

Öğr.Gör.Dr. Hande MORGİL GERÇEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hande.morgil@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/hande.morgil>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Botanik Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2012

Yüksek Lisans-Tezsiz, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2009 - 2010

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, GMO and species testing with real-time PCR, Eurofins GeneScan, 2015

Yabancı Dil, English, Wall Street Institute, 2012

Bilişim, Microsoft Office Programları, Bilişim Eğitim Merkezi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuraklık Stresi Uygulanmış Mercimek (*Lens culinaris Medik.*) Bitkisinin RNA Dizileme Yöntemi ile Transkripsiyonel Analizi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, "Expression Analyzes of ADP-Glucose Pyrophosphorylase in *Lens Culinaris Medik.* at the short-time period", İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Botanik Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Islahı ve Genetiği, Biyokimya, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transcriptome analysis of the circadian clock gene BMAL1 deletion with opposite carcinogenic effects**
Emisoglu-Kulahli H., Gul Ş., Morgil H., Ozcan O., Aygenli F., Selvi S., Kavakli I. H. , Öztürk N.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.21, sa.1, ss.1-16, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparative RNA-seq analysis of the drought-sensitive lentil (*Lens culinaris*) root and leaf under short- and long-term water deficits**
Morgil H., Tardu M., Cevahir G., Kavakli I. H.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.19, sa.5, ss.715-727, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Transcriptional regulation of the ADP-glucose pyrophosphorylase isoforms in the leaf and the stem under long and short photoperiod in lentil**
Seferoglu A. B. , Baris I., Morgil H., Tulum I., Ozdas S., Cevahir G., Kavakli I. H.
PLANT SCIENCE, cilt.205, ss.29-37, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ORGANOSULFUR COMPOUNDS OF ALLIUM TUNCELIANUM (KOLLMANN) OZHATAY, B.MATHEW & ŞİRANECI 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 Üniversite Dergisi)
- 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 Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) in Plant Genetics and Breeding**
Morgil H.
The Recent Topics in Genetic Polymorphisms, Prof. Dr. Mahmut Çalışkan, Editör, IntechOpen Limited, London, ss.137-145, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Phytochemical Analysis of Turkish *Prunus L.*, Subgenus *Cerasus* (Mill.) Focke Taxa**
Gerçek Y. C. , Özyurt D., Morgil Gerçek H., Çiftçi A., Erol O., Öz G., Öztürk B.
11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), Hania, Yunanistan, 25 - 29 Eylül 2018, ss.1-2
- II. **The Main Active Ingredients of Propolis**
Ecem Bayram ., Bayram S., GERÇEK Y. C. , MORGİL H., ÖZ G.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1563-1564
- III. **DETERMINATION of ESSENTIAL OIL CONTENT of *Thuja orientalis L.* MATURE CONES BY GC-MS**
GERÇEK Y. C. , Tuğcu F. T. , MORGİL H., ÖZ G.

"29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 9th International Conference on Biodiversity" (ISCNP-29 & ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, ss.6

IV. ANALYSIS of ORGANOSULFUR COMPOUNDS of Allium tuncelianum (KOLLMANN) ÖZHATAY, B.MATHEW & SIRANECİ EXTRACTS with SPME-GC-MS and INVESTIGATION of THEIR CYTOTOXIC EFFECTS ON HELA CELLS

GERÇEK Y. C. , MORGİL H., ÖZ G.

"29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 9th International Conference on Biodiversity" (ISCNP-29 & ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, ss.6

V. Molecular phylogeny of some Euphorbia species (Euphorbiaceae) implied from nrDNA and cpDNA markers from Turkey

ÖZ G., KÜÇÜKER O., MORGİL H., PATTERSON A.

"International Conference Bioengineering and Biotechnology Congress, Barselona, İspanya, 15 - 17 Temmuz 2015, cilt.1, sa.1, ss.1

VI. Molecular Phylogeny of Some Euphorbia Species (Euphorbiaceae) Implied from nrDNA and cpDNA Markers from Turkey

PATTERSON A., MORGİL H., KÜÇÜKER O., ÖZ G.

The International Conference on Bioengineering and Biotechnology (ICBB), Barcelona, İspanya, 13 - 17 Temmuz 2015, ss.1

Desteklenen Projeler

MORGİL GERÇEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuraklık stresi uygulanmış *Medicago truncatula* bitkisinde strigolakton hormon sinyallesinin transkripsiyonel analizi, 2021 - Devam Ediyor

MORGİL GERÇEK H., KAVAKLI İ. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cyanidioschyzon merolae alginde bitki benzeri kriptokrom gen yollarının Crispr Cas9 yöntemi ile susturularak global gen ifadelerinin belirlenmesi, 2020 - Devam Ediyor

ÇALIŞKAN M., MORGİL H., TOYDEMİR G., ÇAPANOĞLU 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 - Devam Ediyor

EROL O., ELDEM V., ÖZ G., GERÇEK Y. C. , GEMİCİOĞLU A., MORGİL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çalı ve ağaçsı *Cerasus sensu Browicz* taksonlarının RADSeq yöntemiyle genom düzeyinde SNP profiline dayalı olarak genotiplendirilmesi ve filogenetik analizleri, 2018 - Devam Ediyor

Morgil Gerçek H., Öz G., Tulum I., TÜBİTAK Projesi, Development of Genome-Based Strategies for Detection, Identification and Controlling Plant Pathogenic Phytoplasmas, 2019 - 2022

ÖZ G., GERÇEK Y. C. , MORGİL H., BAYRAM S., CANLI D., ECEM BAYRAM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyenin farklı bölgelerinde üretilen bazı monofloral balların mineral içerik uçucu bileşen ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi, 2018 - 2020

ÖZ G., AVŞAR E. N. , MORGİL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Oryza sativa* bitkisinde iki farklı ses türüne karşı serotonin miktarının gen ekspresyonu düzeyinde belirlenmesi, 2018 - 2019

ÖZ G., HASOĞLU İ., MORGİL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı hormon uygulaması ile in vitro yetiştirilmiş *Origanium vulgare* bitkisinden elde edilen kalluslarda eksozom miktarlarının karşılaştırılması, 2018 - 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

ÖZ G., GERÇEK Y. C. , ÜNLÜ Y. S. , HAKAVLI H., MORGİL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etil Metansulfonat (EMS) Mutantı *Chlorella vulgaris*'in Biyoreaktörde Yetiştirilmesi, Gelişimi ve Yağ Asidi İçeriğinin Araştırılması, 2016 - 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Bioengineering and Biotechnology (ICBB), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2015

Ulusal Botanik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

FEBS EMBO 2014, Katılımcı, Paris, Fransa, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):2