK Project, Uzun Parmaklı Yarasa *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837) Türünün Türkiye Populasyonunun Genetik Çeşitliliğinin Mitokondriyal Belirteçler İle Belirlenmesi, 2024 - 2025
Yiğit N., Çetintürk D., Çolak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Endemik Anadolu Tarla Faresi *Microtus anatolicus* (Kryštufek ve Kefelioğlu, 2001) Türünün Taksonomik Durumunun Genetik Belirteçler İle Saptanması, 2023 - 2025

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara İlindeki Damarlı Bitkiler, Omurgalı Yaban Hayvanlarından Kuşlar, Memeliler, Sürüngenler, Çift Yaşarlar ve İç Su Balıklarının Tür ve Populasyon Düzeyinde İzlenmesi ve Özellikli Alanların Habitat/Ekosistem Düzeyinde İzlenmesi, 2023 - 2024

Yiğit N., Çolak E., Duman M. T., Çetintürk D., Selvi E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Rattus rattus* (Linnaeus, 1758) ve *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769) Türlerinde Antikoagulant Direncinin VKORC1 Genindeki Mutasyonların Araştırılmasıyla Saptanması, 2018 - 2022

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara İli Flora (Damarlı Bitkiler), Fauna (Kuşlar, Memeliler, Çift Yaşarlar, Sürüngenler, İç Su Balıkları) ve Habitat/Ekosistem İzleme İşi, 2019 - 2021

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Kuzeyinde Yayılış Gösteren *Microtus* ve *Chionomys* Cinslerine Ait Tarla Farelerindeki (Mammalia: Rodentia) Genetik Varyasyonlar ve Filogenetik İlişkilerinin İki Mitokondriyal (COXI ve 12S rRNA) ve Bir Nükleer (IRBP) Belirteç Kullanılarak Belirlenmesi, 2017 - 2020

Altındağ A., Akata I., Özeren S. C., Körüklü S. T., Kurt L., Çetintürk D., Gürsoy Ergen A., Çolak E., Kandemir İ., Selvi E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Tandoğan Kampüsü Biyoçeşitliliğinin Belirlenmesi Projesi, 2018 - 2019

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Other Official Institutions, T.C. ORMAN ve SU İŞLERİ BAKANLIĞI DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR 1. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Sakarya Şube Müdürlüğü SAKARYA İLİ'XXNİN KARASAL VE İÇ SU EKOSİSTEMLERİ BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK ENVANTER VE İZLEME İŞİ, 2016 - 2019

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Other Official Institutions, ANKARA İLİ FLORA DAMARLI BİTKİLER FAUNA KUŞLAR MEMELİLER ÇİFT YAŞARLAR SÜRÜNGENLER İÇ SU BALIKLARI VE HABİTAT EKOSİSTEM İZLEME İŞİ, 2018 - 2018

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara İli Flora Damarlı Bitkiler Fauna Kuşlar Memeliler Çift Yaşarlar Sürüngenler İç Su Balıkları ve Habitat Ekosistem İzleme İşi Projesi, 2017 - 2017

Yiğit N., Çetintürk D., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara İli Flora (Damarlı Bitkiler), Fauna (Kuşlar, Memeliler, Çift Yaşarlar, Sürüngenler, İç Su Balıkları) ve Habitat/Ekosistem İzleme Projesi, 2017 - 2017

Çetintürk D., Yiğit N., Project Supported by Higher Education Institutions, Trakya ve Batı Anadolu da Yayılış Gösteren *Microtus lydius* 2n 54 ve *Microtus hartingi* 2n 54 Türlerinin Filogenetik İlişkilerinin Ortaya Konulması, 2015 - 2016

Scientific Refereeing

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI Journal, November 2024

BIOLOGIA, Journal Indexed in SCI-E, May 2024

Science of The Total Environment, Journal Indexed in SCI-E, May 2024

ZOOLOGISCHER ANZEIGER A JOURNAL OF COMPARATIVE ZOOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Turkey, February 2024

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C-Biology, Other Indexed Journal, October 2023

Journal of Scientific Reports-A, Other Indexed Journal, May 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Turkey, December 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Nigde Omer Halisdemir University, Turkey, September 2022

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Artistic Activity

ÇETİNTÜRK D., Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Tanıtım Etkinliği, May 2017

ÇETİNTÜRK D., "Ankara Üniversitesi Özel Vakıf Okulu Bilim Şenliği" kapsamında memeli hayvanlar sergisi, March 2016