

Prof.Dr. Mahmut ÇALIŞKAN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20312

Fax Telefonu: [+90 212 522 6562](tel:+902125226562)

E-posta: mahmut.caliskan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/mahmut.caliskan/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Biyoteknoloji
Anabilim Dalı Vezneciler-İSTANBUL



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6OjgaAoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3321-0111

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4117-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 1290

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Leeds, Department Of Genetics, Genetik, Birleşik Krallık 1997
- 1998

Doktora, University of Leeds, Department Of Genetics, Genetik, Birleşik Krallık 1993 -
1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü,
Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2014

Doç.Dr., Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2000 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, The University of Leeds, Faculty Of Sciences, Department Of Genetics, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1992 - 1993

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoteknoloji, 2019 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2021
Bölüm Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2021
Mustafa Kemal Üniversitesi, 1998 - 2014
Mustafa Kemal Üniversitesi, 2006 - 2009
Mustafa Kemal Üniversitesi, 2000 - 2006
Mustafa Kemal Üniversitesi, 1999 - 2002

Verdiği Dersler

Biyoteknoloji Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024
Mesleki İngilizce, Lisans, 2023 - 2024
Gen Manipülasyonu, Lisans, 2023 - 2024
Yaşam II: Hücrelerden Organizmalara, Lisans, 2020 - 2021
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Yaşam I: Moleküllerden Hücrelere, Lisans, 2020 - 2021
Genetics, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Çalışkan M., Embriyonik fibroblast hücrelerinde arsenikle indüklenmiş genotoksik ve apoptotik mekanizmalar üzerine n-asetilsisteinin etkileri, Doktora, TTAŞÇI(Öğrenci), 2022
Çalışkan M., Topçul M. R., Gliotoksin'in Farklı Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Kinetik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.ŞENOL(Öğrenci), 2020
Çalışkan M., Glycine max hücre süspansiyon ekstraktının B16-F10 melanoma hücreleri üzerinde anti-melanogenez aktivitesinin belirlenmesi, Doktora, Y.BODURLAR(Öğrenci), 2020
Çalışkan M., Determining the germin gene expression in auxin induced coleoptile growth, Yüksek Lisans, Y.Fadhil(Öğrenci), 2018
Çalışkan M., İmmobilize edilmiş halofilik arkelerde lipaz, proteaz ve amilaz aktivitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.EROĞLU(Öğrenci), 2012
Çalışkan M., Çankırı Çankaya Tuz Madeni'nden halofilik arkelerin izolasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.YILDIZ(Öğrenci), 2008
Çalışkan M., Verbascum pinetorum (Boiss.) O. Kuntze bitki ekstraktının antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ESEN(Öğrenci), 2008
Çalışkan M., Orak hücre anemili hastalarda metilentetrahidrofolat redüktaz geninin C677T polimorfizminin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.AYTAÇ(Öğrenci), 2007
Çalışkan M., Oksalik asit'in buğday emriyo gelişimine etkisi, Yüksek Lisans, M.GÖK(Öğrenci), 2004
Çalışkan M., ORAK HÜCRE ANEMİSİNİN ELEKTROFORETİK TEKNİKLERLE BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.SEZER(Öğrenci), 2003
Çalışkan M., Hedysarum pogonocarpum boiss.'un alt türleri arasındaki izoenzim varyasyonlarının araştırılması, Yüksek Lisans, A.YAVUZ(Öğrenci), 2001

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Çeşitli Üniversiteler, Haziran, 2008
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Çeşitli Üniversiteler, Haziran, 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of kinetic effects of Gliotoxin in different breast cancer cell lines**
Şenol Akkūlah G., Çalıřkan M., Topçul M. R.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.69, sa.14, ss.76-80, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Anthocyanin Addition to Kefir: Metagenomic Analysis of Microbial Community Structure.**
Aydin S., Erözden A. A., Tavşanlı N., Müdürođlu A., Çalışkan M., Kara İ.
Current microbiology, cilt.79, sa.11, ss.327, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Inhibitory activity of soybean (Glycine max L. Merr.) Cell Culture Extract on tyrosinase activity and melanin formation in alpha-melanocyte stimulating Hormone-Induced B16-F10 melanoma cells**
Bodurlar Y., Caliskan M.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.8, ss.7827-7836, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Bacteriophage cocktail as a promising bio-enhancer for methanogenic activities in anaerobic membrane bioreactors**
Aydin S., Can K., Çalışkan M., Balcazar J. L.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.832, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Glu-370 in the large subunit influences the substrate binding, allosteric, and heat stability properties of potato ADP-glucose pyrophosphorylase**
Seferoglu A. B., Gul ř., Dikbas U. M., Baris I., Koper K., Caliskan M., Cevahir G., Kavakli I. H.
PLANT SCIENCE, cilt.252, ss.125-132, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Phylogenetic Analysis and Characterization of Lipolytic Activity of Halophilic Archaeal Isolates**
Ozcan B., Ozyilmaz G., Cihan A., Cokmus C., Caliskan M.
MICROBIOLOGY, cilt.81, sa.2, ss.186-194, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation, Characterization and Phylogenetic Analysis of Halophilic Archaea from a Salt Mine in Central Anatolia (Turkey)**
Yildiz E., Ozcan B., Caliskan M.
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.61, sa.2, ss.111-117, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **GENETIC DIVERSITY IN PLANTS Preface**
Caliskan M.
GENETIC DIVERSITY IN PLANTS, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **GENETIC DIVERSITY IN MICROORGANISMS Preface**
Caliskan M.
GENETIC DIVERSITY IN MICROORGANISMS, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Antimicrobial and antioxidant activities of the various extracts of Verbascum pinetorum Boiss. O. Kuntze (Scrophulariaceae)**
Ozcan B., Esen M., Caliskan M., Mothana R. A., Cihan A. C., Yolcu H.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.15, sa.8, ss.900-905, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Roles of Germin Gene Products in Plants Under Salt Stress**
Caliskan M.
ABIOTIC STRESS RESPONSE IN PLANTS - PHYSIOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND GENETIC PERSPECTIVES, ss.297-320, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Various Extracts of Verbascum antiochium Boiss. (Scrophulariaceae)**
Ozcan B., Yilmaz M., Caliskan M.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, cilt.13, sa.5, ss.1147-1152, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effective antibacterial and antioxidant properties of methanolic extract of Laurus nobilis seed oil**

- Ozcan B., Esen M., Sangun M. K., Coleri A., Caliskan M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.31, sa.5, ss.637-641, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **A plasma membrane H(+)-ATPase gene is germination-induced in wheat embryos**
ÇALIŞKAN M., Bashiardes S., Cuming A. C.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.268-272, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Salt stress causes a shift in the localization pattern of germin gene expression**
ÇALIŞKAN M.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.8, sa.4, ss.1250-1256, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Characterization of extracellular esterase and lipase activities from five halophilic archaeal strains**
Ozcan B., Ozyilmaz G., Cokmus C., Caliskan M.
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.105-110, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **IN VITRO ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF VARIOUS EXTRACTS OF *Salvia microstegia* (BOISS.) ET. BAL. FROM ANTAKYA, TURKEY**
Ozcan B., Esen M., Coleri A., Yolcu H., Caliskan M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, ss.658-662, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genetic variation of Atlantic horse mackerel *Trachurus trachurus* in the Turkish waters**
Çalışkan M., Turan C., Öztürk B., Düzgüneş E.
Cahiers de Biologie Marine, ss.207-213, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genetic variation of Atlantic horse mackerel (*Trachurus trachurus*) in the Turkish waters**
Turan C., Ozturk B., Caliskan M., DÜZGÜNEŞ E., Gurlek M., Yaglioglu D., Hazar D., Sevenler S.
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, cilt.50, sa.3, ss.207-213, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of chemical composition of the essential oil of *Laurus nobilis* L. leaves and fruits from different regions of Hatay, Turkey**
Sangun M. K., Aydin E., Timur M., Karadeniz H., Caliskan M., Ozkan A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.731-733, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Characterization of extremely halophilic Archaea isolated from saline environment in different parts of Turkey**
Ozcan B., Cokmus C., Coleri A., Caliskan M.
MICROBIOLOGY, cilt.75, sa.6, ss.739-746, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Isoenzyme variation in two allopatric populations of *Hedysarum pogonocarpum* Boiss. (Fabaceae), a Turkish endemic**
ÇALIŞKAN M., Yavuz A., Aktoklu E.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.119-126, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Phylogenetic relationships of nine mullet species (Mugilidae) in the Mediterranean Sea**
Turan C., Caliskan M., Kucuktas H.
HYDROBIOLOGIA, cilt.532, ss.45-51, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Localization of germin genes and their products in developing wheat coleoptiles**
ÇALIŞKAN M., Ozcan B., Turan C., Cuming A.
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.339-342, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Formation of wheat (*Triticum aestivum* L.) embryogenic callus involves peroxide-generating germin-like oxalate oxidase**
ÇALIŞKAN M., Turet M., Cuming A.
PLANTA, cilt.219, sa.1, ss.132-140, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Protective effect of clinoptilolite on lead toxicity in common carp *Cyprinus carpio***
Tepe Y., Akyurt I., Ciminli C., Mutlu E., Caliskan M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.7, ss.639-642, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Identification of germin isoforms in wheat callus**
ÇALIŞKAN M., Turet-Sayin M., Turan C., Cuming A.
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.32, sa.3, ss.355-361, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Isolation and localization of new germination-related sequences from wheat embryos**
ÇALIŞKAN M., Bashiardes S., Ozcan B., Cuming A.

- JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.36, sa.6, ss.580-585, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Spatial specificity of H₂O₂-generating oxalate oxidase gene expression during wheat embryo germination**
Caliskan M., Cuming A.
PLANT JOURNAL, cilt.15, sa.2, ss.165-171, 1998 (SCI-Expanded)
- XXX. **Spatial specificity of H₂O₂-generating oxalate oxidase gene expression during wheat embryo development**
Çalışkan M., Cuming A.
Plant Journal, cilt.15, ss.161-175, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ORGANOSULFUR COMPOUNDS OF ALLIUM TUNCELIANUM (KOLLMANN) OZHATAY, B.MATHEW & ŞİRANECİ EXTRACTS BY SPME/GC-MS AND DETERMINING THEIR CYTOTOXIC EFFECT ON HELA CELLS**
GERÇEK Y. C., AKMAN G., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, cilt.5, sa.2, ss.53-58, 2017 (Scopus)
- II. **Investigation of the Mechanism of Physiological Tolerance in Lentil (Lens culinaris Medik.) Cultivars under Drought Stress Conditions**
Çalışkan M., Öz G., Morgil Gerçek H., Gerçek Y. C.
European Journal of Biology, ss.31-35, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Cytotoxic Effects of Some Novel Synthesized Iminothiazolidinone Derivatives on HeLa Cell Line (CCL2)**
Tuğcu F., TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., ÜNLÜ Y. S., GERÇEK Y. C., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.1, sa.75, ss.15-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Genotoxic and Cytotoxic Effects of Some Novel Synthesized Iminothiazolidinone Derivatives on HeLa Cell Line CCL2**
TUĞCU F. T., TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., GERÇEK Y. C., Ünlü Y. S., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
IUFS Journal of Biology, cilt.1, sa.75, ss.15-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of Genotoxic and Cytotoxic Effects of Some Unique Synthesized Iminothiazolidinone Analogues on HeLa Cell Line CCL2**
tuğcu f. t., TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., MORGİL H., GERÇEK Y. C., ünlü y. s., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
IUFS Journal of Biology, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Spatial localization of germin-like oxalate oxidase genes in developing wheat shoots**
Çalışkan M., Özcan B., Cuming A., Turan C.
Biotech & Biotech Equip, cilt.1, ss.10-14, 2004 (Hakemli Dergi)
- VII. **A novel application for determination of germin gene products in situ**
Çalışkan M., Cuming A., Özcan B.
Biotech & Biotech Equip, cilt.2, ss.22-26, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Apoptosis: programlanmış hücre ölümleri**
ÇALIŞKAN M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, ss.31-35, 2001 (Hakemli Dergi)
- IX. **In situ localization of germin gene expression during auxin induced callus formation**
ÇALIŞKAN M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.25, ss.387-396, 2001 (Hakemli Dergi)
- X. **Germin, an oxalate oxidase, has a function in many aspects of plant life**
ÇALIŞKAN M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, ss.717-724, 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **Germin-like oxalate oxidase activity increase in auxin-treated wheat coleoptiles**
Çalışkan M., Cuming A.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.24, ss.329-335, 2000 (Scopus)

XII. Temporal and spatial determination of germin biosynthesis in wheat tissues

Çalışkan M., Cuming A.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, ss.775-782, 2000 (Hakemli Dergi)

XIII. The Metabolism of Oxalic acid

Çalışkan M.

Turkish Journal Of Biology, cilt.24, ss.103-106, 2000 (Hakemli Dergi)

XIV. Monitoring of germin synthesis by pre-absorbed anti-germin serum

Çalışkan M., Cuming A.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.24, ss.271-278, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Genetic Diversity - Recent Advances and Applications

Çalışkan M. (Editör), Aydın S. (Editör)

IntechOpen, London, 2023

II. Evrim Modelleri

Çalışkan M.

Evrin, Ergi Deniz Özsoy, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-656, 2023

III. Hücrelerin Dokulara Dönüşmesi

Çalışkan M.

Moleküler Hücre Biyolojisi, Murat Özmen, Hikmet Geçkil, Özfer yeşilada, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-1184, 2023

IV. "Omics" Technologies in Biodegradation Processes

Aydın S., Çalışkan M.

Marine Organisms: A Solution to Environmental Pollution?. Environmental Challenges and Solutions, Encarnaçao, T., Canelas Pais, A., Editör, Springer, London/Berlin, Zürich, ss.1-269, 2023

V. The Diversity of Gut Bacteria and Psychological Disorders

Aydın S., Tavşanlı N., Erözden A. A., Çalışkan M.

Genetic Diversity - Recent Advances and Applications, Prof. Dr. Mahmut Çalışkan, Editör, Intech Open, London, ss.1-20, 2023

VI. Genetic Polymorphisms - New Insights

ÇALIŞKAN M.

IntechOpen, 2022

VII. The Recent Topics in Genetic Polymorphisms

ÇALIŞKAN M., EROL O., ÖZ G.

Intechopen Publication, 2020

VIII. Molecular Approaches to Genetic Diversity

ÇALIŞKAN M., ÖZ G., KAVAKLI İ. H., ÖZCAN B.

Intech, Croatia, 2018

IX. Carbohydrate

ÇALIŞKAN M., KAVAKLI İ. H., ÖZ G.

InTech Publication, 2017

X. Bacteria ve Archaea Genetiği

ÇALIŞKAN M.

Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Prof. Dr. Cumhuri Çökmüş, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.291-314, 2016

XI. Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji

ÇALIŞKAN M.

Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Prof. Dr. Cumhuri Çökmüş, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.315-346,

2016

- XII. **Genetic Diversity in Plants**
ÇALIŞKAN M.
InTech Publishing, 2012
- XIII. **Genetic Diversity in Microorganisms**
ÇALIŞKAN M.
InTech Publishing, 2012
- XIV. **Genetic Variation in Animals**
ÇALIŞKAN M.
InTech Publishing, 2012
- XV. **The Molecular Basis of Plant Genetic Diversity**
ÇALIŞKAN M.
InTech Publishing, 2012
- XVI. **Hücrelerin Dokulara Dönüşmesi**
ÇALIŞKAN M.
Moleküler Hücre Biyolojisi, Geçkil H, Özmen M, Yeşilada Ö, Editör, Wh Bedford, Freeman & Worth Publishing Group, Ankara, ss.801-846, 2011
- XVII. **Evrin Modelleri**
ÇALIŞKAN M.
Evrin, Kence A, Bozcuk AN, Editör, Sinauer Associates, Inc. , Ankara, ss.43-65, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants**
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL O., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., EROL Ç., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 Ekim 2017
- II. **Bitkilerin Klasik Türk Şiirine Yansımaları**
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL Ç., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 Ekim 2017
- III. **Validation of the Event-Specific Polymerase Chain Reaction Detection Methods for Genetically Modified Soy Products**
GERÇEK Y. C., Mülâyim B., MORGİL H., ECEM BAYRAM N., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IV. **Comparative Analyses of Photosynthetic Parameters and AGPase Activity of Wild Type And Transgenic Oryza Sativa L. Plants**
GERÇEK Y. C., Derecik K., MORGİL H., ECEM BAYRAM N., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **Salinity Impact On Fatty Acid Composition of Coriandrum Sativum L. Leaves**
GERÇEK Y. C., MORGİL H., ECEM BAYRAM N., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, ss.85
- VI. **Fatty Acid Composition of Chlorella vulgaris Byheterotrophic Growth In Fermenters**
GERÇEK Y. C., Ünlü Y. S., MORGİL H., ECEM BAYRAM N., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, ss.84
- VII. **Determining The Germin Gene Expression in Auxin Induced Wheat Coleoptile Growth**
Alanei Y., MORGİL H., GERÇEK Y. C., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- VIII. **Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants.**
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL O., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., EROL Ç., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.

International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 2017, 5 - 08 Ağustos 2017

IX. FATTY ACID COMPOSITION OF CHLORELLA VULGARIS GROWN IN OPEN POND

GERÇEK Y. C., Ünlü Y. S., Sarayloo E., Şimşek S., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.

I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12 Nisan 2017

X. Oil content and fatty acid composition of Turkish hazelnuts (*Corylus avellana* L.)

GERÇEK Y. C., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.

The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 13 - 16 Nisan 2017

XI. Thuja orientalis L. Bitkisinin Uçucu Yağ İçeriklerinin GC-MS ile Belirlenmesi

ÖZ G., ÇALIŞKAN M., GERÇEK Y. C., Tuğcu T.

2. Ulusal botanik Kongresi, Afyon, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.64

XII. Ticari Mısır Örneklerinde Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Belirlenmesi

ÖZ G., Morgil H., Ünlü Y. S., Barış D. İ., ÇALIŞKAN M.

Ulusal Botanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.19

Desteklenen Projeler

ÇALIŞKAN M., GÜL Ş., ORUÇOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Yeniden Konumlandırma Yaklaşımıyla SARSCoV2 Virüsüne Karşı In Vitro Yöntemlerle İlaç Tasarımı, 2023 - Devam Ediyor

ÇALIŞKAN M., AYDOĞAN S., GÜL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BMAL1in PASB alanı ve Cucu osilasyon regülatör bölgelerinde yer alan patojenik SNPlerinin BMAL1 fonksiyonuna etkilerinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÇALIŞKAN M., İZGİŞ H., GÜL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BMAL1in bHLH ve PASA bölgelerinde yer alan patojenik SNPlerinin BMAL1 fonksiyonuna etkilerinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÇALIŞKAN M., KAVAKLI İ. H., AYDIN E., GÜL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriptokrom1 ikincil pakete bağlanan moleküllerin sirkadiyen saat üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

GÜL Ş., KAVAKLI İ. H., ÇALIŞKAN M., AYDIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patojenik BMAL1 SNP'lerinin Sirkadiyen Saat Mekanizmasına Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Gül Ş., Topçul M. R., Çetin İ., Çalışkan M., Okyar A., TÜBİTAK Projesi, İlaç yeniden konumlandırma metoduyla biyogüvenli SARS-CoV-2 replikonu kullanılarak SARS-CoV-2 inhibitörü bulunması, 2022 - 2025

Çalışkan M., Aktaş R. G., Demirel G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jelatin/Aljinat/Hiyalüronik Asit ile Oluşturulan İskelede Karaciğer Dokusunun Morfolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Topçul M. R., Çetin İ., Çalışkan M., Pulat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Crizotinibin Monoterapi ve Bütirik Asit ile Kombin Terapi Olarak Kullanımının Farklı Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması, 2022 - 2024

Aydın S., Çalışkan M., Tavşanlı N., Erözden A. A., Erasmus Projesi, Green All Together, 2022 - 2024

ÇALIŞKAN M., MORGİL H., TOYDEMİR G., ÇAPAN OĞLU GÜVEN E., ÖZ G., GERÇEK Y. C., KARAMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun ve Çevresinde Yayılış Gösteren Kiraz Gen Kaynaklarının Fitokimyasal Analizleri Antioksidan Aktivitelerinin Tayin Edilmesi ve İn Vitro Biyoyararlılığının İncelenmesi, 2019 - 2024

ÇALIŞKAN M., ERKAN M. B., TAŞÇI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Embriyonik Fibroblast Hücrelerinde Arsenikle İndüklenmiş Genotoksik Ve Apoptotik Mekanizmalar Üzerine N-asetilsisteinin Etkileri, 2018 - 2022

ÇALIŞKAN M., AKKÜLAH ŞENOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gliotoksin'in Farklı Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Kinetik Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Erol O., Öz G., Öztürk B., Çalışkan M., Yaprak A. E., Şık L., Özyurt D., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Yayılış Gösteren Cerasus L. (Rosaceae) Cinsi Taksonları Üzerinde Moleküler Sistemik ve Fitokimyasal Çalışmalar, 2016 - 2020

ÇALIŞKAN M., KAVAKLI H., ÖZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Carbohydrate, 2019 - 2019

ÖZ G., ÇALIŞKAN M., MORGİL H., GERÇEK Y. C., KAVAKLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Mercimek Lens culinaris Medik Bitkisinde Transkriptom (RNA-sek) Analizi, 2016 - 2018

ÇALIŞKAN M., ÖZ G., ÖZCAN B., KAVAKLI İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molecular Approaches to Genetic Diversity, 2017 - 2017

ÖZ G., GERÇEK Y. C., ÇALIŞKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glu370 in the large subunit influences the

substrate bindingallosteric and heat stability properties of potato ADPglucosepyrophosphorylase, 2017 - 2017

ÇALIŞKAN M., TÜBİTAK Projesi, İmmobilize edilmiş halofilik arke izolatlarının hidrolitik enzim aktivitelerinin belirlenmesi, 2011 - 2012

Kavaklı İ. H., Çalışkan M., TÜBİTAK Projesi, Mercimekte (Lens culinaris Medic.) nişasta sentezinde görev alan cDNA genlerinin izolasyonu ve karakterizasyonu, 2005 - 2008

ÇALIŞKAN M., TÜBİTAK Projesi, Oksalik asit metabolizmasının enzimatik, immünolojik ve moleküler genetik yöntemler ile araştırılması, 2005 - 2008

ÇALIŞKAN M., TÜBİTAK Projesi, Hatay bölgesindeki orak hücre anemili hastalarda MTHFR geninin C677T polimorfizminin araştırılması, 2006 - 2007

Turan C., Öztürk B., Çalışkan M., TÜBİTAK Projesi, AKDENİZ, EGE, MARMARA VE KARADENİZ DE BULUNAN İSTAVRİT TÜRLERİ (TRACHURUS SPP.) POPULASYONLARININ GENETİK YAPI ANALİZİ VE FİLOGENETİK İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2005 - 2007

ÇALIŞKAN M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye’den izole edilen halofilik arkebakterilerin polar lipid profillerinin ve hücre morfolojilerinin belirlenmesi, 2005 - 2006

ÇALIŞKAN M., TÜBİTAK Projesi, Halofilik arkebakteri izolatlarının morfolojik özellikleri ve antibiyotiklere duyarlılıklarının belirlenmesi, 2004 - 2005

ÇALIŞKAN M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Isolation of new germination related sequences from wheat embryos, 1994 - 1997

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

European Journal of Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

European Journal of Biology, Diğer Dergiler, Mayıs 2015

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 428

Atıf (Scopus): 429

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

Burslar

NATO B2 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2004 - 2004

Yurt Dışı Doktora Bursu, YÖK, 1993 - 1998

Ödüller

ÇALIŞKAN M., 2012 Yılı Bilimsel Yayın Ödülü, Mustafa Kemal Üniversitesi, Haziran 2013

ÇALIŞKAN M., Kitap Çeviri Mansiyon Ödülü, TÜBA, Temmuz 2012

ÇALIŞKAN M., Kitap Çeviri Eser Ödülü, TÜBA, Temmuz 2011

ÇALIŞKAN M., Kitap Çeviri Eser Ödülü, TÜBA, Temmuz 2008

Çalışkan M., Yurt dışı araştırma desteği, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi,, Haziran 2002

Çalışkan M., Yurd Dışı Bilimsel Toplantı Katılma Desteği, Tübitak, Haziran 1999

Akademi Dışı Deneyim

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ