

Prof. Dr. FERHAT MATUR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 9542](tel:+902323019542)

Fax Telefonu: [+90 232 301 9542](tel:+902323019542)

E-posta: ferhat.matur@deu.edu.tr

Diğer E-posta: ferhat.matur@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ferhat.matur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: C2YKDYcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9488-1408

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-9854-2019

ScopusID: 10638911500

Yoksis Araştırmacı ID: 28536

Eğitim Bilgileri

Doktora, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1950 - 2009

Yüksek Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Finans-Bankacılık Ve Sigortacılık Bölümü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Batı Türkiye Nannospalax (Mammalia: Rodentia) kromozomal formlarının G ve C bantlama yöntemleriyle karşılaştırılması, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2009

Yüksek Lisans, Bilecik ili Spalax leucodon Nordmann, 1840 (Mammalia: Rodentia)'xxlarının karyolojik ve morfolojik analizi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2005

Araştırma Alanları

Biyçeşitlilik, Hayvan Çeşitliliği, Hayvan Coğrafyası, Sistematik Zooloji, Sitogenetik, Evrim, Populasyon Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2020

Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

POPULASYON GENETİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Mesleki İngilizce, Lisans, 2018 - 2019

Nümerik Taksonomi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya, Lisans, 2018 - 2019

Genetik, Lisans, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Genetik Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MAMMALOJİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MOLEKÜLER SİSTEMATİK, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MOLEKÜLER EKOLOJİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BİYOİSTATİSTİK, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

POPULASYON BİYOLOJİSİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

İLERİ BİYOİSTATİSTİK, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

HAYVAN COĞRAFYASI, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZLER, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MEMELİ KARYOTİPİ HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

GENETİK MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

MATUR F., Türkiye Nannospalax'larının (mammalia: rodentia) sismik iletişim özelliklerinin incelenmesi, Doktora, F.ÇOLAK(Öğrenci), 2015

ÖKTEM İ. M. A., MATUR F., Zonguldak ilinde yayılış gösteren Apodemus ve Myodes (Mammalia:Rodentia) türlerinin populasyon yapısı ve bu türlerin taşıdıkları kuduz (Lyssavirus)'un belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.CEYLAN(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Phylogenetic Characterization of Orthohantavirus dobravaense (Dobrava Virus).**
Erdin M., Polat C., Smura T., Irmak S., Cetintas O., Cogal M., Colak F., Karatas A., Sozen M., Matur F., et al.
Emerging infectious diseases, cilt.30, sa.4, ss.779-782, 2024 (SCI-Expanded)
- Borrelia miyamotoi in wild rodents from four different regions of Turkey**
Çelebi B., Yeni D. K., Yılmaz Y., Matur F., Babür C., Öktem İ. M. A., Sözen M., Karataş A., Raoult D., Mediannikov O., et al.
Ticks and Tick-borne Diseases, cilt.14, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- Editorial: Population genomics and adaptation to novel environments: challenges and opportunities**

MATUR F., KESKİN E., Sezgin E.

Frontiers in Ecology and Evolution, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Precise paternal ancestry of hybrid unisexual ZW lizards (genus *Darevskia*: Lacertidae: Squamata) revealed by Z-linked genomic markers**
Yanchukov A., Tarkhnishvili D., Erdolu M., Sahin M. K., CANDAN K., Murtskhvaladze M., Gabelaia M., Iankoshvili G., Barateli N., ILGAZ Ç., et al.
BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, cilt.136, sa.2, ss.293-305, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Do Seismic Signals Diverge at the Level of Cytotypes in Turkish Blind Mole Rats?**
Colak F., MATUR F.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.52, sa.6, ss.2101-2110, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of *Bartonella taylorii* Strains in Small Mammals of the Turkish Thrace**
POLAT C., Celebi B., IRMAK S., Karatas A., Colak F., MATUR F., SÖZEN M., ÖKTEM İ. M. A.
ECOHEALTH, cilt.17, sa.4, ss.477-486, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **First molecular detection and identification of *Leishmania* species in small wild rodents from Turkey**
Karakuş M., oktem M. A., SÖZEN M., MATUR F., Colak F., Nalcaci M., ÖZBEL Y., TÖZ S.
PARASITOLOGY, cilt.147, sa.10, ss.1088-1093, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genotypic similarities among the parthenogenetic *Darevskia* rock lizards with different hybrid origins**
Tarkhnishvili D., Yanchukov A., ŞAHİN M. K., Gabelaia M., Murtskhvaladze M., CANDAN K., Galoyan E., Arakelyan M., Iankoshvili G., KUMLUTAŞ Y., et al.
BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY, cilt.20, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Morphometrics and genetics highlight the complex history of Eastern Mediterranean spiny mice**
Renaud S., Hardouin E. A., Chevret P., Papayiannis K., Lymberakis P., MATUR F., Garcia-Rodriguez O., Andreou D., Cetintas O., SÖZEN M., et al.
BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, cilt.130, sa.3, ss.599-614, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Altitudinal Effects on Innate Immune Response of a Subterranean Rodent**
Solak H. M., Yanchukov A., Colak F., MATUR F., Sozen M., AYANOĞLU İ. C., Winternitz J. C.
ZOOLOGICAL SCIENCE, cilt.37, sa.1, ss.31-41, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Molecular Survey of *Babesia microti* (Aconoidasida: Piroplasmida) in Wild Rodents in Turkey**
Usluca S., Celebi B., Karasartova D., GÜRESER A. S., MATUR F., Oktem M. A., SÖZEN M., Karatas A., Babur C., Mumcuoglu K. Y., et al.
JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY, cilt.56, sa.6, ss.1605-1609, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Two major clades of blind mole rats (*Nannospalax* sp.) revealed by mtDNA and microsatellite genotyping in Western and Central Turkey**
MATUR F., Yanchukov A., Colak F., SÖZEN M.
MAMMALIAN BIOLOGY, cilt.94, ss.38-47, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel genetic lineage of Tula orthohantavirus in Altai voles (*Microtus obscurus*) from Turkey**
Polat C., ERGÜNAY K., IRMAK S., Erdin M., Brinkmann A., Cetintas O., Cogal M., SÖZEN M., MATUR F., Nitsche A., et al.
INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, cilt.67, ss.150-158, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dobrava hantavirus variants found in *Apodemus flavicollis* mice in Krklareli Province, Turkey**
Polat C., Sironen T., Plyusnina A., Karatas A., SÖZEN M., MATUR F., Vapalahti O., ÖKTEM İ. M. A., Plyusnin A.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.90, sa.5, ss.810-818, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Evolutionary history and species delimitations: a case study of the hazel dormouse, *Muscardinus avellanarius***
Mouton A., Mortelliti A., Grill A., Sara M., Krystufek B., Juskaitis R., Latinne A., Amori G., Randi E., Buechner S., et al.
CONSERVATION GENETICS, cilt.18, sa.1, ss.181-196, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Distribution and conservation of *Acomys cilicicus* (Mammalia: Rodentia) in Turkey**
Cetintas O., MATUR F., SÖZEN M.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.1059-1068, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Review of chromosome races in blind mole rats (*Spalax* and *Nannospalax*)**
ARSLAN A., Krystufek B., MATUR F., Zima J.

- FOLIA ZOOLOGICA, cilt.65, sa.4, ss.249-301, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Optimization of ELISA and Immunoblot Methods for the Detection of IgG Antibodies Against Old World Hantaviruses in Wild Rodents**
Polat C., Karatas A., SÖZEN M., MATUR F., Abacioglu H., Oktem M. A.
MIKROBIOLOJİ BÜLTENİ, cilt.50, sa.2, ss.245-255, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Two new cytotypes and additional karyological records for blind mole rats, *Nannospalax xanthodon* and *N. ehrenbergi* (Mammalia, Rodentia) in Turkey**
Sozen M., Colak F., Sevindik M., MATUR F.
FOLIA ZOOLOGICA, cilt.64, sa.2, ss.167-172, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. ***Bartonella* species in wild small mammals in Western Black Sea Region of Turkey**
Celebi B., Karagoz A., Oktem M. A., ÇARHAN A., MATUR F., ÖZKAZANÇ N. K., Babur C., Kilic S., SÖZEN M., Karatas A., et al.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.62, sa.3, ss.183-187, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dobrava-Belgrade Virus in *Apodemus flavicollis* and *A. uralensis* Mice, Turkey**
ÖKTEM İ. M. A., Uyar Y., Dincer E., Gozalan A., Schlegel M., Babur C., Celebi B., SÖZEN M., Karatas A., ÖZKAZANÇ N. K., et al.
EMERGING INFECTIOUS DISEASES, cilt.20, sa.1, ss.121-125, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Chromosomal evolution of the genus *Nannospalax* (Palmer 1903) (Rodentia, Muridae) from western Turkey**
MATUR F., Colak F., Ceylan T., Sevindik M., Sozen M.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.470-487, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cytotypes of *Nannospalax xanthodon* (Satunin, 1898) (Rodentia: Spalacidae) from western Anatolia**
Sozen M., Colak F., Sevindik M., MATUR F.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.462-469, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Phylogeny of species and cytotypes of mole rats (Spalacidae) in Turkey inferred from mitochondrial cytochrome b gene sequences**
KANDEMİR İ., Sozen M., MATUR F., Kankilic T., Martinkova N., Colak F., Ozkurt S. O., ÇOLAK E.
FOLIA ZOOLOGICA, cilt.61, sa.1, ss.25-33, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Karyological characteristics, morphological peculiarities, and a new distribution locality for *Talpa davidiana* (Mammalia: Soricomorpha) in Turkey**
Sozen M., MATUR F., Colak F., Irmak S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.36, sa.6, ss.806-813, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Chromosome Differentiation of Four 2n=50 Chromosomal Forms of Turkish Mole Rat, *Nannospalax nehringi***
MATUR F., Colak F., Sevindik M., Sozen M.
ZOOLOGICAL SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.61-67, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Distribution of chromosomal forms of *Nannospalax nehringi* (Satunin, 1898) (Rodentia: Spalacidae) in Cankiri and Corum provinces, Turkey**
Sozen M., Catakli K., Eroglu F., MATUR F., Sevindik M.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.367-374, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **On the karyology, morphology and biology of *Chionomys gud* (Satunin, 1909) (Mammalia: Rodentia) in Turkey**
Sozen M., Ozkurt S. O., Karatas A., Colak E., MATUR F.
NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.5, sa.1, ss.121-129, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A cytogenetic study on the Taurus Ground Squirrel, *Spermophilus taurensis* Gunduz et al., 2007 (Mammalia: Rodentia), in Turkey**
MATUR F.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, cilt.48, ss.103-105, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Discrimination of 2n=60 *Spalax leucodon* cytotypes (Spalacidae, Rodentia) in Turkey by means of classical and molecular cytogenetic techniques**
Ivanitskaya E., Sozen M., Rashkovetsky L., MATUR F., Nevo E.

CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH, cilt.122, sa.2, ss.139-149, 2008 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Karyotogy of some bat species (Chiroptera : Rhinotophidae, Molossidae) from Turkey**
Karatas A., Sozen M., MATUR F.

MAMMALIAN BIOLOGY, cilt.71, sa.3, ss.159-163, 2006 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Some karyological records and a new chromosomal form for Spalax (Mammalia : Rodentia) in Turkey**

Sozen M., MATUR F., Colak E., Ozkurt S., Karatas A.

FOLIA ZOOLOGICA, cilt.55, sa.3, ss.247-256, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ljungan Virusun (Parechovirus B) Kemiricilerde Moleküler Yöntemle Araştırılması**
Ergon M. C., Erdin M., Matur F., Sözen M., Polat C., Günkân T., Öktem İ. M. A.
ANKEM Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.68-73, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Species delimitation analysis to reveal the origin of Turkish Podarcis siculus siculus (RafinesqueSchmaltz, 1810) populations**
Matur F., Candan K., Ilgaz Ç., Tok C. V., Sözen M., Çoğal M., Yakın B. Y., Yıldırım Caynak E., Kumlutaş Y.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.340-348, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **An investigation of Rabies virus existence on rodents by using new PCR primer pairs**
Günkân T., ÖKTEM İ. M. A., MATUR F.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, cilt.31, sa.1, ss.39-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigating the relationship between haplotype diversity of Asia minor spiny mouse (Acomys cilicicus) and environmental factors**
Ozdemirel B. K., Cetintas O., SÖZEN M., Cogal M., Colak F., MATUR F.
JOURNAL OF WILDLIFE AND BIODIVERSITY, cilt.6, sa.3, ss.87-102, 2022 (ESCI)
- V. **Modelling Distribution of Asia Minor Spiny Mouse (Acomys Cilicicus) Using Maximum Entropy**
KAYA ÖZDEMİREL B., ÇETİNTAŞ O., SÖZEN M., Çoğal M., MATUR F.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.9, sa.3, ss.118-125, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **KARYOTYPE ANALYSIS OF NANNOSPALAX XANTHODON (SPALACIDAE, RODENTIA) AT THE EASTERNMOST PART OF ITS DISTRIBUTION RANGE**
YANCHUKOV A., Kandaurov A., ŞAHİN M. K., MATUR F.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, cilt.29, sa.1, ss.61-70, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türkiye'nin Orta ve Güney Anadolu İllerindeki Yabani Kemiricilerde Hantavirüs Enfeksiyonlarının Serolojik Olarak Taranması**
POLAT C., MATUR F., SÖZEN M., ÖKTEM İ. M. A.
Türk Mikrobiyol Cem Derg, cilt.47, sa.1, ss.6-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Karyological and Some Morphological Characteristics of Spalax leucodon Nordmann 1840 Mammalia Rodentia Superspecies around Kastamonu Province Turkey**
SÖZEN M., Sevindik M., MATUR F.
Turkish Journal Of Zoology, cilt.30, sa.0, ss.205-219, 2006 (Scopus)
- IX. **A karyological study on Subterranean Mole Rats of the Spalax leucodon Nordmann 1840 Mammalia Rodentia superspecies around Bilecik province in Turkey**
MATUR F., SÖZEN M.
Zoology in the Middle East, cilt.36, sa.0, ss.5-10, 2005 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Mammalia: Memeliler

MATUR F., IRMAK S., SÖZEN M.

Zonguldak Ekosistemi, Büyükgözel Kemal, Kaplan Ayşe, Alan Şenol, Editör, Bülent Ecevit Üniversitesi Yayınları, Zonguldak, ss.335-344, 2017

II. Endotermi: Hayata bir yüksek enerji yaklaşımı

MATUR F., IRMAK S.

Omurgalı Yaşamı, Mustafa Sözen, Editör, Nobel, Ankara, ss.537-558, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Haritalama Çalışmalarındaki Popülasyonların ve Markörlerin Zaman İçindeki Trendleri

Alaca E., Alaca B., Atılgan C., Songur U., Matur F.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.1-2

II. Küresel Isınmanın Yabani ve Kültüre Alınmış Buğdaygil Türlerinde Neden Olduğu Gen Mutasyonlarının İncelenmesi

Songur U., Alaca E., Baytekin H., Kahrıman F., Matur F.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.1-2

III. Ankara Bölgesindeki Kemiricilerde Flebovirüs, Flavivirüs ve Alfavirüs Etkenlerinin Araştırılması

DEMİRAY GÜRBÜZ E., ERGÜNAY K., POLAT C., IRMAK S., SÖZEN M., MATUR F., Çetintaş O., APPAK Ö., ÖKTEM İ. M. A. Ulusal Tek Sağlık Kongresi ve Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2019

IV. Kırklareli bölgesindeki kemiricilerde Flebovirüs, Flavivirüs ve Alfavirüs etkenlerinin varlığının ve dağılımının araştırılması

DEMİRAY GÜRBÜZ E., ERGÜNAY K., POLAT C., IRMAK S., KARATAŞ A., SÖZEN M., MATUR F., ÇOLAK F., ÖZBEK Ö. A., ÖKTEM İ. M. A.

5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019

V. Microsatellite genotypes of seven hybridogenetic unisexual species of rock lizard and their putative bisexual parents (Genus: Darevskia sp.) suggest complex patterns of hybrid ancestry

Tarkhnishvili D., Yanchukov A., Murtskhvaladze M., Kurdadze S., Barateli N., Gabelaia M., Şahin M. K., Candan K., Kuşlutaş Y., İlgaç Ç., et al.

XX. European Congress of Herpetology, Milan, İtalya, 2 - 06 Eylül 2019

VI. Molecular phylogeny of Valentin Lizard, Darevskia valentini (Boettger, 1892) reveals new genetic lineages and may suggest taxonomic reconstruction

CANDAN K., KORNILIOS P., YANCHUKOV A., KUŞLUTAŞ Y., AYAZ D., TARKHNISHVILI D., MURTSKHVALADZE M., KURDADZE S., BARATELI N., GABELAIA M., et al.

XX. European Congress of Herpetology, Milan, İtalya, 2 - 06 Eylül 2019

VII. Molecular Phylogeny Of Valentin's Lizard, Darevskia valentini, (Boettger, 1892) Reveals New Genetic Lineages And May Suggest Taxonomic Reconstruction

CANDAN K., KORNILIOS P., YANCHUKOV A., KUŞLUTAŞ Y., AYAZ D., TARKHNISHVILI D., MURTSKHVALADZE M., KURDADZE S., BARATELI N., GABELAIA M., et al.

20th European Congress of Herpetology, Milan, İtalya, 02 Eylül 2019

VIII. Altitudinal effects on innate immune response of Turkish blind mole-rats

Solak H. M., YANCHUKOV A., ÇOLAK F., MATUR F., SÖZEN M., Ayanoğlu I., Winternitz J.

6. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 7 - 12 Temmuz 2019

IX. Structure Of Ancestral And Modern Populations In Bisexual And Parthenogenetic Lizards Of Genus Darevskia In East Anatolia And Caucasus

Erdolu M., ŞAHİN M. K., Barateli N., Murtskhvaladze M., KUŞLUTAŞ Y., ILGAZ Ç., ÇOLAK F., MATUR F., CANDAN K., Tarkhnishvili D., et al.

Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Temmuz 2019

X. TOKAT'TA YENİ TAŞIYICI, YENİ ORTHOHANTAVİRUS

ERDİN M., Polat C., IRMAK S., Çetintaş O., Çoğal M., MATUR F., SÖZEN M., ÖKTEM İ. M. A.

INTERNATIONAL XXXVIII. TURKISH MICROBIOLOGY CONGRESS, 4 - 08 Kasım 2018

- XI. **A NOVEL TULA ORTHOHANTAVIRUS LINEAGE IN TURKEY**
Polat C., ERGÜNAY K., IRMAK S., ERDİN M., Brinckmann A., Çetintaş O., Çoğal M., SÖZEN M., MATUR F., NITSCHKE A., et al.
INTERNATIONAL XXXVIII. TURKISH MICROBIOLOGY CONGRESS, 4 - 08 Kasım 2018
- XII. **TOKAT, ÇORUM VE AMASYA İLLERİNDEKİ KEMİRİCİLERDE BARTONELLA TAYLORİİ, B. ELİZABETHAE VE B. GRAHAMİİ VARLIĞI**
Polat C., Çelebi B., APPAK Ö., ERDİN M., IRMAK S., Çetintaş O., Çoğal M., SÖZEN M., MATUR F., ÖKTEM İ. M. A.
INTERNATIONAL XXXVIII. TURKISH MICROBIOLOGY CONGRESS, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018
- XIII. **A molecular survey of Babesia microti in wild rodents in Turkey**
USLUCA S., ÇELEBİ B., KARASARTOVA D., KALAY GÜRESER S., MATUR F., ÖKTEM İ. M. A., SÖZEN M., KARATAŞ A., BABÜR C., TAYLAN ÖZKAN H. A.
XV. International Congress of Acarology, Antalya, Türkiye, 2 - 08 Eylül 2018
- XIV. **A new vole record from Anatolia may change evolutionary story of voles in Anatolia**
IRMAK S., SÖZEN M., ÇETİNTAŞ O., ÇOLAK F., MATUR F.
6th International Conference of Rodent Biology and Management 16th Rodens et Spatium, 3 - 07 Eylül 2018
- XV. **A phylogenetic study on Anatolian endemic Dryomys laniger (Mammalia: Rodentia) to determine an in-situ conservation area**
ÇETİNTAŞ O., SÖZEN M., IRMAK S., ÇOLAK F., MATUR F.
6th International Conference of Rodent Biology and Management and 16th Rodens et Spatium, Potsdam, Almanya, 3 - 07 Eylül 2018, ss.265
- XVI. **First steps to resolve reticulate speciation process in bisexual and parthenogenetic lizards of genus Darevskia in East Anatolia and Caucasus**
ERDOLU M., BARATELI N., MAURTSKHVALADZE M., ŞAHİN M. K., KUMLUTAŞ Y., ILGAZ Ç., MATUR F., CANDAN K., ÇOLAK F., TARKNISHVILI D., et al.
5th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 2018
- XVII. **Altitudinal effects on evolution of globin gene clusters and host adaptation on Nannospalax xanthodon**
Solak H. M., YANCHUKOV A., Winternitz J., ÇOLAK F., MATUR F.
5th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 18 - 20 Temmuz 2018
- XVIII. **Prediction of Bone Mineral Density in Menopausal Women by Using Bioimpedance Parameters**
MATUR F., Ozturk N., Ulgen Y.
Joint Conference of the European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC) / Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC), Tampere, Finlandiya, 01 Haziran 2017, cilt.65, ss.807-810
- XIX. **Bartonella taylorii existence in Apodemus mice in Thrace Region of Turkey**
POLAT C., ÇELEBİ B., KARATAŞ A., IRMAK S., ÇOLAK F., MATUR F., SÖZEN M., ÖKTEM İ. M. A.
10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica '2017, Moskva, Rusya, 18 - 20 Kasım 2017
- XX. **The first detection of Leishmaniasis in Turkish wild small rodents: Molecular detection of Leishmania infantum and Leishmania major in Turkish wild rodents.**
KARAKUŞ M., ÖKTEM İ. M. A., SÖZEN M., MATUR F., ÇOLAK F., ÖZBEL Y., TÖZ S.
10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica '2017, Moskva, Rusya, 16 - 18 Kasım 2017
- XXI. **New Hantavirus Positivity In Diffirent Microtus and Crocidura Species From Turkey**
ÖKTEM İ. M. A., POLAT C., MATUR F., IRMAK S., ÇETİNTAŞ O., ÇOĞAL M., SÖZEN M.
8th European Meeting on Viral Zoonoses, St Raphael, Fransa, 22 - 25 Ekim 2017
- XXII. **Investigation of hantavirus existance in Mediterranean and Central Anatolia regions of Turkey**
SÖZEN M., MATUR F., ÖZKUL A., ÖKTEM İ. M. A.
8 th European Meeting on Viral Zoonoses, St Raphael, Fransa, 22 - 25 Ekim 2017
- XXIII. **Investigating of Hantavirus existence in Mediterranean and Central Regions of Turkey**
POLAT C., SÖZEN M., MATUR F., ÇETİNTAŞ O., MUHSİN Ç., ÖKTEM İ. M. A.
8th European Meeting on Viral Zoonoses, St Raphaël, Fransa, 22 - 25 Ekim 2017

- XXIV. **New Hantaviruses positivity in different Microtus and Crocidura species from Turkey**
ÖKTEM İ. M. A., POLAT C., MATUR F., IRMAK S., ÇETİNTAŞ O., ÇOĞAL M., SÖZEN M.
8th European Meeting on Viral Zoonoses, St Raphaël, Fransa, 22 - 25 Ekim 2017
- XXV. **MOLECULAR DETECTION OF LEISHMANIA INFANTUM AND LEISHMANIA MAJOR IN TURKISH WILD RODENTS**
KARAKUŞ M., ÖKTEM İ. M. A., SÖZEN M., MATUR F., ÖZBEL Y., TÖZ S.
WorldLeish 6, 16 - 20 Mayıs 2017
- XXVI. **Trakya bölgesi kemiricilerinde Bartonella spp Varlığ ının aras tırılması**
Polat C., Çelebi B., KARATAŞ A., IRMAK S., ÇOLAK F., MATUR F., SÖZEN M., ÖKTEM İ. M. A.
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016, ss.395
- XXVII. **Investigation of seismic communication characteristics of Turkish nannospalax Mammalia Rodentia**
ÇOLAK F., MATUR F.
Graduate Meeting 2015, Viyana, Avusturya, 17 - 19 Eylül 2015, ss.11
- XXVIII. **EVOLUTION OF HANTAVIRUS FROM RODENTS IN KIRKLARELI IGNEADA REGION TURKEY**
Ceylan P., Tarja S., Plyusnina A., KARATAŞ A., SÖZEN M., MATUR F., Vapalahti O., ÖKTEM İ. M. A., Plyusnin A.
26th Sigrid Jusélius International Symposium: Emerging Infections, Finlandiya, 7 - 10 Haziran 2015
- XXIX. **May dispersal of Acomys cilicicus give clues about human activities in the Mediterranean Basin in the Lower Paleolithic?**
MATUR F., Çetintaş O., SÖZEN M.
14th Rodens et spatium, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014
- XXX. **Detection of suitable habitat to take conservation precautions for Acomys cilicicus**
Özdemirel B., Çetintaş O., Çoğal M., MATUR F., SÖZEN M.
14th Rodens et spatium, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014
- XXXI. **Characteristic of seismic signals of Turkish mole rats**
ÇOLAK F., MATUR F.
14th Rodens et spatium, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014
- XXXII. **Distribution area of Turkish Spiny Mouse Acomys cilicicus**
Çetintaş O., MATUR F., SÖZEN M.
14th Rodens et spatium, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014
- XXXIII. **Phylogenetic studies revealed a complex evolution pattern of Turkish mole rats**
MATUR F., Dabrowski M., JJ P., Sevindik M., B B., ÇOLAK F., SÖZEN M.
14th Rodens et spatium, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014
- XXXIV. **A taxonomic review of mole rats of the Nannospalax (Rodentia: Spalacidae) cytotypes from Western Anatolia with description of three new species**
SÖZEN M., MATUR F., ÇOLAK F., Sevindik M.
13th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Finlandiya, 16 - 20 Temmuz 2012
- XXXV. **Geometric morphometry of three different bones (mandible, scapula and humerus) of Nannospalax xanthodon (Mammalia: Rodentia) in Turkey**
SÖZEN M., DOĞAN SARIKAYA A., MATUR F., ÇOLAK F., Sevindik M.
13th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, 16 - 20 Temmuz 2012
- XXXVI. **The congruence of phylogeny and genetic structure in Turkish mole rats**
MATUR F., SÖZEN M., H P., Zima J. J., ÇOLAK F., Sevindik M., Zima J.
13th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, 16 - 20 Temmuz 2012
- XXXVII. **Determination of seismic signal characteristics for Nannospalax xanthodon from one locality**
ÇOLAK F., MATUR F.
13th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Finlandiya, 16 - 20 Temmuz 2012
- XXXVIII. **Nannospalax surface activity under snow blanket**
ÇOLAK F., MATUR F.
13th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Finlandiya, 16 - 20 Temmuz 2012
- XXXIX. **Continental island- The biogeography of the East African forest-welling mountain rodent Praomys delectorum**

Bryja J., Patzenhaureova H., Mikula O., MATUR F., WN C., Verheyen E., Sumbera R.

11th European Congress of Mammalogy, 19 - 23 Temmuz 2011

XL. The islands on mainland - the biogeography of the highlands forest rodent *Praomys delectorum*

Patzenhauerov H., MATUR F., Sumbera R., Bryja J.

Zoological days, 17 - 18 Şubat 2011

XLI. Geometric morphometry of three chromosomal forms ($2n=52$, $2n=56$ and $2n=60$) of *Nannospalax nehringi* (Mammalia: Rodentia) in Turkey

DOĞAN SARIKAYA A., KANDEMİR İ., SÖZEN M., MATUR F.

11th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Rusya, 24 Temmuz - 28 Ağustos 2008

XLII. Comparison of baculum morphology of three chromosomal forms ($2n=52$, $2n=58$ and $2n=60$) of *Nannospalax nehringi* (Mammalia: Rodentia) in Turkey

ÇOLAK F., MATUR F., SÖZEN M.

11th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Rusya, 24 Temmuz - 28 Ağustos 2008

XLIII. Distribution of chromosomal forms of blind mole rats of the genus *Nannospalax* (Mammalia: Rodentia) in Turkey

SÖZEN M., MATUR F., ÇOLAK F., Sevindik M.

11th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Rusya, 24 - 28 Temmuz 2008

XLIV. Cytogenetic comparison of three $2n = 50$ chromosomal forms of *Nannospalax nehringi* (Mammalia: Rodentia) by G and C banding in Turkey

MATUR F., ÇOLAK F., SÖZEN M.

11th International Conference on Rodent Biology Rodens et Spatium, Rusya, 24 - 28 Temmuz 2008

Desteklenen Projeler

Matur F., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Medicinal plants for animal health care: Translating tradition into modern veterinary medicine , 2023 - 2027

Matur F., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Exploiting Plant-Microbiome molecular crosstalks: diversity, distribution and evolutionary perspectives, 2023 - 2027

Matur F., Yanchukov A., TÜBİTAK Projesi, Kör Farelerin (*Spalax* ve *Nannospalax*) Tüm Yayılış Alanında Tüm Genom Kapsamında Türleşmelerinin ve Adaptif Yayılışının Filogenetik Tarihi, 2020 - 2023

Matur F., Öktem İ. M. A., Sözen M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Doğusundaki Bazı İllerde (Ardahan, Bitlis, Bingöl, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Iğdır, Kars, Malatya, Muş, Sivas, Tunceli, Van) Yaşayan *Apodemus* Spp, *Microtus* Spp, *Chionomys* Spp, *Mus* Spp, *Cricetulus* Spp, *Cricetulus Migratorius*, Türlerinde Hantavirüs Varlığının ve Dağılımının Araştırılması, 2018 - 2021

Matur F., Yanchukov A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Doğu Anadolu Ve Kafkaslardaki Biseksüel Ve Partenogenetik *Darevskia* Genusundaki Kertenkelelerin Ağsı Türleşme Sürecinin Çözümlemesi, 2018 - 2020

Matur F., Yanchukov A., Çolak F., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Körfarelerinin (*Nannospalax* Sp.) Hipoksiyadan Sorumlu Genlerdeki Yükseklik Varyasyonları, 2018 - 2020

Matur F., Ilgaz Ç., Kumlucaş Y., Candan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye *Podarcis siculus* larının filogenisi ve genetik çeşitliliğinin araştırılması, 2017 - 2020

Matur F., Öktem İ. M. A., Sözen M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Akdeniz (Antalya, Mersin, Adana, Osmaniye ve Hatay) ve İç Anadolu Bölgelerindeki (Konya, Aksaray, Niğde, Karaman) Bazı illerde Yaşayan *Apodemus* spp, *Microtus* spp, *Rattus* spp. ve *Talpa davidiana* Türlerinde Hantavirüs Varlığının ve Dağılımının Araştırılması, 2015 - 2018

Matur F., Sözen M., TÜBİTAK Projesi, Anadolu endemik memelilerinin yayılış alanlarının ve genetik çeşitliliklerinin belirlenmesi, öncelikli koruma alanlarının önerilmesi, 2013 - 2018

MATUR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye *Nannospalax* Mammalia Rodentia Sitotiplerinde İskelet Morfolojisinin Geometrik Morfometrik Analizi, 2012 - 2015

MATUR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye *Nannospalax* larının sismik iletişim özelliklerinin incelenmesi Bülent Ecevit Üniversitesi BAP projesi Proje No 2012 10 06 01 2012, 2012 - 2014

Matur F., Öktem İ. M. A., TÜBİTAK Projesi, Zonguldak İli nde Yayılış Gösteren *Apodemus* Sp ve *Myodes Glareolus*

Mammalia Rodentia Türlerinde Kuduz Lyssavirus Taranması TÜBİTAK Hızlı destek 1002 Projesi TBAG Proje No 112T070 2012, 2012 - 2013

MATUR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zonguldak İli nde Yayılış Gösteren Apodemus ve Myodes Mammalia Rodentia Türlerinin Populasyon Yapısı ve Bu Türlerin Taşıdıkları Kuduz Lyssavirus un Belirlenmesi Bülent Ecevit Üniversitesi BAP Projesi Proje No i2012 10 06 02 2012, 2012 - 2013

Matur F., Sözen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Nannospalax larının skapula humerus ve mandibullarının şekil analizleri, 2008 - 2009

Matur F., Sözen M., TÜBİTAK Projesi, Bati Anadolu Nannospalax larının kromozom formlarin tespiti, 2006 - 2007

Matur F., Sözen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bati Anadolu Nannospalaxlarının G ve C bantlamasi le karsilaştirilmesi, 2006 - 2007

Matur F., Sözen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cankırı İli Spalax Güldenstaedt 1770 Mammalia Rodentia Populasyonlarının Karyolojik ve Morfolojik Özellikleri Zonguldak Karaelmas Üniversitesi BAP Projesi Proje No 2004 13 06 06 2004, 2004 - 2005

Matur F., Sözen M., TÜBİTAK Projesi, Karabük Bolu ve Ankara Bölgesi Spalax Güldenstaedt 1770 Mammalia Rodentia Populasyonlarının Karyolojik ve Morfolojik Özellikleri TÜBİTAK Projesi TBAG 2073 1001 projesi Proje no 101T08 2002, 2002 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, Özel Sayı Editörü, 2022 - 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

BİDEB, Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - 2022, Türkiye

BİDEB, Danışma Kurulu Üyesi, 2020 - 2021, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

MAMMALIAN BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

ZOOLOGISCHER ANZEIGER A JOURNAL OF COMPARATIVE ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

MAMMALIAN BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

CARYOLOGIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016

BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Mammalia, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

HYSTRIX, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, 2024 - 2024
Diğer, Diğer, Munzur Üniversitesi, Türkiye, 2024 - 2024
Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Bağımsız arazi çalışması , Türkiye, 2024 - 2024
Diğer, Çalıştay, Dünya Sağlık Örgütü, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Diğer, Ankara Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Diğer, Çek Bilimler Akademisi, Çek Cumhuriyeti, 2023 - 2023
Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Diğer, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Diğer, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Diğer, Ankara Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Çalıştay, Ankara Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Bursa Hayvana Bahçesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Diğer, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023
Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022
Yetkinlik ve Niteliklerin Artırılması, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022
Diğer, Diğer, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 87
Atıf (WoS): 329
Atıf (Scopus): 106
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

PROVAZ: Speciation workshop, Davetli Konuşmacı, Cheske-Budejovice, Çek Cumhuriyeti, 2013
EMBL Advanced Course: "Next Generation Sequencing Data Analysis, Katılımcı, Heidelberg, Almanya, 2013
Institut für vergleichende Tropenmedizin und Parasitologie Ludwig Maximilians Universität, Katılımcı, Munich, Almanya, 2010

Burslar

BOF Special Funding , Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - 2012
Türkiye Körfarelerinin moleküler varyasyonları ve moleküler ekolojisi ve Praomys delectorum'un populasyon yapısı ve biyocoğrafyası üzerine, YÖK, 2010 - 2011

Akademi Dışı Deneyim

Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
Gent Univesity

