

Prof. ESİN ATAV

Personal Information

Office Phone: [+90 312297](tel:+90312297) Extension: 8620

Email: esins@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Institut Für Angewandte Microbiologie, Germany 1992 - 1996

Dissertations

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

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

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2015

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2007

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1989 - 1997

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2013 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **DETERMINING THE ENVIRONMENTAL RISK PERCEPTIONS OF SECONDARY EDUCATION STUDENTS**
ALTUNOĞLU B. D. , ATAV E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.3, pp.671-683, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Pre-Service Teachers' Views about Micro Teaching Practices in Biology Education**
ATAV E., KUNDUZ N., SEÇKEN N.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,
vol.29, no.4, pp.1-15, 2014 (Journal Indexed in 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, vol.29, no.4, pp.1-15, 2014 (Journal Indexed in 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, vol.28, no.2, pp.58-70, 2013 (Journal Indexed in 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, pp.1-13, 2013 (Journal Indexed in SSCI)

VI. SECONDARY SCHOOL STUDENTS' ENVIROMENTAL RISK PERCEPTION

Altunoglu B. D. , ATAV E.

HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.36, pp.1-11, 2009 (Journal Indexed in SSCI)

VII. Öğretmen Adaylarının İnternete Erişim olanakları ve Kullanım Amaçları

ATAV E., AKKOYUNLU B., SAĞLAM N.

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.37, 2006 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. 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, pp.436-444, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. Pre Service Teachers Views about their Competencies in Biology Applications**
ATAV E., ALTUNOĞLU B. D.
Journal of Turkish Science Education, vol.7, no.1, pp.37-46, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. Öğrencilerin Kavram Haritaları Geliştirme Becerilerinin Farklı Sınav Türlerindeki Başarılarıyla Karşılaştırılması**
ERDEM E., ATAV E., YILMAZ A., GÜCÜM E. B.
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.29, pp.85-90, 2006 (Other Refereed National Journals)
- IV. Türkiye de Ortaöğretim Kurumlarında Görev Yapan Biyoloji Öğretmenlerinin Bazı Demografik Özellikleri**
ATAV E.
Eurasian Journal of Educational Research, no.21, pp.49-61, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. Daha Etkili Bir Biyoloji Öğretimi İçin Öğretmen Beklentileri**
ALTUNOĞLU B. D. , ATAV E.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.28, pp.19-28, 2005 (Other Refereed National Journals)
- VI. 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, vol.27, pp.74-82, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. Enzimler Konusunun Anamlı Öğrenilmesinde Analojiler Oluşturmanın Etkisi**
ATAV E., ERDEM E., YILMAZ A., GÜCÜM E. B.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.21-29, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. Öğrencilerin Günlük Yaşamla İlgili Biyoloji Lonularını Öğrenme Düzeylerinin Belirlenmesi**
Yüzbaşıoğlu A., ATAV E.

- Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.27, pp.276-285, 2004 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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, vol.18, pp.128-139, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **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, no.18, pp.128-139, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Öğrencilerin 1996 1997 ÖSS ve ÖYS Biyoloji Sorularındaki Başarılarının Karşılaştırılması**
ATAV E., Ayhan Y., YAMAN KASAP M., SORAN H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.18, pp.35-41, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XII. **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, no.18, pp.177-184, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **1974 1997 Yıllarında ÖSYM Sınavlarında Sorulan Biyoloji Sorularının Değerlendirilmesi**
ATAV E., Morgil F. İ.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.15, pp.24-29, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Die Bedeutung von Stickstoffverbindungen in der Natur und für die menschlichen Gesundheit**
SORAN H., ATAV E., SAĞLAM N.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.15, pp.145-154, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Bazı Fungus Türlerinde Pektinolitik Enzim Aktivitesi ile Patojenite Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
SAĞLAM N., ARISOY M., Özer N., SÜMER E.
Kükem Dergisi, vol.21, no.2, pp.1-12, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Ormanların Önemi ve Yok Olma Nedenleri**
ATAV E.
Tabiat ve İnsan, no.4, pp.9-12, 1996 (National Non-Refereed Journal)
- XVII. **Bize Gelen Mektuplar**
ATAV E.
Tabiat ve İnsan, no.4, pp.34, 1996 (National Non-Refereed Journal)
- XVIII. **Ortaöğretimde Biyoloji Programlarının Değerlendirilmesi**
ATAV E., Soran H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.6, pp.241-257, 1991 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Germany, 17 - 19 July 2017, pp.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, Canada, 16 - 19 August 2017
- III. **Mikro Öğretim Uygulamaları Tekniği Kullanılarak Özel Alan Yeterliklerinin Araştırılması**
ATAV E.
IV th International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 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, Turkey, 27 - 28 May 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, United States Of America, 20 - 23 May 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, France, 25 - 27 June 2014, vol.174, pp.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, France, 25 - 27 June 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, Germany, 19 - 21 June 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, Turkey, 15 - 16 May 2014, pp.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, Turkey, 9 - 11 May 2013, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.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, Turkey, 27 - 29 August 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 February 2009, vol.1, pp.1278-1284

- XV. **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. IOESTE 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, Turkey, 21 - 26 September 2008, pp.590-597
- XVI. **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, Turkey, 7 - 09 September 2006, vol.3, pp.1392-1397
- 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, Turkey, 7 - 09 September 2006, vol.1, pp.181-185
- XVIII. **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, Azerbaijan, 12 - 14 May 2007, pp.780-784
- XIX. **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, Turkey, 9 - 11 September 2004, vol.1, pp.68-73
- XX. **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, Poland, 25 - 30 July 2004, pp.71-83
- XXI. **Öğretmen Adaylarının İnternet Kullanım Sıklık ve Amaçları**
AKKOYUNLU B., SAĞLAM N., ATAV E.
IV. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, 24-26 Kasım, Sakarya, Sakarya, Turkey, 24 - 26 November 2004, vol.2, pp.886-890
- XXII. **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, Poland, 25 - 30 July 2004, pp.251-252
- XXIII. **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, Poland, 25 - 30 July 2004, pp.237-238
- XXIV. **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, Turkey, 6 - 07 November 1998
- XXV. **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, Turkey, 30 October - 02 November 1997
- XXVI. **Ortaöğretimde Sağlık Bilgisi Dersini Veren Öğretmenlerin Nitelikleri ve Ders Hakkındaki Görüşleri**
SAĞLAM N., ATAV E.

- II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996, pp.18-25
- XXVII. **Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilimleri Öğrencilerinin Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
SORAN H., DEMİRCİ C., ATAV E.
II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996, pp.106-109
- XXVIII. **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, Turkey, 12 - 17 September 1995, pp.361-368
- XXIX. **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, Germany, 30 May - 01 June 1995, vol.2, pp.169
- XXX. **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, Germany, 10 - 11 February 1995
- XXXI. **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, Germany, 19 - 24 September 1994, vol.38, pp.565-568
- XXXII. **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, Germany, 5 - 06 October 1994

Supported Projects

ATAV E., ÜRENER G., ACARLI D. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Temel mikrobiyoloji kavramlarının uygulamalı öğretimi ve kavram yanlışlarının giderilmesi, 2016 - 2017

ATAV E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresine dinleyici olarak katılma isteği, 2016 - 2016

ATAV E., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKRO ÖĞRETİM UYGULAMALARI TEKNİĞİ KULLANILARAK ÖZEL ALAN YETERLİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

ATAV E., Sönmez S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Eğitiminde Öğrenci Analogileri, 2015 - 2016

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

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):2