

Prof. Gülrüh ALBAYRAK

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15134

Fax Phone: [+90 212 455 5811](tel:+902124555811)

Email: gulruh@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gulruh/>

Address: İ.Ü. Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134 Vezneciler

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı/ Moleküler Biyoloji-Genetik Programı, Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı/ Moleküler Biyoloji-Genetik Programı, Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 1987 - 1992

Dissertations

Doctorate, Nohutta (*Cicer arietinum*) antraknoza (*Ascochyta blight*) dirençli ve hassas genotiplerin moleküler markırlarla incelenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji, 2000

Postgraduate, Arpa genomunun moleküler analizi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji, 1994

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Pathology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2015 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2011 - Continues

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2006 - 2010

Courses

DNA Parmakizi, Postgraduate, 2013 - 2014

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2013 - 2014

Gen Anlatımı, Doctorate, 2013 - 2014

Arke Biyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Kök Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014
İnsan Biyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014
Gen Anlatımı, Doctorate, 2012 - 2013
Genetik Mühendisliği, Undergraduate, 2013 - 2014
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2012 - 2013
Arke Biyolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013
Moleküler Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
DNA Parmak İzi, Postgraduate, 2012 - 2013
Moleküler Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Kök Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013
İnsan Biyolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013
Genetik Mühendisliği, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

ALBAYRAK G., Fusarium türlerinde trikotesen üretiminin durdurulması, Doctorate, E.Yörük(Student), Continues
ALBAYRAK G., Mikotoksin üretme potansiyelinin Fusarium türlerinde PZR analizi ile belirlenmesi, Postgraduate, M.Kayış(Student), Continues
ALBAYRAK G., Bitkide insan antikorunun geliştirilmesi, Doctorate, Ö.Diken(Student), Continues
ALBAYRAK G., Fusarium graminearum izolatlarının CAPS markırlarıyla genotiplendirmesi, Postgraduate, F.Kaya(Student), Continues
ALBAYRAK G., Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarının mikrosatellit markırları ile genetik tiplendirmesi, Postgraduate, B.Candar(Student), 2011
ALBAYRAK G., Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarının RAPD markırlarına dayalı genetik tiplendirmesi, Postgraduate, E.Yörük(Student), 2009
ALBAYRAK G., Tuz ve kuraklık stresi etkisindeki arpa (Hordeum vulgare L.) bitkisinde moleküler analizler, Postgraduate, Ö.Diken(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ISSR genotyping of Phoenix theophrasti natural populations in Turkey and Crete (Greece) and P. dactylifera**
Boydak M., Teker T., Gazdaglı A., Thanos C. A. , Caliskan S., Kaltsis A., Tozlu E. C. , Fournaraki C., Albayrak G.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.10, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **alpha-Thujone exhibits an antifungal activity against F. graminearum by inducing oxidative stress, apoptosis, epigenetics alterations and reduced toxin synthesis**
Teker T., Sefer Ö., Gazdaglı A., Yörük E., Varol G. I. , Albayrak G.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effects of polycyclic aromatic hydrocarbon compounds on antioxidant enzyme activities in Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819 from Istanbul Strait**
Albayrak S., Albayrak G., Celikkol M. T. , Gazdaglı A., Yoruk E., Caglar S.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.149, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **siRNA quelling of tri4 and tri5 genes related to deoxynivalenol synthesis in Fusarium graminearum and Fusarium culmorum**
Yoruk E., Albayrak G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.40, pp.370-376, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Detection of haemolysin genes as genetic determinants of virulence in lactococcus garvieae**
Teker T., Albayrak G., Akaylı T., Ürkü Ç.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.19, pp.625-634, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Investigation of Camphor Effects on *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* at Different Molecular Levels**
Gazdagli A., Sefer O., Yoruk E., Varol G. İ. , Teker T., Albayrak G.
PATHOGENS, vol.7, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **GENETIC DIVERSITY AMONG *FUSARIUM GRAMINEARUM* AND *F. CULMORUM* ISOLATES BASED ON ISSR MARKERS**
Albayrak G., Yoruk E., Gazdagli A., Sharifnabi B.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.68, no.2, pp.333-343, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Geneticin (G418) resistance and electroporation-mediated transformation of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum***
Yoruk E., Albayrak G.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.29, no.2, pp.268-273, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Expression Analysis of PKS13, FG08079.1 and PKS10 Genes in *Fusarium graminearum* and *Fusarium culmorum***
Yoruk E., Karlik E., Gazdagli A., Kayis M., Kaya F., Albayrak G.
IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.13, no.2, pp.51-55, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Characterization of GnRH, ILGFRI and AR Genes in Sturgeon's Genomics**
Albayrak G., Sengor G. F. , Yoruk E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.66, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **CLASS B TRICHOHECENE CHEMOTYPING IN *Fusarium* SPECIES BY PCR ASSAY**
Yoruk E., Gazdagli A., Albayrak G.
Genetika-Belgrade, vol.46, no.3, pp.661-669, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Genetic characterization of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* isolates from Turkey by using random-amplified polymorphic DNA**
Yoruk E., Albayrak G.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.12, no.2, pp.1360-1372, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Quantitative gene expression analysis of WRKY38 and DREB2 transcription factors responsible for drought and salt tolerance in barley (*Hordeum vulgare* L.)**
Albayrak G., Yoruk E., Diken O.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Chemotyping of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Isolates from Turkey by PCR Assay**
Yoruk E., Albayrak G.
MYCOPATHOLOGIA, vol.173, no.1, pp.53-61, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Use of Rep-PCR for Genetic Diversity Analyses in *Fusarium culmorum***
Gurel F., Albayrak G., Diken O., Cepni E., Tunali B.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.158, no.5, pp.387-389, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Identification and Genotyping of *Vibrio ordalii*: A Comparison of Different Methods**
Akaylı T., Timur G., Albayrak G., Aydemir B.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.62, no.1, pp.9-18, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **REGENERATION CAPACITY OF MATURE EMBRYO-DERIVED CALLUS IN BARLEY (*HORDEUM VULGARE* L.)**
Gurel F., Karakas O., Albayrak G., Ari S.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.60, no.3, pp.309-319, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Determination of similarity among Turkish sweet gum (*Liquidambar orientalis* Mill.) populations using RAPD markers**
Albayrak G., Arican E.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.142-147, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Characterization of *Vibrio alginolyticus* isolates from diseased cultured gilthead sea bream, *Sparus aurata***
Akayli T., Timur G., Aydemir B., Kiziler A. R. , Coşkun O. K. , Albayrak G., Arican E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.60, no.2, pp.89-94, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- XX. **Expression of plant β -glucosidase genes in *Schizosaccharomyces pombe***
Palabıyık B., Esen A., ALBAYRAK G., Temizkan G.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, no.20, pp.98-104, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXI. **Amplification of Specific Genes by Using RT-PCR Technique in Plants**
ALBAYRAK G., ARICAN E.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.1, no.18, pp.15-18, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXII. **Assessment of differential expression of chitinase genes using RT-PCR in chickpea**
ALBAYRAK G., Gözükırmızı N.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, no.15, pp.90-92, 2001 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **Determination of Barley Hybrids with Molecular Markers**
Arı Ş., Bilgen G., Albayrak G., Gürel F., Gözükırmızı N.
Cereal Research Communications, vol.23, no.3, pp.229-234, 1995 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Physiological, genetic and transcriptional characterization of *Fusarium graminearum* isolates**
Teker T., Anum Khalid S., Yörük E., Albayrak G.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.5, no.1, pp.93-99, 2022 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Identification of *Fusarium graminearum* and *Fusarium culmorum* Isolates via Conventional and Molecular Methods**
Yüksektepe B., Sefer Ö., Varol G. İ., Teker T., Arslan M., Çetin B. N., Mert F., Yörük E., Albayrak G.
European Journal of Biology, vol.0, 2022 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Masked Mycotoxins of Deoxynivalenol and Zearalenone - Unpredicted Toxicity**
Shikhaliyeva I., Teker T., Albayrak G.
Biomedical Journal of Scientific & Technical Research, vol.29, no.2, pp.22288-22293, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Screening of lactococcal adhesion genes and two pneumococcal genes as genetic determinants of virulence in *Lactococcus garvieae* strains**
Teker T., Albayrak G., Akaylı T., Ürkü Ç.
Genetics of Aquatic Organisms, vol.4, no.2, pp.61-67, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Effects of Growth Conditions on tri4 Gene Expression in *Fusarium culmorum***
Yörük E., Gazdağlı A., Albayrak G.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.34, no.2, pp.91-97, 2017 (International Refereed University Journal)
- VI. **Biyoinformatik araçların *Fusarium graminearum* genomunda kullanımı**
ALBAYRAK G., Yörük E.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, vol.11, no.1, pp.1-8, 2013 (Other Refereed National Journals)
- VII. ***Fusarium graminearum* ve *F. culmorum* izolatlarında trikotesen üretimiyle ilişkili tri5 ve tri3 genlerinin ve transkriptlerinin analizi**
ALBAYRAK G., Yörük E.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.10, no.1, pp.11-21, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **RAPD analysis of genetic variation in barley**
ALBAYRAK G., Gözükırmızı N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, pp.627-630, 1999 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Investigation on the terpinolene effects in *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* (at different**

molecular levels)

Gazdağlı A., Sefer Ö., Yörük E., Varol G. İ. , Albayrak G.

in: Academic Studies In Science and Mathematics, AINA A. T.,DEMİRÇALI A., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.33-42, 2018

II. Sybr Green I Boya Temelli Gerçek Zamanlı PCR ile Fusarium graminearum tri5 Geninin Anlatım Analizi

Yörük E., Albayrak G.

in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, Güler Temizkan,Nazlı Arda, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.429-434, 2017

III. Transkriptom Analizinin İşlevsel Genomikteki Yeri

Albayrak G.

in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, Güler Temizkan,Nazlı Arda, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.359-370, 2017

IV. Patates Yumrusunda SAGE ve/veya long-SAGE Yöntemiyle Transkriptom Analizi

Albayrak G.

in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, Güler Temizkan,Nazlı Arda, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.379-390, 2017

V. Gen ve Genom Yapısı

Albayrak G.

in: Moleküler Biyoloji, Yıldırım A,Bardakçı F,Karataş M,Tanyolaç B, Editor, Nobel, Ankara, pp.143-166, 2010

VI. Murashige-Skoog (MS) Besiyerinin Hazırlanması

Arı Ş., Albayrak G.

in: Bitki Biyoteknolojisi, Doku Kültürü ve Moleküler Uygulamalar. Uygulamalı Eğitim Kursu Kitabı, Nermin Gözükırmızı, Editor, TÜBİTAK GMBAE, Kocaeli, pp.35-36, 1993

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Retrotransposon-based Molecular Marker Monitoring in Fusarium graminearum

Yılmaz G. G. , Albayrak G.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.90

II. CAPS Marker Polymorphisms in Fusarium culmorum

Gazdağlı A., Yılmaz G. G. , Albayrak G.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.87

III. Investigation of the Effects of PAH Compounds on Mytilus galloprovincialis at Molecular Level

Albayrak S., Albayrak G., Gazdağlı A., Yörük E., Terzi Çelikkol M., Çağlar S.

European Conference on Science, Arts & Culture, ECSAC'2018, Antalya, Turkey, 19 April - 22 May 2018

IV. Karadeniz'in Oksik, Suboksik Ve Anoksik Zonlarının Metagenomik Örneklerinin Mikrobiyal Çeşitliliği Sinop, Türkiye.

ALTUĞ G., Saraç A., Ergüner B., Yüçetürk B., Yüksel B., Sağıroğlu M. S. , ALBAYRAK G., Yörük E., ÇİFTÇİ TÜRETKEN P. S. , Gürün S., et al.

Türkiye Deniz Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.98-99

V. Fusarium graminearum'un mitokondrisinde bulunan cox3'ün karakterizasyonu

Gazdağlı A., ALBAYRAK G.

Ulusal Moleküler biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.69

VI. Black Sea Microbiology and Results from Nautilus Sampling : The Microbial Diversity of Metagenomic Samples of Sediments at Oxidic, Anoxic and Suboxic Zones

ALTUĞ G., Saraç A., Ergüner B., Yüçetürk B., Yüksel B., Sağıroğlu M. S. , ALBAYRAK G., Yörük E., ÇİFTÇİ TÜRETKEN P. S. , Gürün S., et al.

Archaeological Oceanography in The Mediterranean and Black Sea, Muğla, Turkey, 19 - 21 October 2014, pp.6-7

- VII. **Mycotoxin profiling of Fusarium spp. from Turkey**
Yörük E., Gazdağlı A., Karlık E., Kayış M., Kaya F., ALBAYRAK G.
2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Turkey, 1 - 04 November 2013, pp.136
- VIII. **Genotyping of Fusarium graminearum and F. culmorum isolates by microsatellite markers**
Yoruk E., Gazdagli A., Albayrak G.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.16
- IX. **Quantitative gene expression analysis of WRKY38 and DREB2 transcription factors responsible for drought and salt tolerance in barley (Hordeum vulgare L.)**
ALBAYRAK G., Yörük E., Diken Ö.
15th European Congress on Biotechnology, Kayseri, Turkey, 23 - 26 September 2012, no.29, pp.22
- X. **Quantitative gene expression analysis of WRKY38 and DREB2 transcription factors responsible for drought and salt tolerance in barley (Hordeum vulgare L.)**
ALBAYRAK G., Yörük E., Diken Ö.
New Biotechnology, Turkey, 1 - 04 September 2012, vol.29
- XI. **Geliştirilen yeni genik mikrosatellit markırlarının Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarında analizi**
ALBAYRAK G., Gazdağlı A., Yörük E.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.314-315
- XII. **Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarının Mikrosatellit PZR ile analizi**
Albayrak G., Candar B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.291
- XIII. **Physiological responses of elite barley (Hordeum vulgare L.) cultivars to salt stress at germination stage**
Yoruk E., Tufan F., Ucarli C., Gurel F.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XIV. **Molecular characterization of Fusarium graminearum and F. culmorum isolates of wheat, barley and maize using ISSR markers**
Yoruk E., Albayrak G., Sharifnabi B., Candar B.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XV. **Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum İzolatlarının RAPD Markırlarına Dayalı Genetik Tiplendirmesi**
Albayrak G., Yörük E.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.110-113
- XVI. **Arpa (Hordeum vulgare L.)'nın farklı çeşit ve eksplantlarında in vitro rejenerasyon kapasitesi**
Yörük E., Çepni E., ÇAKIR Ö., ALBAYRAK G., ARI Ş., GÜREL F.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2009, pp.106-109
- XVII. **RAPD analyses of Genetic Variation in Strains of V. alginolyticus Isolated from Gilt-Head Sea Bream**
AKAYLI T., TİMUR G., ALBAYRAK G., ARICAN E., YARDIMCI R. E.
", 13th international conference of the EAAP "Diseases of fish and shellfish", Italy, 1 - 04 September 2007, pp.352
- XVIII. **Answer to hyperbaric pressure of Hordeum vulgare L. cv. Tokak**
ALBAYRAK G., Arican E., Nebioğlu H.
Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Bulgaria, 1 - 04 June 2006, pp.16
- XIX. **Comparison of Macromolecular Costituents of Viscum album L. Plants from Different Host Trees**
Önay Uçar E., Albayrak G., Arda E. Ş. N.
3rd IUPAC International Conference on Biodiversit, Antalya, Turkey, 3 - 08 November 2001, pp.60
- XX. **Investigation of Ascochyta blight in sensitive and resistant genotypes in chickpea using RT-PCR technique**
ALBAYRAK G., Arican E., Gözükırmızı N.
Second Balkan Botanical Congress, Turkey, 1 - 04 May 2000, pp.202
- XXI. **Amplification of polyphenol oxidase genes from potato tubers using RT-PCR**

ALBAYRAK G., Gözükırmızı N., Arıcan E.

Second Balkan Botanical Congress, Turkey, 1 - 04 May 2000, pp.188

XXII. Nohut (Cicer arietinum L.)'ta Antraknoz (Ascochyta rabiei) Dirençliliği ile İlgili Moleküler Markırların Araştırılması

Albayrak G., Gürel F., Altınkut A., Gözükırmızı N.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.92-99

XXIII. Transgenik Nohut Bitkilerinde Genetik Analizler

Altınkut A., Şahin S., Albayrak G., Gözükırmızı N.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.46-55

XXIV. RAPD Markırları ile DNA Parmakizi Çıkarılması

Albayrak (Çobanoğlu) G., Karaer Uzuner S., Topohan G., Palabıyık (Gemici) B., Can Ö., Gözükırmızı N.

Biyoteknoloji ve Bitki Islahı, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 April 1995, pp.157-162

XXV. Hordeum (Arpa)'da Genetik Stabilite, Germplazm Örneklerinde Polimorfizm ve Genetik Haritalama için RAPD Yöntemi ile Parmak İzi Çalışmaları ve Arpa Islahına Etkileri

Gözükırmızı N., Arı Ş., Gürel F., Albayrak (Çobanoğlu) G., Rüstemoğlu P., Bilgen G., Can Ö., Ekiz H.

Biyoteknoloji ve Bitki Islahı, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 April 1995, pp.149-156

XXVI. Arpa Melezlerinin Moleküler Markır Yöntemleriyle Tanımlanması

Arı Ş., Bilgen G., Albayrak (Çobanoğlu) G., Gürel F., Gözükırmızı N.

Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 April 1994, pp.88-92

XXVII. Arpa Germplazmının Moleküler Düzeyde Tanımlanması

Albayrak (Çobanoğlu) G., Gürel F., Arı Ş., Arıcan E., Gözükırmızı N.

Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 April 1994, pp.93-98

Other Publications

I. Comparison of macromolecular constituents of Viscum album L. plants from different host trees

ALBAYRAK G.

Other, pp.60, 2001

II. Bitki Biyoteknolojisi II : Bitkilere Gen Transferi

Gözükırmızı N., Arı Ş., Arıcan E., Albayrak G.

Other, pp.25, 1996

III. RAPD analysis of genetic variation in barley

ALBAYRAK G.

Other, pp.172, 1994

IV. Bitki Biyoteknolojisi Doku Kültürü ve Moleküler Uygulamalar. Kurs Kitabı

Gözükırmızı N., Kazan K., Arı Ş., Gürel F., Bajrovic K., ALBAYRAK G., Büyükkeskin R., ARICAN E.

Lecture Note, pp.1-25, 1993

Supported Projects

ALBAYRAK G., TEKER T., TURAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Cilt bakım ürünlerinin formülasyonunda potansiyel bir bileşen olarak doğal antimikrobiyal peptid üretimi, 2020 - Continues

ALBAYRAK G., KIÇ C., SHIKHALIYEVA I., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikotoksinlerin Mezenkimal Kök Hücrelerinin Sağkalımı ve Bölünmesi Üzerindeki Etkilerinin Transkriptomik Düzeyde Taranması, 2019 - Continues

ALBAYRAK G., GAZDAĞLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium'da Pigment Üretiminin Moleküler Analizi, 2018 - Continues

ALBAYRAK G., SEFER Ö., YÖRÜK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tebukonazolün Fusarium Referans Suşları Üzerindeki Etkisinin Hücresel ve Moleküler Gösterimi, 2020 - 2021

Perçin Özkorucuklu S., Yörük E., Albayrak G., Mert F., TUBITAK Project, Investigation of Molecular Mechanisms of

Resistance Levels and Cellular Display of Antifungal Effects of Agrochemical Active Compounds on Fusarium Species, 2020 - 2021

ALBAYRAK G., ÇETİN B. N. , YÖRÜK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Linalool'un Fusarium graminearum'daki Etkilerinin Hücresel Gösterimi, 2018 - 2021

ALBAYRAK G., ARSLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Prothioconazole'un Fusarium'un Referans Suşları Üzerindeki Etkilerinin Hücresel Gösterimi, 2019 - 2020

ALBAYRAK G., YÖRÜK E., TEKER T., SEFER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Mirsen'in Fusarium graminearum ve F. culmorum Türleri Üzerindeki Antifungal Etkisinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2019 - 2020

ALBAYRAK G., VAROL G. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, 3-ADON Kemotipindeki Fusarium İzolatlarının Hedefli Genotip Analizi, 2018 - 2020

ALBAYRAK G., GAZDAĞLI A., YILMAZ G. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Nikita ve Sukkula Retrotranspozonlarının Fusarium Türlerinde İncelenmesi, 2017 - 2018

Albayrak G., TUBITAK Project, Molecular Analysis of Mycelium Pigmentation in Fusarium species, 2017 - 2018

ALBAYRAK G., YÖRÜK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum and F culmorum'un Geneticin (G418) direnci ve elektroporasyon aracılı transformasyonu, 2016 - 2017

ALBAYRAK G., SHARİFNABI B., YÖRÜK E., GAZDAĞLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum İzolatlarının ISSR Markırlarıyla Genetik Tiplendirmesi, 2016 - 2017

ALBAYRAK G., TEKER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Lactococcus garvieae'de virulans genlerinin moleküler karakterizasyonu, 2016 - 2017

Albayrak G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Phoenix theophrasti Populasyonlarının Mikrosatellit ve Caps Markırlarıyla Genotiplendirmesi, 2016 - 2017

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikotoksin Üretme Potansiyelinin Fusarium Türlerinde PZR Analizi ile Belirlenmesi, 2012 - 2017

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum'da Retrotranspozon temelli moleküler markır taraması, 2015 - 2016

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mersin balığı genomisinde GnRH, ILGFRI ve AR genlerinin karakterizasyonu, 2015 - 2016

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium culmorum İzolatlarının CAPS Markırlarıyla Genotiplendirmesi, 2014 - 2016

ALBAYRAK S., ÇAĞLAR S., TERZİ M., GAZDAĞLI A., YÖRÜK E., BALKIS N., ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mytilus galloprovincialis'te PAH bileşenlerinin etkisinin moleküler düzeyde incelenmesi, 2013 - 2016

ARDA E. Ş. N. , UÇARLI C., ARICAN E., ALBAYRAK G., GÜREL A. F. , ARI Ş., ÇAKIR Ö., TEMEL A., PEKMEZ M., TARHAN Ç., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum İzolatlarının Mitokondriyal DNA Varyasyon Analizi, 2014 - 2015

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarının ISSR markır temelli genetik tiplendirmesi, 2012 - 2015

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Fusarium graminearum ve F. culmorum İzolatlarının Rasgele Çoğaltılmış Polimorfik DNA Kullanılarak Genetik Karakterizasyonu, 2013 - 2014

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium Türlerinin Genotiplendirilmesinde Kullanılabilecek Yeni Genik Mikrosatellit Markırlarının Geliştirilmesine Yönelik Çalışmalar, 2013 - 2014

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum İzolatlarının CAPS Markırlarıyla Genotiplendirmesi, 2012 - 2014

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium Türlerinde Trikotesen Üretiminin Durdurulması, 2012 - 2014

ALBAYRAK G., TUBITAK Project, Fusarium türlerinde aurofusarin biyosentezinden sorumlu genlerin ekspresyon analizi, 2012 - 2013

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum ve F. culmorum izolatlarının PZR yöntemi kullanılarak kemotiplendirmesi, 2012 - 2013

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarının mikrosatellit markırları ile genetik tiplendirmesi, 2010 - 2012

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz ve Kuraklık Stresi Etkisindeki Arpa (Hordeum vulgare L.) Bitkisinde Toleranstan Sorumlu Transkripsiyon Faktörlerinin Nicel Analizi, 2010 - 2011

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum türlerinin tanısında kullanılabilir SCAR markırlarının araştırılmasına yönelik çalışmalar, 2010 - 2011

ALBAYRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium graminearum ve Fusarium culmorum izolatlarının RAPD markırlarına dayalı genetik tiplendirmesi, 2007 - 2009

Gürel F., Arı Ş., Albayrak G., Project Supported by Higher Education Institutions, Transgenik Arpa (Hordeum Vulgare L.) Üretimi Amacıyla Çeşitli Hedef Dokuların Rejenerasyon Etkinliğinin Belirlenmesi, 2007 - 2009

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, May 2014

TUBITAK Project, May 2014

TUBITAK Project, April 2014

TUBITAK Project, December 2013

TUBITAK Project, December 2013

TUBITAK Project, May 2013

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey, 2013 - 2014

TÜBİTAK, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey, 2013 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):96

h-index (WOS):6