

## Prof. Dr. REYHAN ÇOLAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8736](tel:+903122168736)

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

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

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fen fakültesi Biyoloji Bölümü 06100 Tandoğan ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1031-4073

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-0589-2022

ScopusID: 6602501688

Yoksis Araştırmacı ID: 8205

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı kanser hücrelerinden nükleik asitlerin izolasyonu ve analizi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1996

Yüksek Lisans, *Oncopeltus fasciatus* (Hemiptera:lygaeidae) göç uçuşunun nörosekresyon kontrolü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Hayvan Biyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2005

Uzman, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1986 - 2000

### Verdiği Dersler

HÜCRE FARKLILAŞMASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İZOENZİM ANALİZİ VE UYGULAMA ALANLARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

HAYVAN FİZYOLOJİSİ LAB. B grubu, Lisans, 2016 - 2017

HAYVAN FİZYOLOJİSİ A Grubu, Lisans, 2016 - 2017

HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ B Grubu, Lisans, 2016 - 2017  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ LAB. A grubu, Lisans, 2016 - 2017  
GENEL ENDOKRİNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
GENEL BİYOLOJİ II LAB, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
GENEL BİYOLOJİ II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
FARKLILAŞMANIN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ LAB., Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
GENEL BİYOLOJİ II LAB., Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

ÇOLAK R., Türkiye'de yayılış gösteren *Myodes glareolus* Schreber, 1780 (Mammalia: Rodentia)'un filogenetik analizi, Yüksek Lisans, F.HÜMEYRA(Öğrenci), 2021  
ÇOLAK R., Marmara bölgesi ve kuzey anadolu'da yayılış gösteren *Mus linnaeus*, 1758 (Mammalia: Rodentia) cinsi türlerinde mitokondriyal DNA sitokrom oksidaz alt ünitesi 1 (CO1) ve nükleer DNA apolipoprotein b (APOB) gen bölgelerinin analizi, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2019  
ÇOLAK R., Türkiye Apodemus flavicollis (Melchior, 1834) (Mammalia: Rodentia) populasyonlarında genetik varyasyonların belirlenmesi, Doktora, D.BETEŞ(Öğrenci), 2016  
ÇOLAK R., Türk ankilozan spondilitli hastalarda HLA-B27 ve MEFV gen mutasyonları arasındaki ilişki, Doktora, F.SARIKAYA(Öğrenci), 2015  
ÇOLAK R., Türkiye'deki Apodemus mystacinus (Mammalia: Rodentia)'un mtDNA (sitokrom B ve kontrol bölgesi) RFLP ve DNA dizi analizi, Doktora, G.OLGUN(Öğrenci), 2013  
ÇOLAK R., Trakya ve Karadeniz bölgesinde yayılış gösteren *Mus* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia) cinsinin RAPD-PCR analizi, Yüksek Lisans, S.ANGIN(Öğrenci), 2011  
ÇOLAK R., Türkiye'deki *Lathyrus L.* (Fabaceae) cinsi *Cicerula* seksiyonunun RAPD ve SDS-PAGE analizi, Doktora, İ.ÖMÜR(Öğrenci), 2011  
ÇOLAK R., Kuzey anadolu'da yayılış gösteren *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) (Mammalia: Rodentia)'un RAPD-PCR analizi, D.BETEŞ(Öğrenci), 2010  
ÇOLAK R., Kuzey Anadolu'da yayılış gösteren *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) (Mammalia:Rodentia)'un RAPD-PCR analizi, Yüksek Lisans, D.BETEŞ(Öğrenci), 2010  
ÇOLAK R., Batı karadeniz ve Trakya' da yayılış gösteren *Mus L.*, 1758 (mammalia: rodentia) cinsinin allozim varyasyonları, U.GÜNDÜRÜ(Öğrenci), 2008  
ÇOLAK R., Batı Türkiye'de yayılış gösteren su sıçanı, *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia) populasyonlarının RAPD-PCR analizi, Yüksek Lisans, S.ÜSTÜNBAŞ(Öğrenci), 2008  
ÇOLAK R., Batı Türkiye'de yayılış gösteren su sıçanı, *arvicola terrestris* (linnaeus, 1758) (mammalia: rodentia) populasyonlarının rapd-pcr analizi, S.ÜSTÜNBAŞ(Öğrenci), 2008  
ÇOLAK R., Batı Karadeniz ve Trakya'da yayılış gösteren *Mus L.*, 1758 (Mammalia: Rodentia) cinsinin allozim varyasyonları, Yüksek Lisans, U.GÜNDÜRÜ(Öğrenci), 2008  
ÇOLAK R., Türkiye'nin kuzeyinde yayılış gösteren Yediuyur, *Glis glis* (Linnaeus, 1766) (Mammalia: Rodentia) populasyonlarının RAPD-PCR ile analizi, Yüksek Lisans, S.ESİN(Öğrenci), 2008  
ÇOLAK R., Orta Anadolu süne, *Eurygaster maura* (Heteroptera:Scutellaridae) popülasyonlarındaki esteraz ve süperoksit dismutaz enzimlerinin elektroforetik analizi, Yüksek Lisans, S.TUNA(Öğrenci), 2007  
ÇOLAK R., TÜRKİYE'DE YAYILIŞ GÖSTEREN KAYALIK FARESİ, *Apodemus mystacinus* (Danford and Alston, 1877) (Mammalia: Rodentia) POPULASYONLARININ RAPD-PCR ANALİZİ, G.OLGUN(Öğrenci), 2007  
ÇOLAK R., Türkiye'de yayılış gösteren kayalık faresi, *Apodemus mystacinus* (Danford and Alston, 1877) (Mammalia:Rodentia) popülasyonlarının rapd-pcr analizi, Yüksek Lisans, G.OLGUN(Öğrenci), 2007  
ÇOLAK R., *Graphosama lineatum* (L.) (Heteroptera: Pentatomidae) ve *Oncopeltus fasciatus* (Dallas) (Heteroptera: Lygaeidae)'un farklı gelişim evrelerindeki total proteinlerin ve esterazların elektroforetil analizi, Yüksek Lisans,

M.GÖLPINAR(Öğrenci), 2004

ÇOLAK R., Kırşehir yöresindeki su sıçanı, *Arvicola terrestris* L. 1758 (Mammalia:Rodentia)'in esteraz ve kan serum proteinlerinin elektroforetik özellikleri, Yüksek Lisans, C.YİĞÜN(Öğrenci), 2003

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

- I. **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)
- II. **The roles of possible geographic barriers and geological events on the phylogeographic structure of the Eastern broad toothed field mouse (*Apodemus mystacinus*)**  
Karacan G. O., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
MAMMALIA, cilt.85, sa.5, ss.401-411, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **THE GENUS MUSTELA LINNAEUS, 1758 IN TURKEY: DISTRIBUTION OF SPECIES, SUBSPECIES STATUS, KARYOLOGY AND MORPHOMETRY**  
ÖZKURT Ş. Ö., KANDEMİR İ., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.2, ss.899-912, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Genetic variations of Turkish bank vole, *Myodes glareolus* (Mammalia: Rodentia) inferred from mtDNA**  
ÇOLAK R., Karacan G. O., KANDEMİR İ., ÇOLAK E., Kankilic T., YİĞİT N., Michaux J.  
MITOCHONDRIAL DNA PART A, cilt.27, sa.6, ss.4372-4379, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Determination of genetic variations between *Apodemus mystacinus* populations distributed in Turkey inferred from mtDNA PCR-RFLP**  
Olgun Karacan G., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.39, sa.4, ss.630-642, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Population Genetic Variability of *Myodes glareolus* (Schreber, 1780) (Mammalia: Rodentia) Distributed in Northern Anatolia as Revealed by RAPD-PCR Analysis**  
Betes D., ÇOLAK R., Karacan G. O., KANDEMİR İ., Kankilic T., ÇOLAK E.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.66, sa.1, ss.31-37, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Association of HLA-B27, MEFV gene mutations, ERAP1, IL12B and IL23R gene polymorphisms with ankylosing spondylitis**  
Pekacar F. S., AKDOĞAN A., HAYRAN K. M., ÇOLAK R., Yilmaz E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.4, ss.482-487, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Allozyme variation in bank vole, *Myodes glareolus* (Mammalia: Rodentia) in Northern Anatolia**  
ÇOLAK R., KANDEMİR İ., Karacan G. O., Kankilic T., ÇOLAK E., YİĞİT N., ÖZKURT Ş. Ö.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.50, ss.304-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Population structure of edible dormouse, *Glis glis* (Linnaeus, 1766) in Turkey, inferred from RAPD-PCR**  
Selçuk S. E., ÇOLAK R., Karacan G. O., ÇOLAK E.  
Acta Zoologica Bulgarica, cilt.64, sa.1, ss.77-83, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Morphometric and genetic structure of the edible dormouse (*Glis glis*): a consequence of forest fragmentation in Turkey**

- HELVACI Z., Renaud S., Ledevin R., Adriaens D., Michaux J., ÇOLAK R., Kankilic T., KANDEMİR İ., YİĞİT N., ÇOLAK E. *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, cilt.107, sa.3, ss.611-623, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **RAPD-PCR analysis of water vole, *Arvicola amphibius* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia) distributed in Turkey**  
Ustunbas S., ÇOLAK R., Karacan G. O., ÇOLAK E.  
*Journal of Animal and Veterinary Advances*, cilt.10, sa.13, ss.1673-1677, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biometric and Allozymic Variations in the Genus *Dryomys* (Rodentia: Gliridae) in Turkey**  
YİĞİT N., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÖZLÜK A., GÜL N., Cam P., Saygili F.  
*ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, cilt.63, sa.1, ss.67-75, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Contributions to the Karyology and Distribution Areas of Cytotypes of *Nannospalax leucodon* (Rodentia: Spalacidae) in Western Anatolia**  
Kankilic T., KANKILIÇ T., Seker P. S., ÇOLAK R., SELVİ E., Colak E.  
*ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, cilt.62, sa.2, ss.161-166, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genetic Variation in Rocky Mouse, *Apodemus mystacinus* (Danford & Alston 1877) (Mammalia: Rodentia) in Turkey, Inferred from RAPDs**  
Olgun G., ÇOLAK R., KANDEMİR İ., Colak E., YİĞİT N.  
*ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, cilt.61, sa.2, ss.123-129, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Allozyme variation in *Rattus rattus* (Rodentia: Muridae) in Turkey, with particular emphasis on the taxonomy**  
YİĞİT N., Colak E., KANDEMİR İ., KANKILIÇ T., ÇOLAK R., Bulut S., Cam P., Saygili F., SÖZEN M., Ozkurt S.  
*ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST*, cilt.45, ss.19-28, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Allozyme variations and genetic differentiation in *Mesocricetus brandti* Nehring, 1898 and *Mesocricetus auratus* (Waterhouse, 1839) (Mammalia: Rodentia)**  
YİĞİT N., Kankiliç T., ÇOLAK R., ÇOLAK E., Gattermann R., Neumann K., Özkurt Ş., Gharkheloo M. M.  
*Turkish Journal of Zoology*, cilt.31, sa.3, ss.219-227, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **On Morphology and Karyology of *Spalax leucodon armeniacus* Mehely 1909 and *Spalax leucodon cilicicus* Mehely 1909 Rodentia Spalacidae in Turkey**  
KANKILIÇ T., ÇOLAK R., KANKILIÇ T., ÇOLAK E.  
*ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, cilt.59, sa.1, ss.41-46, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Esterase Variation in Rocky Mouse *Apodemus mystacinus* Danford Alston 1877 Mammalia Rodentia in Turkey**  
ÇOLAK R., KANDEMİR İ., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
*ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, cilt.59, sa.1, ss.47-52, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Karyological comparison of populations of the *spalax leucodon nordmann*, 1840 superspecies (rodentia: spalacidae) in turkey**  
Kankılıç T., ÇOLAK R., ÇOLAK E., Karataş A., Kankılıç T.  
*Zoology in the Middle East*, cilt.42, sa.1, ss.15-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **The karyotypes of some rodent species (Mammalia: Rodentia) from eastern Turkey and northern Iran with a new record, *Microtus schidlovskii* Argyropulo, 1933, from eastern Turkey**  
YİĞİT N., Gharkheloo M. M., ÇOLAK E., Özkurt Ş., Bulut Ş., Kankiliç T., ÇOLAK R.  
*Turkish Journal of Zoology*, cilt.30, sa.4, ss.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The morphological analysis of *Mus domesticus* and *Mus macedonicus* (Mammalia: Rodentia) in Turkey**  
ÇOLAK E., YİĞİT N., Sözen M., ÇOLAK R., Özkurt Ş., Kankiliç T., Kankiliç T.  
*Turkish Journal of Zoology*, cilt.30, sa.3, ss.309-317, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Morphological and biometrical comparisons of *mesocricetus* Nehring, 1898 (Mammalia: Rodentia) species distributed in the palaeartic region**  
YİĞİT N., ÇOLAK E., Gattermann R., Neumann K., Özkurt Ş., Gharkheloo M. M., Fritzsche P., ÇOLAK R.  
*Turkish Journal of Zoology*, cilt.30, sa.3, ss.291-299, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Allozyme variation in *Spalax leucodon* Nordmann, 1840 (Rodentia: Spalacidae) in the area between Ankara and Beyşehir**

- Kankiliç T., ÇOLAK E., ÇOLAK R., YİĞİT N.  
Turkish Journal of Zoology, cilt.29, sa.4, ss.377-384, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A study on *Mus domesticus* Ruddy, 1772 and *Mus macedonicus* Petrov and Ruzić, 1983 (Mammalia: Rodentia) distributed along the line of Ankara, Bolu and Zonguldak**  
Gözcüoğlu B., ÇOLAK R., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
Turkish Journal of Zoology, cilt.29, sa.2, ss.133-140, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Morphometric, karyotypic and electrophoretic analysis of the genus *Apodemus kaup*, 1826 (Mammalia: Rodentia) in thrace**  
ÇOLAK R., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
Turkish Journal of Zoology, cilt.29, sa.2, ss.147-153, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Taxonomic status and distribution of *Apodemus mystacinus* (Danford and Alston, 1877) (Mammalia: Rodentia) in Turkey**  
ÇOLAK E., YİĞİT N., ÇOLAK R., Sözen M., Özkurt Ş., Kankiliç T.  
Turkish Journal of Zoology, cilt.28, sa.4, ss.285-294, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Electrophoretic comparison of blood-serum proteins of *spermophilus citellus* and *spermophilus xanthopyrmnus* (mammalia: rodentia) in turkey**  
ÇOLAK R., Özkurt S.  
Zoology in the Middle East, cilt.25, sa.1, ss.5-8, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Molecular Mechanisms Affecting Development of Animal Fibers and Some Studies on Goats**  
SELÇUK S. E., Ozmen O., Çolak R.  
Livestock studies, cilt.63, sa.1, ss.30-38, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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 DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.1, ss.177-185, 2021 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **Electrophoretic investigation of isoenzymes and soluble proteins between two varieties of *Vicia sativa* L. seeds**  
Acar I. O., ÇOLAK R., BÜYÜKKARTAL H. N.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.13, ss.2432-2437, 2006 (Scopus)
- V. **Morphological comparisons of seven chromosomal forms of *Spalax leucodon* Nordmann, 1840 (Mammalia: Rodentia) in Turkey**  
Kankiliç T., Kankiliç T., ÇOLAK R., KANDEMİR İ., ÇOLAK E.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.13, ss.2419-2425, 2006 (Scopus)
- VI. **Karyotype of *Arvicola terrestris* (Mammalia:Rodentia) in Turkish Thrace**  
Gözcüoğlu B., ÇOLAK E., ÇOLAK R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.12, ss.2387-2388, 2006 (Scopus)
- VII. **Importance of superoxide dismutase in distinguishing of *Apodemus flavicollis* and *Apodemus sylvaticus* (Mammalia: Rodentia) in thrace**  
ÇOLAK R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.11, ss.2153-2155, 2006 (Scopus)
- VIII. **Distribution and electrophoretic aspects of blood-serum proteins of the genus *Spermophilus* (Mammalia: Rodentia) in Eastern Turkey and Iran**

ÇOLAK R., Gharkheloo M. M., Özkurt Ş.

Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.3, ss.519-521, 2006 (Scopus)

- IX. **Morphological and Biometrical Comparisons of Mesocricetus Nehring 1898 Mammalia Rodentia species distributed in the Palearctic Region**  
YİĞİT N., ÇOLAK E., GATTERMANN R., NEUMANN K., ÖZKURT Ş. Ö., GHARKHELOO M. M., FRITZSCHE P., ÇOLAK R.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.30, ss.291-299, 2006 (Scopus)
- X. **Morphological Comparisons of Seven Chromosomal Forms of Spalax leucodon Normdan 1840 Mammalia Rodentia in Turkey**  
KANKILIÇ T., KANKILIÇ T., ÇOLAK R., KANDEMİR İ., ÇOLAK E.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.13, ss.2419-2425, 2006 (Scopus)
- XI. **Importance of Superoxide Dismutase in Distinguishing of Apodemus flavicollis and Apodemus sylvaticus Mammalia Rodentia in Thrace**  
ÇOLAK R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.11, ss.2153-2155, 2006 (Scopus)
- XII. **Electrophoretic Investigation of Isoenzymes and Soluble Proteins between two varieties karaelçi and sarıelçi of Vicia sativa L seeds**  
İsmail Ömür A., Çolak R., Büyükkartal H. N.  
Pakistan Journal of Biological Science, cilt.9, sa.13, ss.2432-2437, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A study on Mus domesticus Rutt 1772 and Mus macedonicus Petrov and Ruzic 1983 Mammalia Rodentia Distributed in the Line Ankara Bolu and Zonguldak**  
GÖZCELİOĞLU B., ÇOLAK R., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.29, ss.133-140, 2005 (Scopus)
- XIV. **Cerrahi alan infeksiyonundan izole edilen MRSA suşları ile hastane personelinin burun kültüründen izole edilen MRSA suşların protein profillerinin karşılaştırılması**  
CESUR S., ÇOKÇA F., ÇOLAK R., AYDINTUĞ S., TEKELİ M. E.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.34, ss.77-80, 2004 (Hakemli Dergi)
- XV. **An Electrophoretic Study on Esterase and Blood Serum Proteins of the Water Vole Arvicola terrestris L 1758 Mammalia Rodentia in Kırşehir Province**  
İYİGÜN C., ÇOLAK R.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.28, ss.47-53, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Comparison of protein profiles and antibiotic susceptibility patterns of methicillin resistant Staphylococcus aureus strains isolated from nasal swabs of outpatients and hospital staff Poliklinik hastaları ile hastane personelinin burun kültürlerinden izole edilen metisiline dirençli Staphylococcus aureus suşlarının protein profillerinin ve antibiyotik duyarlılıklarının karşılaştırılması**  
Cesur S., YÖRÜK F., ÇOLAK R., Tekeli E.  
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.37, sa.1, ss.35-40, 2003 (Scopus)
- XVII. **Poliklinik hastaları ile hastane personelinin burun kültürlerinden izole edilen metisiline dirençli Staphylococcus aureus suşlarının protein profillerinin ve antibiyotik duyarlılıklarının karşılaştırılması**  
CESUR S., ÇOKÇA F., ÇOLAK R., TEKELİ M. E.  
MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, cilt.37, ss.35-40, 2003 (Scopus)
- XVIII. **SDS PAGE Patterns of Blood Serum Proteins in some Species of the Genus Meriones Mammalia Rodentia**  
ÇOLAK R., YİĞİT N., ÇOLAK E., GATTERMANN R., NEUMANN K.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.26, ss.177-181, 2002 (Scopus)
- XIX. **Electrophoretic Aspects of Blood Serum Proteins of the Genus Apodemus in the Black Sea Region**  
ÇOLAK R.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.26, ss.125-131, 2002 (Hakemli Dergi)
- XX. **Electrophoretic Aspects of Blood Serum Proteins of the Genus Apodemus in Northwest Anatolia**  
ÇOLAK R.

G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.4, ss.775-785, 2002 (Scopus)

- XXI. **A study on the distribution morphology and karyology of *Tatera indica* Hardwicke 1807 Mammalia Rodentia in Turkey**  
YİĞİT N., ÇOLAK E., VERİMLİ R., ÖZKURT Ş. Ö., SÖZEN M.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.25, ss.67-70, 2001 (Scopus)
- XXII. **Blood serum proteins of *Rattus rattus* and *Rattus norvegicus* Mammalia Rodentia in Turkey**  
YİĞİT N., VERİMLİ R., ÇOLAK E., SÖZEN M., ÖZKURT Ş. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.25, ss.83-88, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Blood Serum Proteins of *Apodemus flavicollis* and *Apodemus hermonensis* Mammalia Rodentia in Turkey**  
VERİMLİ R., ÇOLAK E., YİĞİT N., SÖZEN M., ÖZKURT Ş. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.25, ss.89-92, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Electrophoretic Aspects of Blood Serum Proteins of *Apodemus mystacinus* and *Apodemus agrarius* Mammalia Rodentia in Turkey**  
VERİMLİ R., ÇOLAK E., YİĞİT N., SÖZEN M., ÖZKURT Ş. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.225-229, 2000 (Scopus)
- XXV. **Blood Serum Proteins of the Genus *Mesocricetus* Nehring 1898 Mammalia Rodentia in Turkey**  
VERİMLİ R., YİĞİT N., ÇOLAK E., SÖZEN M., ÖZKURT Ş. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, sa.4, ss.855-858, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Nonspecific Esterase Patterns of *Rattus norvegicus* Berkenhout 1769 in Western Turkey**  
VERİMLİ R., YİĞİT N., ÇOLAK E., SÖZEN M., ÖZKURT Ş. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, sa.4, ss.825-831, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **A study on Morphology and Karyology of *Prometheomys schaposhnikowi* Satunin 1901 Mammalia Rodentia in Turkey**  
ÇOLAK E., YİĞİT N., SÖZEN M., VERİMLİ R., ÖZKURT Ş. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.23, sa.4, ss.415-421, 1999 (Scopus)
- XXVIII. **Contributions to karyology and morphology of *Arvicola terrestris* Lin 1758 in Central Anatolia**  
ÖZKURT Ş. Ö., ÇOLAK E., YİĞİT N., SÖZEN M., VERİMLİ R.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.23, ss.253-257, 1999 (Scopus)
- XXIX. **Imaging of tRNA by Scanning Tunnelling Microscopy**  
ZAREİE M. H., PIŞKİN A. K., VERİMLİ R., KANSU E., PIŞKİN E.  
Nanobiology, cilt.4, ss.101-104, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Effect of Hibernation on Testis and Liver of Turkish Dormice *Glis glis orientalis* Nehring 1903**  
KIVANÇ E., VERİMLİ R., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.19, ss.187-190, 1995 (Scopus)
- XXXI. **Periodic Cycles in Food Intake and Body Weight of Juvenile Dormice *Glis glis orientalis* Nehring 1903 Rodentia Gliridae in Northern Anatolia**  
ÇOLAK E., YİĞİT N., VERİMLİ R.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.18, ss.241-244, 1994 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Bölüm 18: Synapsida ve Memelilerin Evrimi**  
ÇOLAK E., ÇOLAK R.  
OMURGALI YAŞAM, SÖZEN, Mustafa, Editör, NOBEL Akademik Yayıncılık, ss.448-470, 2014

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Omics Technologies and Some Omics Approaches in Livestock**

Selçuk S. E., Özmen Ö., Çolak R.

. 2nd International Livestock Science Congress , Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.151

- II. **Marmara Bölgesi ve Kuzey Anadolu'xnda Yayılış Gösteren Mus Linnaeus, 1758 (Mammalia: Rodentia) Cinsi Türlerinde Mitokondriyal DNA Sitokrom Oksidaz Alt Ünitesi 1 (CO1) Gen Bölgesinin Analizi**  
ŞENKUŞ M. C., SELVİ E., ÇOLAK R.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- III. **Distribution patterns of *Allactaga williamsi***  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., KANDEMİR İ.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- IV. **A cryptic species model from Turkey: *Allactaga* (Mammalia: Rodentia)**  
ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK E., YİĞİT N., KANDEMİR İ., ÖZKURT Ş. Ö.  
12th International Mammalogical Congress Perth, Western Australia, 9 - 14 Temmuz 2017
- V. **Genetic diversity in *Apodemus mystacinus* (Mammalia, Rodentia) based on SSRs in Anatolia**  
OLGUN KARACAN G., BETEŞ D., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2017), Belarus, 4 - 09 Temmuz 2017
- VI. **mtDNA variation of *Allactaga* Mammalia Rodentia species disdtributed in Turkey**  
ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK E., YİĞİT N., KANDEMİR İ., ÖZKURT Ş. Ö.  
International Conference on Biological Sciences, 21 - 23 Ekim 2016, ss.260260
- VII. **MtDNA variation of *Allactaga* Mammallia Rodentia species distributed in Turkey**  
ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK E., YİĞİT N., KANDEMİR İ., ÖZKURT Ş. Ö.  
ICBS-2016 ( INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, ss.260
- VIII. **Phylogenetic relationships among Gliridae Mammalia Rodentia species in Turkey and the Balkan Peninsula inferred from mitochondrial CO1 gene**  
ÇOLAK E., MARKOV G., ÇOLAK R., BETEŞ D., KANKILIÇ T., SELVİ E., YİĞİT N.  
RODENS ET SPATIUM 2016 (15th International Conference on Rodent Biology), Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.123
- IX. **Genetic Structure of *Allactaga* Mammallia Rodentia species distributed in Turkey inferred from the partial cytb gene**  
ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., YİĞİT N., KANDEMİR İ., KANKILIÇ T., ÖZKURT Ş. Ö., ÇOLAK E.  
RODENS ET SPATIUM 2016 (15th International Conference on Rodent Biology), Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.122
- X. **Phylogenetic relationships among Gliridae (Mammalia:Rodentia) species in Turkey and the Balkan Peninsulainferred from mitochondrial CO1 gene**  
ÇOLAK R., ÇOLAK E., MARKOV G., BETEŞ D., KANKILIÇ T., SELVİ E., YİĞİT N.  
The 15th Rodens et Spatium, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Temmuz 2016
- XI. **Microsatellite based genetic diversity of Turkish yellow necked fieldmouse *Apodemus flavicollis* populations**  
BETEŞ D., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
RODENS ET SPATIUM 2016 (15th International Conference on Rodent Biology), Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.118
- XII. **Genetic structure of allactaga Mammalia Rodentia species distributed in Turkey inferred from the partial cytB gene**  
ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., YİĞİT N., KANDEMİR İ., KANKILIÇ T., ÖZKURT Ş. Ö., ÇOLAK E.  
The 15th Rodens at spatium, 25 - 29 Temmuz 2016, ss.122
- XIII. **Determination of the taxonomic status of *Mustela nivalis* subspecies in Turkey**  
ÖZKURT Ş. Ö., KANDEMİR İ., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
7 th. Euepean Congress of Mammalogy, Stockholm, İsveç, 17 - 21 Ağustos 2015, ss.66
- XIV. **Genetic Differentiation of *Meriones tristrami* Mammalia Rodentia Subpopulations in Turkey Inferring Allozyme Variations**



SAYGILI YIĞİT F., YIĞİT N., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D.

7 th. European Congress of Mammalogy, Stockholm, İsveç, 17 - 21 Ağustos 2015

- XV. **Kızılırmak Nehri ve Kızılırmak Deltası'nın Karadeniz Bölgesi'nde Yayılış Gösteren Kemirici Populasyonlarının Farklaşmasına Etkisi**  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
6.EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.209
- XVI. **Türkiye'deki *Mus domesticus* ve *Mus macedonicus* Mammalia Rodentia'un Allozim Varyasyonları**  
ÇOLAK E., BETEŞ D., YIĞİT N., ÇOLAK R., ÖZKURT Ş. Ö., KANKILIÇ T., KANKILIÇ T.  
6. EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.199
- XVII. **Türkiye'de Yayılış Gösteren Kayalık Faresi *Apodemus mystacinus* Danford and Alston 1877 Mammalia Rodentia Populasyonlarının mtDNA sitokrom b ve kontrol bölgesi ve nükleer DNA Sekans Analizi**  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XVIII. **Türkiye'de *Apodemus flavicollis* Melchior 1834 Mammalia Rodentia Populasyonlarının MtdNA Sitokrom b Dizi Analizi 23 27 Haziran 2014 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Poster bildirisi**  
BETEŞ D., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XIX. **Distribution Karyology and Genetics of *Mustela nivalis* Linnaeus 1766 Mammalia Carnivora in Turkey**  
ÖZKURT Ş. Ö., KANDEMİR İ., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
11th International Mammalogical Congress. Queen's University of Belfast, Belfast, Birleşik Krallık, 11 - 16 Ağustos 2013
- XX. **Türkiye'de Yayılış Gösteren *Apodemus mystacinus* (Mammalia: Rodentia) Populasyonlarının mtDNA PCR-RFLP Analizi**  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.327-328
- XXI. **Kuzey Anadolu'da Yayılış Gösteren *Myodes glareolus* (Mammalia: Rodentia)'un RAPD-PCR Analizi**  
BETEŞ D., ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., KANDEMİR İ., KANKILIÇ T., ÇOLAK E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1438
- XXII. **RAPD analysis of some species of *Lathyrus* L. (FABACEAE) genus *Cicerula* section in Turkey**  
ACAR İ. Ö., BÜYÜKKARTAL H. N., ÇOLAK R., ERTEKİN A. S.  
The Second International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species (BIORARE-2012), Fethiye, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2012
- XXIII. **Molar shape of the edible dormouse (*Glis glis*) in Turkey: unsuspected differentiation between european and asiatic populations**  
HELVACI Z., RENAUD S., LEDEVIN R., ADRIAENS D., ÇOLAK R., KANKILIÇ T., KANDEMİR İ., ÇOLAK E.  
VI. European Congress of Mammalogy ECM 2011, Paris, Fransa, 19 - 23 Temmuz 2011
- XXIV. **Molar shape differentiation between subspecies of the edible dormouse *Glis glis* in the North of Anatolia and Turkish Thrace (Mammalia: Rodentia)"**  
HELVACI Z., RENAUD S., LEDEVIN R., ADRIAENS D., ÇOLAK R., KANKILIÇ T., KANDEMİR İ., ÇOLAK E.  
17TH Benelux Congress of Zoology. Classic Biology in Modern Times., Ghent, Belçika, 22 - 23 Ekim 2010
- XXV. **Genetic Structure of the Bank Vole (*Clethrionomys glareolus*) base on cytochrome b gene**  
ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., KANDEMİR İ., KANKILIÇ T., ÇOLAK E.  
12th Rodens et Spatium International Conference on Rodent Biology, Zonguldak, Türkiye, 19 - 23 Temmuz 2010
- XXVI. **Kuzey Anadolu'da Yayılış Gösteren *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) (Mammalia: Rodentia)'un RAPD-PCR Analizi**  
BETEŞ D., ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., KANDEMİR İ., KANKILIÇ T., ÇOLAK E.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.50-51
- XXVII. **Anadolu'nun Kuzeyi ve Trakya'da Yayılış Gösteren Yediuyur (*Glis Glis*) Linnaeus, 1766 (Mammalia: Rodentia) Alttürlerinin Ayrımında Molar Şekil Analizinin Önemi**

- HELVACI Z., ÇOLAK R., KANKILIÇ T., YİĞİT N., KANDEMİR İ., ÇOLAK E.  
Ekoloji 2010 Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2010, ss.76
- XXVIII. **Allozymic variations in the genus *Dryomys* (Rodentia: Gliridae) distributed in Turkey**  
BULUT Ş., YİĞİT N., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÇAM P., SAYGILI YİĞİT F.  
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.132-133
- XXIX. **Electrophoretic analysis of esterase and superoxide dismutase enzymes of the wheat bug, *Eurygaster maura* (Heteroptera: Scutellaridae) populations in the Central Anatolia.**  
TUNA S., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R.  
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies FEBS JOURNAL, Prague, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.115
- XXX. **Batı Türkiye’de Yayılış Gösteren Su Sıçanı, *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia) Populasyonlarının RAPD-PCR ile Analizi**  
ÜSTÜNBAŞ S., ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK E.  
VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 20 - 23 Ekim 2008, ss.121
- XXXI. **Batı Karadeniz ve Trakya’da Yayılış Gösteren *Mus L.*, 1758 (Mammalia: Rodentia) Cinsinin Allozim Varyasyonları**  
GÜNDURU U., ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK E.  
VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 20 - 23 Ekim 2008, ss.23
- XXXII. **Türkiye’de Yayılış Gösteren Yediuyur, *Glis glis* (Linnaeus, 1766) (RODENTIA: GLIRIDAE) Populasyonlarının RAPD-PCR ile Analizi**  
SELÇUK S. E., ÇOLAK R., OLGUN KARACAN G., ÇOLAK E.  
VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 20 - 23 Ekim 2008, ss.122
- XXXIII. **Türkiye'deki *Apodemus Kaup 1829* (Mammalia: Rodentia) Cinsinin RAPD-PCR ile Analizi**  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., KANDEMİR İ., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.492
- XXXIV. **Kuzey Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren *Clethrionomys Tisellius*, 1850 (Mammalia: Rodentia) Cinsinde Allozim Varyasyonları ve Genetik Farklılaşmalar**  
ÇOLAK R., KANDEMİR İ., OLGUN KARACAN G., KANKILIÇ T., ÇOLAK E., YİĞİT N., ÖZKURT Ş. Ö.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.492
- XXXV. **Türkiye’de Yayılış Gösteren *Glis glis* ’te Allozim Varyasyonları**  
ÇOLAK R., KANKILIÇ T., OLGUN KARACAN G., KANDEMİR İ., ÇOLAK E.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.492
- XXXVI. **Türkiye’de Yayılış Gösteren Kayalık Faresi, *Apodemus mystacinus* (Danford and Alston, 1877) (Mammalia: Rodentia) Populasyonlarının RAPD-PCR ile Analizi**  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., KANDEMİR İ., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.73
- XXXVII. **Türkiye’de yayılış gösteren *Spalax leucodon* Normdan, 1840 (Mammalia: Rodentia)’ un Allozim varyasyonları**  
KANKILIÇ T., ÇOLAK R., KANKILIÇ T., ÇOLAK E., KANDEMİR İ.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.90
- XXXVIII. ***Vicia sativa* L. nın İki Çeşidi (Karaelçi ve Sarielçi Fiğleri)’nin Tohumları Arasındaki İzoenzim ve Çözünür Proteinlerin Elektroforetik İncelenmesi**  
ACAR İ. Ö., ÇOLAK R., BÜYÜKKARTAL H. N.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.17
- XXXIX. **Türkiye’deki *Apodemus mystacinus* (Danford & Alston, 1877) (Mammalia: Rodentia) Populasyonlarının İzoenzim Analizi**  
ÇOLAK R., KANDEMİR İ., ÇOLAK E., YİĞİT N.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.90
- XL. ***Graphosoma lineatum* (L.) (Heteroptera: Pentatomidae) ve *Oncopeltus fasciatus* (Dallas) (Hemiptera: Lygaeidae) ’un farklı gelişim evrelerindeki total proteinlerin ve esterazların**

## elektroforetik analizi

GÖLPINAR M., ÇOLAK R.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.94

- XLII. **On the Turkish populations of *Dryomys nitedula* (Pallas, 1779) and *Dryomys laniger* Felten and Storch 1968 (Mammalia:Rodentia)**  
YİĞİT N., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÖZKAN B., ÖZKURT Ş. Ö.  
International Conference on Dormouse (Myoxidae), Gödöllő, Macaristan, 26 - 29 Ağustos 2002, ss.47
- XLIII. **Cerrahi alan infeksiyonundan izole edilen MRSA suşları ile, hastane personelinin burun kültüründen izole edilen MRSA suşlarının protein profillerinin karşılaştırılması.**  
CESUR S., ÇOKÇA F., AYDINTUĞ S., ÇOLAK R., TEKELİ M. E., ÇÖKMÜŞ C.  
X. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Adana, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2001, ss.292
- XLIII. **Toplumdan ve hastane personelinden izole edilen nazal metisiline dirençli *S. aureus* (MRSA) suşlarının protein profillerinin karşılaştırılması**  
CESUR S., ÇOKÇA F., ÇOLAK R., TEKELİ M. E., ÇÖKMÜŞ C.  
X. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Adana, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2001, ss.292
- XLIV. **Türkiye’den *Meriones tristrami*, *Meriones persicus* and *Meriones crassus* (Mammalia: Rodentia)’un Kan Serum Proteinlerin SDS-PAGE Kalıpları**  
VERİMLİ R., YİĞİT N., ÇOLAK E., SÖZEN M., ÖZKURT Ş. Ö.  
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000, ss.29
- XLV. **Türkiye Spermophilus BENNET, 1835 (Mammalia:Rodentia)’larının ekolojisi ve davranışı üzerine gözlemler**  
ÖZKURT Ş. Ö., YİĞİT N., ÇOLAK E., ÇOLAK R.  
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000, ss.14
- XLVI. **Nükleik asitlerin Taramalı Tünelleme Mikroskopuyla Görüntülenmesi**  
PIŞKİN A. K., ZAREIE M. H., VERİMLİ R., KANSU E., PIŞKİN E.  
XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996, ss.37
- XLVII. **Nükleik asitlerin “Scanning Tunneling “(STM) Mikroskopta İncelenmesi**  
PIŞKİN A. K., VERİMLİ R., ZAREIE M. H., AYVALI C., PIŞKİN E.  
III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 1994, ss.34

## Desteklenen Projeler

Çolak R., Olgun Karacan G., Taş F. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye’de Yayılış Gösteren *Myodes glareolus* Schreber, 1780 (Mammalia: Rodentia)’un Filogenetik Analizi, 2019 - 2021

Çolak R., Şenkuş M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Bölgesi ve Kuzey Anadolu’da Yayılış Gösteren *Mus Linnaeus*, 1758 (Mammalia: Rodentia) Cinsi Türlerinde Mitokondriyal DNA Sitokrom Oksidaz Alt Ünitesi 1 (CO1) ve Nükleer DNA Apolipoprotein B (APOB) Gen Bölgelerinin Analizi, 2019 - 2021

Çolak R., Çolak E., Yiğit N., Kandemir İ., Özkurt Ş. Ö., Olgun Karacan G., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de Yayılış Gösteren *Allactaga Mammalia Rodentia* Türlerinin Taksonomisi ve Filogenisi, 2015 - 2019

ÇOLAK E., ÇOLAK R., TÜBİTAK Projesi, Türkiye’deki ve Balkan Yarımadasındaki *Gliridae* (Mammalia: Rodentia) Familyası Türlerinin Sistematiği, Yayılışı ve Genetik Farklılıkları, 2013 - 2017

ÇOLAK E., ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Yayılış Gösteren Kayalık Faresi *Apodemus mystacinus* Danford and Alston 1877 Mammalia Rodentia Populasyonlarının Mikrosatellit Analizi, 2014 - 2016

ÇOLAK E., ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Yayılış Gösteren *Apodemus flavicollis* Melchior 1834 Mammalia Rodentia Populasyonlarının mikrosatellit mt DNA Sitokrom b dizi analizi, 2012 - 2015

ÇOLAK E., ÇOLAK R., TÜBİTAK Projesi, Türkiye’deki *Mustela Linnaeus*, 1758 Cinsinin Taksonomik Durumu Ve Yayılışı, 2011 - 2014

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Yayılış Gösteren Kayalık Faresi *Apodemus mystacinus* Danford and Alston 1877 Mammalia Rodentia Populasyonlarının mt DNA Sitokrom b ve Kontrol Bölgesi ve Nükleer DNA Sekans Analizi, 2011 - 2014

ÇOLAK R., TÜBİTAK Projesi, Güneydoğu Anadolu da Yayılış yapan Tarla Farelerinin *Microtus socialis* Group Taksonomisi ve Moleküler Sistematiği, 2011 - 2013

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu da Yayılış Gösteren *Clethrionomys glareolus* Mammalia Rodentia Populasyonlarında RAPD ve mt DNA Sitokrom b ve Kontrol Bölgesi Analizi, 2009 - 2012

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki *Lathyrus L Fabaceae* Cinsi *Cicerula* Seksiyonunun RAPD Analizi, 2009 - 2012

ÇOLAK E., ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki *Arvicola terrestris* L.,1758 (Mammalia: Rodentia)'in Morfolojik Analizi ve Allozim Varyasyonları, 2008 - 2011

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki *Apodemus Kaup 1829* Mammalia Rodentia Cinsinin RAPD PCR Analizi, 2005 - 2009

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki *Mus L 1758* Mammalia Rodentia Cinsinin Allozim Varyasyonları, 2005 - 2009

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Yayılış Gösteren *Dryomys nitedula* Pallas 1779 ve *Dryomys laniger* Felten and Storch 1968 Mammalia Rodentia in Allozim Varyasyonları, 2005 - 2008

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren *Clethrionomys Tiselius* 1850 Mammalia Rodentia Cinsinde Allozim Varyasyonları ve Genetik Farklılaşmalar, 2003 - 2007

ÇOLAK R., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de Yayılış Gösteren *Glis glis* Rodentia Gliridae te Allozim Varyasyonları, 2005 - 2006

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Anadolu Türkiye ve Kuzey Batı İran *Spermophilus Bennet* 1835 Mammalia Rodentia larının Karyolojik ve Elektroforetik Özelliklerinin Analizi, 2003 - 2005

ÇOLAK R., TÜBİTAK Projesi, Taxonomic study of the genera *Mesocricetus* and *Cricetulus migratorius* Mammalia Rodentia in the Palaearctic Region using morphological karyological and genetic characteristics, 2001 - 2004

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu *Rattus Fisher 1803* Mammalia Rodentia Cinsinin Taksonomik Durumu, 2000 - 2004

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki *Microtus Schrank 1798* Mammalia Rodentia Cinsinin Taksonomik Durumu ve Yayılışı, 1998 - 2004

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Türkiye *Spermophilus* larının Karyolojik ve Elektroforetik Özellikleri, 1997 - 2002

ÇOLAK R., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki *Apodemus Kaup 1829* ve *Mesocricetus Nehring 1989* Mammalia Rodentia Cinslerinin Taksonomik Durumları ve Yayılışları, 1998 - 2001

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki *Apodemus Kaup 1829* Mammalia Rodentia Cinsinin Kan Proteinlerinin SDS PAGE Yöntemiyle İncelenmesi, 1996 - 2001

ÇOLAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kansere hücre ve dokularından RNA izolasyonu ve incelenmesi, 1992 - 1995

## Metrikler

Yayın: 108

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 184

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 8