

Assoc. Prof. MEHMET ERDOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6628](tel:+902423106628)

Office Phone: [+90 242 310 1527](tel:+902423101527)

Fax Phone: [+90 242 226 1953](tel:+902422261953)

Email: merdogan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/merdogan>

Address: Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Dekanlık

Biography

2001 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Anabilim Dalından lisans (B.A) derecesiyle; 2009 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nden Eğitim Programları ve Öğretim Ana Bilim Dalı Doktora (Ph.D.) derecesiyle mezun olmuştur. 2002-2009 yılları arasında ODTÜ'de araştırma görevlisi olarak çalıştıktan sonra ve 2009 yılında Akdeniz Üniversitesinde göreve başlamıştır. Aynı üniversitede, 2009 yılında Yardımcı Doçent Doktor; 2012 yılında Doçent Doktor kadrolarına atanmıştır. Dr. Erdoğan, 2006-2007 yıllarında, Amerika'nın Florida eyaletinde bulunan Florida Teknoloji Enstitüsünde, 2011 yılında İstanya'nın Albacete şehrinde bulunan Universidad de Castella La Mancha, 2012 ve 2013 yıllarında Kazakistan'ın Çimkent şehrinde bulunan M. Auzoev South Kazakhstan Üniversitesi, Pedagoji Fakültesinde ve 2014 yılında Avusturya'nın Viyana şehrinde bulunan PH-Wien (Pädagogische Hochschule Wien /University of Teacher Education Vienna) üniversitesinde ziyaretçi araştırmacı olarak bulunmuştur. 2009 yılından bu yana Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Eğitim Programları ve Öğretim Ana Bilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Fen Bilimleri Öğretim Programlarının geliştirilmesi, Çevre okuryazarlığı ve kategorileri üzerine çalışmaktadır.

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Social Sciences, Eğitim Bilimleri / Eğitim Programları Ve Öğretim, Turkey 2002 - 2009

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Fifth Grade Students' Environmental Literacy and The Factors Affecting Students' Environmentally Responsible Behaviors, Middle East Technical University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri / Eğitim Programları Ve Öğretim, 2009

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Educational Sciences, Test and Measurement in Education, Curriculum Development, Curriculum Development and Teaching Methods, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences, Teacher Training

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Education, Eğitim Bilimleri , 2012 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Education, Eğitim Bilimleri , 2009 - 2012

Research Assistant PhD, Akdeniz University, Faculty of Education, Educational Sciences, 2009 - 2009

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Eğitim Bilimleri , 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Education, 2012 - 2015

Akdeniz University, Faculty of Education, Eğitim Bilimleri, 2012 - 2013

Courses

İlköğretime hazırlık ve ilköğretim Programları, Undergraduate, 2015 - 2016

Program Değerlendirme, Postgraduate, 2015 - 2016

Araştırma Projesi - 2, Undergraduate, 2015 - 2016

Fen ve Teknoloji Programı ve Planlama, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Öğretim İlke ve Yöntemleri , Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Program Değerlendirme, Postgraduate, 2013 - 2014

Test/Ölçek Geliştirme, Postgraduate, 2013 - 2014

Program Geliştirme Modelleri, Postgraduate, 2013 - 2014

Sosyal İstatistik , Postgraduate, 2011 - 2012

Öğrenme ve Öğretme Kuram ve Yaklaşımları , Undergraduate, 2010 - 2011

Test Geliştirme , Postgraduate, 2010 - 2011

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Eğitim İstatistiği , Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Öğretim İlke ve Yöntemleri , Undergraduate, 2010 - 2011

Eğitim Bilimine Giriş , Undergraduate, 2011 - 2012

Ölçme ve Değerlendirme , Postgraduate, 2010 - 2011

Eğitim İstatistiği , Postgraduate, 2010 - 2011

Eğitim Bilimine Giriş , Undergraduate, 2010 - 2011

Eğitimde Program Geliştirme , Undergraduate, 2010 - 2011

Öğretim İlke ve Yöntemleri , Undergraduate, 2010 - 2011

Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri , Postgraduate, 2010 - 2011

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı , Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

ERDOĞAN M., 9. sınıf matematik dersi öğretim programının bağlam, girdi, süreç, ürün değerlendirme modeline göre değerlendirilmesi, Postgraduate, E.Zernişan(Student), 2016

ERDOĞAN M., Üstbilişsel stratejiler ile tasarlanmış öğretim uygulamalarının üniversite hazırlık sınıfındaki öğrencilerin dinleme becerilerinin geliştirilmesine etkisi, Postgraduate, H.Çevikbaş(Student), 2016

ERDOĞAN M., 4. Sınıf İngilizce dersi öğretim programının bağlam, girdi, süreç, ürün modeline göre değerlendirilmesi,

Postgraduate, A.Kurt(Student), 2016

ERDOĞAN M., Üstbilişsel stratejiler ile tasarlanmış öğretim uygulamalarının üniversite hazırlık sınıfındaki öğrencilerin dinleme becerilerini geliştirmesine etkisi, Postgraduate, H.Çevikbaş(Student), 2016

ERDOĞAN M., Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öz Yeterlik İnançları, Öğretmenlik Mesleğine İlişkin Tutumları Ve Kaygı Düzeyleri, Postgraduate, T.Altun(Student), 2015

ERDOĞAN M., Pedagojik formasyon eğitimi alan öğretmen adaylarının öz-yeterlilik inançları, öğretmenlik mesleğine ilişkin tutumları ve kaygı düzeyleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, T.Altun(Student), 2015

ERDOĞAN M., Öğretmen Adaylarının Yansıtıcı Düşünme Becerileri: Bir Eylem Araştırması, Postgraduate, G.Özbek(Student), 2014

ERDOĞAN M., Okul Dışı Doğa Uygulamalarının 5. Sınıf öğrencilerinin Fene İlişkin Bilgi, Bilimsel Süreç Becerileri ve Çevreye Yönelik Tutumlarına Etkisi, Postgraduate, N.Erentay(Student), 2013

ERDOĞAN M., Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA) - 2009 Okuma Becerileri Türkiye Verilerine göre Başarılı ve Başarısız Okulları Ayırt Eden Faktörler, Postgraduate, Ç.G.(Student), 2012

ERDOĞAN M., Mesleki ve Teknik Orta Öğretim Kurumlarında Uygulanan Metal Teknolojisi Alanı Modüler Öğretim Sisteminin Öğretmenler Açısından Değerlendirilmesi; Antalya İli Örneği, Postgraduate, M.Aktaş(Student), 2012

ERDOĞAN M., İlköğretim Bilişim Teknolojileri Öğretmenlerinin Mesleğe Yönelik Sorunları, Bu Sorunların Nedenleri Ve Çözüm Önerileri, Postgraduate, G.M.(Student), 2012

ERDOĞAN M., Metal teknolojisi öğretmenlerinin mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarında uygulanan metal teknoloji alanı modüler öğretim programı hakkında görüşleri : Antalya örneği, Postgraduate, M.Aktaş(Student), 2012

ERDOĞAN M., PISA 2009 - Türkiye verilerine dayanarak okuma becerileri alanında başarılı okullar ile başarısız okulları ayırt eden okul içi etmenler ve sosyo-ekonomik faktörler, Postgraduate, Ç.Güzle(Student), 2012

Jury Memberships

Post Graduate, Jüri üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, February, 2014

Post Graduate, Jüri başkanı, Akdeniz Üniversitesi, January, 2014

Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Alımı, Akdeniz Üniversitesi, October, 2013

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, July, 2013

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bilim Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, May, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bilim Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, April, 2013

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, February, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bilim Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, January, 2013

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2013

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2013

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, December, 2012

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Cross National Study on Pre-Service Elementary and Science Teachers' Opinions on Science Teaching**
Sorgo A., Pipenbaher N., SASIC S. S., Prokop P., Kubiak M., Golob N., ERDOĞAN M., Tomazic I., BILEK M., Fancovicova J., et al.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.11, no.4, pp.713-723, 2015 (SSCI)
- II. **Development and Validation of Children's Environmental Affect (Attitude, Sensitivity and Willingness to take action) Scale**

ERDOĞAN M., Marcinkowski T.

EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.11, no.3, pp.577-588, 2015 (SSCI)

- III. **Content Analysis and Trends of Curriculum Evaluation Research: 2004-2013**
Kurt A., ERDOĞAN M.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.40, no.178, pp.199-224, 2015 (SSCI)
- IV. **Factors Influencing Schoolchildren's Responses to a Questionnaire in Wildlife Conservation Education**
BALLOUARD J., Mullin S. J., AJTIC R., Brito J. C., ELMOUDEN E. H., ERDOĞAN M., FERICHE M., PLEGUEZUELOS J. M., PROKOP P., SANCHEZ A., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, vol.37, no.3, pp.469-483, 2015 (SSCI)
- V. **BELIEFS ABOUT CHEMISTRY TEACHING AND LEARNING-A COMPARISON OF TEACHERS' AND STUDENT TEACHERS' BELIEFS FROM JORDAN, TURKEY AND GERMANY**
Al-Amoush S., Markic S., Usak M., ERDOĞAN M., Eilks I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, vol.12, no.4, pp.767-792, 2014 (SSCI)
- VI. **An Investigation of Prospective Teachers' Attitudes toward Educational Reforms in Turkey**
Duman G., Kural Baykan A., Koroglu G. N., Yilmaz S., ERDOĞAN M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.14, no.2, pp.622-628, 2014 (SSCI)
- VII. **Pre-service and in-service teachers' beliefs about teaching and learning chemistry in Turkey**
Al-Amoush S., Usak M., ERDOĞAN M., MARKIC S., Eilks I.
EUROPEAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, vol.36, no.4, pp.464-479, 2013 (SSCI)
- VIII. **Are affective factors a good predictor of science achievement? Examining the role of affective factors based on PISA 2006**
Özel M., Çağlak S., ERDOĞAN M.
LEARNING AND INDIVIDUAL DIFFERENCES, vol.24, pp.73-82, 2013 (SSCI)
- IX. **Schoolchildren and One of the Most Unpopular Animals: Are They Ready to Protect Snakes?**
BALLOUARD J., AJTIC R., BALINT H., Brito J. C., Crnobrnja-Isailovic J., DESMONTS D., ELMOUDEN E. H., ERDOĞAN M., FERICHE M., MANUEL PLEGUEZUELOS J., et al.
ANTHROZOOS, vol.26, no.1, pp.93-109, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Environmental Education in 2002 and 2006 Early Childhood Curriculum**
ERDOĞAN M., Bahar M., ÖZEL R., Erdas E., Usak M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.12, no.4, pp.3259-3272, 2012 (SSCI)
- XI. **Environmental Education in High School 9th-12th Biology Course Curricula Started to be Implemented in 2007**
ERDOĞAN M., Bahar M., Usak M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.12, no.3, pp.2230-2235, 2012 (SSCI)
- XII. **A CROSS-NATIONAL STUDY OF PROSPECTIVE ELEMENTARY AND SCIENCE TEACHERS' CREATIVITY STYLES**
Sorgo A., Lamanauskas V., Sasic S. S., Kubiato M., Prokop P., Fancovicova J., Bilek M., Tomazic I., ERDOĞAN M.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.11, no.3, pp.285-292, 2012 (SSCI)
- XIII. **2007 yılında uygulanmaya başlanan lise 9-12. sınıf biyoloji dersi öğretim programlarında çevre eğitimi.**
ERDOĞAN M., Bahar M., Uşak M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.12, no.3, pp.2217-2235, 2012 (SSCI)
- XIV. **ASSESSMENT OF PRESERVICE TEACHERS' KNOWLEDGE AND ATTITUDES REGARDING BIOTECHNOLOGY: A CROSS-CULTURAL COMPARISON**
ERDOĞAN M., Özel M., BouJaoude S., Lamanauskas V., Uşak M., Prokop P.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.11, no.1, pp.78-92, 2012 (SSCI)
- XV. **Development and validation of Children's Responsible Environmental Behavior Scale**
ERDOĞAN M., OK A., Marcinkowski T. J.
ENVIRONMENTAL EDUCATION RESEARCH, vol.18, no.4, pp.507-540, 2012 (SSCI)

- XVI. **Developing Children's Environmental Literacy Through Literature: An Analysis of 100 Basic Literary Works**
ERDOĞAN M., Coskun E., Uşak M.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.11, no.42, pp.45-62, 2011 (SSCI)
- XVII. **The Effects of Ecology-Based Summer Nature Education Program on Primary School Students' Environmental Knowledge, Environmental Affect and Responsible Environmental Behavior**
Erdogan M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.11, no.4, pp.2233-2237, 2011 (SSCI)
- XVIII. **Investigation of Prospective Teachers' Approaches to Learning in Biology and Ecology**
Uşak M., ERDOĞAN M., İNAN H. Z., Kubiátko M., ŞAHİN M.
NEW EDUCATIONAL REVIEW, vol.23, no.1, pp.283-294, 2011 (SSCI)
- XIX. **An Assessment of Turkish Young Pupils' Environmental Literacy: A nationwide survey**
ERDOĞAN M., OK A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, vol.33, no.17, pp.2375-2406, 2011 (SSCI)
- XX. **GOOD PREDATORS IN BAD STORIES: CROSS-CULTURAL COMPARISON OF CHILDREN'S ATTITUDES TOWARDS WOLVES**
Prokop P., Uşak M., ERDOĞAN M.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.10, no.4, pp.229-242, 2011 (SSCI)
- XXI. **Fear, disgust and perceived danger of invertebrates in schooling children from two distinct countries.**
Prokop P., Uşak M., ERDOĞAN M., Fancovicová J., Bahar M.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.40, no.1, pp.344-352, 2011 (SSCI)
- XXII. **SLOVAKIAN AND TURKISH STUDENTS' FEAR, DISGUST AND PERCEIVED DANGER OF INVERTEBRATES**
Prokop P., Usak M., ERDOĞAN M., Fancovicova J., Bahar M.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.40, pp.344-352, 2011 (SSCI)
- XXIII. **Preservice Teachers' Memories of Their Secondary Science Education Experiences**
Hudson P., Usak M., Fancovicova J., ERDOĞAN M., Prokop P.
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.19, no.6, pp.546-552, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Prospective teachers' perceptions on different aspects of portfolio**
OK A., ERDOĞAN M.
ASIA PACIFIC EDUCATION REVIEW, vol.11, no.3, pp.301-310, 2010 (SSCI)
- XXV. **). Pre-service teachers' memories of their secondary science education experiences.**
Hudson P., Uşak M., Fancovicová J., ERDOĞAN M., Prokop P.
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.19, no.6, pp.546-552, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A Qualitative Study on Classroom Management and Classroom Discipline Problems, Reasons, and Solutions: A Case of Information Technologies Class**
ERDOĞAN M., KURŞUN E., Sisman G. T., Saltan F., Gök A., Yıldız I.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.10, no.2, pp.881-891, 2010 (SSCI)
- XXVII. **High School Students' Knowledge and Attitudes Regarding Biotechnology Applications**
Ozel M., ERDOĞAN M., Usak M., Prokop P.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.9, no.1, pp.321-328, 2009 (SSCI)
- XXVIII. **Development and Validation of an Instrument to Measure University Students' Biotechnology Attitude**
ERDOĞAN M., Ozel M., Usak M., Prokop P.
JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, vol.18, no.3, pp.255-264, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **High School and University Students' Knowledge and Attitudes Regarding Biotechnology**
Usak M., ERDOĞAN M., Prokop P., Ozel M.
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION, vol.37, no.2, pp.123-130, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Content analysis of selected features of K-8 environmental education research studies in Turkey,**

1997-2007

ERDOĞAN M., Marcinkowski T., OK A.

ENVIRONMENTAL EDUCATION RESEARCH, vol.15, no.5, pp.525-548, 2009 (SSCI)

XXXI. **Lise öğrencilerinin biyoteknolojiye yönelik bilgi ve tutumları.**

Özel M., ERDOĞAN M., Uşak M., Prokop P.

KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, vol.9, no.1, pp.297-328, 2009 (SSCI)

XXXII. **TURKISH UNIVERSITY STUDENTS' ATTITUDES TOWARD BIOLOGY: THE EFFECTS OF GENDER AND ENROLMENT IN BIOLOGY CLASSES**

Usak M., Prokop P., Ozden M., Ozel M., Bilen K., ERDOĞAN M.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.8, no.2, pp.88-96, 2009 (SSCI)

XXXIII. **CURRICULAR AND EXTRA-CURRICULAR ACTIVITIES TO DEVELOP THE ENVIRONMENTAL AWARENESS OF YOUNG STUDENTS: A CASE FROM TURKEY**

ERDOĞAN M., Usak M.

ODGOJNE ZNANOSTI-EDUCATIONAL SCIENCES, vol.11, no.1, pp.73-85, 2009 (SSCI)

XXXIV. **Investigating prospective teachers' satisfaction with social services and facilities in Turkish universities**

ERDOĞAN M., Uşak M., Aydın H.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.7, no.1, pp.17-26, 2008 (SSCI)

XXXV. **The variation among schools on classroom practices in science based on TIMSS-1999 in Turkey**

Aypay A., ERDOĞAN M., Sözer M. A.

JOURNAL OF RESEARCH IN SCIENCE TEACHING, vol.44, no.10, pp.1417-1435, 2007 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Variation İn Turkish Students' Reading Skills Based On Pısa 2009: The Effects Of Socio-economic And School-related Factors**
Kayır Ç. G., ERDOĞAN M.
International Online Journal of Educational Sciences, vol.7, no.4, pp.80-96, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Summer Environmental Education Program (SEEP) on Elementary School Students' Environmental Literacy**
ERDOĞAN M.
International Journal of Environmental and Science Education, vol.10, no.2, pp.165-181, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **2005 yılı sonrasında geliştirilen öğretim programları ile ilgili öğretmen görüşleri; 2005-2011 yılları arasında yapılan araştırmaların içerik analizi**
ERDOĞAN M., Kayır Ç. G., Kaplan H., Aşık Ü., Akbunar Ş.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.23, no.1, pp.171-196, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Öğrenen Güçlenmesi Ölçeğinin uyarlanması: Geçerlik ve güvenirlik çalışmaları**
ÇAKIR S. G., ERDOĞAN M.
MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.11, no.25, pp.297-307, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İlköğretim bilişim teknolojileri öğretmenlerinin mesleğe yönelik sorunları, bu sorunların nedenleri ve çözüm önerileri**
Yeşiltepe G. M., ERDOĞAN M.
Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.495-530, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Metal teknolojisi alanı modüler öğretim programı hakkında öğretmen görüşleri**
Aktaş M., ERDOĞAN M.
Batı Akdeniz Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.3, no.6, pp.91-118, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A review of research on environmental education in nontraditional settings in Turkey, 2000-2011**
ERDOĞAN M., Uşak M., Bahar M.

- International Journal of Environmental and Science Education, vol.8, no.1, pp.37-57, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sustainability in higher education: A needs assessment on a course "Education and awareness for sustainability"**
ERDOĞAN M.
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, vol.32, no.6, pp.1-7, 2010 (Scopus)
- IX. **An evaluation of a course: "Education and awareness for sustainability"**
ERDOĞAN M., Tuncer G.
". International Journal of Environmental and Science Education, vol.4, no.2, pp.133-146, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Components of environmental literacy in elementary science education curriculum in Bulgaria and Turkey**
ERDOĞAN M., Kostova Z., Marcinkowski T.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.5, no.1, pp.15-26, 2009 (Scopus)
- XI. **Aday öğretmenler bakış açısıyla ürün dosyaları: Alternatif mi? Tamamlayıcı mı?**
ERDOĞAN M., Ok A.
Sakarya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.11-19, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Prospective biology and chemistry teachers' satisfaction with laboratory and laboratory facilities: The effect of gender and university.**
ERDOĞAN M., Uşak M., Özel M.
Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.6, no.1, pp.60-71, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Students' awareness of endangered species and threatened environments: A comparative case-study**
ERDOĞAN M., Erentay N., Barss M., Nechita A.
International Journal of Hands-on Science, vol.1, no.2, pp.46-53, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Graduate students' perspectives on the human-environment relationship**
ERDOĞAN M., Mısırlı A.
Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.4, no.2, pp.21-30, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **An investigation on examining prospective science teachers' satisfaction with their department**
ERDOĞAN M., Uşak M.
Science Education International, vol.18, no.4, pp.277-288, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yeni geliştirilen dördüncü ve beşinci sınıf fen ve teknoloji dersi öğretim programının analizi: Nitel bir çalışma**
ERDOĞAN M.
Gazi Üniversitesi, Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.221-259, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Fen bilgisi öğretmen adayları memnuniyet ölçeğinin geliştirilmesi**
ERDOĞAN M., Uşak M.
. Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.35-54, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çevre eğitiminin doğuşu ve gelişimine kaynaklık eden hareketler ve çalışmalar**
ERDOĞAN M.
in: Çevre ve Enerji, Aysel Aydın Kocaeren, Editor, Nobel Yayınları, Ankara, pp.21-39, 2016
- II. **Yaya Öncelikli Kent Antalya (ISBN- 978-6051495088)**
KILIÇ M., GÜNAY B., ERDOĞAN M., YILMAZ T., KAPLAN Y.
Yazar Ofset, Antalya, 2013
- III. **Trafikte Yaya Önceliği**
KILIÇ M., GÜNAY B., ERDOĞAN M., YILMAZ T., KAPLAN Y.
Yazar Ofset, Antalya, 2013
- IV. **ortaokul fen bilimleri 5. Sınıf ders kitabı**

Kaya O. N., Ünsal Y., Balım A. G., Tüysüz C., ERDOĞAN M.

Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2013

- V. **National assessments of environmental literacy: A review, comparison, and analysis**
Marckinkowski T., Shin D., Noh K., Negev M., Sagy G., Garb Y., McBeth W., Hungerford H., Volk T., Meyers R., et al.
in: International Handbook of Research on Environmental Education, R. Stevenson, M. Brody, J. Dillon, & A. Wals ,
Editor, American Educational Research Association And Routledge., Washington, pp.310-330, 2013
- VI. **22 Adımda Doğa Eğitimi**
Erentay N., ERDOĞAN M.
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2009
- VII. **Yeni ilköğretim programlarında ailenin rolü**
Mısırlı A., ERDOĞAN M.
in: Eğitimde Yeni Yaklaşımlar, xx, Editor, Odtü Yayınları, Ankara, pp.48-51, 2007
- VIII. **Yeni ilköğretim programları ve öğretmenin değişen rolü**
ERDOĞAN M., Mısırlı A., Temli Y.
in: Eğitimde Yeni Yaklaşımlar, xx, Editor, Odtü Yayınları, Ankara, pp.6-16, 2007
- IX. **Yeni öğretim programı ve yeni ölçme-değerlendirme yaklaşımları**
ERDOĞAN M.
in: Eğitimde Yeni Yaklaşımlar, xx, Editor, Odtü Yayınları, Ankara, pp.15-33, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Barriers and needs regarding the implementation of new measurement and evaluation techniques; A review of research between 2005 and 2010**
KURAL BAYKAN A., ERCAN U., ERDOĞAN M.
First International Conference on Curriculum and Instruction, Eskişehir, Turkey
- II. **Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öz yeterlik İnançları, Öğretmenlik Mesleğine İlişkin Tutumları ve Kaygı Düzeyleri Arasındaki İlişki**
Altun T., ERDOĞAN M.
3rd International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.30
- III. **2005-2015 yılları arasında çocuklara İngilizce Öğretimi üzerine yapılan araştırmalar: Yöntem ve tekniklerin etkililiği**
Genç Akmaz İ., Caner N., ERDOĞAN M.
3rd International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.30
- IV. **A review of researches on evaluation of teachers in Turkey: Dimensions and methodologies**
ERDOĞAN M., KURT A.
6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 October 2015 - 31 January 2016, pp.151
- V. **A meta-analysis of the research on the effect of project-based science instruction on science achievement**
ÇAĞLAK S., ERDOĞAN M., ÖZEL M.
6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, pp.152
- VI. **Teachers' assessment of values education implementation.**
ERDOĞAN M., TÜRKKAHRAMAN M., ÖZBEK G.
6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, pp.153
- VII. **Method Related Problems in Teacher Evaluation Research in Turkey**
ERDOĞAN M., KURT A.
The Third International Congress on Curriculum and Instruction, Adana, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.320-321
- VIII. **Teaching English to Young Learners: Problems and Solutions based on Research through 2005 to**

2014

CANER H. N., ERDOĞAN M.

The Third International Congress on Curriculum and Instruction: Curriculum Studies in Higher Education, Adana, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.5-6

IX. Research on English Language Teaching in Turkey, 2010-2014: Trends and Emerging Themes

GÖK N., ERDOĞAN M., YILDIZ F.

The Third International Congress on Curriculum and Instruction, Adana, Turkey, 22 - 24 October 2015, pp.15

X. A Review of Research on Classroom Management in Turkey

ERDOĞAN M., KURT A.

5th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Prag, Czech Republic, 28 - 30 October 2014

XI. A Review of Research on Classroom Management in Turkey

ERDOĞAN M., KURT A.

5th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Prag, Czech Republic, 28 - 30 October 2014

XII. Program Değerlendirme Araştırmalarının İçerik Analizi ve Eğilimleri: 2004-2013 Yılları arası

KURT A., ERDOĞAN M.

3. Ulusal Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Gaziantep, Turkey, 7 - 09 May 2014, vol.1, no.1, pp.118

XIII. Program Değerlendirme Araştırmalarının İçerik Analizi ve Eğilimleri: 2004-2013 Yılları arası

KURT A., ERDOĞAN M.

3. Ulusal Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Gaziantep, Turkey, 7 - 09 May 2014, vol.1, no.1, pp.118

XIV. Integration of environmental education in science education curriculum in Macedonia, Slovakia, Slovenia and Turkey

ERDOĞAN M., Özel M., Sırbinovski M., Prokop P., Sorgo A., Janzekoviç B.

2nd World Conference on Educational and Instructional Studies, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.68

XV. A review of research on hands-on practices in science education in Turkey

Özel M., ERDOĞAN M.

9th International Conference on Hands-on Science, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.350

XVI. Do inquiry-based teaching practices make a difference on Turkish students' science achievement in PISA 2006?

Özel M., Çağlak S., ERDOĞAN M.

9th International Conference on Hands-on Science, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.358

XVII. The effects of save our species (SOS) project on primary school students' knowledge, skills, attitudes and behaviors regarding the environment

Erentay N., ERDOĞAN M.

9th International Conference on Hands-on Science, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.303

XVIII. The effect of nature education program on elementary school students' environmental literacy: knowledge, affect, cognitive skills and behavior.

ERDOĞAN M., Erentay N., ÇAKIR S. G.

9th International Conference on Hands-on Science, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012, pp.301

XIX. The effects of demographic variables on students' responsible environmental behaviors

ERDOĞAN M., AKBUNAR Ş., ASIK U. O., Kaplan H., Kayir C. G.

4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3244-3248

XX. Common method-related problems in selected research studies on educational sciences in Turkey

ERDOĞAN M., Kaplan H., Kayir C. G., ASIK U. O., AKBUNAR Ş.

4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3230-3234

XXI. Barriers and needs regarding the implementation of new measurement and evaluation techniques; A review of research between 2005 and 2010

KURAL BAYKAN A., ERCAN U., ERDOĞAN M.

First International Conference on Curriculum and Instruction, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011

- XXII. **Teachers' views on newly developed curricula; A content analysis of research between 2005 and 2011**
ERDOĞAN M., Kayir C. G., Kaplan H., Aşık Ü., AKBUNAR Ş.
First International Conference on Curriculum and Instruction, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011
- XXIII. **Yeni bir araştırma alanı olarak öğrenen güçlenmesi**
ÇAKIR S. G., ERDOĞAN M.
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Burdur, Turkey, 8 - 10 September 2011, pp.349-350
- XXIV. **Discussion of National Environmental Literacy Assessment in Four Countries; Israel, Korea, Turkey and the USA**
ERDOĞAN M., Marcinkowski T., Volk T., McBeth W., Hungerford H., Meyers R., Sagy G., Negev M., Noh K., Shin D.
NAAEE Main Conference; The Power of Partnerships: Creative Leadership in Environmental Education, Portland, United States Of America, 7 - 10 October 2009
- XXV. **National Environmental Literacy Assessment in Four Countries; Israel, Korea, Turkey and the USA**
ERDOĞAN M., Marcinkowski T., Volk T., McBeth W., Hungerford H., Meyers R., Shin D., Sagy G., Negev M., Noh K., et al.
NAAEE Main Conference; The Power of Partnerships: Creative Leadership in Environmental Education, Portland, United States Of America, 7 - 10 October 2009
- XXVI. **Nature speaks out: Helping children explore the common language between nature and themselves**
Erentay N., ERDOĞAN M.
NAAEE Main Conference; The Power of Partnerships: Creative Leadership in Environmental Education, Portland, United States Of America, 7 - 10 October 2009
- XXVII. **Children are acting to protect endangered species and threatened environments**
ERDOĞAN M., Erentay N.
. NAAE 6th Annual Research Symposium, Portland, United States Of America, 6 - 07 October 2009
- XXVIII. **The challenging journey: Needs and Expectations of the graduates of curriculum and instruction graduate degree program**
Ok A., Sisman G. T., ERDOĞAN M., Eret E.
European Conference on Educational Research (ECER), Viyana, Austria, 25 - 26 September 2009
- XXIX. **Evaluation and validation of environmental attitude scale (EAS) among Slovakian students**
Prokop P., Peterková V., Uşak M., ERDOĞAN M.
ESERA, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2009
- XXX. **Environmental concern of children in four countries; Turkey, Bulgaria, Romania, and USA**
ERDOĞAN M., Erentay N.
2008 World Conference for the World Council for Curriculum and Instruction, Antalya, Turkey, 2 - 07 September 2008, pp.131
- XXXI. **Environmental literacy assessment of Turkish children: The effects of background variables**
ERDOĞAN M., OK A.
Creating a Global Culture of Peace: Strategies for Curriculum Development and Implementation, Antalya, Turkey, 01 January 2008, vol.1, pp.214-227
- XXXII. **Students' awareness of endangered species and threatened environments: A comparative case-study.**
ERDOĞAN M., ERENTAY N., BARSS M., NECHITA A.
International Conference on Hands-on Science, Olinde-Recife, Brazil, 01 January 2008, pp.200-207
- XXXIII. **An analysis of K-8 environmental education research in Turkey, 1997-2007**
ERDOĞAN M., Marcinkowski T.
36th North American Association for Environmental Education Annual Conference and Research Symposium (Main Conference), Virginia, United States Of America, 14 - 17 October 2007
- XXXIV. **Results of an analysis of K-8 environmental education research in Turkey, 1997-2007**
ERDOĞAN M., Marcinkowski T.
36th North American Association for Environmental Education Annual Conference and Research Symposium

(Research Symposium), Virginia, United States Of America, 13 - 14 October 2007

- XXXV. **An international project on endangered species and threatened environments: "Unique and universal"**
ERDOĞAN M., Erentay N., Barrs M., Nechita A., Kostova Z.
36th North American Association for Environmental Education Annual Conference and Research Symposium (Research Symposium), Virginia, United States Of America, 13 - 14 October 2007
- XXXVI. **Children's curiosity on environmental issues and Problems: A case from Turkey**
ERDOĞAN M., AYDEMİR M.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007
- XXXVII. **Children's perceptions on endangered species and threatened environments: results from Unique and Universal Project**
ERDOĞAN M., ERENTAY N.
International Conference on Hands-on Science, Ponta Delgada, Portugal, 01 January 2007, pp.141-148
- XXXVIII. **Children struggling for a sustainable future: Impressions from second years of Unique and Universal Project**
ERDOĞAN M., ERENTAY N.
International Conference on Hands-on Science, Ponta Delgada, Portugal, 01 January 2007, pp.148-157
- XXXIX. **Sürdürülebilirlik için eğitim: Bir ders değerlendirmesi**
Tuncer G., ERDOĞAN M.
VII. Matematik ve Fen Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.108
- XL. **The satisfaction of prospective science teachers with pre-service science teacher education program: A comparison among Turkish universities**
ERDOĞAN M., Uşak M.
III. International Symposium on Teacher Education, Çanakkale, Turkey, 4 - 05 May 2006
- XLI. **The role of environmental non-governmental organization in adult education: a Turkish case**
ERDOĞAN M., OK A.
Lifelong Learning in the Balkans, Belgrade, Montenegro, 01 January 2006, vol.6, pp.323-335
- XLII. **Ozone Layer: Adults's misconceptions**
BOSKURT O., ERDOĞAN M.
Lifelong Learning in the Balkans, Belgrade, Montenegro, 01 January 2006, vol.6, pp.431-443
- XLIII. **Values in Classics: A content analysis**
İÇBAY M. A., MISIRLI A., ERDOĞAN M., TEMİZ N.
Education and Values in the Balkans, Bükreş, Romania, 01 January 2006, pp.403-410
- XLIV. **Initial Findings of Unique and Universal Project**
ERENTAY N., ERDOĞAN M.
International Conference on Hands-on Science, Braga, Portugal, 01 January 2006, pp.390-398
- XLV. **A critical analysis of values in primary school curriculum: a case from Türkiye**
ERDOĞAN M., TEMİZ N., MISIRLI A.
Education and Values in the Balkans, Bükreş, Romania, 01 January 2006, vol.7, pp.403-410
- XLVI. **The Unique and niversal Project: Exploring and Sharing our ecosystem through scientific processes.**
ERENTAY N., ERDOĞAN M.
International Conference on Hands-on Science, Braga, Portugal, 01 January 2006, pp.346-353
- XLVII. **Human and environment relationship: Adult perspective**
ERDOĞAN M., Mısırlı A.
Conference on Lifelong Learning in the Balkans: A Historical Context and Current Trends, Belgrade, Montenegro, 1 - 03 July 2005
- XLVIII. **TQM: A need or a must?**
ÖNKOL P., ŞİŞMAN G. T., ERDOĞAN M., MISIRLI A.
Quality in education in the Balkans, Sofia, Bulgaria, 01 January 2005, vol.5, pp.413-435
- XLIX. **Factors affecting prospective Science teacher satisfaction level on their department**

ERDOĞAN M., Uşak M.

Conference of Earli' Jure, İstanbul, Turkey, 3 - 08 July 2004, pp.42-43

Supported Projects

ERDOĞAN M., KURT A., TUBITAK Project, Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Sosyobilimsel Konuların Öğretimi konusunda Yetiştirilmesi: Bir Profesyonel Öğrenme Topluluğu Çalışması, 2015 - Continues

ERDOĞAN M., KURT A., AKINCI M., SU A., İLTER B., TUBITAK Project, İNGİLİZCE AKADEMİK SÖZLÜ VE YAZILI SUNUM BECERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ - 1, 2016 - 2016

ERDOĞAN M., TUBITAK Project, Üstün Zekâlı Ve Yetenekli Çocuklar Yaratıcı Doğa Eğitimi, 2012 - 2012

ERDOĞAN M., TUBITAK Project, Antalya Doğa Bilimleri Okulu 2011, 2011 - 2011

ERDOĞAN M., Project Supported by Other Official Institutions, Sağlık Elemanlarının Yetiştirilmesi ve İstihdamı, 2008 - 2009

ERDOĞAN M., TUBITAK Project, Başayaş Köyü Doğal Bilimler Eğitimi Kampı-1, 2008 - 2009

ERDOĞAN M., Project Supported by Other Official Institutions, İlköğretim 5. Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Sorumlu Davranışlarının Değerlendirilmesi ve Bu Davranışları Etkileyen Faktörlerin Analizi, 2008 - 2009

Activities in Scientific Journals

International Electronic Journal of Environmental Education - GREEN, Publication Committee Member, 2014 - Continues

International Journal of Environmental and Science Education , Assistant Editor/Section Editor, 2014 - Continues

İlköğretim Online, Evaluation Committee Member, 2012 - Continues

Journal of Science and Technology Education Research , Publication Committee Member, 2011 - Continues

Eurasian Journal of Mathematics, Science and Technology Education , Publication Committee Member, 2011 - Continues

Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri , Advisory Committee Member, 2010 - Continues

International Journal of Hands-on Science , Publication Committee Member, 2010 - Continues

Scientific Refereeing

Eğitim ve Bilim, Journal Indexed in SSCI, January 2012

İlköğretim Online, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Mustafa Kemal Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enst. Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Eurasia Journal of Maths, Science and Technology Education , Journal Indexed in SSCI, January 2012

Environmental Education Research, Journal Indexed in SSCI, January 2010

International Journal of Environmental and Science Education, Other Indexed Journal, January 2009

Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri , Journal Indexed in SSCI, January 2009

Metrics

Publication: 110

Citation (WoS): 394

Citation (Scopus): 396

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

of 2nd World Conference on Educational and Instructional Studies, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
4th International Conference on Education and Educational Psychology, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
9th International Conference on Hands-on Science, Attendee, Antalya, Turkey, 2012
10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Niğde, Turkey, 2012
First International Conference on Curriculum and Instruction, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Attendee, Burdur, Turkey, 2011
NAAE 6th Annual Research Symposium, Attendee, Portland, United States Of America, 2009
NAAEE Main Conference; The Power of Partnerships: Creative Leadership in Environmental Education, Attendee, Portland, United States Of America, 2009
European Conference on Educational Research, Attendee, Vienna, Austria, 2009
ESERA, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009
2008 World Conference for the World Council for Curriculum and Instruction, Attendee, Antalya, Turkey, 2008
North American Association for Environmental Education Annual Conference and Research Symposium, Attendee, Virginia, United States Of America, 2007
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2007
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Attendee, Cyprus (Kktc), 2007
Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Attendee, Tokat, Turkey, 2007
VII. Matematik ve Fen Bilimleri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2006
III. International Symposium on Teacher Education, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2006
Orta Öğretimde Yeniden Yapılanma Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2006
Lifelong Learning in the Balkans: A Historical Context and Current Trends, Attendee, Belgrade, Montenegro, 2005
Yeni İlköğretim Programlarını Değerlendirme Sempozyumu, Eğitim Üzerine Yansımalar-VIII, Attendee, Ankara, Turkey, 2005
Earli' Jure, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

Awards

ERDOĞAN M., Bilim Teşvik Ödülü, Akdeniz Üniversitesi, December 2013
ERDOĞAN M., Ders Performans Ödülü, ODTÜ, Sosyal Bilimler Enstitüsü, January 2006
ERDOĞAN M., En İyi Poster, VI. UFBMEK Bilim Kurulu, January 2004