

Prof. ERGİ DENİZ ÖZSOY

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6142](tel:+903122976142)

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

Email: ergideniz.ozsoy@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1996 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, 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

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genomics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - Continues

Advising Theses

ÖZSOY E. D. , *Drosophila melanogaster*'de parkin geni ile etkileşen ve lokomotor davranışı etkileyen genlerin genomik ilişkilendirme modeliyle saptanması, Postgraduate, D.AYGÜN(Student), 2017

ÖZSOY E. D. , *Drosophila melanogaster* ' de Parkin geni ile etkileşen genomik elementlerin negatif jeotaksis ifadesi ile saptanması, Postgraduate, Ö.DÜZGÜN(Student), 2016

ÖZSOY E. D. , *Drosophila melanogaster*'de larval ve ergin dönem besin kısıtlamasının ömür uzunluğu üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, P.GÜLER(Student), 2014

ÖZSOY E. D. , İstilacı bir drosophilid türü olan *Zaprionus tuberculatus*'un doğal popülasyonlarında nörosensör kılların dar-anamlı kalıtsallığının gösterilmesi, Postgraduate, Ö.SEZER(Student), 2013

ÖZSOY E. D. , Doğu Akdeniz Bölgesinden örneklenen istilacı tür *Zaprionus tuberculatus*'da (Diptera:Drosophilidae) eşleşme başarısı karakterleri ve aralarındaki ilişkilerin saptanması, Postgraduate, B.PATLAR(Student), 2013

ÖZSOY E. D. , *Drosophila melanogaster* izosoylarında besin kısıtlamasının gelişim süresi ve yumurta veriminin eklemeli genetik varyanslarına etkilerinin araştırılması, Postgraduate, N.AYHAN(Student), 2013

- ÖZSOY E. D. , Türkiye'den örneklenen genetik olarak farklı doğal *Drosophila subobscura* soyhatlarında eşeyssel olgunluk, yavrudöl sayısı ve eşleşme davranış özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, M.ESRA(Student), 2012
- ÖZSOY E. D. , *Drosophila melanogaster* ve *Drosophila simulans*'da (Diptera:Drosophilidae) vücut büyüklüğü ve stres direncinin yüksekliğe bağlı değişkenliği, Doctorate, M.YILMAZ(Student), 2012
- ÖZSOY E. D. , *Drosophila melanogaster* ve sibling türü *D. simulans*'ın doğal populasyonlarında eşey tarağı değişkenliği ve kalıtsallığı, Postgraduate, Ç.ALKAN(Student), 2011
- ALTEN S. B. , ÖZSOY E. D. , Farklı sabit sıcaklıklarda *Culex quinquefasciatus* (Diptera:Culicidae)'un reaksiyon normu ve kalıtsallığı, Postgraduate, F.GÜNAY(Student), 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.10, no.7, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.61, no.3, pp.236-240, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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. , Erkmén B., Ozeren S. C. , Kolankaya D.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.11, no.8, pp.1213-1216, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.36, no.2, pp.348-354, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.35, no.2, pp.354-362, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, vol.29, no.8, pp.429-434, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Maternal age effects on longevity in *Drosophila melanogaster* populations of different origin**
YILMAZ M., ÖZSOY E. D. , Bozcuk A. N.
BIogerontology, vol.9, no.3, pp.163-168, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Distinct electrophoretic polymorphism pattern at alcohol dehydrogenase (*Adh*) locus of *Drosophila melanogaster* natural populations from turkey**
Ozsoy E. D.
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, vol.43, no.2, pp.132-135, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, vol.38, no.7, pp.824-829, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 July 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 July 2014

III. *Drosophila melanogaster* in rakımsal değişim gösteren doğal popülasyonlarında ömür uzunluğu örüntülerinin araştırılması

Yılmaz M., ÖNDER B. Ş. , EMECEN G., ÖZSOY E. D.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

Supported Projects

ÖZSOY E. D. , Çalışkan H., ÖZEN S., YILMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Otoinflamasyon genetik alt yapısının model organizma temelli epistatik genom çaplı ilişkilendirme analizi ile tahminlenmesi, 2017 - 2018
ÖZSOY E. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, *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. , Project Supported by Higher Education Institutions, *Drosophila melanogaster* genomik soylarının besinsel ihtiyaçlarının karşılanması ve devamlılığının sağlanması, 2016 - 2016

ÖZSOY E. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, *Drosophila melanogaster* genomik soylarının üretilmesi ve deneysel olarak çoğaltılması, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):62

h-index (WOS):5