

Prof. Dr. BİNNAZ ZEYNEP ZAIMOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084)

İş Telefonu: [+90 322 338 7221](tel:+903223387221)

Fax Telefonu: [+90 322 338 7221](tel:+903223387221)

E-posta: zeynepz@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//zeynepz>

Posta Adresi: müh mim fak çevre mühendiliği böl.balcalı adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9573-4781

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-3766-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 42849

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens, Tarımsal Yapılar Sulama, Türkiye 1988 - 1991

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Çevre Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Çevre Mhendisliği, 2000 - 2006

Yönetilen Tezler

Zaimoğlu B. Z., ATIK ÇAMURUN İYİLEŞTİRİLEBİLMESİ İÇİN BİTKİSEL ARITIM'IN (FİTOREMEDİYASYON) KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, C.KÖSEOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Zaimoğlu B. Z., Cr (VI) İyonunun Süs Bitkileri Kullanılarak Toprakta Gideriminin Araştırılması, Yüksek Lisans, N.BAŞÇI(Öğrenci), Devam Ediyor

Zaimoğlu B. Z., DRENAJ KANALLARINDA MEVSİMSEL KİRLENMENİN BELİRLENMESİ, AŞAĞI SEYHAN ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, Ş.İSKENDEROĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Zaimoğlu B. Z., MEDİCAGO SATİVA L. VE VICIA L.BİTKİLERİ KULLANILARAK TOPRAKTAN BOR GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.KARAÖMERLİOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Zaimoğlu B. Z., NİSAŞTA ENDÜSTRİSİ ATIK SULARININ BİTKİ YETİŞTİRİLMESİNDE KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, A.Ganimet(Öğrenci), Devam Ediyor

Zaimoğlu B. Z., Türkiye ve Avrupa Birliği Devletlerinde Enerji ve İklim Politikalarının Analizi, Yüksek Lisans, O.ALTÜRK(Öğrenci), 2017

ZAIMOĞLU B. Z., Çilek (fargaria Ananasa) Bitkisinin Çinko ve Gümüş Biriktirme Kapasitesinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Cafer(Öğrenci), 2015

- Zaimoğlu B. Z., LACTUCA SATİVA BİTKİSİ KULLANILARAK BOR KONSANTRASYONU YÜKSEK SULARIN ARITILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.MİÇİLLİOĞLU(Öğrenci), 2010
- Zaimoğlu B. Z., MISIR'IN Cr (VI) BİRİKTİRME KAPASİTESİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, P.ATİLLA(Öğrenci), 2009
- Zaimoğlu B. Z., NİŞASTA SANAYİ ATIKSULARININ BİTKİSEL İYİLEŞTİRİLME (FİTOREMEDİASYON) KAPASİTESİNE MİKORİZAL SİMBİYOZUN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.YILDIZ(Öğrenci), 2008
- Zaimoğlu B. Z., ADANA SOFULU DÜZENSİZ ÇÖP DEPOLAMA SAHASINDAN ALINAN ÇÖP SIZINTI SULARININ LABORATUVAR ÖLÇEKLİ ORTAMDA BİTKİSEL YOLLA AZOT-FOSFOR VE AĞIR METAL GİDERİMİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, F.EKMEKÇİ(Öğrenci), 2007
- Zaimoğlu B. Z., ÇUKUROVA BÖLGESİNDE YAPAY SULAK ALAN TEKNOLOJİSİNİN KRSAL ALANDA KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.DEMİRÖRS(Öğrenci), 2006
- Zaimoğlu B. Z., ADANA SOFULU DÜZENSİZ ÇÖP DEPOLAMA ALANINDA OLUŞAN ÇÖP SIZINTI SULARININ BİTKİ YETİŞTİRİLMESİNDE KULLANILMASI, Yüksek Lisans, Z.DURAK(Öğrenci), 2005
- Zaimoğlu B. Z., ZEYTİNYAĞI ATIKSUYU VE PİRİNANIN BİTKİ YETİŞTİRİLMESİNDE KULLANIM OLANAKLARININ ANLAŞILMASI, Yüksek Lisans, A.ÖCAL(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of suspended titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles on cake layer formation in submerged anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) for landfill leachate treatment (LFL)**
Göçer S., ZAIMOĞLU B. Z., Cırık K.
Process Biochemistry, cilt.146, ss.525-538, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Magnetite/activated sludge hybrid process for the treatment of dye containing simulated textile wastewater**
Balci B., Ergan B., Erkurt E., Basibuyuk M., Zaimoglu Z., Budak F., Turan E. S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, sa.286, ss.101-114, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Degradation of a basic textile dye by inactivated calcium peroxide**
Balci B., Erkurt F. E., Budak F., Zaimoglu Z., Basibuyuk M., Yesiltas H. K.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.258, ss.111-122, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **THE FACTORS SHAPING PUBLIC OPINION ABOUT PAYING FOR AND USING RENEWABLE ENERGY SOURCES: A CASE STUDY FROM TURKEY**
Uyanik S., Sucu M. Y., Zaimoglu Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.2, ss.1201-1208, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of a reactive dye from simulated textile wastewater by environmentally friendly oxidant calcium peroxide**
Balci B., Aksoy N., Erkurt F. E., Budak F., BAŞIBÜYÜK M., ZAIMOĞLU B. Z., TURAN E. S., Yılmaz S.
International Journal of Chemical Reactor Engineering, cilt.19, sa.11, ss.1231-1243, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Characteristics of Phytoremediation of Soil and Leachate Polluted by Landfills**
ERDOĞAN R., Zaimoglu Z.
ADVANCES IN BIOREMEDIATION OF WASTEWATER AND POLLUTED SOIL, ss.227-246, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **The assessment of the behavior of nanoparticles in environmental systems for sustainable development**
Zaimoglu Z., GÜLEN H., BOSTAN BUDAK D., Ergin S., Kesici M.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **The uptake and translocation of hexavalent chromium and effects on growth and enzyme activity of Zea mays L.**
Zaimoglu Z., atilla P.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.10, ss.982-986, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Utilization of leachate for irrigation in landfill cover soil remediation projects**
ERDOĞAN R., Zaimoglu Z., MANSUROĐLU S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.9, ss.979-982, 2011 (SCI-Expanded)

- X. **Use of sewage sludge in growth media for ornamental plants and its effects on growth and heavy metal accumulation**
Erdoğan R., Zaimoglu Z., Budak F., Koseoğlu C.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.9, ss.632-635, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Antioxidative enzyme activities in Brassica juncea L. and Brassica oleracea L. plants under chromium stress**
Zaimoglu Z., Koksall N., Basci N., Kesici M., Gulen H., Budak F.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.9, sa.1, ss.676-679, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Heavy Metal Uptake by Aptenia cordifolia as Utility for Sewage Sludge Compost Recuperation using Leachate**
Zaimoglu Z., Erdogan R., Kecec S., SUCU M., BUDAK F.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.1081-1089, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Applicability of leachates originating from solid-waste landfills for irrigation in landfill restoration projects**
Erdogan R., Zaimoglu Z., Sucu M., Budak F., Kecec S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.29, ss.779-784, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Phytoremediation of landfill leachate using Pennisetum clandestinum**
Sogut Z., Zaimoglu B. Z., ERDOĞAN R., SUCU M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.13-20, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ADSORPSİYON PROSESİNİN NANO SIFIR DEĞERLİ DEMİR PARÇACIKLARI (NZVI) YOLUYLA ÇÖP SIZINTI SUYU ARITIMI**
GÖÇER S., ZAIMOĞLU Z., CIRIK K.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.896-907, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Removal of pollutants from landfill leachate by adsorption with nano zero-valent iron particles: adsorption isotherms and kinetic studies**
Göçer S., ZAIMOĞLU B. Z., Cırık K.
Water Practice and Technology, cilt.19, sa.2, ss.401-418, 2024 (ESCI)
- III. **Calculation of rainwater harvest in greenhouses for semi-arid and continental climate zones**
BAYTORUN A. N., ZAIMOĞLU B. Z., ERKURT F. E., BALCI B., YEŞİLTAŞ H. K.
Environmental Research & Technology, cilt.5, sa.2, ss.188-196, 2022 (Scopus)
- IV. **SYNTHESIS OF TITANIUM DIOXIDE (TiO₂)**
gocer S., ZAIMOĞLU B. Z., CIRIK K.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Bilimler Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.219-226, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Sera İşletmelerinde Yağmur Sularının Hasadı ve Depolama Kapasitesinin Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ZAIMOĞLU B. Z., ÜNLÜ M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, sa.1, ss.22, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Akdeniz Kentlerinde Nehir Koridorlarının Sürdürülebilir Yönetimi Antalya Örneği**
ERDOĞAN R., ZAIMOĞLU B. Z.
Akademia Disiplinlerarası Bilimsel Araştırmalar Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.71-80, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Seralarda Latent Isının Isı Gereksinim Katsayısına Etkisinin Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ZAIMOĞLU B. Z., GÜĞERÇİN Ö.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.155-164, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Seralarda Isı Gereksiniminin Isıtma-Derece-Saat (HDH) Değerlerinden Gidilerek Belirlenmesi**
BAYTORUN A. N., ZAIMOĞLU B. Z., GÜĞERÇİN Ö.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.137-146, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Comparison of Greenhouse Fuel Consumption Calculated Using Different Methods with Actual Fuel Consumption**

BAYTORUN A. N., ZAIÑOĐLU B. Z., AKYÜZ A., ÜSTÜN S., ÇAYLI A.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.6, sa.7, ss.850-857, 2018 (Hakemli Dergi)

- X. **Farklı İklim Bölgelerindeki Seralar için Isı Gereksinimlerinin Modellenmesi**
ZAIÑOĐLU B. Z.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.4, ss.79-86, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determining required heat energy and CO2 emissions resulting from fuel consumption in different greenhouse installations in Mediterranean climate conditions**
BAYTORUN N., ZAIÑOĐLU B. Z.
International Journal of Advance Research,, cilt.4, sa.4, ss.248-258, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Reducing CO2 Emissions in Greenhouses Regarding Heat Efficiency Increase**
BAYTORUN A. N., ZAIÑOĐLU B. Z.
International Journal of Advance Research, cilt.4, sa.11, ss.1930-1936, 2016 (Scopus)
- XIII. **Investigating the provisions of Bicycle use and Inclinations of Riders Konyaaltı Antalya Case Study**
ERDOĞAN R., Olgun R., TÜLEK B., ZAIÑOĐLU B. Z.
International Journal of Agriculture and environmental Research, cilt.2, sa.5, ss.1368-1380, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Social Implications of Climate Change.**
GÜLTEKİN U., BOSTAN BUDAK D., ZAIÑOĐLU B. Z.
International Journal of Advanced Research, cilt.4, sa.8, ss.403-408, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **SOCIAL IMPLICATIONS OF CLIMATE CHANGE**
GÜLTEKİN U., BOSTAN BUDAK D., ZAIÑOĐLU B. Z.
International Journal of Advanced Research, cilt.4, sa.8, ss.503-508, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Renewable Energy Resources and Their Importance in Rural Areas in Turkey**
BOSTAN BUDAK D., ZAIÑOĐLU B. Z., BUDAK F.
Global Journal of Agricultural Innovation, Research Development, cilt.2, sa.2, ss.38-42, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **conceptualizing a wetland research agenda for developing countries**
james a., ZAIÑOĐLU B. Z.
jalaplavit, cilt.4, sa.3, ss.5-16, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Conceptualizing a Wetland Research Agenda for Developing Countries.**
anderson j., ZAIÑOĐLU B. Z.
Jalaplavit, cilt.4, sa.3, ss.5-10, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Pollutant Monitoring of a Drainage Canal Receiving Industrial and Agricultural Wastewater in Cukurova Plain**
ZAIÑOĐLU B. Z., YAVUZ S., ORKUN D.
Journal of Biological Science, cilt.6, sa.4, ss.646-650, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **Behaviour and attitudes of students towards environmental issues at Faculty of Agriculture, Turkey**
BOSTAN BUDAK D., BUDAK F., ZAIÑOĐLU B. Z., Kekec S., Sucu M. Y.
Journal of Applied Sciences, cilt.5, sa.7, ss.1224-1227, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Behaviour and attitudes of students towards environmental issues at Faculty of Agriculture, Turkey**
BOSTAN BUDAK D., BUDAK F., ZAIÑOĐLU B. Z., Kekec S., Sucu M. Y.
Journal of Applied Sciences, cilt.5, sa.7, ss.1224-1227, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Behaviour and attitudes of students towards environmental issues at Faculty of Agriculture, Turkey**
BOSTAN BUDAK D., BUDAK F., ZAIÑOĐLU B. Z., Kekec S., Sucu M. Y.
Journal of Applied Sciences, cilt.5, sa.7, ss.1224-1227, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Considering The Statutory Protection Of Soil in Turkey With Regard To Existing Law**
ZAIÑOĐLU B. Z.
Journal of applied science, cilt.4, sa.2, ss.181-183, 2004 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İklim Krizinde Gıda Güvenliđi**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapay Sulak Alanlar, İşletme Problemleri ve Nütrient Giderimi**
YEŞİLTAS H. K., ZAIMOĞLU B. Z.
2. Uluslararası Üsküdar Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2024
- II. **Urban Agriculture as a Tool for Environmental Protection**
ERDOĞAN R., ZAIMOĞLU B. Z.
XIX. World Congress of CIGR, 22 - 25 Nisan 2018
- III. **Environmental Importance of Olive Groves in Cultural Landscape, the Case Study of Antalya**
ERDOĞAN R., ZAIMOĞLU B. Z.
XIX. World Congress OF CIGR, 22 - 25 Nisan 2018
- IV. **Treatment of Campus Wastewater By Constructed Wetland, Kampus Atık Sularının Yapay Sulak Alan Yöntemi ile Arıtılması**
ZAIMOĞLU B. Z., ERDOĞAN R.
6th, International Congress of Agriculture and Environment, 11 - 13 Ekim 2018
- V. **Economical and Environmental Sustainability of Water, Suyun Ekonomik ve Çevresel Sürdürülebilirliği**
ZAIMOĞLU B. Z., ERDOĞAN R.
6th ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, cilt.1, ss.407-416
- VI. **Su Kalitesinin Arttırılmasında Bitki Kullanımı (Yeşil Islah-Phytoremediation)**
SÖĞÜT Z., ZAIMOĞLU B. Z., ZAIMOĞLU B. Z., ERDOĞAN R., DOĞAN S.
Türkiye Kıyıları 2002, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2002, cilt.2, ss.1007-1016
- VII. **What Might be the Strategy for Phytoremediation of Contaminated Soil and Water in Mediterranean Region in Adana**
ZAIMOĞLU B. Z., SÖĞÜT Z., KÜÇÜK R.
EPMR 2002 International Conference Environmental Problems of the Mediterranean Region, Near East University, Kıbrıs (Kktc), 12 - 15 Nisan 2002, ss.1
- VIII. **Seralarda İklimlendirme**
BAYTORUN A. N., ZAIMOĞLU B. Z., AKYÜZ A.
2. Uluslararası Turfanda Şurası, Mersin, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2000
- IX. **Seralarda iklimlendirme.**
BAYTORUN A. N., AKYÜZ A., ZAIMOĞLU B. Z.
Uluslararası Turfanda Surası, İçel, Türkiye, 27 - 29 Ocak 2000, cilt.1, ss.22-33

Bilirkişi Raporları

- I. **The pollution of the seawater caused by the refinery of annaba and ways to reduce it**
ZAIMOĞLU B. Z.
2015

Desteklenen Projeler

BUDAK F., Yılmaz S., ZAIMOĞLU B. Z., ARIKAN B., GÜZEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel

Üretiminde Kullanılabilir Mikroalg Türlerinin Saptanması Üretim Optimizasyonunu ve Çevresel TeknoEkonomik Analizi, 2015 - 2021
ZAIMOĞLU B. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Balance Between Renewables And Fossils For Next Decade, 2017 - 2017
ZAIMOĞLU B. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Sulak Alan Bitkilerinin Nano Boyutlu Ağır Metal Kirliliğinin Bertarafında Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2013 - 2016
ZAIMOĞLU B. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilek (fragaria ananassa) Bitkisinin Çinko ve Gümüş Biriktirme Kapasitesinin Araştırılması, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 110
Atıf (WoS): 51
Atıf (Scopus): 67
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

ZAIMOGLU AS
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI