

Prof. REYHAN ÇOLAK

Personal Information

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

Email: 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. **Phylogeographic Structure of Five-Toed Jerboas of the Genus *Scarturus* (Dipodoidea and Allactaginae) With Taxonomic Clarification in Türkiye**
Çolak E., Yiğit N., Çolak R., Kandemir İ., Özkurt Ş. Ö., Olgun Karacan G.
JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH, vol.2024, no.1, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating RNA-Seq-based Differential Gene Expression during Hair Follicle Development in Angora Goat Skin**
Özmen Ö., Çolak R.
Journal of Animal Science and Technology, vol.66, no.6, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Phylogenetic and Phylogeographic Relationships of Populations of *Meriones tristrami* Thomas, 1892 (Rodentia: Gerbillinae) in Turkey as Inferred from Cytochrome-b and RFLP Analysis**
YİĞİT N., ÇOLAK E., Markov G., Yigit F. S., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D., ŞEKER P. S., SELVİ E.
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.72, no.3, pp.353-361, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Genetic differentiation of the *Meriones tristrami* (Mammalia: Rodentia) subpopulations in Turkey - inferring allozyme variations**
YİĞİT N., Saygılı Yiğit F., ÇOLAK E., ÇOLAK R., ÇETİNTÜRK D.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.40, no.6, pp.894-899, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)

- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)

- XXV. **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)
- XXVI. **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., Kankılıç T., ÇOLAK R.
Turkish Journal of Zoology, vol.30, no.4, pp.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **The morphological analysis of Mus domesticus and Mus macedonicus (Mammalia: Rodentia) in Turkey**
ÇOLAK E., YİĞİT N., Sözen M., ÇOLAK R., Özkurt Ş., Kankılıç T., Kankılıç T.
Turkish Journal of Zoology, vol.30, no.3, pp.309-317, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Allozyme variation in Spalax leucodon Nordmann, 1840 (Rodentia: Spalacidae) in the area between Ankara and Beyşehir**
Kankılıç T., ÇOLAK E., ÇOLAK R., YİĞİT N.
Turkish Journal of Zoology, vol.29, no.4, pp.377-384, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **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**
Gözcelioğlu B., ÇOLAK R., ÇOLAK E., YİĞİT N.
Turkish Journal of Zoology, vol.29, no.2, pp.133-140, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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., Kankılıç T.
Turkish Journal of Zoology, vol.28, no.4, pp.285-294, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Electrophoretic comparison of blood-serum proteins of spermophilus citellus and spermophilus xanthopymnus (mammalia: rodentia) in turkey**
ÇOLAK R., Özkurt S.
Zoology in the Middle East, vol.25, no.1, pp.5-8, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)

XXXVIII. **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 DOĞA 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 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)

- 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, vol.9, no.13, pp.2432-2437, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A study on Mus domesticus Ruddy 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., SELVÍ 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 Peninsulainferred from mitochondrial CO1 gene**
ÇOLAK R., ÇOLAK E., MARKOV G., BETEŞ D., KANKILIÇ T., SELVÍ 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. Eureka 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. Eureka 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 Cicercula 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 R., ÇOLAK E., TUBITAK Project, Türkiye’deki ve Balkan Yarımadasındaki *Gliridae* (Mammalia: Rodentia) Familyası Türlerinin Sistematiği, Yayılışı ve Genetik Farklılıkları, 2013 - 2017

ÇOLAK R., ÇOLAK E., 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 R., ÇOLAK E., 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 R., ÇOLAK E., 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 R., ÇOLAK E., 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: 117

Citation (WoS): 143

Citation (Scopus): 272

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 10