

# Prof.Dr. Ercan ARICAN

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15113

**İş Telefonu:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15113

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

**E-posta:** earican@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/earican/>

**Posta Adresi:** İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134, Vezneciler-İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik, Türkiye 1993 - 1995

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1989 - 1993

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinde Polifenol Oksidaz Genleri Üzerine Çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2001

Yüksek Lisans, Tütün ve Patatesteki *Agrobacterium rhizogenes* Aracılığıyla Transformasyon, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 1995

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Biyolojik Veritabanları, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genomiks, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2003 - 2011

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - 2018

## Verdiği Dersler

Kişisel Proje II, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Biyolojide Kullanılan İstatistiksel Yöntemler, Lisans, 2019 - 2020  
Metagenomik, Doktora, 2019 - 2020  
Genetik II: Genlerin İşleyişi, Lisans, 2019 - 2020  
Epigenetik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Biyoistatistik Yöntemler, Lisans, 2019 - 2020  
Biyoinformatiğin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Biyolojik Antropoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2019 - 2020  
Biyoinformatik, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Genetik I, Lisans, 2019 - 2020  
Populasyon Genetiği, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Arıcan E., Schizosaccharomyces pombe'DE ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİ İLE APOPTOZ ARASINDAKİ İLİŞKİ, Yüksek Lisans, İ.Özarabacı(Öğrenci), 2019  
Arıcan E., TLOS (FETHİYE/MUĞLA) KAZILARINDA BULUNAN İSKELETLERDE MOLEKÜLER ANALİZLER, Yüksek Lisans, U.Can(Öğrenci), 2018  
Arıcan E., Domates (Solanum lycopersicum) Bitkisinde Kuraklık Stresi ile İlişkili MikroRNA'ların Analizleri, Doktora, B.Candar(Öğrenci), 2017  
Arıcan E., Schizosaccharomyces pombe'de siRNA Hedef Genlerinin Ekspresyon Düzeylerini Etkileyen Mekanizmaların Belirlenmesi, Doktora, S.Ekimler(Öğrenci), 2016  
ARICAN E., İNSAN İSKELETLERİNDE MİTOKONDRİYAL GENOM ANALİZİ VE HAPLO-GRUP TAYİNİ, Yüksek Lisans, N.Ezgi(Öğrenci), 2015  
ARICAN E., MAYA HÜCRELERİNDE 1-BUTANOL ÜRETİLMESİ İLE İLGİLİ GENLERİN ANLATIMININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.KANIMDAN(Öğrenci), 2015  
ARICAN E., Düşük Atmosferik Basıncıta Kanola (Brassica napus L.) Bitkisinde Gen Anlatımının Araştırılması, Yüksek Lisans, B.Çelik(Öğrenci), 2011  
ARICAN E., Kolza'nın (Brassica napus L.) Transgen Yönünden Araştırılması., Yüksek Lisans, S.Fidan(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Genome-Wide Screen for Wortmannin-Resistant Mutants in Schizosaccharomyces pombe: The Phosphorylation-Impaired Mutants Are Resistant to Signaling Defect**  
Yilmazer M., Kartal B., Tarhan C., Ozarabaci I., Akcaalan S., Ozkan E., Uzuner S. K. , Arıcan E., Palabiyik B.  
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.38, ss.1427-1436, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Elicitation triterpene yield in Alstonia scholaris cell cultures via synergetic organisms**  
Arıcan E.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.30, ss.915-920, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Small RNA and degradome deep sequencing reveals drought-and tissue-specific micrnas and their important roles in drought-sensitive and drought-tolerant tomato genotypes**

Candar-Cakir B., Arican E., Zhang B.

PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, cilt.14, ss.1727-1746, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **CHARACTERIZATION OF BRIDGE INDUCED TRANSLOCATION (BIT) DRIVEN BY Z-DNA FORMATION IN SACCHARMYCES CEREVISIAE VIA NON-B DB AND SIDD/Z-DNA WEB-BASED SERVERS**  
Arican E., Ekimler S., Tosato V., Bruschi C. V.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.1366-1372, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Transgenic Investigation of Canola (Brasica napus L.)**  
Fidan S., ARICAN E.  
Annual Research and Review in Biology, cilt.4, ss.4293-4304, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The Effect Of Hypobaric Conditions On The Apoptosis Signalling Pathways In Hela Cell**  
ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., Akman G., Çetin İ., ARICAN E.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.15, ss.20-28, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The Effect Of Hypobaric Conditions On The Apoptosis Signalling Pathways In Hela Cells**  
ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.15, ss.20-28, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Recent molecular tools for detection transgenic events in genetically modified (GM) crop products**  
Gurel F., Arican E., Gözükırmızı N., Ari Ş.  
Scientific Research And Essays, cilt.6, ss.5091-5099, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of brassinosteroids on barley root growth, antioxidant system and cell division**  
Kartal G., Temel A., Arican E., Gozukirmizi N.  
PLANT GROWTH REGULATION, cilt.58, ss.261-267, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cytoprotective activity of amifostine on HeLa cell cultures treated with daunorubicin and evaluation of gene expression by RT-PCR**  
Arican G. O. , Arican E.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.47, ss.527-532, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of similarity among Turkish sweet gum (Liquidambar orientalis Mill.) populations using RAPD markers**  
Albayrak G., Arican E.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, ss.142-147, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **TOXIC EFFECTS OF COPPER ON CULTURED BARLEY EMBRYOS**  
Eren B., Ozcan D., Arican E., Gozukirmizi N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, ss.682-686, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Inhibition of crown-gall tumorigenesis with plant extracts**  
Arican E.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.47, ss.463-466, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **EFFECTS OF HYPERBARIC OXYGENATION ON CULTURED BARLEY EMBRYOS**  
Arican E., Gozukirmizi N.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.59, ss.453-464, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Calli cultures from Abies equi-trojani (Aschers et Sinten) and changes in antioxidant defense system enzymes**  
Arican E., Albayrak G., Gozukirmizi N.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.29, ss.841-844, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.60, ss.89-94, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the cytotoxicity interactions between epirubicin and daunorubicin in HeLa cell cultures**  
Arican G. O. , Serbes U. u. , Arican E.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, ss.706-711, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the Apoptotic and Antiproliferative Activities of Paclitaxel in Ehrlich Ascites Tumor Cells**  
ÖZCAN ARICAN F. G. , ARICAN E.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.3, ss.69-75, 2006 (SCI Expanded İndekslerine

Giren Dergi)

- **Effects of aluminum on in vitro root growth and seed germination of tobacco (*Nicotiana tabacum*)**  
Arıcan E., Vardar F., GÖZÜKIRMIZI N.  
Advances in Food Sciences, cilt.28, ss.85-88, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Amplification of Specific Genes by Using RT-PCR Technique in Plants**  
ALBAYRAK G., ARICAN E.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.1, ss.15-18, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Reduced Polyphenol Oxidase Activity in Transgenic Potato Plants Associated with Reduced Wound-Inducible Browning Phenotypes**  
ARICAN E., Gözükırmızı N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.2, ss.15-21, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Inhibition Crown-Gall Tumors on the Potato Discs with Plant Extracts**  
Arıcan E., Bayroviç K., GÖZÜKIRMIZI N.  
BIOS, cilt.5, ss.45-49, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Naphthalene Acetic Acid on Transformation Frequency of Potato and Tobacco via *Agrobacterium rhizogenes***  
ARICAN E., Bajrovic K., Gözükırmızı N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.12, ss.29-33, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Transgenik Patateste in vitro Mikrotuber Eldesi**  
ARICAN E., ARI Ş., Gözükırmızı N., Bayroviç K., Talas Oğraş T.  
Tr. J. of Agriculture and Forestry, cilt.20, ss.91-94, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Transformation and Regeneration in Potato (*Solanum tuberosum*) Using Tuber Discs and Stem Explants**  
Bayroviç K., Ari Ş., Arıcan E., Kazan K., GÖZÜKIRMIZI N.  
Biotechnol & Biotechnol. Equipment, cilt.1, ss.29-32, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Transformation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Using Tuber Discs and Stem Explants**  
Bayroviç K., Ari Ş., ARICAN E., Kazan K., Gözükırmızı N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.1, ss.29-32, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **TRANSFORMATION OF POTATO (*SOLANUM-TUBEROSUM* L) USING TUBER DISCS AND STEM EXPLANTS**  
Bajrovic K., SULE A., ARICAN E., Kazan K., Gözükırmızı N.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.9, ss.29-32, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **The silencing of Septin 1 via synthetic siRNAs in *Schizosaccharomyces pombe***  
Ekimler S., YILMAZER M., ARICAN E.  
OnLine Journal of Biological Sciences, cilt.17, ss.18-25, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **MITOCHONDRIAL GENOME ANALYSIS AND HAPLOGROUP DETERMINATION IN HUMAN SKELETONS**  
ALTINIŞIK N. E. , UYSAL İ. B. , Atılğan U. C. , ARICAN E.  
Journal of Molecular Biology and Genetics, cilt.1, ss.37-45, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Hypobaric Pressure Effects on Gene Expression, as a Physiological Response of Canola Varieties**  
Çelik B., ARICAN E.  
ANNUAL Research and Review in Biology, cilt.4, ss.3251-3261, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Effects of Geven root extract on proliferation of HeLa cells and bcl-2 gene expressions**  
Özcan Arıcan G., Çakır Ö., Arıcan E., Turgut Kara N., Dağdeviren Ö., Arı Ş., Kara N. T.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, ss.4296-4304, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Cytological Studies During Cotton Somatic Embryogenesis With Brassinosteroid Application**  
Aydın Y., Talas-Oğraş T., Altınkut-Uncuoğlu A., İsmailoğlu I., Arıcan E., GÖZÜKIRMIZI N.  
IUFS J Biol, cilt.69, ss.33-39, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **a-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**  
Engin K. N. , Erdem Kuruca S., Özcan Arıcan G., Çetin B., Arıcan E., Serbest U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S., Kapucu A.  
Glokom Katarakt, cilt.4, ss.93-99, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Effects of Aluminium on in vitro Root Growth and Seed Germination of Tobacco**  
Vardar F., ARICAN E., Gözükırmızı N.  
Advances in Food Sciences, cilt.28, ss.85-88, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Transgenik Patateste In Vitro Mikrotuber Eldesi**  
ARICAN E., ARI Ş., Bajrovic K., Oğraş T., Gözükırmızı N.  
Tr. Jr. of Forestry and Horticulture, cilt.20, ss.91-94, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Genetik Mühendisliğinde Kullanılan Yöntemler**  
ARICAN E.  
Bakteri Transformasyonu, Gözükırmızı N., Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.41-43, 2002
- **21. Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler IV (Genetik Mühendisliği) Uygulamalı Yaz Eğitimi, Uygulamalar**  
ARICAN E.  
Bakteriler Gen Transferi, Gözükırmızı N., Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.91-93, 2002
- **Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler IV (Genetik Mühendisliği) Uygulamalar**  
ARICAN E.  
Bitkilere Gen Aktarımı, Gözükırmızı N., Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.94-96, 2002

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A genome-wide screen for wortmannin and hydrogen peroxide resistant mutants in Schizosaccharomyces pombe**  
Yılmaz M., Kartal B., Tarhan Ç., Özarabacı İ., Akçaalan S., Özkan E., Karaer Uzuner S., Arıcan E., Palabıyık B.  
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.1, no.1, ss.163
- **A genome-wide screen for wortmannin and hydrogen peroxide resistant mutants in Schizosaccharomyces pombe**  
Yılmaz M., Kartal B., Tarhan Ç., Özarabacı İ., Akçaalan S., Özkan E., Karaer Uzuner S., Arıcan E., Palabıyık B.  
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.1, no.1, ss.163
- **Antiproliferative Activity of Hypobaric Conditions and Evaluation of Bcl-2 Gene Expression on HeLa Cells**  
ÖZCAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 May 2017, ss.198
- **Evaluation of human tenon's fibroblast and endothelium cell responses against single and combined use of current antifibrotics: in vitro study.**  
Engin K. N. , Yemisci B., Erdem-Kuruca S., Gürel E., AKGÜN DAR K., Özcan-Arıcan G., Karadenizli S., Bilgiç S., Çetin B., Serbes U., et al.  
World Glaucoma Congress, Vancouver, Kanada, 17 - 20 July 2013, ss.176-177
- **Düşük Basınç (Hipobarik) Koşullarının Doku Kültüründe Anti-Proliferatif Ve Apoptotik Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması**  
ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 September 2012, ss.1333
- **Geven (Astragalus chrysochlorus) kök ekstresinin apoptoz etkisinin moleküler düzeyde araştırılması**  
Özcan Arıcan G., ÇAKIR Ö., ARICAN E., Turgut Kara N., dağdeviren Ö., ARI Ş., KARA N. T.

XI: Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 October 2009, ss.172

- **Evaluation of apoptotic effects of single and combined use of current antifibrotic agents on human endothelial cells**

Engin K. N. , Çetin B., KURUCA D. S. , Serbes U., ÖZCAN F. G. , AKGÜN DAR K., ARICAN E., karadenizli S., KAPUCU A.

ARVO Orlando, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 July - 05 August 2009, ss.469

- **A-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**

Engin K. N. , KURUCA D. S. , ÖZCAN F. G. , Çetin B., ARICAN E., Serbes U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S., KAPUCU A.

XXXXII. TOD Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Kasım 2007, ss.11

- **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 EAFF “Diseases of fish and shellfish”, İtalya, 1 - 04 September 2007, ss.352

- **Micropropagation of *Hibiscus palustris* L.**

ÖZ G., Yazgan m., Yüzbaşıoğlu E., ARICAN E., Yentür S., Yilmazer N.

Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Türkiye, 1 - 04 June 2007, ss.1

- **Transformation of Potato with *Agrobacterium rhizogenes***

ARICAN E., Bayroviç K., ARI Ş., Büyükkeskin R., Gözükırmızı N.

9. Kükem Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 September 1995, cilt.18, no.2, ss.139

- **Transformation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) using Tuber Discs and Stem Explants**

Bayroviç K., ARI Ş., ARICAN E., Kazan K., Gözükırmızı N.

Workshop Biyoteknoloji ve Bitki Islahı, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 April 1995, ss.183-190

- **Transgenik Patateste Mikrotuber Eldesi**

ARICAN E., Bayroviç K., Talas Oğraş T., ARI Ş., Gözükırmızı N.

II. Ulusal Biyoteknoloji Simpozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 September 1994, ss.81

- **Tütün ve Patates Bitkilerine Gen Aktarımı**

Arı Ş., Bayroviç K., Kazan K., Arican E., Gözükırmızı N.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 1994, cilt.5, ss.224-229

- **High Percentage of Transformation and Plant Regeneration in Potato**

Bayroviç K., ARI Ş., ARICAN E., Gözükırmızı N., Kazan K.

VIIIth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, IAPTC, İtalya, 1 - 04 June 1994, ss.138

- **Arpa Germplazmının Moleküler Düzeyde Tanımlanması**

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

Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Nisan 1994, ss.93-98

- **Arpa Germplazmının Moleküler Düzeyde Tanımlanması**

Çobanoğlu G., Gürel F., Arı Ş., Arican E., Gözükırmızı N.

Tarla Bitkileri Kongresi Bitki Islahı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1994, cilt.2, ss.93-98

## Diğer Yayınlar

- **Bitki Biyoteknolojisi II : Bitkilere Gen Transferi**

GÖZÜKIRMIZI N., ARI Ş., ARICAN E., ALBAYRAK G.

Diğer, ss.25, 1996

- **Bitki Biyoteknolojisi Doku Kültürü ve Moleküler Uygulamalar. Kurs Kitabı**

Gözükırmızı N., Kazan K., ARI Ş., Gürel F., Bayroviç K., ALBAYRAK G., Büyükkeskin R., ARICAN E.

Ders Notu, ss.1-25, 1993

## Desteklenen Projeler

ARICAN E., BÜYÜK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transpozon Elementler ve Erkek İnfertilitesi, 2020 - Devam Ediyor

ARICAN E., DAVASAZ TABRIZI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Prostatit Örneklerinde Metagenomik Çalışmalar, 2019 - Devam Ediyor

ARICAN E., ALAT C., AYDIN O., GÜL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antandros Antik KentiAltınoluk Kazılarında Mitokondriyal DNA Analizi ve Haplogrup Tayini, 2019 - Devam Ediyor

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ (Bursa) Buzul, Beyşehir (Konya) ve Eber (Afyon) Göllerinde Metagenomik Çalışmalar, 2019 - Devam Ediyor

ARICAN E., FİDAN PEDÜK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gönen ve Afyonkarahisar Termal Sularında Metagenomik Çalışmalar, 2019 - Devam Ediyor

ARICAN E., AÇIL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Bakteri İzolatlarının Metagenomik Analizi, 2019 - Devam Ediyor

ARICAN E., AKÇAY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe ve İnsanda ZDNA Oluşumlarının Biyoinformatik ve Deneysel Analizleri, 2017 - Devam Ediyor

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAYA HÜCRELERİNDE 1-BÜTANOL ÜRETİMİ İLE İLGİLİ GENLERİN ANLATIMININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - Devam Ediyor

Arıcan E., TÜBİTAK Projesi, DNA ve RNA'nın Hidroliz Sonucu Kırılarak Moleküler Biyoloji Uygulamalarında Kullanılabilecek dNTP Üretimi., 2020 - 2024

ARICAN E., AHMED S. D. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKUT LENFOLASTİK LÖSEMİ HÜCRE SERİLERİNDE MİR29 AİLESİ GEN ANLATIMININ TESPİTİ, 2020 - 2020

ARICAN E., ÇELİK A., KARAKAŞ ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanserinde premiR34a rs35301225 ve premiR34bc rs4938723 Polimorfizmlerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ARICAN E., ÖZARABACI İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de Endoplazmik Retikulum Stresi ile Apoptoz Arasındaki İlişki, 2017 - 2019

ARICAN E., BALCI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balıkesir/Antandros Antik Kenti Kazısında Bulunan İnsan İskeletlerinin Moleküler Analizleri, 2017 - 2019

ARICAN E., BAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balıkesir/Antandros Antik Kenti Kazısı Toprak Örneklerinin Metagenomik Analizi, 2017 - 2019

PEKER M., DOĞER L., BULGURLU GÜN S., BİLGİN M., TULUNAY E. T. , SEVİM EROL A., ŞAHİN H., ARICAN E., LENGER D. S. , PEKER H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nif Dağı Karamattepe ve Balıcaoluk Antik Yerleşimlerini İnceleme Projesi 2017, 2017 - 2018

TULUNAY E. T. , DOĞER L., ARMAĞAN M. E. , YAVUZ A. Y. , BİLGİN M., KÖSEOĞLU F. N. , ŞAHİN H., ARICAN E., PEKER H., BAYKAN D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİF DAĞI ANTİK VE ORTAÇAĞ YERLEŞİMLERİ (KARAMATTEPE, DAĞKIZILCA VE BAŞPINAR) İNCELEME PROJESİ - 2016, 2016 - 2017

PALABIYIK B., YILMAZER M., TARHAN Ç., KARAER UZUNER S., ARICAN E., ÖZCAN F. G. , ERTURAN Z., ÖZARABACI İ., AKÇAALAN S., KARTAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan hastalıklarının moleküler mekanizmalarının araştırılmasında Schizosaccharomyces pombe'nin model organizma olarak kullanılmasının optimizasyonu, 2015 - 2017

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de 1-BUTANOL ÜRETİLMESİ İLE İLGİLİ GENLERİN ANLATIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

ARICAN E., CANDAR ÇAKIR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates (Solanum lycopersicum) Bitkisinde Kuraklık Stresi ile İlişkili MikroRNA'ların Analizleri, 2014 - 2017

TULUNAY E. T. , ATILGAN U. C. , BEKTAŞ Ö., ŞAHİN H., ARICAN E., ÖNGEN A. S. , İNANGU E. K. , TÜRKMEN H., ÖKSÜZTEPE Ö., DAĞLI DİNÇER İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİF DAĞI KARAMATTEPE, DAĞKIZILCA VE BAŞPINAR MEVKİLERİNDEKİ ANTİK VE ORTAÇAĞ YERLEŞİMLERİNİ İNCELEME PROJESİ - 2015, 2015 - 2016

ARICAN E., CANDAR ÇAKIR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kuraklık Toleransına Sahip Domates (Solanum lycopersicum) Bitkilerinde Kodlama Yapmayan Küçük RNA'ların Belirlenmesi, 2014 - 2016

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nif Dağı Kazılarında Çıkarılan İnsan İskeletlerinde Mitokondriyal Genom Analizi, 2014 - 2016

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'DE SEPTİN 1 GENİNİN SUSTURULMASI VE HÜCRE BÖLÜNMESİNE ETKİSİ, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypobaric Pressure Effects On Gene Expression, as a Physiological Response of Canola Varieties, 2015 - 2015

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyolojik Selülaz Enzimi Üretimi ve Saflaştırılması, 2014 - 2015

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan İskeletlerinde Mitokondriyal Genom Analizi ve Haplo-Grup Tayini, 2013 - 2015

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uğurludağ/Çorum Kazılarında Çıkarılan Materyallerden Moleküler Teknikler Kullanılarak Eşem Belirlenmesi, 2012 - 2015

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Z-DNA Oluşumlarının S. pombe Genomunda Web-Tabanlı Programlar Aracılığıyla Analizi, 2013 - 2013

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Basınç (Hipobarik Basınç) Biyolojisi: Düşük Atmosferik Basınçta Kolza Bitkisinde (Brassica napus L.) Gen Anlatımının Araştırılması, 2008 - 2013

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Basıncın Tuz Stresi Altındaki Kanola (Brassica napus L.) Bitkisi Gelişimine Etkileri, 2009 - 2011

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Basınçta Kanola (Brassica napus L.) Bitkisinde Gen Anlatımının Araştırılması, 2009 - 2011

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inhibition of Crown-Gall Tumorigenesis with Plant Extracts, 2009 - 2011

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of hyperbaric oxygenation on cultured barley embryos, 2008 - 2011

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolza'nın (Brassica napus L.) Transgen yönünden Araştırılması, 2008 - 2010

ARICAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geven (Astragalus chrysochlorus) Kök Ekstresinin Apoptoz Etkisinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2009 - 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

Antioxidant properties of *Gymnema sylvestre* stem extract, leaf extract and corresponding gymnemic acids. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Polyphenols content, antioxidant and antimicrobial activities of extracts of some wild plants collected from the South of Tunisia. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Alkaloid presence and brine shrimp (*Artemia salina*) bioassay of medicinal species of eastern Nicaragua. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Antibacterial activity of some Lichen extracts. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009

Effects of *Sphaeranthus indicus* ethanol extracts on tissue antioxidant activity in gentamicin induced nephrotoxic rats. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009

Antioxidant activity and in vitro inhibition of tumor cell growth by leaf extracts from the Carob Tree (*Ceratonia siliqua* L.). *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009

Antiasthmatic potential of methanol fraction of aqueous extract of *Clerodendron phlomidis*. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009

Medicinal plants of Tamil Nadu (Southern India) area rich source of antiviral activities. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Medicinal arid zone plants: Potential antiviral agents. *Pharmaceutical Biology*, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Moleküler Kanser Araştırma Derneği, MOKAD, Turkey, <http://www.mokad.org/>, 2010 - Devam Ediyor

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

5th World Glaucoma Congress, Katılımcı, Vancouver, Kanada, 2013

7th International Fission Yeast Meeting, pombe2013, Katılımcı, Londra, İngiltere, 2013



Düşük Basınç (Hipobarik) Koşullarının Doku Kültüründe Anti-Proliferatif Ve Apoptotik Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
International Syposium 7th Plant Life of South West Asia, Eskişehir/Türkiye, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007  
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya/Türkiye, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007  
IV. Balkan Botanical Congress, Sofya/Bulgaristan, Katılımcı, Sofya, Bulgaristan, 2006  
Second Balkan Botanical Congress, İstanbul/Türkiye, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000  
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun/Türkiye, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1998  
First Balkan Botanical Congress, Selanik/Yunanistan, Katılımcı, Selanik, Yunanistan, 1997  
3th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Kudüs/İsrail, Katılımcı, Kudüs, İsrail, 1996  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul/Türkiye, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996  
9. KÜKEM Kongresi, Denizli/Türkiye, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 1995  
Biyoteknoloji ve Bitki Islahı Workshop, Kocaeli/Türkiye, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 1995  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne/Türkiye, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1994  
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir/Türkiye, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1994  
II. National Biotechnology Symposium, Ankara/Türkiye, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994  
VIII. International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Firenze/İtalya, Katılımcı, Firenze, İtalya, 1994

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):120

h-indeksi (WOS):4

## **Burslar**

Maya Genomunda Farklı DNA Motiflerinin Biyoinformatik Temelli Araştırılması/International Center for Genetic Engineering and Biotechnology Institute-Trieste/İtalya, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor