

## Dr. Öğr. Üyesi DERYA ÇETİNTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 874 9](tel:+902168749)

E-posta: [dcetinturk@ankara.edu.tr](mailto:dcetinturk@ankara.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cN7AnXcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1323-4311

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

ScopusID: 57192370499

Yoksis Araştırmacı ID: 185603

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

Mesleki Kurs, Ankara Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, Ankara Üniversitesi Araştırma Görevlileri İçin Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, 2017

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

Mesleki Eğitim, Ankara Üniversitesi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2014

Mesleki Kurs, Genoks Teknoloji Sağlık Bilişim Turizm Hizmetleri Klasik PCR ve Real Time PCR Uygulamalı Eğitimi, Genoks Teknoloji, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'nin Kuzeyinde Yayılış Gösteren *Microtus* ve *Chionomys* Cinslerine Ait Türlerin (Mammalia: Rodentia)

Genetik Varyasyonlarının ve Filogenetik İlişkilerinin Saptanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

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

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

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Sistemik Zooloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021 - 2023

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2021

## Akademik İdari Deneyim

Öğretim Elemanı Kadrolarına Atama Ön Değerlendirme Komisyonu Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

SPECIAL PROJECT II, Lisans, 2024 - 2025

ARAZİ UYGULAMA (ZOOLOJİ), Lisans, 2023 - 2024

OMURGALILAR BİYOLOJİSİ I, Lisans, 2023 - 2024

OMURGALILAR BİYOLOJİSİ LABORATUVARI I, Lisans, 2023 - 2024

SİSTEMATİK ZOOLOJİNİN TEMEL PRENSİPLERİ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

PARASITOLOGY, Lisans, 2023 - 2024

PEST CONTROL IN PUBLIC HEALTH, Lisans, 2023 - 2024

MAMMALOGY, Lisans, 2022 - 2023

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Şubat, 2025

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.104, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.126-136, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.11, sa.e15055, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.46, ss.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, cilt.72, sa.4, ss.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, cilt.45, sa.2, ss.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, cilt.72, sa.3, ss.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, cilt.84, sa.1, ss.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, cilt.40, sa.6, ss.894-899, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Revealing the Genetic Differentiation of *Rattus norvegicus* (Berkenhout 1769) Populations by Analyzing Two Mitochondrial Markers**  
Çetintürk D.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.53, sa.1, ss.75-84, 2025 (Hakemli Dergi)
- 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 DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, sa.3, ss.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, cilt.31, sa.2, ss.177-186, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.46, ss.59-80, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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 DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.1, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.18-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.31, sa.3, ss.122-132, 2018 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

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

ÇETİNTÜRK D., YİĞİT N., ÇOLAK E.

Acta Biologica Turcica, cilt.30, sa.4, ss.157-163, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

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

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

Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Yerleşkesi Biyoçeşitliliği, Ahmet Altındağ, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.205-214, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Romanya, 6 - 09 Kasım 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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2024, ss.203

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

Çetintürk D., Yiğit N., Çolak E.

V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023 , Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.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, İtalya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.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, Romanya, 6 - 07 Aralık 2022, ss.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, Türkiye, 16 - 21 Nisan 2021, ss.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, Romanya, 21 - 24 Kasım 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, Türkiye, 19 - 23 Haziran 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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 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, Polonya, 25 - 29 Eylül 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, İsveç, 16 - 22 Ağustos 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. Eureka Congress of Mammalogy, Stockholm, İsveç, 17 - 21 Ağustos 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, Portekiz, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014

## Desteklenen Projeler

Çetintürk D., Yiğit N., Bukhnikashvili A., Maglakelidze S., Sheklashvili G., Natradze I., Kandaurovı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ve Gürcistan'da Yayılış Gösteren Bazı Kemirgenlerin Genetik Varyasyonlarının ve Antikoagülant Rodentisit Dirençlerinin Araştırılması, 2024 - 2027

Çetintürk D., Çalışkan H. N., Ünsal B., TÜBİTAK Projesi, Uzun Parmaklı Yarasa *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837) Türünün Türkiye Populasyonunun Genetik Çeşitliliğinin Mitokondriyal Belirteçler İle Belirlenmesi, 2024 - 2025

Yiğit N., Çetintürk D., Çolak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endemik Anadolu Tarla Faresi *Microtus anatolicus* (Kryštufek ve Kefelioğlu, 2001) Türünün Taksonomik Durumunun Genetik Belirteçler İle Saptanması, 2023 - 2025

Yiğit N., Çetintürk D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Rattus rattus* (Linnaeus,

1758) ve *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769) Türlerinde Antikoagulant Direncinin VKORC1 Genindeki Mutasyonların Araştırılmasıyla Saptanması, 2018 - 2022

Yiğit N., Çetintürk D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Tandoğan Kampüsü Biyoçeşitliliğinin Belirlenmesi Projesi, 2018 - 2019

Yiğit N., Çetintürk D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trakya ve Batı Anadolu da Yayılış Gösteren *Microtus lydus* 2n 54 ve *Microtus hartingi* 2n 54 Türlerinin Filogenetik İlişkilerinin Ortaya Konulması, 2015 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

BIOLOGIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Science of The Total Environment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

ZOOLOGISCHER ANZEIGER A JOURNAL OF COMPARATIVE ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2024

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C-Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2023

Journal of Scientific Reports-A, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çetintürk D., 3rd International Health and Climate Change Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2025

## Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 12

Atf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

### **Sanatsal Etkinlik**

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

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