

Prof. Dr. BERİL AKIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: bsakin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bsakin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vTaNx5sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1730-154X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-5772-2022

ScopusID: 8321057800

Yoksis Araştırmacı ID: 118991

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Ardışık kesikli reaktör sisteminde aşırı biyolojik fosfor gideriminin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Evsel ve Atıksulardaki Fosfatların Termik Santral Uçucu Külleri ile Giderimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), 1997

Araştırma Alanları

Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2012 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2005 - 2008

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2014

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2013

Verdiği Dersler

Tehlikeli Atık Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
ARITIMDA BİYOLOJİK SÜREÇLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
ATIKSULARIN ARITIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

AKIN B., Farklı Özellikteki Organik Atıkların Biyogaz Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.Eroğlu(Öğrenci), 2017
AKIN B., Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Baskı Ve Etki Analizi: Beyşehir Gölü Örneği, Türkiye, Yüksek Lisans, A.Köse(Öğrenci), 2017
AKIN B., Lise 1. Sınıf Biyoloji Dersi Canlıların Temel Birimi Hücre" Konusunun Öğretiminde 5e Modelinin Öğrenci Başarısı Ve Tutumuna Etkisi, Yüksek Lisans, E.Kürkcü(Öğrenci), 2016
Akin B., İçme sularında bisfenol-A araştırması: Ankara örneği, Yüksek Lisans, B.Sevil(Öğrenci), 2014
Akin B., Termik santral soğutma sularının deniz suyu kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, E.Özmen(Öğrenci), 2012
Akin B., Gökçekaya Baraj Gölü dip sedimanının nütrient düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Kumcu(Öğrenci), 2012
Akin B., Seyfe Gölü su kalitesi ve dip çamuru ağır metal özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.Bölülbaşı(Öğrenci), 2011
AKIN B., İLKÖĞRETİM 7. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNDE ÇEVRE KONULARININ ÖĞRETİMİNDE, YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMA DAYALI İŞBİRLİKLİ ÖĞRENMENİN ÖĞRENCİLERİN ERIŞİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.BİLGİLİ(Öğrenci), 2009
AKIN B., 6. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ YAŞAMIMIZDAKİ ELEKTRİK ÜNİTESİNDE KULLANILAN ETKİNLİKLERİN ÖĞRENCİLERİN DERSE KARŞI TUTUMLARINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, N.AYDIN(Öğrenci), 2008
AKIN B., İLKÖĞRETİM 4., 5., 6. SINIFLAR FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ YENİ ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULANMASI İLE İLGİLİ ÖĞRETMEN GÖRÜSLERİ, Yüksek Lisans, U.DEĞİRMENCİ(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Heavy metal contamination in surface sediments of Gokcekaya Dam Lake, Eskisehir, Turkey**
AKIN B., Kirmizigul O.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Agriculturally Induced Heavy Metal Accumulation in Seyfe Lake, Turkey**
Bolukbasi V., AKIN B.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.96, sa.3, ss.401-407, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The Correlation Between Smoking Status of Family Members and Concentrations of Toxic Trace Elements in the Hair of Children**
SERDAR M. A., AKIN B., Razi C., Akin O., Tokgoz S., Kenar L., Aykut O.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.148, sa.1, ss.11-17, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Pre-service teachers' attitudes towards some environmental problems**
Keskin M., AKIN B., Armagan F. O., Samanci N. K.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.1, ss.97-104, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of water quality on Gokcekaya dam lake using multivariate statistical analysis, in EskiAYehir, Turkey**

AKIN B., Atici T., Katircioglu H., Keskin F.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.63, sa.6, ss.1251-1261, 2011 (SCI-Expanded)

- VI. **Serum heavy metal and antioxidant element levels of children with recurrent wheezing**
Razi C. H., Akin O., HARMANCI K., Akin B., Renda R.
ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, cilt.39, sa.2, ss.85-89, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Excess molar volumes, viscosity, refractive index, and Gibbs energy of activation of binary biodiesel plus benzene, and biodiesel plus toluene mixtures at 298.15 and 303.15 K**
Vural U. S., DURMAZ F., KOÇYİĞİT Ö., Kocyigit H., Muradoglu V., AKIN B.
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.82, sa.13, ss.2260-2268, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Waste activated sludge disintegration in an ultrasonic batch reactor**
AKIN B.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.36, sa.4, ss.360-365, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Physicochemical, toxicological and ecological analysis of Gokcekaya Dam Lake**
AKIN B., Atici T., Katircioglu H.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.4, ss.444-449, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Sensitivity of freshwater microalgal strains (*Chlorella vulgaris* Beijerinck and *Scenedesmus obliquus* (Turpin) Kutzing) to heavy metals**
ATICI T., KATIRCIOĞLU H., AKIN B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, sa.3, ss.268-274, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Monitoring and control of biological nutrient removal in a Sequencing Batch Reactor**
AKIN B., Ugurlu A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.8, ss.2873-2878, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of sludge retention time on phosphate removal in a simultaneous feeding and decating sequencing batch reactor**
AKIN B., Ugurlu A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, sa.9, ss.807-812, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of an anoxic zone on biological phosphorus removal by a sequential batch reactor**
AKIN B., Ugurlu A.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.94, sa.1, ss.1-7, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biological removal of carbon, nitrogen, and phosphorus in a sequencing batch reactor**
AKIN B., UĞURLU A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.8, ss.1479-1488, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Enhanced phosphorus removal by glucose fed sequencing batch reactor**
AKIN B., UĞURLU A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.36, sa.9, ss.1757-1766, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phosphorus removal by fly ash**
UĞURLU A., Salman B.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.24, sa.8, ss.911-918, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Risk Assessment and Evaluation of Environmental Impacts in Hazardous Material Transportation: The Case of Kanal İstanbul**
BÖLÜKBAŞI V., BALAS C. E., AKIN B.
International Journal of Environmental Trends (IJENT), cilt.7, sa.1, ss.38-53, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Şehir içi Akaryakıt İstasyonları Gürültü Kaynakları ve Kontrolü**
AKIN B., HATİPOĞLU M. N.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.663-679, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Sıfır Atık Projesi: Ambalaj Atıklarının Ayrı Toplanması, Ankara Büyükşehir Belediyesi Örneği**
YILDIRIM N., AKIN B.
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.33-46, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Hydrochemical Characteristics of a Stressed Sand-Gravel Aquifer: Kazan Plain, Ankara, Turkey**
APAYDIN A., AKIN B., KAYA E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, sa.12, ss.961-982, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **DOĞU AKDENİZ HAVZASINDA SICAKLIK, YAĞIŞ VE AEROSOL DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ**
kahraman o., AKIN B.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.244-253, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Analyze of Global Climate Change Scale With Box-Jenkins Metdo: Ankara/Turkey**
Akşit S., AKIN B.
International Journal of Current Research, cilt.10, sa.12, ss.76394-76398, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **EVALUATION OF TEMPERATURE, PRECIPITATION AND DUST AEROSOL SIMULATIONS FOR TURKEY**
kahraman o., AKIN B.
International Journal of Current Research, cilt.10, sa.9, ss.73225-73233, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effectiveness of conceptual change texts: A meta analysis**
Armağan F. Ö., Keskin M. Ö., AKIN B.
European Journal of Science and Mathematics Education, cilt.5, sa.4, ss.343-354, 2017 (Scopus)
- IX. **Ultrasonography in the diagnosis of true gallbladder polyps: The contradiction in the literature**
AKYÜREK N., AKIN B., İrkörücü O., ŞARE M., Tatlıcioğlu E.
HPB, cilt.7, sa.2, ss.155-158, 2005 (Scopus)
- X. **İlköğretim 6., 7. ve 8. Sınıf Öğrencilerinin "Erozyon" Hakkındaki Ön Bilgilerinin ve Kavram Yanılgılarının Tespiti**
BOZKURT O., AKIN B., UŞAK M.
Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), cilt.5, sa.2, ss.277-285, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **Microalgal Toxin s Characteristics and Importance**
KATIRCIOĞLU H., AKIN B., ATICI T.
African Journal of Biotechnology, cilt.3, sa.12, ss.667-674, 2004 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION THE COMPETENCE AND ATTITUDES OF BIOLOGY AND SCIENCE TEACHERS TOWARDS STEM EDUCAT**
Kırçiçek S., Akin B.
Globets 2022, 6th International Conference on Education, Technology and Science, Girne, Kıbrıs (Kkct), 03 Nisan 2022, ss.17-26
- II. **ACHIEVEMENT TEST DEVELOPMENT PROCESS FOR IN-SERVICE TRAINING OF PROJECT CONSULTING**
Özdemir E., Mirici S., Akin B.
Globets 2022, 6th International Conference on Education, Technology and Science, Girne, Kıbrıs (Kkct), 3 - 06 Nisan 2022, ss.99-109

Bilirkişi Raporları

- I. **ESKİŞEHİR İDARE MAHKEMESİ BAŞKANLIĞINA BİLİRKİŞİ KURULU RAPORU-2017 / 897**
Öcalır Akünal E. V., Erdoğanaras F., Erol D., Tanrıvermiş H., Akin B.
ESKİŞEHİR İDARE MAHKEMESİ , ss.55, Eskişehir, 2018

Desteklenen Projeler

Akın B., Belediye, ÇUBUK 2 VE KAVŞAKKAYA BARAJLARI KORUMA PLANI VE ÖZEL HÜKÜM BELİRLEME PROJESİ, 2020 - 2023

Akın B., Katırcıoğlu H., Belediye, Mikroorganizma Konsorsiyumu Arge Çalışması, 2021 - 2022

AKIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksulardaki Fenol ve Klorofenollerin Çeşitli Mikroalglerle Giderimi Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje No 04 2012 03, 2012 - 2015

AKIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖKÇEKAYA BARAJ GÖLÜ DİP SEDİMANININ AĞIR METAL VE NUTRİENT DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

AKIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlköğretim 7. Sınıf Fen Ve Teknoloji Dersi Çevre Konularının Öğretiminde, Yapılandırmacı Yaklaşım Dayalı İşbirlikli Öğrenmenin Öğrencilerin Erişi ve Tutumlarına Etkisi, 2007 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi ISSN No : 2148-4651 (Online), Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Yüksek Öğretim Kurumu Diploma Denklik Komisyonu, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akın B., 6th International GLOBETS 2022; Conference on Education, Technology and Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Girne, Kıbrıs (Kktc), Nisan 2022

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 517

Atıf (Scopus): 639

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Türkiye Belediyeler Birliği