



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20344

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

E-posta: taylank@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/taylank/>

Posta Adresi: İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı 34134

Süleymaniye Fatih İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1818-3813

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6458-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 215008

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, BIO-TEK marka EPOCH 2 elisa okuyucu cihazı ve Gen5 programı operatör eğitimi, İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PMI Metodolojisi ile Sertifikalı Proje Yönetimi Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mikrodalga Teknolojilerinde İnovasyonlar, TÜBİTAK MAM Çevre Enstitüsü Seminer Salonu Tübitak-MAM Gebze, Kocaeli, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Agilent World Tour 2007, GC, GC/MS & LC, LC/MS, Agilent, Conrad Hotel, İstanbul, Türkiye, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop and Training Course on Microalgae Culture Collections, Ege University Faculty of Engineering Department of Bioengineering, İzmir, Türkiye, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Tatl Su Eğreltisi Azolla filiculoides Lam. Kullanılarak Petrol Hidrokarbonlarının Fitoremediasyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı, 2011
Yüksek Lisans, Domateste (Lycopersicon esculentum Mill.) Tohum Çimlenmesi ve Bitki Büyümesi Üzerine Çinkonun Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı, 2005

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2023
Doktor, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2017
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2023

Yönetilen Tezler

Kösesakal T., AZOLLA CAROLİNIANA DA YÜKSEK IŞIK ve AÇLIK STRESİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.Defne(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Mart, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2019
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of acetic acid treatment on growth and pigment contents in barley**
Temel A., Kösesakal T.
ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.83, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The combined effects of polyethylene microplastics and benzoanthracene on Manila clam *Ruditapes philippinarum***
Kılıç Ö., Belivermiş M., Sıkdokur E., Sezer N., Aksüt Y., Pekmez M., Kösesakal T., Gerçek Y. C.
CHEMOSPHERE, cilt.329, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of the 1999 Golcuk earthquake (Mw 7.4) on trace element contamination of core sediments from Izmit Gulf, Turkey**
Kaya T. N. A., Sari E., Çagatay M. N., Kurt M. A., Kösesakal T., Kılıç O., Acar D.
NATURAL HAZARDS, cilt.116, sa.1, ss.1189-1208, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Naphthalene Stress Responses of the Aquatic fern *Azolla filiculoides* Lam. and Evaluation of Phytoremediation Potential**
KÖSESAKAL T., Seyhan M.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.43, sa.8, ss.6819-6836, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Phenanthrene stress response and phytoremediation potential of free-floating fern *Azolla filiculoides* Lam.**
Kösesakal T., Seyhan M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.25, sa.2, ss.207-220, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of Essential Oil and Wastewater from *Thymus nummularius* M. Bieb. and Micromorphological Examination of Glandular Trichomes**
GERÇEK Y. C., Bayram S., Çelik S., Canlı D., Mavaldi M. H., BOZTAŞ K., Bastürk F. N., Kırkinci S., Yesil Y., KÖSESAKAL T., et al.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.25, sa.3, ss.690-706, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Growth performance and biochemical profile of *Azolla pinnata* and *Azolla caroliniana* grown under greenhouse conditions**
Kösesakal T., Yıldız M.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.71, sa.3, ss.475-482, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of the biodegradation capacity of *Azolla* on polycyclic aromatic hydrocarbons in crude oil**
Kösesakal T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.20, sa.3, ss.465-470, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Phytoremediation of petroleum hydrocarbons by using a freshwater fern species *Azolla filiculoides* Lam**
Kösesakal T., Unal M., KULEN O., MEMON A., Yüksel B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.18, sa.5, ss.467-476, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Phytoremediation potential of *Landoltia punctata* on petroleum hydrocarbons**
Ertekin O., Kösesakal T., Unlu V. S., DAGLI S., Pelitli V., UZYOL H., TUNA Y., KULEN O., Yüksel B., Onarıcı S., et al.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.1, ss.23-29, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of the phytoremediation capacity of *Lemna minor* L. in crude oil spiked cultures**
Kösesakal T., Unlu V. S., Kulen O., Memon A., Yüksel B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.479-484, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Seasonal Changes on Pigment Composition of *Azolla filiculoides* Lam.**
Kösesakal T.
AMERICAN FERN JOURNAL, cilt.104, sa.2, ss.58-66, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECTS OF ZINC TOXICITY ON SEED GERMINATION AND PLANT GROWTH IN TOMATO (*Lycopersicon esculentum* Mill.)**
Kösesakal T., Unal M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.2, ss.315-324, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Uptake, accumulation and some biochemical responses in *Raphanus sativus* L. to zinc stress**
Kösesakal T., Yuzbasioglu E., Kaplan E., Baris C., Yuzbasioglu S., Belivermiş M., Cevahir-Oz G., Unal M.

African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.32, ss.5993-6000, 2011 (SCI-Expanded)

XV. INFLUENCE OF ZINC TOXICITY ON GRAVITROPIC RESPONSE OF TOMATO (*Lycopersicon esculentum* Mill.) ROOTS

Kosesakal T., Unal M., Oz G.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.12, ss.2402-2407, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. The effect of Zn, Cu and Mn on senescence in excised cotyledons of *Eruca sativa* L.

Cag S., Cevabir G., Unal N., Kaplan E., Çingil Ç., Kösesakal T.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.733-739, 2004 (SCI-Expanded)

XVII. Physiological and Anatomical Investigation of Flower Colors of *Primula vulgaris* L.

ÜNAL M., Yentür S., ÖZ G., SARSAĞ GÜMÜŞ M., KÖSESAKAL T.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.2, sa.17, ss.102-108, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Biology of the *Azolla-Anabaena* Symbiosis

KÖSESAKAL T.

Turkish Journal of Scientific Reviews (Derleme), cilt.6, sa.2, ss.38-43, 2013 (Hakemli Dergi)

II. Organik Kirleticilerin Bitkilerle Temizlenmesi: Alınma ve Parçalanma Mekanizmaları

KÖSESAKAL T.

Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (MÜFBED), cilt.23, sa.3, ss.123-0, 2011 (Hakemli Dergi)

III. Role of Zinc Deficiency in Photosynthetic Pigments and Peroxidase Activity of Tomato Seedlings

KÖSESAKAL T., ÜNAL M.

IUFS J. Biol. (Istanbul University Faculty of Science Journal of Biology), cilt.68, sa.2, ss.113-120, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Algal Lipid Metabolism: Recent Advances in Growth and Adaptation

Ünlü Y. S., Morgil Gerçek H., Gerçek Y. C., Kösesakal T.

Advances in Biology, Charles D. Grant, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.75-102, 2024

II. Phytoremediation Potential of *Azolla* Species: A Comprehensive Review of Physiological, Biochemical, and Molecular Responses to Heavy Metal Contamination in Freshwater Environments

Kırkncı S., Gerçek Y. C., Kösesakal T.

Advances in Biology, Charles D. Grant, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-38, 2024

III. Phytoremediation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: From Agricultural Soils to Freshwater Resources

Kösesakal T.

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: Sources, Exposure and Health Effects, Warren L. Gregoire, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.61-78, 2022

IV. Biochemical and Physiological Responses of *Raphanus sativus* L. Exposed to Excess Zinc: A Review

Kösesakal T.

Agricultural Research Updates Volume 34, Prathamesh Gorawala, Srushti Mandhatri, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.205-228, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Karamürsel Havzası Karot Sedimentlerinde Antropojenik Metal Kirliliği

Sarı E., Arslan Kaya T. N., Kösesakal T., Kurt M. A., Kılıç Ö.

73th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2021, ss.107-108

- II. **Assessment of Cu, Cr, Pb and Zn contamination in the core sediment from İzmit Gulf, Turkey**
SARI E., ARSLAN KAYA T. N., KÖSESAKAL T., KURT M. A., KILIÇ Ö.
The 11th International Symposium on Environmental Geochemistry, Beijing, Çin, 7 Ekim - 10 Ağustos 2019, ss.1
- III. **Potential of the Aquatic Fern *Azolla filiculoides* for Phytoremediation of Naphthalene**
KÖSESAKAL T.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.29
- IV. **Azolla'nın Naftalen Üzerindeki Fitoremediasyon Potansiyelinin Araştırılması**
KÖSESAKAL T., Dazkır M.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.58
- V. **Fenantrenin *Azolla* Bitkisinin Büyümesi Üzerine Etkisi**
KÖSESAKAL T., Dazkır M.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.59
- VI. **Tatlı Su Eğreltisi *Azolla*'nın Tavuk Yemi İçerisinde Kullanılması**
KÖSESAKAL T.
II. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Sürdürülebilirlik ve Rekabetçilik İçin İnovasyon., İzmir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, ss.169
- VII. **Petrol Hidrokarbonlarıyla Kirlenmiş Ortamların Biyoremediasyonunda Kullanılabilecek Organizmaların Belirlenmesi ve İyileştirilmesi**
Yüksel B., Yıldızhan Y., Ertekin Ö., Onarıcı S., Külen O., Selçukcan Erol Ç., Kurtoğlu H., Cevher Keskin B., Kösesakal T., Gerdan Ö. F., et al.
II Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2011, ss.666-674
- VIII. **Bakteri ve bitkiler kullanılarak petrol hidrokarbon kontamine bölgelerin fitoremediasyonu**
ALTUĞ G., KÖSESAKAL T.
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), İzmir, Türkiye, ss.59
- IX. **Phytoremediation of Petrol Hydrocarbon Contaminated Areas by Use of Bacteria and Plants**
Memon A., ALTUĞ G., SELÇUKCAN EROL Ç., KÖSESAKAL T., Ertekin Ö., Pelitli V., Gürün S., Kurtoğlu H., Onarıcı S., Külen O., et al.
COST Action 859-WG4+MC Meetigs, Phytotechnologies in practice – biomass production, agricultural methods, legacy, legal and economic aspects, Fransa, 1 - 04 Ekim 2008, ss.91-92
- X. **Roka (*Eruca sativa* L.) Fidelerinde Brassinosteroidlerin Çinko Toksisitesine Karşı Koruyucu Etkisi**
Dalyan E., Yüzbaşıoğlu E., Kösesakal T., Çingil Barış Ç., Ünal M.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.125
- XI. **Turp (*Raphanus sativus* L.) Fidelerinde Çinko Birikimi ve Toleransı**
Kösesakal T., Yüzbaşıoğlu E., Dalyan E., Çingil Barış Ç., Ünal M.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.126
- XII. **Çinko Eksikliğinin Erken Gelişme Evresindeki Domates Fidelerinin Pigment İçeriği Üzerine Olan Etkisi.**
Kösesakal T., Ünal M.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, ss.10
- XIII. **Roka (*Eruca sativa* L.) Fidelerinde Brassinosteroidlerin Çinko Toksisitesine Karşı Koruyucu Etkisi.**
ÜNAL M., KÖSESAKAL T., ÇİNGİL BARIŞ Ç.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi., Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, ss.10
- XIV. **Turp (*Raphanus sativus* L.) Fidelerinde Çinko Birikimi ve Toleransı**
Kösesakal T., Ünal M., Çingil Barış Ç.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, ss.10
- XV. **Influence of Zinc Toxicity on Geotropic Response of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Roots**
ÜNAL M., KÖSESAKAL T.
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLoSWA), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.10
- XVI. **Potential Effects of Zinc on Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Growth**
Kösesakal T., Ünal M.

International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLoSWA), Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.10

XVII. Phytoaccumulation Of Cadmium In Lemna minor And Azolla filiculoides

Memon A. R., DALYAN E., KÖSESAKAL T.

COST Action 859-Workshop of WG2 and WG4 and Management Committee Meeting Fate of pollutants in the plant/rhizosphere system: Fundamental aspects and their significance for field applications - Prospects and research needs, Litvanya, 1 - 04 Mayıs 2007, ss.156

XVIII. Eruca sativa L. (Roka) Fidesinin Kesik Kotiledonlarında Meydana Gelen Senesens Üzerine Zn, Cu, Mn Elementlerinin Etkisi

Sağlam S., Öz G., Dalyan E., Çingil Ç., Kösesakal T.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.123

XIX. Primula vulgaris L. nin Çiçek Renklerinin Fizyolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi

ÖZ G., SARSAĞ GÜMÜŞ M., KÖSESAKAL T., Yentür S.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.178-179

XX. Eruca sativa L. (Roka) Fidesinin Kesik Kotiledonlarında Meydana Gelen Senesens Üzerine Zn, Cu, Mn Elementlerinin Etkisi

ÇAĞ S., ÖZ G., Kaplan E., ÇINGİL BARIŞ Ç., KÖSESAKAL T.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.180

Desteklenen Projeler

Koçyiğit Avcı M., Kösesakal T., Bona M., Akıncı R. E., Doğruöz Güngör N., Güven S., Geçimli F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilecik İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Koçyiğit Avcı M., Doğruöz Güngör N., Kösesakal T., Akıncı R. E., Bona M., Güven S., Geçimli F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, 2021 - 2022

KILIÇ Ö., BELİVERMİŞ M., KÖSESAKAL T., SEZER N., SIKDOKUR E., PEKMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroplastik ve PAH Benzo(a)antracen'in tek ve birleşik toksik etkilerinin Manila kum midyesi Ruditapes philippinarumda araştırılması, 2019 - 2022

Akalın Uruşak E., Akıncı R. E., Koçyiğit Avcı M., Doğruöz Güngör N., Kösesakal T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sinop İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi , 2019 - 2020

KÖSESAKAL T., ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azolla nın işlevsel karakterizasyonu ve de novo transkriptom inşası, 2018 - 2020

SARI E., KILIÇ Ö., KÖSESAKAL T., ARSLAN T. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Körfezi Karot Çökellerinin Yakın Geçmişteki Toplam Cıva ve Ağır Metal Kayıtları, 2018 - 2020

KÖSESAKAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polisiklik aromatik hidrokarbonların Azolla üzerindeki biyokimyasal etkilerinin incelenmesi, 2016 - 2017

KÖSESAKAL T., ÜNAL M., ÜNLÜ V. S., MEMON A., KÜLEN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lemna minor ün ham petrol üzerindeki fitoremediasyon kapasitesinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

KÖSESAKAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azolla nın Sera Koşullarına Adaptasyonunun Sağlanması, 2015 - 2017

KÖSESAKAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potential of the Aquatic Fern Azolla filiculoides for Phytoremediation of Naphthalene, 2016 - 2016

KÖSESAKAL T., TÜBİTAK Projesi, Azolla filiculoides' in naftalen ve fenantrene karşı cevabı ve fitoremediasyon potansiyelinin araştırılması, 2014 - 2016

KÖSESAKAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevsimsel Değişimlerin Azolla Filiculoides in Pigment Kompozisyonu Üzerine Etkileri, 2015 - 2015

YEŞİL Y., KÖSESAKAL T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ucuz, Organik ve Alternatif Tavuk Yemi, 2014 - 2015

KÖSESAKAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azolla nın polisiklik aromatik hidrokarbonlar üzerindeki biodegradasyon potansiyelinin senkronize UV spektrofotometre kullanılarak değerlendirilmesi, 2013 - 2014

KÖSESAKAL T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tatlı Su Eğreltisi Azolla' nın Tavuk Yemi İçeriğinde Kullanılması, 2013 - 2013

KÖSESAKAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turp (Raphanus sativus L.) da çinko alınımı, birikimi ve çinko stresine karşı bazı biyokimyasal cevaplar, 2012 - 2013

KÖSESAKAL T., TÜBİTAK Projesi, Bitki, Alg ve Mikroorganizmalar Kullanılarak Hidrokarbonlarla Kirlenmiş Alanların İyileştirilmesinin Araştırılması, 2006 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Fern Society, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Biyologlar Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor

The Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Üye, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Current Bioactive Compounds, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Biologia, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Turkish Journal of Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016

Journal of Environmental Chemical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016

Journal of Integrative Agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Research Journal of Chemistry and Environment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi (European Journal of Science and Technology), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016

International Journal of Plant & Soil Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2013

American Journal of Experimental Agriculture, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2013

Net Journal of Agricultural Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2013

Biologia, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2012

African Journal of Agricultural Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

Yeter Yeşil Azolla Yem Gübre, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Biological Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015

II. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Sürdürülebilirlik ve Rekabetçilik İçin İnovasyon, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008

VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLoSWA), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007

31st FEBS Congress Molecules in Health & Disease, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Workshop and Training Course on Microalgae Culture Collections, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002

Ödüller

KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Onur Plaketi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2016

Kösesakal T., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Temmuz 2014

KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Onur Plaketi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Nisan 2012

KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Nisan 2010

Kösesakal T., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2009

KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Nisan 2006

Kösesakal T., Kösesakal T., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Eylül 2004

KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Nisan 2004

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK - GMBE (Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü) Marmara Araştırma Merkezi (MAM)