

Assoc. Prof. MUSTAFA ÇAKIR

Personal Information

Email: mustafacakir@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/mustafacakir>

Education Information

Doctorate, Pennsylvania State University University College Park Campus, Curriculum And Instruction, United States Of America 2000 - 2004

Undergraduate, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Exploring Prospective Secondary Science Teachers' Understandings of Scientific Inquiry and Mendelian Genetics Concepts Using Computer Simulation, Pennsylvania State University University College Park Campus, Curriculum And Instruction, 2004

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2012 - Continues

Assistant Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2008 - 2012

Research Assistant, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2004 - 2008

Research Assistant, Pennsylvania State University University College Park Campus, College Of Education, Curriculum And Instruction, 1999 - 2004

Academic and Administrative Experience

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2015 - Continues

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2009 - 2012

Advising Theses

ÇAKIR M., Biyoloji öğretmen adaylarının bazı genel biyoloji kavram anlayışlarının incelenmesi, Postgraduate, Ö.UZUNHASANOĞLU(Student), 2017

ÇAKIR M., Otizmlı çocuklara sahip babaların evlilik yaşam ve çocuğunu kabul red düzeylerinin eğitim açısından incelenmesi, Postgraduate, H.TEKİN(Student), 2017

ÇAKIR M., İngilizce öğretmenlerinin hizmetiçi eğitim süreçleri ve hizmetiçi eğitim etkinliklerinin sınıf içi performanslarına

etkisine ilişkin algıları, Postgraduate, D.GÜMÜŞLÜOĞLU(Student), 2016

ÇAKIR M., KPSS biyoloji alan bilgisi sorularının alan bilgisi yeterlikleri çerçevesinde yenilenmiş Bloom Taksonomisi ile analizi: 2013 yılı örneği, Postgraduate, A.KALA(Student), 2015

ÇAKIR M., Fen derslerinde bilim tarihi kullanımının ortaöğretim fen alanları öğretmenlerinin eğitim oryantasyonları çerçevesinden incelenmesi, Doctorate, Ç.DİLEK(Student), 2015

ÇAKIR M., Mesleğe yeni başlayan fen öğretmenlerinin pedagojik ve epistemolojik inançları ve sınıf içi uygulamaları: Boylamsal durum çalışması, Doctorate, Ö.KIVILCAN(Student), 2014

ÇAKIR M., 2007 biyoloji öğretim programındaki ölçme ve değerlendirme anlayışının ortaöğretim ders kitaplarına yansımının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.Çetin(Student), 2013

ÇAKIR M., Biyoloji derslerinde öğretmenlerin kişilerarası davranışı, sınıf öğrenme ortamı ve öğrenci başarısı arasındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, S.DAĞDELEN(Student), 2013

ÇAKIR M., 2007 biyoloji öğretim programındaki ölçme ve değerlendirme anlayışının ortaöğretim ders kitaplarına yansımalarının değerlendirilmesi, Postgraduate, S.ÇETİN(Student), 2013

ÇAKIR M., UV ışınlarıyla sertleşebilen yüzey kaplama uygulamaları ve karakterizasyonu, Postgraduate, B.Hilal(Student), 2012

ÇAKIR M., Mendel genetiği konusunda teşhis testi geliştirilmesi ve geçerlilik çalışması, Postgraduate, B.ALDEMİR(Student), 2010

ÇAKIR M., Genetik biliminin lise öğrencileri tarafından öğrenilmesinde simülasyonun rolü, Postgraduate, S.KARAAĞAÇ(Student), 2009

ÇAKIR M., Genetik Bilimi'nin lise öğrencileri tarafından öğrenilmesinde simülasyonun rolü, Postgraduate, S.Karaağaç(Student), 2009

ÇAKIR M., Biyoloji öğretmen adaylarının genetik kavramları anlayışları ve problem çözme becerileri üzerine nitel bir araştırma, Postgraduate, M.TATMAN(Student), 2008

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

- I. **An international collaborative investigation of beginning seventh grade students' understandings of scientific inquiry: Establishing a baseline**
Lederman J., Lederman N., Bartels S., Jimenez J., Akubo M., Aly S., Bao C., Blanquet E., Blonder R., Soares de Andrade M. B. , et al.
JOURNAL OF RESEARCH IN SCIENCE TEACHING, vol.56, no.4, pp.486-515, 2019 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Investigation of properties of fluorine containing hybrid coatings intended for use in printing**
Beytut H., Çakır M., Kartal İ., Sengul M., Tutak D.
Asian Journal of Chemistry, vol.27, pp.3854-3860, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **International Survey on Bioenergy Knowledge, Perceptions, and Attitudes Among Young Citizens**
Halder P., Prokop P., Chang C., Usak M., Pietarinen J., Havu-Nuutinen S., Pelkonen P., ÇAKIR M.
BIOENERGY RESEARCH, vol.5, no.1, pp.247-261, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A cross-cultural validation of the Technology-Rich Outcomes-Focused Learning Environment Inventory (TROFLEI) in Turkey and the USA**
Welch A. G. , ÇAKIR M., Peterson C. M. , Ray C. M.
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, vol.30, no.1, pp.49-63, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- V. **Validity and Reliability of the Turkish Form of Technology-Rich Outcome-Focused Learning Environment Inventory**
Cakir M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.11, no.4, pp.1959-1963, 2011 (Journal Indexed in SSCI)
- VI. **Problem Solving in Genetics: Conceptual and Procedural Difficulties**
Karagoz M., ÇAKIR M.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.11, no.3, pp.1668-1674, 2011 (Journal Indexed in SSCI)
- VII. **Scientific Inquiry and Nature of Science: Implications for Teaching, Learning, and Teacher Education**
ÇAKIR M.

SCIENCE & EDUCATION, vol.20, pp.381-387, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Understandings of current environmental issues Turkish case study in six teacher education colleges**
Çakır M., İrez O. S. , Doğan Ö. K.
Educational Studies, vol.36, pp.21-33, 2010 (Journal Indexed in SSCI)
- IX. **Understandings of current environmental issues: Turkish case study in six teacher education colleges**
ÇAKIR M., İrez S., DOĞAN Ö. K.
EDUCATIONAL STUDIES, vol.36, no.1, pp.21-33, 2010 (Journal Indexed in SSCI)
- X. **Phosphorus-containing sulfonated polyimides for proton exchange membranes**
Cakır M., Karataş S., Menciloglu Y., Kayaman Apohan N., Guengoer A.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.209, pp.919-929, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evrım Öğretimi Öz Yeterlik Ölçeği: Geliştirilmesi, Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
İNAN S., İREZ O. S. , HAN Ç., ÇAKIR M.
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.241-260, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Sınıf Öğretmenlerinin Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Hakkındaki Görüşlerinin Belirlenmesi**
Özenç M., DOĞAN M. C. , ÇAKIR M.
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi, vol.30, pp.588-607, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **Investigating Prospective Teachers'xx Perceived Problem-solving Abilities in Relation to Gender, Major, Place Lived, and Locus of Control**
ÇAKIR M.
Universal Journal of Educational Research, vol.5, no.6, pp.1030-1038, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Phenomenology and its Reflections on Science Education Research**
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.
International Online Journal of Educational Sciences, vol.4, no.8, pp.161-177, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Fen Alan Öğretmenlerinin Bilim Eğitimi Amaçlarının İncelenmesi**
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.4, no.2, pp.88-100, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Lise öğrencilerinin güncel çevre sorunları hakkındaki algıları İzmir örneği**
Doğan Ö. K. , Çakır M.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.44, 2016 (International Refereed University Journal)
- VII. **2013 Kamu personeli seçme sınavı biyoloji alan bilgisi sorularının biyoloji öğretmenliği alan bilgisi yeterliklerine ve yenilenmiş Bloom taksonomisine göre analizi**
KALA A., ÇAKIR M.
International Journal of Human Sciences, vol.13, no.1, pp.243, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yeterliklerinin Belirlenmesi**
MEHMET Ö., ÇAKIR M.
İLKÖĞRETİM ONLİNE, vol.14, no.3, pp.914-933, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Teaching Mendelian genetics with a virtual Drosophila laboratory**
Çakır M., Doğan Ö. K.
School Science Review, vol.97, pp.10-15, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Investigation of Properties of Fluorine Containing Intended for Use in Printing**
hüseyin b., ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.
Asian Journal Of Chemistry, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **The Interplay between Biology Teachers Interpersonal Behavior and Students Perceptions of the**

Classroom Learning Environment

ÇAKIR M., SELEN I.

The International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning, vol.21, no.2, pp.1-9, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XII. **Daimi Bilim Öğrenme Motivasyonu Ölçeği nin Türkçe ye Uyarlanması Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
ERDOĞAN D., ÇAKIR M., GÜREL C., ŞEKER H.
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.125-136, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **The Relationship between Gender and Classroom Environment in Turkish Science Classrooms**
WELCH A., ÇAKIR M., RAY C., PETERSON C.
Educational Research and Reviews, vol.9, no.20, pp.125-136, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Okul Öncesi ve Biyoloji Öğretmen Adaylarında Bilişüstü Farkındalık ve Epistemolojik İnançların İncelenmesi**
ÇAKIR M., BEKİROĞLU F., İREZ O. S. , KAHVECİ A., ŞEKER H.
Marmara Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.37, pp.84-98, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Effect of Water Absorption on the Wear Behavior of Sol Gel Processed Epoxy Silica Hybrids**
Çakır M., Kartal İ., Demirer H., Samur R.
Scientific Research And Essays, vol.7, pp.805-812, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Effect of water absorption on the wear behaviour of sol gel processed epoxy silica hybrids**
ÇAKIR M., DEMİRER H., KARTAL İ., SAMUR R.
Scientific-Research and Essays, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Exploring Nature of Science Understandings of Turkish Pre service Science Teachers**
İREZ O. S. , ÇAKIR M., ŞEKER H.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.5, pp.6-17, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Epistemological Dialogue of Validity Building Validity in Educational and Social Research**
ÇAKIR M.
EDUCATION, vol.132, no.4, pp.664-675, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **İki Aşamalı Genetik Kavramlar Tanı Testi Geliştirme ve Geçerlik Çalışması**
ÇAKIR M., BEGÜM A.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.16, pp.335-354, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Horizon of Science Education Reform in Turkey Challenges Ahead**
İREZ O. S. , ÇAKIR M.
Journal of Kirsehir Education Faculty, vol.11, no.4, pp.79-96, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Fakülte Okul İşbirliği Modelinin Değerlendirilmesi Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
BEKİROĞLU F., KAHVECİ A., İREZ O. S. , ŞEKER H., ÇAKIR M.
Journal of Turkish Science Education, vol.7, no.4, pp.148-168, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Constructivist Approaches to Learning in Science and Their Implications for Science Pedagogy A Literature Review**
ÇAKIR M.
International Journal of Environmental Science Education, vol.3, no.4, pp.193-206, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplamalar ve Uygulama Alanları**
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.
AP Ambalaj Plastik, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Original research and peer review using web based collaborative tools by college students**
ÇAKIR M., CARLSEN W.
The Turkish Online Journal of Educational Technology, vol.6, no.4, pp.38-45, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXV. **Critical Reflective Approach to Teach the Nature of Science A Rationale and Review of Strategies**

- İREZ O. S. , ÇAKIR M.
Türk fen Eğitimi dergisi, vol.3, pp.19-35, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVI. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri II**
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
PAGEV PLASTİK, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri**
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
PAGEV PLASTİK, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **Epoksi Reçinesinin Sıvı Kauçukla Toklaştırılması**
DEMİRER H., ÇAKIR M.
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme ve İnceleme Dergisi, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **Epoksi Reçinelerinin Kauçukla Toklaştırılmasına Bir Bakış**
DEMİRER H., ÇAKIR M.
PAGEV PLASTİK, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **Plastiklerin Yanma Dayanımlarının Belirlenmesinde Kullanılan Standart Test Yöntemleri**
ÇAKIR M., DEMİRER H.
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **Plastiklerde Yanabilirliğin Azaltılmasına Bir Bakış**
DEMİRER H., ÇAKIR M.
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXXII. **Plastiklerin Aşınma Özellikleri ve Aşınma Dirençlerinin Ölçülmesi**
DEMİRER H., SAMUR R., ÇAKIR M.
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2001 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Mülakatlar**
İREZ O. S. , ÇAKIR M.
in: Nitel verileri yorumlama, Erkan Dinç, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.231-282, 2018
- II. **Nitel araştırmanın geçerliliği**
DİNÇ E., Üztemur S., CEBESOY Ü. B. , ULUÇINAR U., AÇIKALIN M., İREZ O. S. , ÇAKIR M., DELEN İ., İNEL Y., KILIÇ C., et al.
in: Nitel verileri yorumlama, Erkan Dinç, Editor, Pegem Akademi, pp.539-575, 2018
- III. **Nitel Mülakat Yapma**
ÇAKIR M., İREZ O. S.
in: Nitel Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri, Bütün, M., Demir, S. B, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.339-428, 2014
- IV. **Nirtel Mülakat Yapma**
ÇAKIR M., İREZ O. S.
in: Nitel Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri, Mesut Bütün, Selçuk Beşir Demir, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.339-429, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kamu ve Özel Eğitim Kurumlarında Çalışan Ortaöğretim Fen Bilimleri Öğretmenlerinin İş Doyumları ve Özyeterlik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
KONAN E., ÇAKIR M., DOĞAN Ö. K.
International Balkan Education and Science Congress, 6 - 08 September 2018
- II. **Lise Öğrencilerinin Klasik Genetik Bilgileri, Sosyo-bilimsel Genetik Problemlere Yaklaşımları İle**

Dünya Görüşleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

ARSLANOĞLU S., ÇAKIR M., DOĞAN Ö. K.

International Balkan Education and Science Congress, 6 - 08 September 2018

- III. **A View of Teachers's Use of History of Science Through Their Science Orientations**
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.
American Educational Research Association (AERA), New York, United States Of America, 13 - 18 April 2018
- IV. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Bazı Genel Biyoloji Kavram Anlayışlarının İncelenmesi**
Uzunhasanoğlu Ö., ÇAKIR M.
Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, Bandırma, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.786-787
- V. **The Effects of Replicating Historical Experiments And Models On Students' Attitudes Towards Science And Their Understandings Of Nature Of Science**
KÖYLÜ Z. N. , KUYUMCIYAN M., İREZ O. S. , DOĞAN Ö. K. , HAN Ç., ÇAKIR M.
European Science Education Research Association, Dublin, Ireland, 21 - 25 August 2017
- VI. **Teaching evolution self-efficacy scale: The development, validation and reliability study.**
İnan S., İREZ O. S. , HAN Ç., ÇAKIR M.
The Eurasia Proceedings of Educational Social Sciences, 1 - 03 July 2017
- VII. **Evolution Teaching Self Efficacy Scale: Validityand Reliability Study**
İnan S., İREZ O. S. , HAN Ç., ÇAKIR M.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, Aydın, Turkey, 17 - 20 May 2017
- VIII. **Science Teachers as Scenerio Developers for Problem-Based Learning**
ÇAKIR M., AKÇAY H.
International Conference on Education in Mathematics Science Technology, 18 - 21 May 2017
- IX. **Tarihi Deney ve Modellerin Tekrarlanması Yaklaşımının Öğrencilerin Bilime Karşı Tutumları ve Bilimin Doğası Anlayışları Üzerine Etkisi**
Köylü Z. N. , Kuyumciyan M., İREZ O. S. , DOĞAN Ö. K. , HAN Ç., ÇAKIR M.
II. Uluslararası Felsefe, Eğitim, Sanat ve Bilim Tarihi Sempozyumu ve Sergisi, 3 - 07 May 2017
- X. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Mendel Genetiği Kavramları**
ÇAKIR M.
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 April 2017
- XI. **Biyoloji Öğretiminde Yansıtıcı Öğrenme Günlüklerinin Kullanılması**
ÇAKIR M.
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 April 2017
- XII. **Biyoloji Öğretmenliği Programlarının Karşılaştırılması ve Öğretmenlik Alan Bilgisi Testi Kapsamının Programlara Uygunluğu**
KALA A., ÇAKIR M.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 May 2016
- XIII. **Fen Alan Öğretmenlerinin Bilim Eğitiminin Amacına Yönelik Görüşleri**
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 May 2016
- XIV. **Mesleğe Yeni Başlayan bir Fen Öğretmeninin Boylamsal Durum Çalışması Eğitimsel İnançları ve Sınıf İçi Uygulamalarının Uyumu**
DOĞAN Ö. K. , ÇAKIR M.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 May 2016
- XV. **Farklı Alanlardaki Lisansüstü Öğrencilerinin Bilim Anlayışlarının Karşılaştırılması**
ÇAKIR M., İREZ O. S.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 May 2016
- XVI. **Synthesis and characterization of novel polyimide for hydrofobic coating**
AKIN E., ÇAKIR M., ARTIR R.
16 th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1529-1536
- XVII. **MESLEĞE YENİ BAŞLAYAN BİR FEN ÖĞRETMENİNİN BOYLAMSAL DURUM ÇALIŞMASI EĞİTİMSEL**

İNANÇLARI VE SINIF İÇİ UYGULAMALARININ UYUMU

Doğan Ö. K. , Çakır M.

VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 May 2016

XVIII. **Analysis of Biology Content Knowledge Test According to Cognitive Process Dimension of Revised Bloom Taxonomy**

KALA A., ÇAKIR M.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, 19 - 22 May 2016, pp.805-815

XIX. **TARİHİ DENEY VE MODELLERİN TEKRARLANMASI YAKLAŞIMININ ÖĞRENCİLERİN BİLİME KARŞI TUTUMLARI VE BİLİMİN DOĞASI ANLAYIŞLARI ÜZERİNE ETKİSİ**

köylü z. n. , kuyumcihan m., İREZ O. S. , DOĞAN Ö. K. , HAN TOSUNOĞLU Ç., ÇAKIR M.

12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Turkey, 28 - 30 September 2016

XX. **Tarihi Deney ve Modellerin Tekrarlanması Yaklaşımının Öğrencilerin Bilime Karşı Tutumları ve Bilimin Doğası Anlayışları Üzerine Etkisi**

Köylü Z. N. , Kuyumciyan M., İrez O. S. , Doğan Ö. K. , Han Ç., Çakır M.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016

XXI. **Profiling Prospective Science Teachers Understandings of Global Ecological Concerns**

ÇAKIR M.

WEI International Academic Conference, Boston, United States Of America, 1 - 03 August 2016, pp.207-211

XXII. **Instructional Design for Inquiry Science Teaching**

ÇAKIR M.

WEI International Academic Conference, Boston, United States Of America, 1 - 03 August 2016, pp.212-223

XXIII. **Teachers conceptualization of science education and their usage of history of science**

Bakanay Ç. D. , ÇAKIR M.

European regional conference of the International history, philosophy, and science teaching group, 22 - 25 August 2016

XXIV. **FARKLI ALANLARDAKİ LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BİLİM ANLAYIŞLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**

ÇAKIR M., İREZ O. S.

VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.1017-1028

XXV. **IMPROVEMENT OF THE SURFACE PROPERTIES OF POLYSTYRENE SHEETS VIA UV CURABLE ORGANIC INORGANIC HYBRID COATINGS**

DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.

6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 June 2016

XXVI. **The optimization of drilling parameters of glass fiber reinforced plastics via taguchi method**

Çavuşoğlu İ., Çakır M., Durakbaşa M. N. , Walcher E. M.

Multiscience XXX. microCAD international multidisciplinary scientific conference, Miskolc, Hungary, 21 - 22 April 2016

XXVII. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Aşınma Yüzey Morfolojisinin İncelenmesi**

KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.

1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016

XXVIII. **Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Kaplama Performansının İncelenmesi**

ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.

1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 April 2016

XXIX. **Improvement of the Surface Properties of Polystyrene Sheets via UV Curable Organic-Inorganic Hybrid Coatings**

DEMİRER H., KARTAL İ., ÇAKIR M.

International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 17 - 20 March 2016

XXX. **High School Students Views On Current Environmental Issues**

Doğan Ö. K. , Çakır M., Yasin K.

International Conference for Social Sciences and Humanities, Freiburg, Germany, 1 - 04 December 2015

XXXI. **Improving Nature of Science Understandings through Scientific Inquiry**

ÇAKIR M.

The Seventh Asian Conference on Education, Kobe, Japan, 21 - 25 October 2015, pp.211-224

- XXXII. **Investigation Mechanical Properties of Composites Prepared by Three Dimensional Hybrid Fibers**
Boztoprak Y., Çakır M., Kayar M., Haluk D., Dal V.
ICENS - International Conference on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.310
- XXXIII. **INVESTIGATION OF BALLISTIC PROPERTIES OF HYBRID COMPOSITES**
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H.
ICENS 2015 International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015
- XXXIV. **The Optimization of Drilling Parameters of Surface Modified Glass Fiber Reinforced Plastics Via Taguchi Method**
Çavuşoğlu İ., Çakır M.
4. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 7 - 09 May 2015
- XXXV. **Öğrencilerin Fen Derslerinde Uyarlanabilir Öğrenme Sorumlulukları Ölçeğinin Türkçe Formunun Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
ÖZGÜR E., GÜREL C., ÇAKIR M., ANIL Ö., AYDIN H., ATILGAN E.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Turkey, 16 - 18 April 2015
- XXXVI. **Investigation of Ballistic Properties of Hybrid Composites**
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.
1. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 4 - 06 April 2015
- XXXVII. **Alignment between Perspectives of Reform Based Curriculum and Teachers in Biology Education**
ÇAKIR M., İREZ O. S.
International Journal of Arts & Sciences Conference, Viyana, Austria, 2 - 05 April 2012
- XXXVIII. **Florosilan Hibridle Modifiye Edilmiş Uv Lakların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
BEYTUT H. N. , ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.
IV. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 24 - 26 November 2011
- XXXIX. **Florosilan ile Modifiye Edilmiş Hibrid UV Lakların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
Beytut H., ÇAKIR M., KARTAL İ., ŞENGÜL M., TUTAK D.
IV.Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 24 November 2011
- XL. **Poliamid Esasli Kord 14.Bezi Takviyeli Polyester Matrisli Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- XLI. **Polyester Esasli Kord Bezi Takviyeli Polyester Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIR M., KARTAL İ., DEMİRER H., DEMİRCİ D.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- XLII. **Akrilik Elyaf Takviyeli Polyester Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRER H., ÇAKIR M., KARTAL İ.
6TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (IATS'11), 16 - 18 May 2011
- XLIII. **UV Işınlarıyla Sertleşen Hibrid Malzemelerin Yapışma ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRER H., ÇAKIR M., KARTAL İ.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16 - 18 May 2011
- XLIV. **Fakülte-okul işbirliği etkinliğinin geliştirilmesi**
KAHVECİ A., İREZ O. S. , ŞEKER H., ÇAKIR M., BEKİROĞLU F.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008
- XLV. **Uygulama öğretmenlerinin fakülte-okul işbirliği hakkındaki görüşleri**
ÇAKIR M., ŞEKER H., BEKİROĞLU F., İREZ O. S. , KAHVECİ A.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008
- XLVI. **Öğretim elemanlarının fakülte-okul işbirliği hakkındaki görüşleri**
ŞEKER H., ÇAKIR M., KAHVECİ A., BEKİROĞLU F., İREZ O. S.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 August 2008 - 29 August 2009

- XLVII. **Öğretmen yetiştirme programlarında portfolyoların kullanılması: İçerik, uygulama ve değerlendirme**
İREZ O. S. , BEKİROĞLU F., ÇAKIR M., KAHVECİ A., ŞEKER H.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongres, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008
- XLVIII. **Öğretmen adaylarının bakış açısıyla fakülte-okul işbirliğinin değerlendirilmesi**
BEKİROĞLU F., KAHVECİ A., İREZ O. S. , ŞEKER H., ÇAKIR M.
değerlendirilmesi VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi', Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008
- XLIX. **The Nature of Science in Science Teacher Education: A Case Study of Turkish Pre-service Science Teachers**
İREZ O. S. , ÇAKIR M., ŞEKER H.
Annual meeting of the American Educational Research Association (AERA), New-York, United States Of America, 24 - 28 March 2008
- L. **Towards Developing a Science Teacher Education Program for Environmental Literacy and Sustainability in Turkey**
ÇAKIR M., İREZ O. S. , DOĞAN Ö. K.
Annual meeting of the American Educational Research Association (AERA), New-York, United States Of America, 24 - 28 March 2008
- LI. **Understandings of Four Current Environmental Issues: Turkish Case-Study in Six Teacher Education Colleges.**
Çakır M., İrez O. S. , Doğan Ö. K.
The Conference of Asian Science Education (CASE), Kaohsiung, Taiwan, 20 - 23 February 2008
- LII. **Scientific literacy and the curriculum the Turkish case**
İrez O. S. , Çakır M., Doğan Ö. K.
Conference of Asian Science Education [CASE2008], Kaohsiung, Taiwan, 20 - 22 February 2008
- LIII. **Bilimin Doğasını Anlamak Evrim Eğitiminde bir Önkoşul**
İREZ O. S. , ÇAKIR M., DOĞAN Ö. K.
Biyoloji Eğitiminde Evrim Sempozyumu, Turkey, 3 - 04 May 2007
- LIV. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K. , ÇAKIR M.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 09 November 2006
- LV. **Biyoloji Öğretmeni Eğitimi Programında Profesyonel Gelişim Dosyasının Kullanılması**
ÇAKIR M., İREZ O. S.
VII.Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Konferansı, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006
- LVI. **Biyoloji Öğretmenlerinin Bilimin Doğası ve Fen dersleri Hakkındaki Fikirleri: Yapılandırmacı Yaklaşım Lise Biyoloji Derslerinde Uygulanabilir mi?**
ÇAKIR M., İREZ O. S. , DOĞAN Ö. K.
VII.Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Konferansı, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006
- LVII. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Boztoprak Y., Çakır M., Kartal İ., Demirer H.
7. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Elazığ, Turkey, 19 - 21 October 2005
- LVIII. **Polyester Reçinesi İçerisine İlave Edilen Cam Küreciklerin Polyesterin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
BOZTOPRAK Y., ÇAKIR M., KARTAL İ.
7. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 October 2005
- LIX. **Mühendislik ve Sosyal Bilimler Alanlarında Doktora Yapan Öğrencilerin Bilimin Doğası Hakkındaki Görüşleri**
ÇAKIR M., İREZ O. S.
XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Denizli, Turkey, 27 - 30 September 2005
- LX. **Epoksi Reçinelerinin Kauçukla Toklaştırılması**
Demirer H., Çakır M.
6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Gaziantep, Turkey, 10 - 12 September 2003
- LXI. **Prospective Biology Teachers Understandings of Genetics Concepts**

ÇAKIR M., BARBARA C.

Annual Meeting of the Association for the Education of Teachers in Science, COSTA MESA, CA, United States Of America, 18 - 21 January 2001

Citations

Total Citations (WOS):105

h-index (WOS):6