Asst. Prof. TUĞBA ŞENTÜRK

Personal Information

Email: tugba.sen@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/tugba.sen

International Researcher IDs
ScholarID: qUBf3XQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9882-0079
Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7629-2015
ScopusID: 56684935800
Yoksis Researcher ID: 105879

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 2013 - 2017
Postgraduate, Turkey 2010 - 2013
Undergraduate, Karadeniz Technical University, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English

Dissertations

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

Research Areas

Avesis Research Areas: Natural Sciences
WoS Research Areas: Natural Sciences (Sci)
Scopus Research Areas: Aquatic Science

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, 2024 - Present
Research Assistant, 2010 - 2024

Courses

Doctorate

Uygulamalı Akuatik Biyoloji, Doctorate, 2025 - 2026

Postgraduate

Hayvanlarda Metal ve Pestisitlerin Toksik Etkileri, Postgraduate, 2024 - 2025

Undergraduate

Akarsu Ekolojisi, Undergraduate, 2025 - 2026

Limnoloji, Undergraduate, 2026 - 2027

Fitoplankton, Undergraduate, 2026 - 2027

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2024-2025

İş sağlığı ve güvenliği lI, Undergraduate, 2024-2025

Limnoloji, Undergraduate, 2024-2025

Araştırma projesi I, Undergraduate, 2024-2025

Araştırma projesi II, Undergraduate, 2024-2025

Sosyal sorumluluk projesi, Undergraduate, 2024-2025

İşletmede Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2024-2025

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

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

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

Undergraduate Double Major

Hayvanlarda Metal ve Pestisitlerin Toksik Etkileri, Undergraduate Double Major, 2024-2025

Articles

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, vol.32, no.2, pp.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, vol.35, no.2, pp.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, vol.24, no.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, vol.7, no.3, pp.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, vol.24, no.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, vol.32, no.3, pp.602-608, 2022 (Scopus)

VII. **Decolorization of Some Textile Dyes Using Phormidium sp. in Heterotrophic Culture Conditions**
ŞENTÜRK T.
Sakarya University Journal of Science, vol.26, no.3, pp.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, vol.24, no.2, pp.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, vol.3, no.1, pp.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, vol.2, no.3, pp.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, vol.39, no.2, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.13, no.3, pp.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, vol.41, no.2, pp.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, vol.40, no.3, pp.210-216, 2015 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **DECOLORIZATION OF MALACHITE GREEN BY SPIRULINA PLATENSIS EXPOSED TO MICROPLASTIC STRESS**
ŞENTÜRK T.
8th INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 03 December 2024, pp.1000-1010, (Full Text)

II. **Boron Bioremoval using Dead Oscillatoria Biomass at Manisa Gediz River**
ŞENTÜRK T.
Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu-II, Manisa, Turkey, 21 September 2022, (Summary Text)

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, Turkey, 23 May 2022, (Summary Text)

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, Turkey, 10 - 14 September 2018, (Summary Text)

V. **Uptake of Some non-essential metals by the alga Chlorella vulgaris**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.52, (Full Text)

VI. **Biological Treatment of Some Essential Metals by Using Chlorella vulgaris**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.53, (Full Text)

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

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, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Summary Text)

IX. **Modifiye BG 11 Besiyerinde Chlorella vulgaris in Nutrient Gideriminin Araştırılması**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., BEDRİYE Ç.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Summary Text)

X. **Gediz Nehri Su Kalitesinin İyileştirilmesinde Su Mercimeği Lemna minor nin Rolü**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., BUSE D.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Summary Text)

XI. **Krom ve Çinko iyonlarının Chlorella vulgaris biyokütlesi ile giderimi**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)

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 June 2013, (Summary Text)

XIII. **Gediz Nehri nde Bazı Nutrientlerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi**
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012, (Summary Text)

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, Turkey, 7 - 08 November 2009, (Full Text)

Funded Projects

ŞENTÜRK T., TAŞKIN E., ALTINKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, 2017 - 2017

ÇAMLI PULAT Ç., BATIR M. B., ŞENTÜRK T., buse d. k., YILDIZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Esansiyel ve Non-Esansiyel Metallerin Chlorella Vulgaris'in Fotosentetik Gen Transkripsiyonu ve Remediasyondaki Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2018

ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ağır Metal ve Nutrientler Üzerinde Chlorella vulgaris ve Scenedesmus sp Chlorophyta nin Adsorban Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2016
YILDIZ Ş., ŞENTÜRK T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Bazı Ağır Metal ve Nutrientler Üzerinde Chlorella Vulgaris ve Scenedesmus Sp. (Chlorophyta)'Nin Adsorban Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2016
YILDIZ Ş., ŞEN T., ŞENTÜRK T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gediz Nehri'nde Bazı Nutrientlerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi, 2012 - 2013
ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Gediz Nehri nde Bazı Nutrientlerin Aylık ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi, 2012 - 2013

Peer Reviews in Scientific Publications

Other journals, January 2018
WATER RESEARCH, Other journals, January 2017

Metrics

Publication: 34
Citation (WoS): 16
Citation (Scopus): 30
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

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