

Prof. Taylan KÖSESAKAL



Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20344

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

Email: taylank@istanbul.edu.tr

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

Address: İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı 34134 Süleymaniye
Fatih İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1818-3813

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

Yoksis Researcher ID: 215008

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı,
Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı,
Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, BIO-TEK marka EPOCH 2 elisa okuyucu cihazı ve Gen5 programı operatör eğitimi,
İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, 2015

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, 2015

Education Management and Planning, PMI Metodolojisi ile Sertifikalı Proje Yönetimi Eğitimi, İstanbul Üniversitesi
Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014

Education Management and Planning, MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol Eğitimi, İstanbul Üniversitesi
Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Mikrodalga Teknolojilerinde İnovasyonlar, TÜBİTAK MAM Çevre Enstitüsü
Seminer Salonu Tübitak-MAM Gebze, Kocaeli, 2011

Education Management and Planning, Agilent World Tour 2007, GC, GC/MS & LC, LC/MS, Agilent, Conrad Hotel, İstanbul,
Türkiye, 2007

Education Management and Planning, Workshop and Training Course on Microalgae Culture Collections, Ege University
Faculty of Engineering Department of Bioengineering, İzmir, Türkiye, 2006

Dissertations

Doctorate, Tatlı Su Eğreltisi *Azolla filiculoides* Lam. Kullanılarak Petrol Hidrokarbonlarının Fitoremediasyonu, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı, 2011
Postgraduate, Domateste (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Tohum Çimlenmesi ve Bitki Büyümesi Üzerine Çinkonun Etkisi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı / Botanik Programı, 2005

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Biotechnology, Plant Biotechnology, Environmental Biology, Environmental Pollution, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2023 - Continues
Associate Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2017 - 2023
Medical Doctor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2010 - 2017
Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2001 - 2010

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2020 - 2023

Advising Theses

Kösesakal T., *AZOLLA CAROLİNİANA* DA YÜKSEK IŞIK ve AÇLIK STRESİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.Defne(Student), 2019

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, March, 2020
Doctorate, Doctorate, Istanbul University, January, 2020
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, December, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, December, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, November, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, August, 2019
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, June, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2019
Doctorate, Doctorate, Istanbul University, May, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, March, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, January, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, January, 2019
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, İstanbul Üniversitesi, December, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of acetic acid treatment on growth and pigment contents in barley**
Temel A., Kösesakal T.
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.83, no.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, vol.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, vol.116, no.1, pp.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, vol.43, no.8, pp.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, vol.25, no.2, pp.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, vol.25, no.3, pp.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, vol.71, no.3, pp.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, vol.20, no.3, pp.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.39, no.1, pp.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., Kulem O., Memon A., Yüksel B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.39, no.3, pp.479-484, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Seasonal Changes on Pigment Composition of *Azolla filiculoides* Lam.**
Kösesakal T.
AMERICAN FERN JOURNAL, vol.104, no.2, pp.58-66, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECTS OF ZINC TOXICITY ON SEED GERMINATION AND PLANT GROWTH IN TOMATO**

(*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Kosesakal T., Unal M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.2, pp.315-324, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. Uptake, accumulation and some biochemical responses in *Raphanus sativus* L. to zinc stress

Kosesakal T., Yuzbasioglu E., Kaplan E., Baris C., Yuzbasioglu S., Belivermis M., Cevahir-Oz G., Unal M.

African Journal of Biotechnology, vol.10, no.32, pp.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, vol.18, no.12, pp.2402-2407, 2009 (SCI-Expanded)

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

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

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.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, vol.2, no.17, pp.102-108, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Biology of the *Azolla-Anabaena* Symbiosis

KÖSESAKAL T.

Turkish Journal of Scientific Reviews (Derleme), vol.6, no.2, pp.38-43, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

II. Organik Kirleticilerin Bitkilerle Temizlenmesi: Alınma ve Parçalanma Mekanizmaları

KÖSESAKAL T.

Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (MÜFBED), vol.23, no.3, pp.123-0, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

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), vol.68, no.2, pp.113-120, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Advances in Biology

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

in: Advances in Biology, Charles D. Grant, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.1-38, 2024

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

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

in: Advances in Biology, Charles D. Grant, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.1-31, 2024

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

Kösesakal T.

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

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

Kösesakal T.

in: Agricultural Research Updates Volume 34, Prathamesh Gorawala, Srushti Mandhatri, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.205-228, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Anthropogenic Metal Pollution in the Core Sediments of the Karamursel Basin, Turkey**
Sarı E., Arslan Kaya T. N., Kösesakal T., Kurt M. A., Kılıç Ö.
73th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.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, China, 7 October - 10 August 2019, pp.1
- III. **Potential of the Aquatic Fern *Azolla filiculoides* for Phytoremediation of Naphthalene**
KÖSESAKAL T.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, vol.1, no.1, pp.29
- IV. **Azolla'nın Naftalen Üzerindeki Fitoremediasyon Potansiyelinin Araştırılması**
KÖSESAKAL T., Dazkır M.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.58
- V. **Fenantrenin Azolla Bitkisinin Büyümesi Üzerine Etkisi**
KÖSESAKAL T., Dazkır M.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.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, Turkey, 22 - 25 November 2011, pp.666-674
- VIII. **Bakteri ve bitkiler kullanılarak petrol hidrokarbon kontamine bölgelerin fitoremediasyonu**
ALTUĞ G., KÖSESAKAL T.
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), İzmir, Turkey, pp.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, France, 1 - 04 October 2008, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.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), Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.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, Lithuania, 1 - 04 May 2007, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.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., ÇİNGİL BARIŞ Ç., KÖSESAKAL T.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.180

Supported Projects

KÖSESAKAL T., FEIZOLLAHI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı *Ranunculus Verbasum* ve *Asyneuma* Türlerinin Fitokimyasal Profilleri ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2021 - Continues

Koçyiğit Avcı M., Kösesakal T., Bona M., Akıncı R. E., Doğruöz Güngör N., Güven S., Geçimli F., Project Supported by Other Official Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, 2021 - 2022

KILIÇ Ö., BELİVERMİŞ M., KÖSESAKAL T., SEZER N., SIKDOKUR E., PEKMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroplastik ve PAH Benzo(a)antrasen'in tek ve birleşik toksik etkilerinin Manila kum midyesi *Ruditapes philippinarum*da araştırılması, 2019 - 2022

KÖSESAKAL T., PORSUK B. D., Project Supported by Higher Education Institutions, *Azolla caroliniana* da yüksek ışık ve açlık stresi etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020

Akalın Uruşak E., Akıncı R. E., Koçyiğit Avcı M., Doğruöz Güngör N., Kösesakal T., Project Supported by Other Official Institutions, Sinop İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi , 2019 - 2020

KÖSESAKAL T., ELDEM V., Project Supported by Higher Education Institutions, *Azolla* nın işlevsel karakterizasyonu ve de novo transkriptom inşası, 2018 - 2020

SARI E., KILIÇ Ö., KÖSESAKAL T., ARSLAN T. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmit Körfezi Karot Çökellerinin Yakın Geçmişteki Toplam Cıva ve Ağır Metal Kayıtları, 2018 - 2020

KÖSESAKAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Polisiklik aromatik hidrokarbonların *Azolla* üzerindeki biyokimyasal etkilerinin incelenmesi, 2016 - 2017

KÖSESAKAL T., ÜNAL M., ÜNLÜ V. S., MEMON A., KÜLEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, *Lemna minor* ün ham petrol üzerindeki fitoremediasyon kapasitesinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

KÖSESAKAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Azolla* nın Sera Koşullarına Adaptasyonunun Sağlanması, 2015 - 2017

KÖSESAKAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Potential of the Aquatic Fern *Azolla filiculoides* for

Phytoremediation of Naphthalene, 2016 - 2016

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

KÖSESAKAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Mevsimsel Değişimlerin Azolla Filiculoides in Pigment Kompozisyonu Üzerine Etkileri, 2015 - 2015

YEŞİL Y., KÖSESAKAL T., Project Supported by Other Official Institutions, Ucuz, Organik ve Alternatif Tavuk Yemi, 2014 - 2015

KÖSESAKAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Azolla'nın polisiklik aromatik hidrokarbonlar üzerindeki biodegradasyon potansiyelinin senkronize UV spektrofotometre kullanılarak değerlendirilmesi, 2013 - 2014

KÖSESAKAL T., Project Supported by Other Official Institutions, Tatlı Su Eğreltisi Azolla' nın Tavuk Yemi İçeriğinde Kullanılması, 2013 - 2013

KÖSESAKAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Turp (Raphanus sativus L.) da çinko alınımları, birikimi ve çinko stresine karşı bazı biyokimyasal cevaplar, 2012 - 2013

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

American Fern Society, Member, 2014 - Continues

Biyologlar Derneği, Member, 2006 - Continues

The Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Member, 2002 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul University, Turkey, March 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Recep Tayyip Erdogan University, Turkey, June 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, January 2020

ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Journal, June 2019

BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2019

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, October 2018

Current Bioactive Compounds, Other Indexed Journal, January 2018

Biologia, SCI Journal, November 2016

Turkish Journal of Biology, SCI Journal, November 2016

Turkish Journal of Life Sciences, Other Indexed Journal, November 2016

Journal of Environmental Chemical Engineering, Other Indexed Journal, November 2016

Journal of Integrative Agriculture, SCI Journal, September 2016

Research Journal of Chemistry and Environment, Other Indexed Journal, June 2016

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi (European Journal of Science and Technology), National Scientific Refreed Journal, April 2016

International Journal of Plant & Soil Science, Other Indexed Journal, September 2013
American Journal of Experimental Agriculture, Other Indexed Journal, August 2013
Net Journal of Agricultural Science, Other Indexed Journal, July 2013
Biologia, SCI Journal, July 2013
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi , National Scientific Refreed Journal, October 2012
African Journal of Agricultural Research , SCI Journal, March 2011

Scientific Consultations

Yeter Yeşil Azolla Yem Gübre, Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 44
Citation (WoS): 72
Citation (Scopus): 98
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

International Conference on Biological Sciences, Attendee, Konya, Turkey, 2016
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015
II. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Sürdürülebilirlik ve Rekabetçilik İçin İnovasyon, Attendee, İzmir, Turkey, 2013
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Attendee, İzmir, Turkey, 2008
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLoSWA), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2007
31st FEBS Congress Molecules in Health & Disease, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
Workshop and Training Course on Microalgae Culture Collections, Attendee, İzmir, Turkey, 2006
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002

Awards

KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Onur Plaketi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, June 2016
Kösesakal T., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, July 2014
KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Onur Plaketi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, April 2012
KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, April 2010
Kösesakal T., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, January 2009
KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, April 2006
Kösesakal T., Kösesakal T., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, September 2004
KÖSESAKAL T., İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, April 2004

Non Academic Experience

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