

Doç.Dr. FİGEN ERSOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: figen@uludag.edu.tr
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/figen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2267-069X
Yoksis Araştırmacı ID: 31005

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bitki Moleküler Genetiği, Genetik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2006

Verdiği Dersler

Moleküler Hücre Biyolojisi, Lisans, 2017 - 2018
Proteomik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GEN TRANSFER METODLARI ve VEKTÖRLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
moleküler hücre biyolojisi lab b, Lisans, 2017 - 2018
Moleküler Hücre Biyolojisi Lab, Lisans, 2017 - 2018
FE Bitirme Projesi, Lisans, 2017 - 2018
molecular biology, Lisans, 2017 - 2018
Proteomics, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Genetik Mühendislik, Lisans, 2017 - 2018

Moleküler Biyoteknoloji, Lisans, 2017 - 2018
Moleküler hücre biyolojisi lab a, Lisans, 2017 - 2018
GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İŞLEVSEL GENOMİK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
transgenik bitki teknolojisi, Lisans, 2017 - 2018
Hücre Biyolojisi, Lisans, 2016 - 2017
GENETİK, Lisans, 2016 - 2017
HÜCRE BİYOLOJİSİ LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017
MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017
GENETİK LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017
BİYOİNFORMATİK, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ORAL H. B., ERSOY F., İnsan indolamin -2,3-dioksijenaz (İDO) geninin ELAM-1 promotoru kontrolünde klonlanması ve ekspresyonu, Yüksek Lisans, M.KARAÇAY(Öğrenci), 2017
ERSOY F., Arpanın cas geni homologunun klonlanması ve külleme hastalığına karşı dirençlilikte ekspresyon seviyesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.SEVİNÇ(Öğrenci), 2014
ERSOY F., Buğdayda Toprak Kaynaklı Patojenlerin Moleküler Teknik Kullanılarak Tanımlanması, Yüksek Lisans, K.ESRA(Öğrenci), 2014
ERSOY F., Elucidation of the role of GCN2 gene in response to powdery mildew infection, Yüksek Lisans, İ.KUTAY(Öğrenci), 2012
ERSOY F., Bio-functional analysis of RAD23 gene using virus induced gene silencing method in response to powdery mildew attack in barley, Yüksek Lisans, Y.AKSOY(Öğrenci), 2012
ERSOY F., SRP72 geninin arpa homologunun arpada külleme hastalığına karşı dirençlilikte fonksiyonunun belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BERTA(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. DETERMINATION OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED LATE RESPONSIVE GENES UPON TREATMENTS OF BTH, BABA AND TRICHODERMA HARZIANUM IN WHEAT
ERSOY F., Al-Asbahi A. A. S., Akkaya M. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, ss.7891-7897, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Genotype-Dependent Gene Expression in Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Plants Under High Temperature Stress
Kesici M., İPEK A., ERSOY F., ERGİN S., GÜLEN H.
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.58, sa.6, ss.848-866, 2020 (SCI-Expanded)
- III. Intracerebroventricularly injected nesfatin-1 activates central cyclooxygenase and lipoxygenase pathways
Guvenc-Bayram G., Altinbas B., Iqbal A., Cerci E., Uдум D., Yılmaz M. S., Erdost H., Yalcin-Ulger E., İlhan T., Ersoy F., et al.
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, cilt.226, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. HvSRP72 silencing enhanced Blumeria graminis f. sp. hordei growth in compatible interaction with barley
Bedassa S. B., Akkaya M. S., ERSOY F.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.101, sa.1, ss.91-96, 2019 (SCI-Expanded)
- V. HvGCN2 silencing in barley displays enhanced Blumeria graminis f. sp hordei susceptibility
Ozturk I. K., ERSOY F., Akkaya M. S.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.70, sa.3, ss.513-520, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. RAD23 AS A NEGATIVE REGULATOR OF BARLEY POWDERY MILDEW DISEASE RESISTANCE
 Bulduklu Y., ERSOY F., Akkaya M.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.9, ss.6239-6244, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. Partial purification, characterization and wheat bran degradation studies of a new phytase from the *Bacillus megaterium* EBD 9-1 strain
 DEMİRKAN E., SEVGİ T., Akcakoca D., ERSOY F.
 TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.42, sa.3, ss.329-337, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. High level fluoroquinolone resistance in *Escherichia coli* isolated from animals in Turkey is due to multiple mechanisms
 Sahinturk P., Arslan E., BÜYÜKCANGAZ E., SONAL S., ŞEN A., ERSOY F., Webber M. A., Piddock L. J. V., CENGİZ M.
 TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.40, sa.2, ss.214-218, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. Genetic diversity and relationship analysis among accessions of *Aegilops* spp in Turkey using amplified fragment length polymorphism (AFLP) markers
 Kaya İ., Kirisozu A. C., Ersoy F., Dere S., Akkaya M. S.
 AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.72, ss.16167-16174, 2011 (SCI-Expanded)
- X. Detection of physically interacting proteins with the CC and NB-ARC domains of a putative yellow rust resistance protein, Yr10, in wheat
 Yıldırım-Ersoy F., Ridout C. J., Akkaya M. S.
 JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, cilt.118, sa.3-4, ss.119-126, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. DNA fingerprinting and genetic characterization of Anatolian *Triticum* spp. using AFLP markers
 Yıldırım F., Akkaya M. S.
 GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.53, sa.5, ss.1033-1042, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. Genetic Marker Mediated Transfer of an Alien Gene, iPM21/i , into Wheat Conferring Resistance to Powdery Mildew/title
 YILDIRIM A., SAKİN M. A., KARADAĞ Y., GÖKMEN S., KANDEMİR N., AKKAYA M., ERSOY F.
 Biotechnology & Biotechnological Equipment, cilt.18, sa.2, ss.15-19, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. Transfer of stripe rust resistance gene Yr26 to Turkish wheats using microsatellite markers
 Yıldırım A., Karadag Y., Sakin M., Gokmen S., Kandemir N., Akkaya M., Yıldırım F.
 CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.32, sa.1, ss.25-30, 2004 (SCI-Expanded)

Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Gene Cloning Studies of A Novel Phytase From *Bacillus megaterium* EBD 9-1 Strain
 Zeren B., ERSOY F., DEMİRKAN E.
 Journal of Applied Biological Sciences, cilt.13, sa.1, ss.6-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. Effect of Long-Term Centrally Injected Histamine and Its Receptors Antagonist on The Hypothalamic Cyclooxygenase and Lipoxygenase Enzymes in Rats
 YALÇIN M., Baş A., güvenç g., ALTINBAŞ B., Özuyurt E., Yalçın Ülger E., ERBAYKENT TEPEDELEN B., ERSOY F.
 Journal Of Research In Veterinary Medicine, cilt.38, sa.2, ss.39-58, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. Arpada Hücresel Apoptoz Hassasiyet (CAS) geninin susturularak külleme hastalığına karşı dirençte etkisinin belirlenmesi
 ERSOY F.
 Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.40-51, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. Fare deneysel artirit modelinde genetik olarak modifiye toleran dentritik hücre tedavisinin bazı kan parametreleri üzerine etkisi
 güvenç g., yılmaz i., Çiftçi K., Baş A., Kaşikci E., ERSOY F., ORAL H. B., YALÇIN M.
 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.7-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. Effect of genetically modified gene tolerant dendritic cell therapy on some blood parameters in experimental mouse arthritis model
 güvenç g., Yılmaz İ., Çiftçi K., Baş A., Kaşikci E., ERSOY F., ORAL H. B., YALÇIN M.

- Uludag University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, cilt.37, ss.101-107, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bursa ilinde şarka hastalığının (Plum pox virus) yaygınlığının belirlenmesi**
SAYDAM C., ARSLAN Ü., ERSOY F., ELİBÜYÜK İ. Ö.
BITKİ KORUMA BÜLTENİ, cilt.58, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Genetic Relationship of Wild Einkorn Based on Geographical Distribution in Anatolia and Thrace using AFLP Markers**
UZ E., ERSOY F., HAKKI E. E., AKKAYA M.
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.3, sa.2, ss.21-26, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FİTOHORMON ABSİSİK ASİDİN AKCİĞER KANSERİ HÜCRELERİNDE MOLEKÜLER ETKİLERİ**
KAÇKA D., ERBAYKENT B., ERSOY F.
17th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, SCINCE AND ENGINEERING, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2023
- II. **BSMV-IGS as a tool for studying powdery mildew resistance in barley**
ERSOY F.
II. International Agricultural Biological Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.339
- III. **Treatment of collagen-induced arthritis (CIA) in mice model with disease-inducible indoleamine-2,3-dioxygenase (IDO) gene**
yılmaz i., güvenç g., karaçay m., barazi a. ö., ERSOY F., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., AKKOÇ A., YILMAZTEPE ORAL A., YALÇIN M., ORAL H. B.
5th european congress of immunology, Amsterdam, Hollanda, 2 - 05 Eylül 2018
- IV. **Treatment of collagen-induced arthritis mice model with genetically modified tolerogenic dendritic cells**
yılmaz i., karaçay m., güvenç g., UZ YILDIRIM E., budak f., ERSOY F., YALÇIN M., ORAL H. B.
5th European Congress of Immunology, 2 - 05 Eylül 2018
- V. **Downregulation of CD80/86 expression on the surface of Mouse bone marrow derived dendritic cells via CTLA4 expression in endoplasmic reticulum.**
karaçay m., yılmaz i., güvenç g., UZ E., budak f., ERSOY F., YALÇIN M., ORAL H. B.
World Immune regulation meeting XII, 14 - 17 Mart 2018
- VI. **Silencing of CD80and CD86 expression on the surface of RAW 264.7 cells via CRISPR/Cas9.**
ardahanlı e., aras m., özkazanç d., UZ E., budak f., ERSOY F., SÜTLÜ T., ORAL H. B.
World Immune regulation meeting XII, 14 - 17 Mart 2018
- VII. **Endemik Verbascum Bombyciferum Boiss. Türünün Genetik Çeşitliliğinin Issr Yöntemi İle Belirlenmesi**
Güven M., Ersoy F., Yilmaz Ö.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- VIII. **Intraarticular delivery of Disease-inducible indole- amine-2,3-dioxygenase gene ameliorates collagen-induced ar- thritis in mice**
karaçay m., güvenç g., yılmaz i., barazi a., ERSOY F., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., AKKOÇ A., YILMAZTEPE ORAL A., YALÇIN M., ORAL H. B.
World ImmuneRegulation Meeting XI, 15 - 18 Mart 2017
- IX. **Downregulation of CD80/86 expression on the surface of RAW 264.7 cells via intracellular CTLA4.**
Karaçay M., Yılmaz İ., UZ E., BUDAK F., ERSOY F., ORAL H. B.
11th World Immune Regulation Meeting (WIRM 2017), 15 - 18 Mart 2017
- X. **Distribution of Sharka Disease Plum pox virus in Bursa Northwestern Turkey**
SAYDAM C., ARSLAN Ü., ERSOY F., ELİBÜYÜK İ. Ö.
3 rd International Symposium on Plum pox virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016
- XI. **Distribution of sharka disease (Plum Pox) in Bursa, Northwestern Turkey**

- SAYDAM C., ARSLAN Ü., ERSOY F., ELİBÜYÜK İ. Ö.
3rd International symposium on plum pox virus, Ankara, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016
- XII. **Distribution of Sharka Disease (Plum pox virus) in Bursa, Nortwestern Turkey**
SAYDAM C., ARSLAN Ü., ERSOY F., ELİBÜYÜK İ. Ö.
3rd International Symposium on Plum pox Virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, ss.40
- XIII. **Expression of indoleamine 2 3 dioxygenase only during inflammation state Initial study to develop novel strategy for the treatment of rheumatoid arthritis**
KARAÇAY M., BARAZİ A. Ö., PASHAZADEH M., GÜVENÇ F., ERSOY F., ORAL H. B.
4th European Congress of Immunology, Viyana, Avusturya, 6 - 09 Eylül 2015
- XIV. **Functional analysis of barley HvSRP72 and HvGCN2 responding to powdery mildew infection**
ozturk k., ERSOY F., berta bedassa s., AKKAYA M.
13th International Cereal Rusts Powdery Mildew Conference, pekin, Çin, 28 Ağustos - 01 Eylül 2012
- XV. **HvRad23 is a negative regulator of powdery mildew disease resistance in barley**
aksoy y., GÜNEL A., ERSOY F., ozturk k., AKKAYA M.
13th International Cereal Rusts Powdery Mildew Conference, Pekin, Çin, 28 Ağustos - 01 Eylül 2012
- XVI. **Differential expression of genes possibly involved in incompatible interaction between barley and powdery mildew**
ERSOY F., Ridout C. J., Akkaya M. S.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- XVII. **Two Hybrid based analysis of protein protein interactions of the wheat RAD6 protein**
ERSOY F., AKKAYA M.
12. International Cereal Rusts Powdery Mildew Conference, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009
- XVIII. **Maya ikili hibrid analizi kullanılarak buğdayda R geni ile yönetilen sarı pas hastalığına karşı dirençlilik mekanizmasının aydınlatılması**
ERSOY F., AKKAYA M.
Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008
- XIX. **Yeast two hybrid analysis of wheat Rad6 gene and Yr10 gene domains**
ERSOY F., gürsoy ö., bozkurt o., AKKAYA M.
4. Plant Genomics European Meetings, Amsterdam, Hollanda, 20 - 23 Eylül 2005
- XX. **Buğdayda Sarıpas Hastalığına Karşı Dirençlilik Mekanizmalarında Rol Alan Genlerin ve Gen Ürünlerinin işlevsel Genomik Yaklaşımalarla Saptanması**
bozkurt o., ÜNVER T., ERSOY F., AKKAYA M.
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005
- XXI. **Bitkilerde biyotik ve abiyotik Faktörler sonucu uyarılan genlerin saptanması**
AKKAYA M., bozkurt o., ÜNVER T., ERSOY F., VURAL KORKUT Ş., avcioğlu b., al asbahı a.
14. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 31 Ağustos - 31 Mayıs 2005
- XXII. **Determination of differentially expressed wheat genes upon infection with avirulent races of Puccinia striiformis**
AKKAYA M., bozkurt o., ÜNVER T., ERSOY F.
3. Plant Genomics European Meetings, Lyon, Fransa, 22 - 25 Eylül 2004
- XXIII. **Isolation of RGAs and disease related gene fragments from wheat stripe rust resistant differential lines**
AKKAYA M., xiamming c., bozkurt o., ERSOY F., ÜNVER T., SOMEL M.
11. International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, Norwich, Birleşik Krallık, 22 - 27 Ağustos 2004
- XXIV. **Bitkilerde hastalık Dirençlilik ve çinko alımı mekanizmalarında rol alan genlerin bulunmasına yönelik stratejiler**
AKKAYA M., ERSOY F., bozkurt o., aktaş y., SOMEL M., ÜNVER T., al asbahı a.
13. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2003
- XXV. **Çoğaltılmış fragman uzunluk polimorfizmi ÇFUP moleküler markörleri kullanılarak Türkiye yabanlı buğdaylarında genetik ilişki saptanması**
ERSOY F., AKKAYA M.

12. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001
- XXVI. **Moleküler markörlerin Türkiye buğdaylarında genetik ilişki çalışmalarında kullanılması Mikrosatelit Markörü Geliştirilmesinin yeni bir yöntemi ve hastalığa dayanıklılık genlerinin araştırılması**
AKKAYA M., HAKKI E. E., bilgiç h., BÜYÜKÜNAL E. B., ERSOY F., UZ E., bozkurt o., barbaros y.
12. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001
- XXVII. **A novel isolation method OF SSRs NO CLONING NO SCREENING**
AKKAYA M., HAKKI E. E., ERSOY F., UZ E.
International Plant Animal Genome IX Conference, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ocak 2001

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4