

Prof.Dr. MELTEM DALAY

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/meltem.dalay>

Posta Adresi: E.Ü. Müh. Fak. biyomühendislik Böl.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik (YI), Türkiye 1992 - 1997

Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, İzole edilmiş spirulina sp.nin kültür otamlarında yetiştirilmesi ve besin kalitesi değişimleri üzerine bir araştırma, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik (YI), 1997

Yüksek Lisans, Akvaryum Bitkilerinin Yetiştiriciliği ve Bazı Besin Tuzlarının Önemi, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 1992

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Deniz Biyolojisi, Yaşam Bilimleri, Hidrobiyoloji, Tatlı Su Biyolojisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2001 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 1999 - 2001

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 1992 - 1999

Verdiği Dersler

MODERN BİYOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ALGAL BİYOTEKNOLOJİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ALG ÜRETİM SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MİKROALGLERDEN ELDE EDİLEN KİMYASALLAR, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018

GENEL BİYOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

GENİŞ ÇAPLI MİKROALG ÜRETİM SİSTEMLERİ, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018

HÜCRE BİYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- DALAY M., Nitzschia sp. ve Nanofrustulum shiloi'nin farklı stres koşulları altında yağ içeriğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.SÜHA(Öğrenci), 2018
- DALAY M., Bazı yeşil mikroalglerin karotenoid profillerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.DEMİRCİ(Öğrenci), 2017
- DALAY M., Prasinococcus sp. ve Porphyridium cruentum'dan elde edilen toplam ekzopolisakaritin farklı yetiştirme koşullarında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.TEBİANI(Öğrenci), 2015
- ŞENDEMİR A., DALAY M., Mikroalgal materyallerden kemik doku mühendisliği iskelesi üretimi, Yüksek Lisans, Ç.DEMİRKAYA(Öğrenci), 2014
- DALAY M., Maya fabrikası atık arıtma suyundan izole edilerek üretilen mikroalgal biyokütlenin biyogaz üretimine ön işlemlerin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ERMİŞ(Öğrenci), 2014
- DALAY M., Investigation of carotenoid contents of various microalgae by chromatographic/spectroscopic methods, Doktora, A.ERDOĞAN(Öğrenci), 2013
- DALAY M., Denizel ortamdan bazı mikroalg ve siyanobakterilerin izolasyonu ve uygun kültür ortamının belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.DAŞDEMİR(Öğrenci), 2012
- DALAY M., Neochloris pseudoalveolaris DEASON ve BOLD'de biyomas artışı ve yağ üretiminin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.DEMİR(Öğrenci), 2011
- DALAY M., Rekombinant suşlar kullanılarak selülozik etanol üretimi, Doktora, E.İMAMOĞLU(Öğrenci), 2011
- DALAY M., Chlorella sp.' nin izolasyonu, aksenik ve heterotrofik üretimi, Yüksek Lisans, D.YALÇIN(Öğrenci), 2011
- DALAY M., Bazı mikroalglerin yağ içeriğine etki eden faktörlerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.ÖNAL(Öğrenci), 2010
- DALAY M., Termal sudan izole edilen Pseudanabaena sp. suşunun üretim koşullarının optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.TAMBURACI(Öğrenci), 2009
- DALAY M., Spirulina platensis katkılı cilt kremlerinin geliştirilmesi ve hücre kültürleri üzerinde etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.SEDA(Öğrenci), 2009
- DALAY M., Porphyridium cruentumun üretim koşullarının büyümesine ve biyokimyasal kompozisyonuna etkisi, Yüksek Lisans, S.HATİPOĞLU(Öğrenci), 2008
- DALAY M., Eğirdir Gölü'nden izole edilen yeşil mikroalg (Chlorophyta) Scenedesmus protuberans fris.'in antimikrobiyal ve antioksidan özelliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.DEMİREL(Öğrenci), 2006
- DALAY M., Haematococcus pluvialis üretiminde vejetatif fazda ve kistik fazda optimum ortam, sıcaklık ve ışık koşullarının tespiti, Yüksek Lisans, E.İMAMOĞLU(Öğrenci), 2005
- DALAY M., Labaratuvar çaplı fotobiyoreaktörlerde siyanobakteri/mikroalglerin biyokütle ve metabolit üretimi üzerine etki eden parametreleri incelenmesi, Yüksek Lisans, E.MANAV(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of growth and phycobiliprotein composition of cyanobacteria isolates cultivated in different nitrogen sources**
KHAZI M. I. , Demirel Z., Dalay M.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.30, ss.1513-1523, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **In vitro evaluation of Spirulina platensis extract incorporated skin cream with its wound healing and antioxidant activities**
Gunes S., Tamburaci S., Dalay M., Gurhan I. D.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.55, ss.1824-1832, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Carotenoid Profile in Prochlorococcus sp and Enrichment of Lutein Using Different Nitrogen Sources**
Erdogan A., Demirel Z., Eroglu A. E. , Dalay M.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.28, ss.3251-3257, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Fucoxanthin Content of Cyandrotheca Closterium and Its Oxidative Stress Mediated Enhancement**
ERDOĞAN A., Demirel Z., Dalay M., Eroglu A. E.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.16, ss.491-498, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EFFECTS OF SODIUM GLYOXYLATE AND LIGHT INTENSITY ON GROWTHS AND EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCTIONS OF Prasinococcus sp AND Porphyridium cruentum**

TEBIANI M., DEMIREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.1767-1773, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Comparative Evaluation of Bio-Hydrogen Production From Cheese Whey Wastewater Under Thermophilic and Mesophilic Anaerobic Conditions**

AZBAR N., DOKGOEZ F. T. , KESKİN T., ELTEM R., KORKMAZ K. S. , GEZGİN Y., AKBAL Z., OENCEL S., DALAY M., GOENEN C., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.6, ss.192-200, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Equilibrium, thermodynamic and kinetic studies for the biosorption of aqueous lead(II), cadmium(II) and nickel(II) ions on Spirulina platensis**

Seker A., Shahwan T., Eroglu A. E. , Yilmaz S., Demirel Z., Dalay M.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.154, ss.973-980, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Antibacterial activity of volatile component and various extracts of Spirulina platensis**

OZDEMİR G., Karabay N. Ü. , DALAY M., PAZARBASI B.

PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.18, ss.754-757, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Variation in growth, fucoxanthin, fatty acids profile and lipid content of marine diatoms Nitzschia sp. and Nanofrustulum shiloi in response to nitrogen and iron**

ŞAHİN M. S. , KHAZI M. I. , DALAY M.

BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.17, ss.390-398, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Enhancement of biomass and phycocyanin content of Spirulina platensis.**

KHAZI M. I. , Demirel Z., DALAY M.

Frontiers In Bioscience-Landmark, cilt.10, ss.276-286, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Optimization of Cryopreservation Process Using Response Surface Methodology for Chlorella saccharophila and Chlorella zofingiensis**

Demirel Z., İMAMOĞLU E., DENİZ CAN İ., DALAY M.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.405-412, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Biyokütle için Mikroalg ve Siyanobakteri' nin Büyük Ölçekli Üretimi**

DEMİREL Z., Tok R., Tok R., İLTER İ., AKYIL S., ŞEKER ERDOĞAN A., KOC M., ERTEKİN F., DALAY M.

Aquatic Research, cilt.1, ss.52-64, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **LARGE-SCALE PRODUCTION OF MICROALGAE AND CYANOBACTERIA FOR BIOMASS**

Demirel z., TOK r., İLTER İ., AKYIL s., ŞEKER ERDOĞAN a., KOC M., ERTEKİN F., DALAY M.

AQUATIC RESEARCH, cilt.1, ss.52-64, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Porphyridium cruentum**

YILMAZ F. F. , DEMIREL Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.

Hacettepe University - Journal of the Faculty Pharmacy, cilt.37, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **Diatom cultivation and lipid productivity for non cryopreserved and cryopreserved cells**

Demirel Z., DEMİRKAYA Ç., İMAMOĞLU E., DALAY M.

Agronomy Research, cilt.14, ss.1266-1273, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **Microalgae for Renewable Energy Is it a Solution for Global Warming**

DALAY M.

Journal of Environmental Science and Engineering, cilt.4, ss.161-168, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. **Determination of Superoxide Dismutase Activities in Different Cyanobacteria for Scavenging of Reactive Oxygen Species**

GÜNEŞ S., TAMBURACI S., İMAMOĞLU E., DALAY M.

Journal of Biologically Active Products from Nature, cilt.5, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. **Comparative study on antioxidant and cytotoxic effects of Oscillatoria amphibia and Spirulina platensis crude and C- phycocyanin extracts**

- Demirel Z., Hatipoglu S., NALBANTSOY A., YILMAZ F. F. , Tepedelen-Erbaykent B., Gurhan-Deliloglu I., DALAY M.
Ege Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, no.1, ss.1-7, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Effect of Different Cultivation Models on Growth of Haematococcus pluvialis Flotow**
İMAMOĞLU E., DALAY M., VARDAR F.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.3, ss.10-13, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Effect of Different Culture Media and Light Intensities on Growth of Haematococcus pluvialis**
İMAMOĞLU E., VARDAR F., DALAY M.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.1, ss.5-9, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Spirulina Platensis'in Cr-51 sorpsiyon kapasitesinin saptanması**
Taner M. S. , Kütahyalı Aslani C., Dalay M., Özdemir D., Köseoğlu K.
Acta Neuropathologica, cilt.18, ss.219-224, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Türkiye Koşullarında Üretimi Yapılan Spirulina platensis in Çeşitli Ekstraktlarının Antimikrobiyal Aktivite Kapasitesinin Belirlenmesi**
ÖZDEMİR G., DALAY M., KÜÇÜKAKYÜZ K., PAZARBAŞI M. B. , YILMAZ M.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Su Ürünleri Dergisi, cilt.18, ss.161-166, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Analytical Grade Purification of Phycocyanin from Cyanobacteria**
KHAZI M. I. , Demirel Z., LİAQHAT F., DALAY M.
Methods in Molecular Biology, Walker, John M., Editör, Springer, Dordrecht, 2018
- II. **Spirulina and Antibacterial Activity**
ÖZDEMİR G., DALAY M.
Spirulina in Human Nutrition and Health, M.E. Gershwin and A., Belay, Editör, Crc Press Taylor & Francis Icon Idea Group Publishing (Igp) International, Florida, ss.243-270, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Therapeutic and economic aspects of cyanobacteria from geothermal sources in Afyonkarahisar province**
ŞENSOY M., DOĞAN Z., DALAY M., DEMİREL GÖKALP Z., SARAÇOĞLU İ.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- II. **Algal Biotechnology in the world and Turkey**
DALAY M.
Workshop on aquatic sciences Biotechnology, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- III. **Afyonkarahisar İli Jeotermal Su Kaynaklarından İzole Edilen Bazı Siyanobakteriler Üzerinde Kimyasal İçerik ve Biyolojik Etki Çalışmaları**
ŞENSOY M., DOĞAN Z., DALAY M., DEMİREL GÖKALP Z., SARAÇOĞLU İ.
XXIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2018
- IV. **COMPARISON OF C-PHYCOCYANIN PURIFICATION IN DIFFERENT CHROMATOGRAPHIC MEDIA**
KHAZI M. I. , Demirel Z., DALAY M.
11 th International Phycological congress, Szczecin, Polonya, 13 - 19 Ağustos 2017, cilt.56, ss.94
- V. **ENHANCEMENT OF FUcoxanthin content of Phaeodactylum tricorutum**
KHAZI M. I. , Demirel Z., DALAY M.
1th International Phycological congress, Szczecin, Polonya, 13 - 19 Ağustos 2017, cilt.56, ss.96
- VI. **Microencapsulation of phycocyanin by spray drying technique**
İLTER İ., AKYIL S., KOÇ M., DEMİREL Z., DALAY M., ERTEKİN F.

European Biotechnology Congress 2017, 25 - 27 Mayıs 2017

- VII. **EFFECTS OF DIFFERENT LIGHT INTENSITIES ON GROWTH RATE AND FUcoxANTHIN CONCENTRATION OF DIATOM SPECIES.**
ŞAHİN M. S. , Demirel Z., ALKAN C., DALAY M.
11TH CENTRAL EUROPEAN DIATOM MEETING, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Mart 2017
- VIII. **GROWTH OF PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM FOR FUcoxANTHIN PIGMENT AS FOOD COLORANT**
DEMİREL Z., ŞEKER ERDOĞAN A., AKYIL S., İLTER İ., KOÇ M., ERTEKİN F., DALAY M.
11th central European Diatom Meeting, 22 - 25 Mart 2017
- IX. **Growth of Pheodactylum tricoratum for fucoxantin pigment as food colorant**
Demirel Z., ERDOĞAN A., AYKIL S., KOÇ M., ERTEKİN F., DALAY M.
11th Central European Diatom meeting, Prag, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Mart 2017
- X. **Extraction Of Natural Colorant Phycocyanin From Cyanobacteria Spirulina Platensis**
İLTER İ., AKYIL S., KOÇ M., DEMİREL Z., DALAY M., ERTEKİN F.
8th Congress - Pigments in Food 2016, Cluj-Napoca, Romanya, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XI. **The Effect Of Physical Form Of Phaeodactylum Tricornutum Biomass On Fucoxanthin Extraction**
AKYIL S., İLTER İ., KOÇ M., DEMİREL Z., ERDOĞAN A., DALAY M., ERTEKİN F.
8th Congress - Pigments in Food 2016, Cluj-Napoca, Romanya, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XII. **Mikroalglerin ve Siyanobakterilerin Kriyoprezervasyonu**
DEMİREL Z., DEMİRCİ N., İMAMOĞLU E., DALAY M.
2. Alg Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.2, ss.21
- XIII. **Mikroalglerdeki Karotenoid Miktarını Arttıran Parametrelerin Belirlenmesi**
DEMİRCİ N., DEMİREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
2. Alg Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.2, ss.27
- XIV. **Applying Simultaneously Encapsulation Dehydration And Cryopreservation Method For Long Term Storage Of Cyanobacteria**
DALAY M., İMAMOĞLU E., DEMİREL Z., DEMİRKAYA Ç.
7th International Conference on Biosystems Engineering 2016 (BSE 2016), Tartu, Estonya, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.7, ss.68
- XV. **Effects of cryopreservation on fatty acid production of microalgae**
DEMİREL Z., DEMİRKAYA Ç., DEMİRCİ N., İMAMOĞLU E., DALAY M.
7th International Conference on Biosystems Engineering 2016 (BSE 2016), Tartu, Estonya, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.7, ss.69
- XVI. **Effect of cryopreserved Haematococcus cells on astaxanthin production in airlift photobioreactor**
İMAMOĞLU E., DEMİREL Z., DALAY M.
7th International Conference on Biosystems Engineering 2016 (BSE 2016), Tartu, Estonya, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.7, ss.75
- XVII. **Cryopreservation of marine diatom cells in Ege University Microalgae Culture Collection EGEMACC**
DEMİREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
10th Central European Diatom Meeting (10th CEDM), Budapest, Macaristan, 20 - 23 Nisan 2016, cilt.10, ss.40
- XVIII. **Biodesign for Cryopreservation of Microalgae**
DENİZ İ., DEMİRKAYA Ç., Demirel Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
7th International Bioengineering Congress- Biodesing, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015
- XIX. **Longterm Storage of Eukaryotic Microalgae**
DEMİRKAYA Ç., DENİZ İ., Demirel Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
7th International Bioengineering Congress- Biodesing, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015
- XX. **Investigation of the malic acid concentrations on extremophilic red microalga Galdieria sulphuraria**
DEMİRCİ N., ÇİĞDEM D., Demirel Z., DALAY M.
7th International Bioengineering Congress- Biodesing, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015
- XXI. **Cultivation of microalgae and cyanobacteria in bioreactor under autotrophic conditions**
Demirel Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
International Conference on Microalgae and Biofuels, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2015

- XXII. **Carbon Capture by Microalgae and Biofuel Production**
DALAY M.
International Conference on Microalgae and Biofuels, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2015
- XXIII. **Photobioreactor System for Microalgae Products**
İMAMOĞLU E., Demirel Z., DALAY M.
International Conference on Microalgae and Biofuels, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2015
- XXIV. **The Effect of Pre Treated Microalgae Biomass Isolated From Yeast Factory Waste Water on The Total Amount of The Biogas**
ERMİŞ H., Demirel Z., DALAY M.
International Conference on Microalgae and Biofuels, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2015
- XXV. **E Ü Biyomüh Böl Algal Biyoteknoloji Lab projeleri**
DALAY M.
Mikroalg ve Biyodizel üretimi uygulamaları, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XXVI. **Optimization of Cryopreservation of Neochloris texensis Under Axenic and Non Axenic Culture Conditions**
SIR A. F. , DEMİRKAYA Ç., Demirel Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXVII. **Model Development for the prediction of Prasinococcus sp Growth**
İMAMOĞLU E., Demirel Z., DALAY M.
International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXVIII. **Molecular identification of Dunaliella sp isolated from Ayvalık Saltern and Seyfe Lake**
Demirel Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXIX. **Optimization of cryopreservation of Neochloris texensis under axenic and non axenic culture conditions poster presentation**
SIR A. F. , DEMİRKAYA Ç., DEMİREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), ÜSKÜP, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.79
- XXX. **Algae for Renewable Energy**
DALAY M.
International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXI. **The cultivation of Nitzchia communis in flat-plate photobioreactor and evaluation of different disruption techniques for lipid analysis**
Demirel Z., İMAMOĞLU E., Dalay M.
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XXXII. **Optimization studies for the biomass production of Picochlorum sp**
İMAMOĞLU E., Demirel Z., Dalay M.
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XXXIII. **Dunaliella Salina'da Phytoene synthase (PSYII) Gen Transformasyonunun Karotenoid Metabolizması Üzerindeki Etkisi**
SEVİM S. N. , DALAY M., YILDIRIM A.
II. Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Türkiye, 15 - 16 Nisan 2014
- XXXIV. **Evaluation of Sugar Content of Prasinococcus sp Under Different Cultivation Conditions**
TEBIANI M., DEMİREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
7th International Algae Congress, Hamburg, Almanya, 4 - 05 Aralık 2013, cilt.7, ss.19
- XXXV. **Carotenoid accumulation in 2 Methyl Imidasole and Amitrole treated Dunaliella salina**
YILDIRIM A., AKGÜN İ. H. , DALAY M.
Vth International Bioengineering Congress "Human Welfare", 12 - 15 Kasım 2013
- XXXVI. **Exploring Marine Resources for Bioactive Compounds From Discovery to Sustainable Production and Industrial Applications MAREX**
DALAY M., TURAN G., İMAMOĞLU E., DEMİREL Z.

- 6th International Bioengineering Congress (BEC2013), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, cilt.6, ss.91
- XXXVII. **Comparison of different light colors for the biomass production of *Amphora capitellata***
DEMIREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
6th International Bioengineering Congress (BEC2013), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, cilt.6, ss.100
- XXXVIII. **Air lift Photobioreactor Productions of *Cylindrotheca closterium* and *Nitzschia* sp**
DEMIREL Z., İMAMOĞLU E., CIMEN E., DALAY M.
40th CIESM Congress, MARSİLYA, Fransa, 28 Ekim - 01 Kasım 2013, cilt.40, ss.360
- XXXIX. **Effect of Light Intensities on the Growth of *Picochlorum* sp**
İMAMOĞLU E., DEMIREL Z., DALAY M.
40th CIESM Congress, MARSİLYA, Fransa, 28 Ekim - 01 Kasım 2013, cilt.40, ss.365
- XL. **Effect of lycopene cyclase inhibitors Nicotine 2 methyl imidasole and MAP on growth and carotenoid profile of *Dunaliella salina***
YILDIRIM A., AKGÜN İ. H. , DALAY M.
Gordon Research Conferences on Carotenoids, 6 - 11 Ocak 2013
- XLI. **Chloroplast transformation of *Dunaliella salina* by peg glass beads method**
YILDIRIM A., GÜLÇE İZ S., DALAY M.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 23 - 24 Kasım 2012
- XLII. **EGE University microalgae isolations for MAREX project**
DEMIREL Z., İMAMOĞLU E., DALAY M.
MAREX 3rd Annual Meeting, 2nd Thematic workshop – Young Scientists’ Session, Naples, İtalya, 20 - 22 Eylül 2012, cilt.2, ss.13
- XLIII. **Evaluation of different physical parameters on the growth of some green microalgae**
İMAMOĞLU E., DALAY M.
MAREX 3rd Annual Meeting, 2nd Thematic workshop – Young Scientists’ Session, Naples, İtalya, 20 - 22 Eylül 2012, cilt.2, ss.8
- XLIV. **Antinociceptive Activity and Acute Toxicity of *Oscillatoria amphibia***
YILMAZ F. F. , Demirel Z., Tekin E., Kahraman Ö., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.726
- XLV. **Spirulina ekstresi ve fikosiyaninin çeşitli kanser hücreleri üzerine sitotoksik ve anti invaziv etkisi**
Sevimli Gür C., GÜLÇE İZ S., NALBANTSOY A., Manav E., Hatipoğlu S., ÖZDEMİR G., DALAY M., Deliloğlu Gürhan İ.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.690
- XLVI. **Seaweed Resources of Turkey for Industrial Applications**
TURAN G., DALAY M., DEMIREL Z.
Aquaculture 2012, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Eylül 2012, ss.1112
- XLVII. **Selection of Suitable Microalgae Species for Lipid Production from Local Isolates and Development of Their Cultural Conditions**
Ayyıldız Tamiş D., İşleten Hoşoğlu M., Demirel Z., DALAY M., ELİBOL M.
9th European Workshop Biotechnology of Microalgae., Brandenburg, Almanya, 04 Haziran 2012, ss.1
- XLVIII. **Biologically Active Seaweed Resources of Turkey for Industrial Applications**
TURAN G., DALAY M., DEMIREL Z.
First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics, Bodrum, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.68-75
- XLIX. **Evaluation of Different Microalgae Strains for Biomass Production**
İMAMOĞLU E., DEMIREL Z., DALAY M.
Marine Biotechnology and Genomics Workshop, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.1, ss.107-112
- L. **Bioethanol production from pretreated rice hulls by *Escherichia coli* mutant**
İMAMOĞLU E., VARDAR F., DALAY M., SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G.
Biotechnology for lignocelluloses biorefineries, 2 - 04 Eylül 2009
- LI. **Single stage bioethanol production**
İMAMOĞLU E., DENİZ CAN İ., VARDAR F., DALAY M., SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G.
Biotechnology for lignocelluloses biorefineries Enzymatic fiber modification and Hydrolysis, 4 - 05 Aralık 2008
- LII. ***Synechocystis* sp. (Burdur Gölü, Türkiye) Uçucu Yağının Bileşenleri ve Ekstrelerinin Antimikrobiyal,**

Antioksidan Aktivitesi

YILMAZ F. F. , Demirel Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.

IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 Ekim 2008, ss.3

LIII. Denizli Sarayköy’de Bulunan Termal Su Kaynağından İzole Edilen Siyanobakteri Pseudanabaena sp.’in Antimikrobiyal ve Antifungal Aktivitesinin Araştırılması

İçyüz E., Demirel Z., YILMAZ F. F. , ÖZDEMİR G., DALAY M.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 Haziran 2008, ss.23

LIV. Chlorella sp.’ nin Uçucu Yağı ve Ekstrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesi

ÖZDEMİR G., YILMAZ F. F. , Demirel Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , DALAY M.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 Haziran 2008, ss.20

LV. Acıgöl’den izole edilen Siyanobakteri Oscillatoria amphibia’nın Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitesi

YILMAZ F. F. , Demirel Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.274

LVI. In vitro activity of Scenedesmus protuberans fritsch extract against some plant and mushroom pathogens

DEMİREL Z., USLU A., AKKÖPRÜ A., ASLAN E., DALAY M., ÖZAKTAN H.

3rd International Symposium on Microalgae and Seaweed Products in Agriculture, Mosonmagyaróvár, Macaristan, 21 Haziran 2006, ss.1

LVII. Spirulina platensis (Geitl,1930) Mikroalginin Protein Değeri Üzerine Bir Araştırma

DALAY M., CİRİK S., KORU E.

IX. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 17 Eylül 1999, cilt.1, no.1, ss.1

LVIII. Pomza Taşının Sucul Bitkilerin Gelişimi Üzerine Etkileri

CİRİK S., TOLON M. T. , DALAY M.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, cilt.5, ss.301-310

LIX. Fonksiyonel ve Nutrasötik Bir Alg Spirulina: Türkiye’de Üretimi ve Kullanımı

Koru E., Cirik S., Gökpinar Ş., Dalay M., Durmaz Y.

I. Ulusal Gıda Ve Beslenme Kongresi (TÜBİTAK MAM), İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2003, ss.4

Desteklenen Projeler

DALAY M., DEMİREL Z., İMAMOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI YEŞİL MİKROALGLERİN KAROTENOİD PROFİLLERİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2018

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİTZSCHİA SP. VE NANAFRUSTULUM SHILOİNİN FARKLI STRES KOŞULLARI ALTINDA YAĞ İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018

DALAY M., KHAZI M. I. B. , DEMİREL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROALG VE SİYANOBAKTERİLERDEN BAZI KİMYASAL BİLEŞİKLERİN EKSTRAKSİYONU, SAFLAŞTIRILMASI VE AKTİVİTE TAYİNİ, 2016 - 2018

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENİZEL KAYNAKLI BİOAKTİF BİLEŞİKLERİN ARAŞTIRILMASI: BULUŞTAN SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİME VE ENDÜSTRİEL UYGULAMALARA. (EXPLORİNG MARİNE RESOUREES FOR BİOACTIVE COMPOUNDS: FROM DİSCOVRY TO SUSTAINABLE PRODUCTION AND INDUSTRIAL APPLİCATIONS) - MAREX, 2011 - 2015

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROALGLERDE BAZI SEKONDER METABOLİTLERİN BİYOTRANSFORMASYONU, 2010 - 2012

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PSEUDOANABAENANIN ÜRETİMİ VE HÜCRE KÜLTÜRLERİ ÜZERİNDE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2008 - 2010

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEAMATOCOCUS PLUVIALİSDEN BÜYÜK ÇAPLI ASTAKSANTIN ÜRETİMİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2006 - 2009

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACIGÖLDE İZOLE EDİLEN OSCİLLATORİA AMPHİBİA NİN FİKOSİYANİN MİKTARLARININ ORTYAMLARA GÖRE DEĞİŞİMİNİN VE HAM EKSTRAKTININ SİTOTOKSİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2005 - 2009

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞADAN İZOLE EDİLEN YEREL BİR SUŞUNUN BÜYÜK ÇAPLI KÜLTÜRÜ İÇİN UYGUN KÜLTÜR ORTAMI BELİRLENM., 2004 - 2007

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LABORATUVAR ÇAPLI FOTOBİYOREAKÖRLERDE SİYANOBAKTERİ/MİKROALGLERİN BİYOKÜTLE VE METABOLİT ÜRETİMİNE ETKİ EDEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ, 2002 - 2006

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇSULARDA BULUNAN BAZI MİKROALGLERİN KÜLTÜR KOLEKSİYONU, 2001 - 2005

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE KOŞULLARINDA SPIRULİNA ALGI ÜRETİMİNİN OPTİMİZASYONU, 2000 - 2005

DALAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜLKEMİZ KOŞULLARINA UYGUN SPİRULİNA ÜRETİM TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 1999 - 2001

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):295

h-indeksi (WOS):6