Prof.Dr. ERGİ DENİZ ÖZSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 297 6142
Fax Telefonu: +90 312 299 2028
E-posta: ergideniz.ozsoy@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/ergideniz.ozsoy

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-1339-0971
Yoksis Araştırmacı ID: 182540

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Akdeniz bölgesinden örneklenen Drosophila melanogaster populasyonlarındaki Gpdh ve In(2L)t ile ilişkili alkol dehidrogenaz (Adh) polimorfizmi ve bu polimorfizmin vücut büyüklüğü karakterleri ile olan ilişkisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genomiks, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ÖZSOY E. D., Drosophila melanogaster'de parkin geni ile etkileşen ve lokomotor davranışı etkileyen genlerin genomik ilişkilendirme modeliyle saptanması, Yüksek Lisans, D.AYGÜN(Öğrenci), 2017
ÖZSOY E. D., Drosophila melanogaster ' de Parkin geni ile etkileşen genomik elementlerin negatif jeotaksis ifadesi ile saptanması, Yüksek Lisans, Ö.DÜZGÜN(Öğrenci), 2016
ÖZSOY E. D., Drosophila melanogaster'de larval ve ergin dönem besin kısıtlamasının ömür uzunluğu üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, P.GÜLER(Öğrenci), 2014
ÖZSOY E. D., İstilacı bir drosophilid türü olan Zaprionus tuberculatus'un doğal popülasyonlarında nörosensör kılların

dar-anlamlı kalıtsallığının gösterilmesi, Yüksek Lisans, Ö.SEZER(Öğrenci), 2013
ÖZSOY E. D., Doğu Akdeniz Bölgesinden örneklenen istilacı tür Zaprionus tuberculatus?da (Diptera:Drosophilidae) eşleşme başarısı karakterleri ve aralarındaki ilişkilerin saptanması, Yüksek Lisans, B.PATLAR(Öğrenci), 2013
ÖZSOY E. D., Drosophila melanogaster izosoylarında besin kısıtlamasının gelişim süresi ve yumurta veriminin eklemeli genetik varyanslarına etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.AYHAN(Öğrenci), 2013
ÖZSOY E. D., Türkiye'den örneklenen genetik olarak farklı doğal Drosophila subobscura soyhatlarında eşeysel olgunluk, yavrudöl sayısı ve eşleşme davranış özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ESRA(Öğrenci), 2012
ÖZSOY E. D., Drosophila melanogaster ve Drosophila simulans'da (Diptera:Drosophilidae) vücut büyüklüğü ve stres direncinin yüksekliğe bağlı değişkenliği, Doktora, M.YILMAZ(Öğrenci), 2012
ÖZSOY E. D., Drosophıla melanogaster ve sıblıng türü D. sımulans'ın doğal populasyonlarında eşey tarağı değişkenliği ve kalıtsallığı, Yüksek Lisans, Ç.ALKAN(Öğrenci), 2011
ALTEN S. B., ÖZSOY E. D., Farklı sabit sıcaklıklarda Culex quinquefasciatus (Diptera:Culicidae)'un reaksiyon normu ve kalıtsallığı, Yüksek Lisans, F.GÜNAY(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A preliminary analysis of the population genetic parameters indicates critically low genetic variation in a threatened killifish (Anatolichthys transgrediens)**
Yoğurtçuoğlu B., Yılmaz M., Ekmekçi F. G., Özsoy E. D.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.28-33, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Altitudinal variation in body size and resistance to stress in Drosophila melanogaster and D. simulans (Diptera: Drosophilidae) in southern Turkey**
YILMAZ M., ÖZSOY E. D.
EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.119, ss.140-147, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Epistasis for head morphology in Drosophila melanogaster**
ÖZSOY E. D., YILMAZ M., Patlar B., EMECEN G., Durmaz E., Magwire M. M., Zhou S., Huang W., Anholt R. R. H., Mackay T. F. C.
G3-GENES GENOMES GENETICS, cilt.11, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **The Effects of Royal Jelly on Fitness Traits and Gene Expression in Drosophila melanogaster**
Shorter J. R., Geisz M., Ozsoy E., Magwire M. M., Carbone M. A., Mackay T. F. C.
PLOS ONE, cilt.10, sa.7, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Genetic variation in an isolated population of the newly identified endemic gudgeon Gobio sakaryaensis (Osteichthyes: Cyprinidae)**
EMECEN G., ÖZSOY E. D., YILMAZ M., EKMEKÇİ F. G.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, cilt.61, sa.3, ss.236-240, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Detection of Aquatic Pollution in Meric River by a Measure of Developmental Instability, Fluctuating Asymmetry in the Fish, Common Carp, Cyprinus carpio L., 1758**
ÖZSOY E. D., Erkmen B., Ozeren S. C., Kolankaya D.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.11, sa.8, ss.1213-1216, 2012 (SCI-Expanded)

VII. **Narrow-sense heritability of body size and its response to different developmental temperatures in Culex quinquefasciatus (Say 1923)**
GÜNAY F., Alten B., ÖZSOY E. D.
JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.348-354, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Estimating reaction norms for predictive population parameters, age specific mortality, and mean longevity in temperature-dependent cohorts of Culex quinquefasciatus Say (Diptera: Culicidae)**
GÜNAY F., Alten B., ÖZSOY E. D.
JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.354-362, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **Investigation of Serotonin Transporter Gene Promoter (5-HTTLPR) and Intron 2 (Variable Number of Tandem Repeats) Polymorphisms with Suicidal Behavior in a Turkish Population**
AKAR T., Sayin A., Bakkaloglu Z., Cabuk D. K., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., Demirel B., CANDANSAYAR S., ÖZSOY E. D.,

MERGEN H.
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.29, sa.8, ss.429-434, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Maternal age effects on longevity in Drosophila melanogaster populations of different origin**
YILMAZ M., ÖZSOY E. D., Bozcuk A. N.
BIOGERONTOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.163-168, 2008 (SCI-Expanded)

XI. **Detection of aquatic pollution in Meric River by a measure of developmental instability, fluctuating asymmetry, in the fish Cyprinus carpio**
Ozsoy E. D., Erkmen B., Ozeren C., Kolankaya D.
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)

XII. **Distinct electrophoretic polymorphism pattern at alcohol dehydrogenase (Adh) locus of Drosophild melanogaster natural populations from turkey**
Ozsoy E. D.
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.43, sa.2, ss.132-135, 2007 (SCI-Expanded)

XIII. **LEPR, ADBR3, IRS-1 and 5-HTT genes polymorphisms do not associate with obesity.**
Mergen H., Karaaslan C., MERGEN M., Oezsoy E. D., OEZATA M.
Endocrine journal, cilt.54, sa.1, ss.89-94, 2007 (SCI-Expanded)

XIV. **Pleiotropic fitness effects of the Tre1-Gr5a region in Drosophila melanogaster**
Rollmann S. M., Magwire M. M., Morgan T. J., Ozsoy E. D., Yamamoto A., Mackay T. F. C., Anholt R. R. H.
NATURE GENETICS, cilt.38, sa.7, ss.824-829, 2006 (SCI-Expanded)

XV. **Detection of virulence factors of Escherichia coli from children by multiplex polymerase chain reaction.**
Arisoy M., Aysev D., Ekim M., Ozel D., Kose S., Ozsoy E. D., Akar N.
International journal of clinical practice, cilt.60, sa.2, ss.170-3, 2006 (SCI-Expanded)

XVI. **Age-related enzyme activity in different genotypes of alcohol dehydrogenase (Adh) in Drosophila melanogaster.**
Bozcuk A., Sumer S., Ozsoy E. D., Arisoy M.
Biogerontology, cilt.5, sa.4, ss.243-7, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Natural thermal adaptation increases heat shock protein levels and decreases oxidative stress.**
Oksala N. K. J., EKMEKÇİ F. G., Ozsoy E. D., Kirankaya S., Kokkola T., EMECEN G., Lappalainen J., Kaarniranta K., Atalay M.
Redox biology, cilt.3, ss.25-8, 2014 (Scopus)

II. **Distinct electrophoretic polymorphism pattern at alcohol dehydrogenase (Adh) locus of Drosophila melanogaster natural populations from Turkey.**
Ozsoy E. D.
Genetika, cilt.43, sa.2, ss.189-93, 2007 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The effect of diet at larval and adult stage on life span in Drosophila melanogaster**
Güler P., Ayhan N., ÖZSOY E. D., ÖNDER B. Ş.
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 12 - 13 Temmuz 2014

II. **Differential release of the life history related genetic variance under dietary restriction in Drosophila melanogaster**
Ayhan N., Güler P., ÖNDER B. Ş., ÖZSOY E. D.
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 12 - 13 Temmuz 2014

III. **Drosophila melanogaster in rakımsal değişim gösteren doğal populasyonlarında ömür uzunluğu**

örüntülerinin araştırılması
Yılmaz M., ÖNDER B. Ş., EMECEN G., ÖZSOY E. D.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

DEMİRHAN G., KOCAKULAK M., ÖZSOY E. D., YEMİŞCİ ÖZKAN M., YILMAZ M., İpek G., KOCAKULAK N., Yörgüç C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Egzersiz fizyolojisi yanıtlarını belirleyen genomik elementlerin Drosophila temelli model organizma yaklaşımıyla saptanması, 2018 - 2022
EKMEKÇİ F. G., BÜYÜKYAZICI M., ÖZSOY E. D., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., ERTÜRK R., ÇETİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Fakültesi Bölümleri Lisans Programı FEDEK Akreditasyonu, 2019 - 2020
ÖZSOY E. D., AKARSU A. N., Gözüböyük M., YILMAZ M., YÜCEL YILMAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişim genetiği ve biyolojisi açısından önemli olan aristaless ve lim homeobox 1 genlerine ait gen etkileşim ağlarının Drosophila melanogaster Genom Referans Paneli soyları üzerinden epistatik genomik haritalama yöntemi ile saptanması, 2017 - 2020
ÖZSOY E. D., Çalışkan H., ÖZEN S., YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otoinflamasyon genetik alt yapısının model organizma temelli epistatik genom çaplı ilişkilendirme analizi ile tahminlenmesi, 2017 - 2018
ÖZSOY E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Drosophila melanogaster'in rakımsal değişim gösteren doğal popülasyonlarında, yaşlanma ve lokomotor davranış ile ilişkili iki gen catsup ve Ddc'nin DNA dizi varyasyonu ve bu varyasyonu biçimlendiren mikroevrimsel süreçlerin araştırılması, 2011 - 2017
ÖZSOY E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Drosophila melanogaster genomik soylarının besinsel ihtiyaçlarının karşılanması ve devamlılığının sağlanması, 2016 - 2016
ÖZSOY E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Drosophila melanogaster genomik soylarının üretilmesi ve deneysel olarak çoğaltılması, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 235
Atıf (Scopus): 247
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8