

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 Analyses 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

Uzman, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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., Kavaklı I. H.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.19, ss.715-727, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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

- **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, ss.53-58, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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.

IJFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.1, ss.15-33, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **The Recent Topics in Genetic Polymorphisms**

Morgil H.

Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) in Plant Genetics and Breeding, Prof. Dr. Mahmut Çalışkan, Editör, IntechOpen Limited, London, ss.137-145, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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 September 2017, ss.1563-1564

- **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 September 2016, ss.6

- **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 September 2016, ss.6

- **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 July 2015, cilt.1, no.1, ss.1

- **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

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

Davetli Kongre ve Sempozyum 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):9

h-indeksi (WOS):2