Dr. Öğr. Üyesi TUĞBA ŞENTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugba.sen@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/tugba.sen

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: qUBf3XQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9882-0079
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7629-2015
ScopusID: 56684935800
Yoksis Araştırmacı ID: 105879

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2013 - 2017
Yüksek Lisans, Türkiye 2010 - 2013
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı ağır metal ve nutrientler üzerinde Chlorella vulgaris ve Scenedesmus sp. (Chlorophyta)'nin adsorban etkisinin araştırılması, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017
Yüksek Lisans, Gediz Nehri'nde bazı nurientlerin aylık ve mevsimsel olarak belirlenmesi, 2013

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: Su Bilimi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, 2010 - 2024

Verdiği Dersler

Doktora

Uygulamalı Akuatik Biyoloji, Doktora, 2025 - 2026

Yüksek Lisans

Hayvanlarda Metal ve Pestisitlerin Toksik Etkileri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Akarsu Ekolojisi, Lisans, 2025 - 2026

Limnoloji, Lisans, 2026 - 2027

Fitoplankton, Lisans, 2026 - 2027

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2024-2025

İş sağlığı ve güvenliği lI, Lisans, 2024-2025

Limnoloji, Lisans, 2024-2025

Araştırma projesi I, Lisans, 2024-2025

Araştırma projesi II, Lisans, 2024-2025

Sosyal sorumluluk projesi, Lisans, 2024-2025

İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2024-2025

Sosyal sorumluluk projesi, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

Araştırma projesi I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Araştırma projesi II, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Lisans Çift Anadal

Hayvanlarda Metal ve Pestisitlerin Toksik Etkileri, Lisans Çift Anadal, 2024-2025

Makaleler

I. **The Effect of Carbon Dots Obtained from Different Biological Sources on Corn Seed Germination**
Şentürk T., Altınkaya E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.32, sa.2, ss.498-511, 2026 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

II. **Cationic and Anionic Dye Removal of Modified Ulva lactuca L. and Antioxidant Activity**
Şentürk T., Oskay M.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.35, sa.2, ss.319-333, 2025 (Scopus)

III. **The Effect of Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) and Polypropylene (PP) Microplastics on *Ulva lactuca* L. and *Ceramium diaphanum* R. Algal Growth**
ŞENTÜRK T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.24, sa.10, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Effect of Different Trophic Cultures on the Amount of Total Carbohydrate and Chlorophyll of Oscillatoria sp.**
ŞENTÜRK T.
Aquatic Research, cilt.7, sa.3, ss.144-154, 2024 (TRDizin)

V. **Phycoremediation of Phenolphytalein, Indigo Carmine, Methyl Orange and Eriochrome Black T By Using *Chlamydomonas* and *Chlorella* sp. (Chlorophyta)**
ŞENTÜRK T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.24, sa.6, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **First Report of the Endophytic Bacteria Associated with Phormidium sp.**
Şentürk T., Oskay M.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.32, sa.3, ss.602-608, 2022 (Scopus)

VII. **Decolorization of Some Textile Dyes Using Phormidium sp. in Heterotrophic Culture Conditions**
ŞENTÜRK T.
Sakarya University Journal of Science, cilt.26, sa.3, ss.493-500, 2022 (Scopus, TRDizin)

VIII. **Determining the Binding Capacities of Cr (VI) and Zn (II) Ions of Oscillatoria sp.**
Sezgin G., YILDIZ Ş., ŞENTÜRK T.
Sakarya University Journal of Science, cilt.24, sa.2, ss.301-311, 2020 (Scopus, TRDizin)

IX. **Removal of High Concentration of Nitrate and Phosphate from Aqueous Mixotrophic Solution by Chlorella vulgaris**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Aquatic Research, cilt.3, sa.1, ss.13-23, 2020 (TRDizin)

X. **Evaluating the Essential and Non-Essential Metal Remediation Efficiency of Chlorella vulgaris, and Photosynthetic Gene Expression Level Changes During the Process**
ŞENTÜRK T., BATIR M. B., ÇAMLI Ç., YILDIZ Ş.
Aquatic Research, cilt.2, sa.3, ss.134-142, 2019 (TRDizin)

XI. **Quaternary Adsorption Effect of Nickel (II), Antimony (III), Manganese (II) and Copper (II) onto Living Two Green Microalgae**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
CUMHURIYET SCIENCE JOURNAL, cilt.39, sa.2, ss.439-453, 2018 (TRDizin)

XII. **Biological Treatment of Some Essential Metals by using Chlorella vulgaris**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.197-208, 2018 (TRDizin)

XIII. **Uptake of Some Non-Essential Metals by the Alga Chlorella vulgaris**
YILDIZ Ş., ŞENTÜRK T.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.209-220, 2018 (TRDizin)

XIV. **Comparing the Phytoremediation Efficiency of Three Different Algae for the Nutrient Removal of Gediz River in Manisa/Turkey**
ŞENTÜRK T., ÇAMLI Ç., YILDIZ Ş.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.737-743, 2017 (TRDizin)

XV. **Adsorbent effect of Chlorella vulgaris and Scenedesmus sp. (Chlorophyta) for the removal of some heavy metals and nutrients Bazı ağır metal ve nutrient gideriminde Chlorella vulgaris ve Scenedesmus sp. (Chlorophyta)'nin adsorbent etkisi**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.41, sa.2, ss.87-95, 2016 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVI. **Determination of some physicochemical parameteres and inorganic nutrient content of Gediz River (Manisa) Gediz Nehri (Manisa)'nın bazı fiziko-kimyasal özellikleri ve inorganik besin içeriğinin belirlenmesi**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.40, sa.3, ss.210-216, 2015 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **DECOLORIZATION OF MALACHITE GREEN BY SPIRULINA PLATENSIS EXPOSED TO MICROPLASTIC STRESS**
ŞENTÜRK T.
8th INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 03 Aralık 2024, ss.1000-1010, (Tam Metin Bildiri)

II. **Boron Bioremoval using Dead Oscillatoria Biomass at Manisa Gediz River**
ŞENTÜRK T.
Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu-II, Manisa, Türkiye, 21 Eylül 2022, (Özet Bildiri)

III. **Bioremoval of some heavy metals by using Phormidium sp. under confined and free suspended culture conditions**
ŞENTÜRK T.
1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Türkiye, 23 Mayıs 2022, (Özet Bildiri)

IV. **Esansiyel Ve Non-Esansiyel Metallerin Chlorella vulgaris'inFotosentetik Gen Transkripsiyonu Ve Remediasyonu Üzerine Etkisi**
BATIR M. B., ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.

24. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Manisa, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

V. **Uptake of Some non-essential metals by the alga Chlorella vulgaris**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.52, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Biological Treatment of Some Essential Metals by Using Chlorella vulgaris**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.53, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Scenedesmus sp nin Yüksek Konsantrasyondaki Bazı Nutrientler Üzerinde Giderim Etkisinin Araştırılması**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., ERGÜN K.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

VIII. **Bazı Mikroalglerin Klorofil ve Karbonhidrat İçeriği Üzerine Mo Vl Sn ll ve Co ll İyonlarının Etkisinin Araştırılması**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

IX. **Modifiye BG 11 Besiyerinde Chlorella vulgaris in Nutrient Gideriminin Araştırılması**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., BEDRİYE Ç.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

X. **Gediz Nehri Su Kalitesinin İyileştirilmesinde Su Mercimeği Lemna minor nin Rolü**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., BUSE D.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XI. **Krom ve Çinko iyonlarının Chlorella vulgaris biyokütlesi ile giderimi**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, (Özet Bildiri)

XII. **The Monthly Variation of Phosphate Nitrite Nitrate and Ammonia in Manisa Gediz River**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
International Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013, (Özet Bildiri)

XIII. **Gediz Nehri nde Bazı Nutrientlerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XIV. **Küresel Isınmanın Çanakkale Boğazı Çanakkale Türkiye Alglerine Etkisi**
ERDUĞAN H., AKGÜL R., fulya aysel s., cumhur m., selin s., öztürk a., ŞENTÜRK T., koçoğlu z. g., TURAN G., AYSEL V.
13. Sualtı Bilim ve Teknolojileri Toplantısı, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2009, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ŞENTÜRK T., TAŞKIN E., ALTINKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Stypopodium Schimperi Prekürsörlü Karbon Noktaların ve Karbon Nokta Yüklü Aljinat Boncukların Ağır Metal Remediasyonu, 2025 - 2026

YILDIZ Ş., GÜRCÜ B., AKŞEHİR M., NEMUTLU Ö., BİÇER A. G., ALKAN GENCA P., KAYALIDERE G., ŞIK L., ŞEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, 2017 - 2017

ÇAMLI PULAT Ç., BATIR M. B., ŞENTÜRK T., buse d. k., YILDIZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esansiyel Ve Non-Esansiyel Metallerin Chlorella Vulgaris'in Fotosentetik Gen Transkripsiyonu Ve Remediasyondaki Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2018

YILDIZ Ş., ÇAMLI PULAT Ç., BATIR M. B., ŞENTÜRK T., DOLGUN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Esansiyel ve Non-Esansiyel Metallerin Chlorella Vulgaris'in Fotosentetik Gen Transkripsiyonu ve Remediasyondaki Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2018

ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ağır Metal ve Nutrientler Üzerinde Chlorella vulgaris ve Scenedesmus sp Chlorophyta nin Adsorban Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2016
YILDIZ Ş., ŞENTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Bazı Ağır Metal ve Nutrientler Üzerinde Chlorella Vulgaris ve Scenedesmus Sp. (Chlorophyta)'Nin Adsorban Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2016
YILDIZ Ş., ŞEN T., ŞENTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gediz Nehri'nde Bazı Nutrientlerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi, 2012 - 2013
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gediz Nehri nde Bazı Nutrientlerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi, 2012 - 2013

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2018
WATER RESEARCH, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 16
Atıf (Scopus): 30
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Department of Agricultural Sciences, University of Florence/Italy, Araştırmacı