

Prof.Dr. AYŞE MERAL YÜCEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: meraly@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/meraly>

Yönetilen Tezler

YÜCEL A. M. , KOKU H., Biohydrogen production by immobilized purple non-sulfur bacteria, Doktora, E.SAĞIR(Öğrenci), 2018

YÜCEL A. M. , KOKU H., Microarray analysis of the effects of light intensity on hydrogen production metabolism of *Rhodobacter capsulatus*, Doktora, M.GÜRGAN(Öğrenci), 2017

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Development of nucleic acid coated nanoparticle based lateral flow assay for *Salmonella* detection, Yüksek Lisans, M.KAAN(Öğrenci), 2017

YÜCEL A. M. , Biochemical and genetic assessment of high value lipid production from local thermo-resistant green microalgae strain, Yüksek Lisans, D.AKIN(Öğrenci), 2017

YÜCEL A. M. , Using plasmid reference materials for genetically modified organisms analysis and their verification with inter-laboratory comparison test, Yüksek Lisans, T.CEREN(Öğrenci), 2016

YÜCEL A. M. , Tilling for TtBH-1 gene and its hybridization to Turkish durum wheat cultivars kiziltan-91 and Fuatbey-2000, Doktora, A.BATTAL(Öğrenci), 2016

YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A. , Bio-fuel production from microalgae, Doktora, M.ONAY(Öğrenci), 2015

YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A. , Development of newborn Galactosemia screening kits, Yüksek Lisans, S.YAĞMUR(Öğrenci), 2015

YÜCEL A. M. , Effect of boron and iron stress on phytosiderophore production in barley, Yüksek Lisans, Y.ÇAKA(Öğrenci), 2015

YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A. , Transformation of tobacco with a nac type transcription factor, TaNAC69-1 and characterization of transgenic plants via molecular and physiological techniques, Doktora, A.EROĞLU(Öğrenci), 2015

YÜCEL A. M. , Physiological, biochemical and molecular analysis of wheat cultivars under boron treatments, Doktora, C.KAYIHAN(Öğrenci), 2014

YÜCEL A. M. , HAMAMCI H., Screening of the putative hexokinase genes from *Rhizopus oryzae*, Doktora, E.ALAGÖZ(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Heterotrophic growth and oil production from *Micractinium* sp. ME05 using molasses**
Engin I. K. , ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.30, sa.6, ss.3483-3492, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Enhancement of Heterotrophic Biomass Production by *Micractinium* sp ME05**
Engin I. K. , ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.9, sa.5, ss.811-820, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of heterotrophic and mixotrophic cultivation of novel *Micractinium* sp ME05 on vinasse and its scale up for biodiesel production**
Engin I. K. , ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.251, ss.128-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Single-stage photofermentative biohydrogen production from sugar beet molasses by different purple non-sulfur bacteria**

- Sagir E., Ozgur E., GÜNDÜZ U., Eroglu I., YÜCEL A. M.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.40, sa.11, ss.1589-1601, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Long-term biological hydrogen production by agar immobilized *Rhodobacter capsulatus* in a sequential batch photobioreactor**
Elkahlout K., Alipour S., Eroglu I., GÜNDÜZ U., YÜCEL A. M.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.40, sa.4, ss.589-599, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of novel thermo-resistant *Micractinium* and *Scenedesmus sp* for efficient biomass and lipid production under different temperature and nutrient regimes**
Sonmez C., ELÇİN E., Akin D., Oktem H. A. , YÜCEL A. M.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.211, ss.422-428, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Enhanced salt tolerance of transgenic tobacco expressing a wheat salt tolerance gene**
KAVAS M., BALOĞLU M. C. , YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.727-735, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Hydrogen production by hup(-) mutant and wild-type strains of *Rhodobacter capsulatus* from dark fermentation effluent of sugar beet thick juice in batch and continuous photobioreactors**
Uyar B., Gurgan M., Ozgur E., GÜNDÜZ U., YÜCEL A. M. , Eroglu I.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.38, sa.10, ss.1935-1942, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Transcriptional Profiling of Hydrogen Production Metabolism of *Rhodobacter capsulatus* under Temperature Stress by Microarray Analysis**
Gurgan M., Erkal N. A. , Ozgur E., GÜNDÜZ U., Eroglu I., YÜCEL A. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.16, sa.6, ss.13781-13797, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Changes in oxidative damage and antioxidant enzyme activities of barley (*Hordeum vulgare L.*) cultivars exposed to rewarming upon freezing stress**
Erkal N. A. , Kayihan C., ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , EYİDOĞAN F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.5, ss.363-369, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Thermo-resistant green microalgae for effective biodiesel production: Isolation and characterization of unialgal species from geothermal flora of Central Anatolia**
Onay M., Sonmez C., ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.169, ss.62-71, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Transgenic *Nicotiana tabacum* cultivar Samsun plants carrying the wild sugar beet *Hs1pro1* gene have resistance to root-knot nematodes**
Sonmez C., ELEKÇİOĞLU İ. H. , YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.200-207, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Expression Analysis of TaNAC69-1 and TtNAMB-2, Wheat NAC Family Transcription Factor Genes Under Abiotic Stress Conditions in Durum Wheat (*Triticum turgidum*)**
Baloglu M. C. , Oz M. T. , ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.30, sa.5, ss.1246-1252, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Antioxidative and physiological responses of two sunflower (*Helianthus annuus*) cultivars under PEG-mediated drought stress**
Baloglu M. C. , Kavas M., Aydın G., ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, sa.6, ss.707-714, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Molecular cloning, characterization, and expression analysis of a gene encoding a Ran binding protein (RanBP) in *Cucumis melo L.***
Baloglu M. C. , Zakharov F. N. , ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.387-397, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **PHOTORESPONSE OF BACTERIORHODOPSIN IMMOBILIZED IN POLYACRYLAMIDE-GEL MEMBRANES**
EROGLU I., AYDEMİR A., TURKER L., YUCEL A.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.86, ss.171-179, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **MODELING AND KINETICS OF LIGHT-INDUCED PROTON PUMPING OF BACTERIORHODOPSIN**

RECONSTITUTED LIPOSOMES

EROGLU I., ZUBAT B., YUCEL A.

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.61, ss.325-336, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Canlı Bilimine Giriş

Kayhan C., YÜCEL A. M.

Biyoloji Öz, Prof. Dr. Füsün Eyidoğan, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.2-16, 2015

II. Lentil (*Lens culinaris Medik*)

ÇELİKKOL AKÇAY U., YÜCEL A. M., ÖKTEM H. A.

Methods in Molecular Biology Agrobacterium Protocols, Kan Wang, Editör, Humana Press, New York, ss.265-274, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Microarray analysis of high light intensity stress on hydrogen production metabolism of *Rhodobacter capsulatus*

GÜRGAN ESER M., KOKU H., EROĞLU İ., YÜCEL A. M.

7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 Haziran - 28 Temmuz 2018

II. Hydrogen production by agar-immobilized *R. capsulatus* in panel photobioreactor

ELKAHLOUT K., SAĞIR E., ALIPOUR S., KOKU H., GÜNDÜZ U., EROĞLU İ., Yücel A. M.

3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.29

Desteklenen Projeler

YÜCEL A. M., MUTLU P., BOY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Modifiye Bt11 Mısır Ve Rr Soya Ürünlerinde Real-Time Pcr Tekniği Kullanılarak Saptama Ve Miktar Tayini Yöntemlerinin Gerçekleşmesi, 2012 - Devam Ediyor

YÜCEL A. M., ÖZEN C., ŞEKER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analiz Kapsamındaalt Yapı Çalışması, 2011 - Devam Ediyor

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YÜCEL A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YÜCEL A. M., KARAGEDİKLİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARPADA BOR TOKSİSİTESİNE TOLERANS İLE JASMONİK ASİT ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ VE JASMONİK ASİT BİYOSENTEZ GENLERİNİN İFADE SEVİYELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

YÜCEL A. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Büyüme Koşullarında Büyütülen Rhodobacter Capsulatus Bakterisinde Hidrojenüretim Mekanizmasını Anlamaya Yönelik Proteom Çalışması., 2011 - 2011
YÜCEL A. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Laboratuvar Moleküler Biyoloji Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezinde Alt Yapının Güçlendirilmesi, 2008 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):175

h-indeksi (WOS):9