

Prof. Dr. ESİN ATAV

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312297](tel:+90312297) Dahili: 8620

E-posta: esins@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/esins>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: J5U-k9oAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5607-3493

ScopusID: 6505682576

Yoksis Araştırmacı ID: 51214

Yaptığı Tezler

Doktora, In-situ-Quantifizierung und Mechanismen der Lachgas (N₂O)-Freisetzung aus dem Belebungsbecken einer kommunalen Kläranlage, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Institut Für Angewandte Mikrobiologie, 1996

Yüksek Lisans, Ortaöğretimde Biyoloji Programlarının Değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1990

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1989 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2013 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DETERMINING THE ENVIRONMENTAL RISK PERCEPTIONS OF SECONDARY EDUCATION STUDENTS**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.3, ss.671-683, 2016 (SCI-Expanded)
- Pre-Service Teachers' Views about Micro Teaching Practices in Biology Education**
ATAV E., KUNDUZ N., SEÇKEN N.

HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,
cilt.29, sa.4, ss.1-15, 2014 (SSCI)

- III. **Pre-service teachers' views about micro teaching practices in biology education** **Biyoloji eğitiminde mikro öğretim uygulamalarına dair öğretmen adaylarının görüşleri**
ATAV E., KUNDUZ N., SEÇKEN N.
Hacettepe Eğitim Dergisi, cilt.29, sa.4, ss.1-15, 2014 (SSCI)
- IV. **Validity and Reliability of the Turkish Version of the Motivation Scale on Teaching Profession and Field Choice**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,
cilt.28, sa.2, ss.58-70, 2013 (SSCI)
- V. **The Views of Teacher Candidates about Public Personnel Selection Examination (PPSE)**
ATAV E., Sonmez S.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, ss.1-13, 2013 (SSCI)
- VI. **SECONDARY SCHOOL STUDENTS' ENVIROMENTAL RISK PERCEPTION**
Altunoglu B. D., ATAV E.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.36, ss.1-11, 2009 (SSCI)
- VII. **Öğretmen Adaylarının İnternete Erişim olanakları ve Kullanım Amaçları**
ATAV E., AKKOYUNLU B., SAĞLAM N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ss.37, 2006 (SSCI)
- VIII. **Quantification of emitted and retained N2O in a municipal waste water treatment plant with activated sludge and nitrifying-denitrifying units**
Sommer J., Ciplak G., Linn A., Sumer E., Benckiser G., Ottow J.
AGRIBIOLOGICAL RESEARCH-ZEITSCHRIFT FUR AGRARBIOLOGIE AGRİKULTURCHEMIE OKOLOGIE, cilt.51, sa.1, ss.59-73, 1998 (SCI-Expanded)
- IX. **INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL-CONDITIONS ON THE AMOUNT OF N2O RELEASED FROM ACTIVATED-SLUDGE IN A DOMESTIC WASTE-WATER TREATMENT-PLANT**
SUMER E., WEISKE A., BENCKISER G., OTTOW J.
EXPERIENTIA, cilt.51, sa.4, ss.419-422, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deneysel Çalışma Yönteminin Temel Mikrobiyoloji Kavramlarının Öğretimine Etkisi**
ATAV E., ACARLI D. S.
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.315-333, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **The Investigation of Environmental Risk Perception and Attitudes Towards the Environment in Secondary School Students**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E., SÖNMEZ S.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, ss.436-444, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Pre Service Teachers Views about their Competencies in Biology Applications**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D.
Journal of Turkish Science Education, cilt.7, sa.1, ss.37-46, 2010 (Hakemli Dergi)
- IV. **Öğrencilerin Kavram Haritaları Geliştirme Becerilerinin Farklı Sınav Türlerindeki Başarılarıyla Karşılaştırılması**
ERDEM E., ATAV E., YILMAZ A., GÜCÜM E. B.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.29, ss.85-90, 2006 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye de Ortaöğretim Kurumlarında Görev Yapan Biyoloji Öğretmenlerinin Bazı Demografik Özellikleri**

- ATAV E.
Eurasian Journal of Educational Research, sa.21, ss.49-61, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Daha Etkili Bir Biyoloji Öğretimi İçin Öğretmen Beklentileri**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.28, ss.19-28, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Öğrencilerin Madde Konusunu Anlama Düzeyleri Kavram Yanılgıları Fen Bilgisine Karşı Tutumları Ve Mantıksal Düşünme Düzeylerinin Araştırılması**
ERDEM E., YILMAZ A., ATAV E., GÜCÜM E. B.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.74-82, 2004 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Enzimler Konusunun Anamlı Öğrenilmesinde Analogiler Oluşturmanın Etkisi**
ATAV E., ERDEM E., YILMAZ A., GÜCÜM E. B.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.21-29, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **Öğrencilerin Günlük Yaşamla İlgili Biyoloji Konularını Öğrenme Düzeylerinin Belirlenmesi**
Yüzbaşıoğlu A., ATAV E.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.27, ss.276-285, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Biyoloji Öğrencilerinin Çevre Konularına Olan İlgilerinin Araştırılması ve Kimya Öğrencileri Karşılaştırılması**
SORAN H., İNCİ M., YÜCEL A. S., ATAV E., IŞIK S.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, ss.128-139, 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **Biyoloji Öğrencilerinin Çevre Konularına Olan İlgilerinin Araştırılması ve Kimya Öğrencileri ile Karşılaştırılması**
SORAN H., Morgil F. İ., Yücel S., ATAV E., IŞIK S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.18, ss.128-139, 2000 (Hakemli Dergi)
- XII. **Öğrencilerin 1996 1997 ÖSS ve ÖYS Biyoloji Sorularındaki Başarılarının Karşılaştırılması**
ATAV E., Ayhan Y., YAMAN KASAP M., SORAN H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.18, ss.35-41, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Çeşitli Öğrenci Gruplarının ÖSS ve ÖYS Kimya Sorularına Ait Başarı Yüzdelerinin Karşılaştırılması**
Ayhan Y., ATAV E., ERÖKTEN S., Morgil F. İ.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.18, ss.177-184, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIV. **1974 1997 Yıllarında ÖSYM Sınavlarında Sorulan Biyoloji Sorularının Değerlendirilmesi**
ATAV E., Morgil F. İ.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.15, ss.24-29, 1999 (Hakemli Dergi)
- XV. **Die Bedeutung von Stickstoffverbindungen in der Natur und für die menschlichen Gesundheit**
SORAN H., ATAV E., SAĞLAM N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.15, ss.145-154, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bazı Fungus Türlerinde Pektinolitik Enzim Aktivitesi ile Patojenite Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
SAĞLAM N., ARISOY M., Özer N., SÜMER E.
Kükem Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.1-12, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Ormanların Önemi ve Yok Olma Nedenleri**
ATAV E.
Tabiat ve İnsan, sa.4, ss.9-12, 1996 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Bize Gelen Mektuplar**
ATAV E.
Tabiat ve İnsan, sa.4, ss.34, 1996 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Ortaöğretimde Biyoloji Programlarının Değerlendirilmesi**
ATAV E., Soran H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.6, ss.241-257, 1991 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Lachgas (N2O)-Freisetzung aus Belebungsbecken von Klaeranlagen in Abhaengigkeit von den Abwassereigenschaften**
ATAV E., Benckiser G., Ottow J. C. G.
Ökologie der Abwasserorganismen, Lemmer, H., Griebe, T., Flemming, H. C., Editör, Springer Verlag, Berlin, ss.193-204, 1996

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE INVESTIGATION OF ENVIRONMENTAL RISK PERCEPTION AND ATTITUDES TOWARDS THE ENVIRONMENT IN SECONDARY SCHOOLSTUDENTS**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E., SÖNMEZ S.
International Conference on New Horizons in Education, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, ss.760-768
- II. **A Study on Factors Affecting Environmental Risk Perception, Attitudes and Behaviour of Secondary School Students**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D., SÖNMEZ S.
International Teacher Education Conference ITEC 2017, Cambridge, Kanada, 16 - 19 Ağustos 2017
- III. **Mikro Öğretim Uygulamaları Tekniği Kullanılarak Özel Alan Yeterliklerinin Araştırılması**
ATAV E.
IV th International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017
- IV. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Proteinlerin Moleküler Yapılarını Anlama Düzeyi ile Görsel Okuryazarlık Durumları Arasındaki İlişki**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.
1. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2016
- V. **Students Analogies in Biology Education Biyoloji Eğitiminde Öğrenci Analolojileri**
ATAV E., SÖNMEZ S.
Eleventh International Congress of Qualitative Inquiry, University of Illinois at Urbana-Champaign, May 20-23, 2015, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Mayıs 2015
- VI. **The determination of the environmental attitudes of secondary education students**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D., Sonmez S.
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014, cilt.174, ss.1391-1396
- VII. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D., SÖNMEZ S.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2014), 25-27 June, Paris, France, Paris, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014
- VIII. **An analysis of high school students perceptions about enviromental risks based on demographical characterics and their approach towards enviroment**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.
22nd Symposium on Chemistry and Science Education. Science Education Research and Education for Sustainable Development (ESD) University of Bremen, 19- 21 june 2014, Bremen, Almanya, 19 - 21 Haziran 2014
- IX. **Alan Eğitiminde Mikro Öğretim Uygulamaları**
ATAV E., Kunduz N., SEÇKEN N.
4th International Symposium of Policies and Issues on Teacher Education ISPITE 2014, May 15-16, Ankara, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.63-64
- X. **Öğretmenlerin Kamu Personeli Seçme Sınavı na KPPS İlişkin Görüşleri**
ATAV E., SÖNMEZ S.
Öğretmen Eğitiminde Yeni Eğilimler Uluslararası Sempozyumu ÖYES 2013, 9-11 Mayıs 2013, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Beytepe Ankara Türkiye., Ankara, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013, ss.89
- XI. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Çevre Konusundaki Yeterliliklerinin Araştırılması**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16-18 Mayıs 2010, Hacettepe Üniversitesi Beytepe Ankara., Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010, ss.1268

XII. Okul Deneyimi Derslerine Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri

ERDOĞAN Ü. I., ATAV E.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16-18 Mayıs 2010, Hacettepe Üniversitesi Beytepe Ankara., Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010, ss.707

XIII. Öğretmen Adaylarının Çevre Risk Algılarının ve Çevreye İlişkin Yaklaşımlarının Araştırılması

ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.

VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Milli Eğitim Bakanlığı 27-29 Ağustos 2008, AİBÜ Bolu., Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008

XIV. Perception of pre-service teachers about their competence in biology applications

ATAV E., Altunoglu B. D.

World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.1278-1284

XV. An Investigation of the Relation between Pre-Service Teachers' Views about Science and Their Achievement

GÜRÇAY D., ATAV E., YILMAZ M.

XIII. International Organization for Science and Technology Education (IOSTE), İzmir, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2008

XVI. An Investigation of the Relation between Pre Service Teachers Views about Science and their Achivement

GÜRÇAY D., ATAV E., YILMAZ M.

Proceedings of the XIII. IOSTE Symposium on The Use of Science and Technology Education for Peace and Sustainable Development. Buca Faculty of Education, Dokuz Eylül University, September 21-26, Kuşadası Turkey., KUŞADASI, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2008, ss.590-597

XVII. 9 Sınıf Öğrencilerinin Somatik ve Eşey Hücreleri Kavramlarını Anlama Düzeyleri

KILIÇ D., ATAV E., SAĞLAM N.

VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Milli Eğitim Bakanlığı, 7-9 Eylül, Ankara, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, cilt.1, ss.181-185

XVIII. Biyoloji Fizik Kimya ve Matematik Öğretmeliği Öğrencilerinin Profil Araştırması

ALTUNOĞLU B. D., ATAV E., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.

VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Milli Eğitim Bakanlığı, 7-9 Eylül, Ankara, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, cilt.3, ss.1392-1397

XIX. Biyoloji Öğretmen Adaylarının Meslek ve Alan Seçimlerine Yönelik Motivasyon ve İlgilerinin Belirlenmesi

ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, 12-14 Mayıs 2007, Bildiriler, Azerbaycan Devlet Pedaqoji Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, Bakü, Azerbaycan., Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Mayıs 2007, ss.780-784

XX. Daha Etkili Bir Biyoloji Eğitimi ve Öğretimi İçin Öğretmenlerin Programdan Beklentileri

ALTUNOĞLU B. D., ATAV E.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi, Milli Eğitim Bakanlığı, 9-11 Eylül 2004 İstanbul, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, cilt.1, ss.68-73

XXI. The Effect of Developing Analogies for Meaningful Learning of the Subject of Enzymes

ATAV E., ERDEM E., YILMAZ A., GÜCÜM E. B.

XI. IOESE Symposium, International Organization for Science and Technology Education, 25-30 July, Lublin, Poland, Lublin, Polonya, 25 - 30 Temmuz 2004, ss.71-83

XXII. Öğretmen Adaylarının İnternet Kullanım Sıklık ve Amaçları

AKKOYUNLU B., SAĞLAM N., ATAV E.

IV. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, 24-26 Kasım, Sakarya, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004, cilt.2, ss.886-890

XXIII. The Comparison of the Different Exam Types to Evaluate the Concept Map Developing Skills

ERDEM E., ATAV E., YILMAZ A., GÜCÜM E. B.

- XI. IOESE Symposium, International Organization for Science and Technology Education, 25-30 July, Lublin, Poland, Lublin, Polonya, 25 - 30 Temmuz 2004, ss.251-252
- XXIV. **The Relationship Among the Logical Thinking Ability Attitude Towards Science and Level of Understanding the Concept of Matter of the Freshmen Students**
YILMAZ A., ERDEM E., ATAV E., GÜCÜM E. B.
XI. IOESE Symposium, International Organization for Science and Technology Education, 25-30 July, Lublin, Poland, Lublin, Polonya, 25 - 30 Temmuz 2004, ss.237-238
- XXV. **Phanerochaete chrysosporium dan Süperoksit Dismutazın Saflaştırılması ve Kısmi Karakterizasyonu**
ÖZTÜRK ÜREK R., Bozkaya L. A., ATAV E., SAĞLAM N., TARHAN L.
Yaşlanmaya Biyokimyasal Yaklaşım Uluslararası Sempozyum, 6-7 Kasım, Gülhane Askeri Tıp Akademisi Biyokimya ve Klinik Biyokimya Ana Bilim Dalı, Ankara, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 1998
- XXVI. **Phanerochaete chrysosporium dan Süperoksit Dismutazın İzolasyonu ve Saflaştırılması**
ÖZTÜRK ÜREK R., Bozkaya L. A., ATAV E., SAĞLAM N., TARHAN L.
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1. Ulusal Kongresi, Side Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 1997
- XXVII. **Ortaöğretimde Sağlık Bilgisi Dersini Veren Öğretmenlerin Nitelikleri ve Ders Hakkındaki Görüşleri**
SAĞLAM N., ATAV E.
II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.18-25
- XXVIII. **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilimleri Öğrencilerinin Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
SORAN H., DEMİRCİ C., ATAV E.
II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.106-109
- XXIX. **Freisetzung des umweltrelevanten Lachgases N₂O aus dem Belebungsbecken einer kommunalen Kläranlage in Abhängigkeit von den Abwassereigenschaften**
SÜMER E., Benckiser G., Ottow J. C. G., SORAN H.
Verband deutsch-türkischer Agrar- und Naturwissenschaftler e. V. Deutsch-türkischer Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 17 Eylül 1995, ss.361-368
- XXX. **In situ Messung der N₂O Freisetzung aus dem Belebungsbecken einer Kläranlage in Abhängigkeit von den chemisch physikalischen Wassereigenschaften**
SÜMER E., Benckiser G., Ottow J. C. G.
Dechema-Jahrestagungen '95, Wiesbaden Rein-Main-Hallen, Almanya, 30 Mayıs - 01 Haziran 1995, cilt.2, ss.169
- XXXI. **Die Rolle von BSB5 der Nitrat Nitrit und Ammoniumkonzentration sowie der Temperatur und dem pO₂ auf die in situ N₂O Freisetzung aus dem Belebungsbecken einer Kläranlage**
SÜMER E., Benckiser G., Ottow J. C. G.
4. Werkstattberichte aus der Experimentiellen Biologie und Experimentiellen Medizin und Informationsbörse, Frankfurt / Giessen, Almanya, 10 - 11 Şubat 1995
- XXXII. **In situ Messung der N₂O Freisetzung aus dem Belebungsbecken einer Kläranlage in Abhängigkeit von Nitrat Nitrit und Ammoniumkonzentration BSB5 pH Temperatur pO₂ sowie der Populationsdichten an nitrifizierenden und denitrifizierenden Bakterien**
SÜMER E., Benckiser G., Ottow J. C. G.
106. VDLUFA Kongresses, Jena, Almanya, 19 - 24 Eylül 1994, cilt.38, ss.565-568
- XXXIII. **In situ Messung der N₂O Freisetzung aus dem Belebungsbecken einer Kläranlage**
SÜMER E., Benckiser G., Ottow J. C. G.
VAAM-Workshop, Mikrobielle Ökologie des Abwassers, Stuttgart, Almanya, 5 - 06 Ekim 1994

Desteklenen Projeler

ATAV E., ÜRENER G., ACARLI D. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel mikrobiyoloji kavramlarının uygulamalı öğretimi ve kavram yanlışlarının giderilmesi, 2016 - 2017

ATAV E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresine dinleyici

olarak katılma isteđi, 2016 - 2016

ATAV E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRO ÖĞRETİM UYGULAMALARI TEKNİĞİ KULLANILARAK ÖZEL ALAN YETERLİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

ATAV E., Sönmez S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Eğitiminde Öğrenci Analogileri, 2015 - 2016

ATAV E., TÜBİTAK Projesi, MEB EARGED Projesi Protokol No 2008, 2008 - 2010

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 134

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

Justus Liebig Üniversitesi Uygulamalı Mikrobiyoloji Enstitüsü