

## Prof. REYHAN ÇOLAK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 216 8736](tel:+903122168736)

**Email:** [rcolak@science.ankara.edu.tr](mailto:rcolak@science.ankara.edu.tr)

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

**Address:** Ankara Üniversitesi Fen fakültesi Biyoloji Bölümü 06100 Tandoğan ANKARA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1031-4073

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

ScopusID: 6602501688

Yoksis Researcher ID: 8205

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1990 - 1996

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1981 - 1985

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Animal Biology, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2005

Expert, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1986 - 2000

### Courses

HÜCRE FARKLILAŞMASI, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

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

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

HAYVAN FİZYOLOJİSİ A Grubu, Undergraduate, 2016 - 2017

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

## Advising Theses

ÇOLAK R., Türkiye'de yayılış gösteren *Myodes glareolus* Schreber, 1780 (Mammalia: Rodentia)'un filogenetik analizi, Postgraduate, F.HÜMEYRA(Student), 2021  
ÇOLAK R., Analysis of nuclear DNA Apolipoprotein B (APOB) and mitochondrial DNA Cytochrome oxidase Subunit i (CO1) gene regions in Genus *Mus* linnaeus, 1758 (Mammalia: Rodentia) species distributed in Marmara and Northern Anatolia Regions, Postgraduate, M.CAN(Student), 2019  
ÇOLAK R., Determination of genetic variations of *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) (Mammalia: rodentia) populations in Turkey, Doctorate, D.BETEŞ(Student), 2016  
ÇOLAK R., Türk ankilozan spondilitli hastalarda HLA-B27 ve MEFV gen mutasyonları arasındaki ilişki, Doctorate, F.SARIKAYA(Student), 2015  
ÇOLAK R., Türkiye'deki *Apodemus mystacinus* (Mammalia: Rodentia)'un mtDNA (sitokrom B ve kontrol bölgesi) RFLP ve DNA dizi analizi, Doctorate, G.OLGUN(Student), 2013  
ÇOLAK R., Trakya ve Karadeniz bölgesinde yayılış gösteren *Mus* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia) cinsinin RAPD-PCR analizi, Postgraduate, S.ANGIN(Student), 2011  
ÇOLAK R., Türkiye'deki *Lathyrus* L. (Fabaceae) cinsi *Cicerula* seksiyonunun RAPD ve SDS-PAGE analizi, Doctorate, İ.ÖMÜR(Student), 2011  
ÇOLAK R., Kuzey anadolu'da yayılış gösteren *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) (Mammalia: Rodentia)'un RAPD-PCR analizi, D.BETEŞ(Student), 2010  
ÇOLAK R., Kuzey Anadolu'da yayılış gösteren *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) (Mammalia: Rodentia)'un RAPD-PCR analizi, Postgraduate, D.BETEŞ(Student), 2010  
ÇOLAK R., Batı karadeniz ve Trakya' da yayılış gösteren *Mus* L., 1758 (mammalia: rodentia) cinsinin allozim varyasyonları, U.GÜNDÜRÜ(Student), 2008  
ÇOLAK R., Batı Türkiye'de yayılış gösteren su sıçanı, *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Rodentia) populasyonlarının RAPD-PCR analizi, Postgraduate, S.ÜSTÜNBAŞ(Student), 2008  
ÇOLAK R., Batı Türkiye'de yayılış gösteren su sıçanı, *arvicola terrestris* (linnaeus, 1758) (mammalia: rodentia) populasyonlarının rapd-pcr analizi, S.ÜSTÜNBAŞ(Student), 2008  
ÇOLAK R., Batı Karadeniz ve Trakya'da yayılış gösteren *Mus* L., 1758 (Mammalia: Rodentia) cinsinin allozim varyasyonları, Postgraduate, U.GÜNDÜRÜ(Student), 2008  
ÇOLAK R., Türkiye'nin kuzeyinde yayılış gösteren Yediuyur, *Glis glis* (Linnaeus, 1766) (Mammalia: Rodentia) populasyonlarının RAPD-PCR ile analizi, Postgraduate, S.ESİN(Student), 2008  
ÇOLAK R., Orta Anadolu süne, *Eurygaster maura* (Heteroptera: Scutellaridae) populasyonlarındaki esteraz ve süperoksit dismutaz enzimlerinin elektroforetik analizi, Postgraduate, S.TUNA(Student), 2007  
ÇOLAK R., TÜRKİYE'DE YAYILIŞ GÖSTEREN KAYALIK FARESİ, *Apodemus mystacinus* (Danford and Alston, 1877) (Mammalia: Rodentia) POPULASYONLARININ RAPD-PCR ANALİZİ, G.OLGUN(Student), 2007  
ÇOLAK R., Türkiye'de yayılış gösteren kayalık faresi, *Apodemus mystacinus* (Danford and Alston, 1877) (Mammalia: Rodentia) populasyonlarının rapd-pcr analizi, Postgraduate, G.OLGUN(Student), 2007  
ÇOLAK R., *Graphosama lineatum* (L.) (Heteroptera: Pentatomidae) ve *Oncopeltus fasciatus* (Dallas) (Heteroptera: Lygaeidae)'un farklı gelişim evrelerindeki total proteinlerin ve esterazların elektroforetik analizi, Postgraduate,

M.GÖLPINAR(Student), 2004

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Transcriptome profiles of the skin associated with the color of the black and white coat of Angora goats**  
Özmen Ö., Selçuk S. E., Keskin B., Çolak R.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY - PART D: GENOMICS AND PROTEOMICS, vol.52, no.1, pp.1-4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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, vol.85, no.5, pp.401-411, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.30, no.2, pp.899-912, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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, vol.27, no.6, pp.4372-4379, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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, vol.39, no.4, pp.630-642, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.66, no.1, pp.31-37, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.39, no.4, pp.482-487, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.50, pp.304-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.64, no.1, pp.77-83, 2012 (SCI-Expanded)

- XIII. **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, vol.107, no.3, pp.611-623, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.10, no.13, pp.1673-1677, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.63, no.1, pp.67-75, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.62, no.2, pp.161-166, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.61, no.2, pp.123-129, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.45, pp.19-28, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Allozyme variations and genetic differentiation in *Mesocricetus brandti* Nehring, 1898 and *Mesocricetus auratus* (Waterhouse, 1839) (Mammalia: Rodentia)**  
YİĞİT N., Kankilic T., ÇOLAK R., ÇOLAK E., Gattermann R., Neumann K., Özkurt Ş., Gharkheloo M. M.  
Turkish Journal of Zoology, vol.31, no.3, pp.219-227, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Taxonomic status of the genus *Spermophilus* (Mammalia : Rodentia) in Turkey and Iran with description of a new species**  
Ozkurt S. O., Soezen M., Yigit N., Kandemir İ., Colak R., Gharkheloo M. M., Colak E.  
ZOOTAXA, no.1529, pp.1-15, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.59, no.1, pp.47-52, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.59, no.1, pp.41-46, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.42, no.1, pp.15-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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., Kankilic T., ÇOLAK R.  
Turkish Journal of Zoology, vol.30, no.4, pp.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, vol.30, no.3, pp.309-317, 2006 (SCI-Expanded)

- XXVI. **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, vol.30, no.3, pp.291-299, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, vol.29, no.4, pp.377-384, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.29, no.2, pp.147-153, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, vol.29, no.2, pp.133-140, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Biometric and genetic evaluation of Spermophilus (Mammalia : Rodentia) populations in western Turkey**  
Yigit N., Neumann K., Ozkurt S., Colak E., Colak R.  
ISRAEL JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.51, no.3, pp.191-198, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, vol.28, no.4, pp.285-294, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **On the Turkish populations of Dryomys nitedula (PALLAS, 1779) and Dryomys laniger felten and storch, 1968 (Mammalia : Rodentia)**  
Yigit N., Colak E., Colak R., Ozkan B., Ozkurt S.  
ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE, vol.49, pp.147-158, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Electrophoretic comparison of blood-serum proteins of spermophilus citellus and spermophilus xanthoprimum (mammalia: rodentia) in turkey**  
ÇOLAK R., Özkurt S.  
Zoology in the Middle East, vol.25, no.1, pp.5-8, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The distribution, morphology, and karyology of the genus Mesocricetus (Mammalia : Rodentia) in Turkey**  
Yigit N., Colak E., Sozen M., Ozkurt S., Verimli R.  
FOLIA ZOOLOGICA, vol.49, no.3, pp.167-174, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Contributions to the karyology and taxonomy of the genus Spalax Guldenstaedt, 1770 (Mammalia : Rodentia) in Turkey**  
Sozen M., Colak E., Yigit N., Ozkurt S., Verimli R.  
ZEITSCHRIFT FÜR SAUGETIERKUNDE-INTERNATIONAL JOURNAL OF MAMMALIAN BIOLOGY, vol.64, no.4, pp.210-219, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **On the karyotype of the Long-clawed mole vole, Prometheomys schaposchnikovi Satunin, 1901 (Mammalia : Rodentia), in Turkey**  
Colak E., Yigit N., Verimli R.  
ZEITSCHRIFT FÜR SAUGETIERKUNDE-INTERNATIONAL JOURNAL OF MAMMALIAN BIOLOGY, vol.64, no.2, pp.126-127, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Molecular Mechanisms Affecting Development of Animal Fibers and Some Studies on Goats**  
SELÇUK S. E., Ozmen O., Çolak R.  
Livestock studies, vol.63, no.1, pp.30-38, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.1, pp.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, vol.31, no.3, pp.122-132, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.13, pp.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, vol.9, no.13, pp.2419-2425, 2006 (Scopus)
- VI. **Karyotype of *Arvicola terrestris* (Mammalia:Rodentia) in Turkish Thrace**  
Gözcelioğlu B., ÇOLAK E., ÇOLAK R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.12, pp.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, vol.9, no.11, pp.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, vol.9, no.3, pp.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, vol.30, pp.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, vol.9, no.13, pp.2419-2425, 2006 (Scopus)
- XI. **mportance of Superoxide Dismutase in Distiguishing of *Apodemus flavicollis* and *Apodemus sylvaticus* Mammalia Rodentia in Thrace**  
ÇOLAK R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.11, pp.2153-2155, 2006 (Scopus)
- XII. **Electrophoretic Investigation of Isoenzymes and Soluble Proteins between two varieties *karaelçi* and *sarielçi* of *Vicia sativa* L seeds**  
İsmail Ömür A., Çolak R., Büyükkartal H. N.  
Pakistan Journal of Biological Science, vol.9, no.13, pp.2432-2437, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A study on *Mus domesticus* Ruttu 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, vol.29, pp.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, vol.34, pp.77-80, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, pp.47-53, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.37, no.1, pp.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, vol.37, pp.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, vol.26, pp.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, vol.26, pp.125-131, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Electrophoretic Aspects of Blood Serum Proteins of the Genus *Apodemus* in Northwest Anatolia**  
ÇOLAK R.  
G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.4, pp.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, vol.25, pp.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, vol.25, pp.83-88, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, pp.89-92, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.2, pp.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, vol.24, no.4, pp.855-858, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.4, pp.825-831, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, no.4, pp.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, vol.23, pp.253-257, 1999 (Scopus)
- XXIX. **Imaging of tRNA by Scanning Tunnelling Microscopy**  
ZAREIE M. H., PİŞKİN A. K., VERİMLİ R., KANSU E., PİŞKİN E.  
Nanobiology, vol.4, pp.101-104, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, pp.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, vol.18, pp.241-244, 1994 (Scopus)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Omics Technologies and Some Omics Approaches in Livestock**  
Selçuk S. E., Özmen Ö., Çolak R.  
. 2nd International Livestock Science Congress , Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.151
- II. **Marmara Bölgesi ve Kuzey Anadolu'xxda 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 June 2019
- III. **Distribution patterns of *Allactaga williamsi***  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., KANDEMİR İ.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 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 July 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 July 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 October 2016, pp.260260
- VII. **MtDNA variation of *Allactaga* Mammalia 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, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.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, Czech Republic, 25 - 29 July 2016, pp.123
- IX. **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.  
RODENS ET SPATIUM 2016 (15th International Conference on Rodent Biology), Olomouc, Czech Republic, 25 - 29 July 2016, pp.122
- X. **Phylogenetic relationships among Gliridae (Mammalia:Rodentia) species in Turkey and the Balkan Peninsula inferred from mitochondrial CO1 gene**  
ÇOLAK R., ÇOLAK E., MARKOV G., BETEŞ D., KANKILIÇ T., SELVİ E., YİĞİT N.  
The 15th Rodens et Spatium, Olomouc, Czech Republic, 25 - 29 July 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, Czech Republic, 25 - 29 July 2016, pp.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 July 2016, pp.122
- XIII. **Determination of the taxonomic status of Mustela nivalis subspecies in Turkey**  
ÖZKURT Ş. Ö., KANDEMİR İ., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
7 th. European Congress of Mammalogy, Stockholm, Sweden, 17 - 21 August 2015, pp.66
- 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. European Congress of Mammalogy, Stockholm, Sweden, 17 - 21 August 2015
- XV. **Kızılırmak Nehri ve Kızılırmak Deltası nın Karadeniz Bölgesi nde Yayılış Gösteren Kemirici Populasyonlarının Farklılaşmasına Etkisi**  
OLGUN KARACAN G., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
6.EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.209
- XVI. **Türkiye deki Mus domesticus ve Mus macedonicus Mammalia Rodentia un Allozim Varyasyonları**  
ÇOLAK E., BETEŞ D., YİĞİT N., ÇOLAK R., ÖZKURT Ş. Ö., KANKILIÇ T., KANKILIÇ T.  
6. EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XVIII. **Türkiye Apodemus flavicollis Melchior 1834 Mammalia Rodentia Populasyonlarının MtdNA Sitokrom b Dizi Analizi 23 27 Haziran 2014 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Poster bildiri**  
BETEŞ D., ÇOLAK R., ÇOLAK E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 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, United Kingdom, 11 - 16 August 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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 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, France, 19 - 23 July 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, Belgium, 22 - 23 October 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, Turkey, 19 - 23 July 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, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.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, Turkey, 5 - 07 May 2010, pp.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 July 2009, vol.276, pp.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 July 2009, vol.276, pp.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, Cyprus (Kktc), 20 - 23 October 2008, pp.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, Cyprus (Kktc), 20 - 23 October 2008, pp.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, Cyprus (Kktc), 20 - 23 October 2008, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.492
- XXXIV. **Kuzey Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Clethrionomys Tiselius, 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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.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, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.90
- XXXVIII. **Vicia sativa L. nın İki Çeşidi (Karaelçi ve Sarıelçi Fiğleri)'nin Tohumları Arasındaki İzoenzim ve Çözünür Proteinlerin Elektroforetik İncelenmesi**  
ACAR İ. Ö., ÇOLAK R., BÜYÜKKARTAL H. N.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.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, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.94
- XLI. **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, Hungary, 26 - 29 August 2002, pp.47
- XLII. **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, Turkey, 15 - 19 October 2001, pp.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, Turkey, 15 - 19 October 2001, pp.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, Turkey, 5 - 09 September 2000, pp.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, Turkey, 5 - 09 September 2000, pp.14

**XLVI. Nükleik asitlerin Taramalı Tünelleme Mikroskopuyla Görüntülenmesi**

PİŞKİN A. K., ZAREİE M. H., VERİMLİ R., KANSU E., PİŞKİN E.

XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Antalya, Turkey, 26 - 30 March 1996, pp.37

**XLVII. Nükleik asitlerin "Scanning Tunneling "(STM) Mikroskopta İncelenmesi**

PİŞKİN A. K., VERİMLİ R., ZAREİE M. H., AYVALI C., PİŞKİN E.

III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 1994, pp.34

## Supported Projects

Çolak R., Olgun Karacan G., Taş F. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yayılış Gösteren *Myodes glareolus* Schreber, 1780 (Mammalia: Rodentia)'un Filogenetik Analizi, 2019 - 2021

Çolak R., Şenkuş M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Türkiye de Yayılış Gösteren *Allactaga Mammalia Rodentia* Türlerinin Taksonomisi ve Filogenisi, 2015 - 2019

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

ÇOLAK E., ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yayılış Gösteren *Kayalık Faresi Apodemus mystacinus* Danford and Alston 1877 *Mammalia Rodentia* Populasyonlarının Mikrosatellit Analizi, 2014 - 2016

ÇOLAK E., ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yayılış Gösteren *Apodemus flavicollis* Melchior 1834 *Mammalia Rodentia* Populasyonlarının mikrosatellit mt DNA Sitokrom b dizi analizi, 2012 - 2015

ÇOLAK E., ÇOLAK R., TUBITAK Project, Türkiye'deki *Mustela Linnaeus*, 1758 Cinsinin Taksonomik Durumu Ve Yayılışı, 2011 - 2014

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Güneydoğu Anadolu da Yayılış yapan Tarla Farelerinin *Microtus socialis* Group Taksonomisi ve Moleküler Sistematiği, 2011 - 2013

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu da Yayılış Gösteren *Clethrionomys glareolus* *Mammalia Rodentia* Populasyonlarında RAPD ve mt DNA Sitokrom b ve Kontrol Bölgesi Analizi, 2009 - 2012

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki *Lathyrus L Fabaceae* Cinsi *Cicerula* Seksiyonunun RAPD Analizi, 2009 - 2012

ÇOLAK E., ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki *Arvicola terrestris* L.,1758 (Mammalia: Rodentia)'in Morfolojik Analizi ve Allozim Varyasyonları, 2008 - 2011

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki *Apodemus Kaup* 1829 *Mammalia Rodentia* Cinsinin RAPD PCR Analizi, 2005 - 2009

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki *Mus L* 1758 *Mammalia Rodentia* Cinsinin Allozim Varyasyonları, 2005 - 2009

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yayılış Gösteren *Dryomys nitedula* Pallas 1779 ve *Dryomys laniger* Felten and Storch 1968 *Mammalia Rodentia* in Allozim Varyasyonları, 2005 - 2008

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren *Clethrionomys Tiselius* 1850 *Mammalia Rodentia* Cinsinde Allozim Varyasyonları ve Genetik Farklılaşmalar, 2003 - 2007

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

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Türkiye ve Kuzey Batı İran *Spermophilus Bennet* 1835 *Mammalia Rodentia* larının Karyolojik ve Elektroforetik Özelliklerinin Analizi, 2003 - 2005

ÇOLAK R., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Anadolu Rattus Fisher 1803 Mammalia Rodentia Cinsinin Taksonomik Durumu, 2000 - 2004

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Microtus Schrank 1798 Mammalia Rodentia Cinsinin Taksonomik Durumu ve Yayılışı, 1998 - 2004

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Türkiye Spermophilus larının Karyolojik ve Elektroforetik Özellikleri, 1997 - 2002

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

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Apodemus Kaup 1829 Mammalia Rodentia Cinsinin Kan Proteinlerinin SDS PAGE Yöntemiyle İncelenmesi, 1996 - 2001

ÇOLAK R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kansere hücre ve dokularından RNA izolasyonu ve incelenmesi, 1992 - 1995

## Metrics

Publication: 115

Citation (WoS): 142

Citation (Scopus): 262

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9