

## Prof. BERİL AKIN

### Personal Information

**Email:** bsakin@gazi.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Dissertations

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

Postgraduate, Eysel ve Atıksulardaki Fosfatların Termik Santral Uçucu Külleri ile Giderimi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), 1997

### Research Areas

Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2013 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2012 - 2013

Assistant Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2012

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2005 - 2008

Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2002 - 2005

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), 1995 - 2002

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2014

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

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - 2012

### Courses

Tehlikeli Atık Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018

ARITIMDA BİYOLOJİK SÜREÇLER, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

- Akın B., Assessment Of Pre-Service Biology Teachers' Pedagogical Content Knowledge Regarding The Air Pollution , Postgraduate, Z.YILDIRIM(Student), 2019
- AKIN B., Analysis Of The Global Climate Change Scale With Box-Jenkins Method: Ankara/Turkey, Postgraduate, S.AKŞİT(Student), 2019
- AKIN B., Climate Change Projections For Turkey And Impact Of Mineral Dust Aerosols, Doctorate, K.OĞUZ(Student), 2018
- AKIN B., Bisphenol-A Levels In The Pediatric Population, Postgraduate, A.ECE(Student), 2017
- AKIN B., Farklı özellikte organik atıkların biyogaz üretim potansiyelinin belirlenmesi, Postgraduate, G.EROĞLU(Student), 2017
- AKIN B., Su çerçeve direktifi kapsamında baskı ve etki analizi: Beyşehir Gölü örneği, Türkiye, Postgraduate, A.KÖSE(Student), 2017
- AKIN B., Lise 1. sınıf biyoloji dersi "canlının temel birimi hücre" konusunun öğretiminde 5e modelinin öğrenci başarısı ve tutumuna etkisi, Postgraduate, E.KÜRKÜ(Student), 2016
- AKIN B., Metal sanayi atıksularının arıtımı ve bu atıksuların çevre üzerindeki etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.BURAK(Student), 2016
- AKIN B., Examining the Relationship Between Teachers' Self-Efficacy Beliefs, Academic Self-Efficacy Beliefs, Epistemological Beliefs, and Learning Strategies for Biology Teacher Candidates, Doctorate, D.GÜLEV(Student), 2015
- AKIN B., İçme sularında bisfenol-a araştırması: Ankara örneği, Postgraduate, B.SEVİL(Student), 2014
- AKIN B., Biogas production potential determination of fruit and vegetable wastes, Postgraduate, A.GÜL(Student), 2014
- AKIN B., Investigation of the heavy metal levels of gökçekaya dam lake sediment, Postgraduate, O.KIRMIZIGÜL(Student), 2013
- AKIN B., Removal of heavy metal with humic acid based adsorbent material, Postgraduate, Ş.ALPAY(Student), 2013
- AKIN B., Determination of pathogen microorganism levels in waste waters of hospital laboratories, Postgraduate, G.ÇELEBİ(Student), 2012
- AKIN B., Emisyon ölçümleri ve sonuçların ulusal-uluslararası mevzuata göre değerlendirilmesi, Postgraduate, Y.ALINANER(Student), 2010
- AKIN B., EMİSYON ÖLÇÜMLERİ VE SONUÇLARIN ULUSAL-ULUSLARARASI MEVZUATA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, Y.ALINANER(Student), 2010
- AKIN B., İlköğretim 7. sınıf fen ve teknoloji dersinde çevre konularının öğretiminde, yapılandırmacı yaklaşıma dayalı işbirlikli öğrenmenin öğrencilerin erişime etkisi, Postgraduate, S.BİLGİLİ(Student), 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Assessment of Natural Turkish Filber (Corylus colurna L.) Shells as a Thermal Insulation Material**  
Günver T., ATICI T., AKIN B.  
Globest 2018, Girne, Cyprus (Kktc), 11 April - 15 May 2018, pp.130-136
- II. **Attitudes and Access Levels of Students towards Targeted Outcomes of Environmental Topics Regarding theSTSE in the Science Curricula**  
TÜRKOLUK Ö., ATICI T., AKIN B.  
Globest 2018, Girne, Cyprus (Kktc), 11 - 14 April 2019, pp.211-225
- III. **Assessment Of Pre-Service Biology Teacher's Pedagogical Content Knowledge Regarding Air Pollution**  
Yıldırım Z., AKIN B.  
Globets 2018 An International Conference on Education, Technology and Science, 6 - 09 May 2018
- IV. **Ground Water Quality And State Of Pollution In Mürted Lowland, Ankara**

Kaya E., AKIN B.

XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, 12 - 15 September 2017

V. **Biogas Production From The Different Organic Wastes” International Conference on Civil and Environmental Engineering**

Bulut G., AKIN B., Bulut M.

ICOCEE- CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 May 2017

VI. **Examining The Relationship Between Teachers Self Efficacy Beliefs Academic Self Efficacy Beliefs Epistemological Beliefs And Learning Strategies For Biology Teacher Candidates**

gülev d., AKIN B.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), 19 - 22 May 2016

VII. **Toz Fırtınasının Uzaktan Algılama Verileri ile Analizi**

AKIN B., Cihan D., Oğuz K.

UZALMET 2015, II. Meteorolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Turkey, 3 - 05 November 2015

VIII. **Türkiye Ölçeğinde Partikül Madde 10 Değerlerinin Aylık ve Mevsimlik Değişimi**

Oğuz K., AKIN B.

Ulusal Çevre Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015

IX. **Metalden Yapı ve Yapı Parçaları İmalatı Atıksularının Arıtımı**

Er M. B. , AKIN B.

Ulusal Çevre Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015

X. **The Frequency Dependent Admittance Measurements of Au ZnO n GaAs Schottky Barrier Diodes SBDs**

ORAK İ., AKIN B., TECİMER H., USLU TECİMER H., ALTINDAL Ş.

1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015) / 25-28 March 2015, Elazığ, Turkey, 25 - 28 March 2015

XI. **The Impact of Hands on Activities in 6th Grade Electricity in Our Lives Unit on Students Attitudes**

AYDIN N., AKIN B., GÜVEN YILDIRIM E., İNCE AKA E., TAŞAR M. F.

XIV IOSTE International Symposium on Socio-Cultural and Human Values in Science and Technology Education, Bled, Slovenia, 13 - 18 June 2010

XII. **Effectiveness of conceptual change texts: a Meta analysis**

Armagan F. O. , Keskin M. O. , AKIN B.

1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9

XIII. **Ultrasound pre-treatment of waste activated sludge**

AKIN B., Khanal S. K. , Sung S., Grewell D., van Leeuwen J. (.

Conference on Leading-edge Strategies and Technologies for Sustainable Urban Water Management, Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 16 - 20 September 2006, vol.6, pp.35-42

## Supported Projects

AKIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim 7. Sınıf Fen Ve Teknoloji Dersi Çevre Konularının Öğretiminde, Yapılandırmacı Yaklaşım Dayalı İşbirlikli Öğrenmenin Öğrencilerin Erişi ve Tutumlarına Etkisi, 2007 - Continues

AKIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖKÇEKAYA BARAJ GÖLÜ DİP SEDİMANININ AĞIR METAL VE NUTRIENT DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

## Citations

Total Citations (WOS):277

h-index (WOS):9