

## Doç.Dr. MUSTAFA ÇAKIR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafacakir@marmara.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Pennsylvania State University University College Park Campus, Curriculum And Instruction, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2012  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Pennsylvania State University University College Park Campus, College Of Education, Curriculum And Instruction, 1999 - 2004

### Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

### Yönetilen Tezler

ÇAKIR M., Biyoloji öğretmen adaylarının bazı genel biyoloji kavram anlayışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.UZUNHASANOĞLU(Öğrenci), 2017

ÇAKIR M., Otizmlili çocuklara sahip babaların evlilik yaşam ve çocuğunu kabul red düzeylerinin eğitim açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, H.TEKİN(Öğrenci), 2017

- ÇAKIR M., İngilizce öğretmenlerinin hizmetiçi eğitim süreçleri ve hizmetiçi eğitim etkinliklerinin sınıf içi performanslarına etkisine ilişkin algıları, Yüksek Lisans, D.GÜMÜŞLÜOĞLU(Öğrenci), 2016
- ÇAKIR M., KPSS biyoloji alan bilgisi sorularının alan bilgisi yeterlikleri çerçevesinde yenilenmiş Bloom Taksonomisi ile analizi: 2013 yılı örneği, Yüksek Lisans, A.KALA(Öğrenci), 2015
- ÇAKIR M., Fen derslerinde bilim tarihi kullanımının ortaöğretim fen alanları öğretmenlerinin eğitim oryantasyonları çerçevesinden incelenmesi, Doktora, Ç.DİLEK(Öğrenci), 2015
- ÇAKIR M., Mesleğe yeni başlayan fen öğretmenlerinin pedagojik ve epistemolojik inançları ve sınıf içi uygulamaları: Boylamsal durum çalışması, Doktora, Ö.KIVILCAN(Öğrenci), 2014
- ÇAKIR M., 2007 biyoloji öğretim programındaki ölçme ve değerlendirme anlayışının ortaöğretim ders kitaplarına yansımının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Çetin(Öğrenci), 2013
- ÇAKIR M., Biyoloji derslerinde öğretmenlerin kişilerarası davranışı, sınıf öğrenme ortamı ve öğrenci başarısı arasındaki ilişkinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DAĞDELEN(Öğrenci), 2013
- ÇAKIR M., 2007 biyoloji öğretim programındaki ölçme ve değerlendirme anlayışının ortaöğretim ders kitaplarına yansımalarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ÇETİN(Öğrenci), 2013
- ÇAKIR M., UV ışınlarıyla sertleşebilen yüzey kaplama uygulamaları ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Hilal(Öğrenci), 2012
- ÇAKIR M., Mendel genetiği konusunda teşhis testi geliştirilmesi ve geçerlilik çalışması, Yüksek Lisans, B.ALDEMİR(Öğrenci), 2010
- ÇAKIR M., Genetik biliminin lise öğrencileri tarafından öğrenilmesinde simülasyonun rolü, Yüksek Lisans, S.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2009
- ÇAKIR M., Genetik Bilimi'nin lise öğrencileri tarafından öğrenilmesinde simülasyonun rolü, Yüksek Lisans, S.Karaağaç(Öğrenci), 2009
- ÇAKIR M., Biyoloji öğretmen adaylarının genetik kavramları anlayışları ve problem çözme becerileri üzerine nitel bir araştırma, Yüksek Lisans, M.TATMAN(Öğrenci), 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical properties of low-density heat-resistant polyimide-based advanced composite sandwich panels**  
ÇAKIR M., AKIN E.  
POLYMER COMPOSITES, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.56, sa.4, ss.486-515, 2019 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.27, ss.3854-3860, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.5, sa.1, ss.247-261, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, cilt.30, sa.1, ss.49-63, 2012 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Validity and Reliability of the Turkish Form of Technology-Rich Outcome-Focused Learning Environment Inventory**  
Cakir M.

- KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, cilt.11, sa.4, ss.1959-1963, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Problem Solving in Genetics: Conceptual and Procedural Difficulties**  
Karagoz M., ÇAKIR M.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, cilt.11, sa.3, ss.1668-1674, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Scientific Inquiry and Nature of Science: Implications for Teaching, Learning, and Teacher Education**  
ÇAKIR M.  
SCIENCE & EDUCATION, cilt.20, ss.381-387, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Understandings of current environmental issues Turkish case study in six teacher education colleges**  
Çakır M., İrez O. S. , Doğan Ö. K.  
Educational Studies, cilt.36, ss.21-33, 2010 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Understandings of current environmental issues: Turkish case study in six teacher education colleges**  
ÇAKIR M., İrez S., DOĞAN Ö. K.  
EDUCATIONAL STUDIES, cilt.36, sa.1, ss.21-33, 2010 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Phosphorus-containing sulfonated polyimides for proton exchange membranes**  
Cakir M., Karataş S., Mencelolu Y., Kayaman Apohan N., Guengoer A.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.209, ss.919-929, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evrin Öğretimi Öz Yeterlik Ölçeği: Geliştirilmesi, Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
İNAN S., İREZ O. S. , HAN Ç., ÇAKIR M.  
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, ss.241-260, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sınıf Öğretmenlerinin Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Hakkındaki Görüşlerinin Belirlenmesi**  
Özenç M., DOĞAN M. C. , ÇAKIR M.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi, cilt.30, ss.588-607, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.6, ss.1030-1038, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Phenomenology and its Reflections on Science Education Research**  
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.  
International Online Journal of Educational Sciences, cilt.4, sa.8, ss.161-177, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Fen Alan Öğretmenlerinin Bilim Eğitimi Amaçlarının İncelenmesi**  
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.  
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.88-100, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Lise öğrencilerinin güncel çevre sorunları hakkındaki algıları İzmir örneği**  
Doğan Ö. K. , Çakır M.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.44, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.13, sa.1, ss.243, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yeterliklerinin Belirlenmesi**  
MEHMET Ö., ÇAKIR M.  
İLKÖĞRETİM ONLİNE, cilt.14, sa.3, ss.914-933, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Teaching Mendelian genetics with a virtual Drosophila laboratory**  
Çakır M., Doğan Ö. K.  
School Science Review, cilt.97, ss.10-15, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **The Interplay between Biology Teachers Interpersonal Behavior and Students Perceptions of the Classroom Learning Environment**  
ÇAKIR M., SELEN İ.  
The International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning, cilt.21, sa.2, ss.1-9, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.125-136, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **The Relationship between Gender and Classroom Environment in Turkish Science Classrooms**  
WELCH A., ÇAKIR M., RAY C., PETERSON C.  
Educational Research and Reviews, cilt.9, sa.20, ss.125-136, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.19, sa.37, ss.84-98, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.7, ss.805-812, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, ss.6-17, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Epistemological Dialogue of Validity Building Validity in Educational and Social Research**  
ÇAKIR M.  
EDUCATION, cilt.132, sa.4, ss.664-675, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **İki Aşamalı Genetik Kavramlar Tanı Testi Geliştirme ve Geçerlik Çalışması**  
ÇAKIR M., BEGÜM A.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.16, ss.335-354, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Horizon of Science Education Reform in Turkey Challenges Ahead**  
İREZ O. S. , ÇAKIR M.  
Journal of Kirsehir Education Faculty, cilt.11, sa.4, ss.79-96, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.7, sa.4, ss.148-168, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Constructivist Approaches to Learning in Science and Their Implications for Science Pedagogy A Literature Review**  
ÇAKIR M.  
International Journal of Environmental Science Education, cilt.3, sa.4, ss.193-206, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **UV Işınlarıyla Sertleşebilen Kaplamalar ve Uygulama Alanları**  
KARTAL İ., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y.  
AP Ambalaj Plastik, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.6, sa.4, ss.38-45, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.3, ss.19-35, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Özellikleri II**  
DEMİRER H., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ., ÇAKIR M.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Polimerlerde Kullanılan Karbon Siyahının Genel Özellikleri**  
DEMİRER H., ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
PAGEV PLASTİK, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **Epoksi Reçinesinin Sıvı Kauçukla Toklaştırılması**  
DEMİRER H., ÇAKIR M.  
PAGEV Plastik Araştırma-Geliştirme ve İnceleme Dergisi, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Epoksi Reçinelerinin Kauçukla Toklaştırılmasına Bir Bakış**  
DEMİRER H., ÇAKIR M.  
PAGEV PLASTİK, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. **Plastiklerin Yanma Dayanımlarının Belirlenmesinde Kullanılan Standart Test Yöntemleri**  
ÇAKIR M., DEMİRER H.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. **Plastiklerde Yanabilirliğin Azaltılmasına Bir Bakış**  
DEMİRER H., ÇAKIR M.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXII. **Plastiklerin Aşınma Özellikleri ve Aşınma Dirençlerinin Ölçülmesi**  
DEMİRER H., SAMUR R., ÇAKIR M.  
Plastik ve Ambalaj Teknolojisi, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Mülakatlar

İREZ O. S. , ÇAKIR M.

Nitel verileri yorumlama, Erkan Dinç, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.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.

Nitel verileri yorumlama, Erkan Dinç, Editör, Pegem Akademi, ss.539-575, 2018

### III. Nitel Mülakat Yapma

ÇAKIR M., İREZ O. S.

Nitel Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri, Bütün, M., Demir, S. B, Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.339-428, 2014

### IV. Nirtel Mülakat Yapma

ÇAKIR M., İREZ O. S.

Nitel Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri, Mesut Bütün, Selçuk Beşir Demir, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.339-429, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül 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 Eylül 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, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Nisan 2018
- IV. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Bazı Genel Biyoloji Kavram Anlayışlarının İncelenmesi**  
Uzunhasanoğlu Ö., ÇAKIR M.  
Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, Bandırma, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.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, İrlanda, 21 - 25 Ağustos 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 Temmuz 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, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2017
- X. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Mendel Genetiği Kavramları**  
ÇAKIR M.  
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 Nisan 2017
- XI. **Biyoloji Öğretiminde Yansıtıcı Öğrenme Günlüklerinin Kullanılması**  
ÇAKIR M.  
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 Nisan 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 Mayıs 2016
- XIII. **Fen Alan Öğretmenlerinin Bilim Eğitiminin Amacına Yönelik Görüşleri**  
BAKANAY Ç. D. , ÇAKIR M.  
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 Mayıs 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 Mayıs 2016
- XV. **Farklı Alanlardaki Lisansüstü Öğrencilerinin Bilim Anlayışlarının Karşılaştırılması**  
ÇAKIR M., İREZ O. S.  
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 5 - 08 Mayıs 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 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 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XXI. Profiling Prospective Science Teachers Understandings of Global Ecological Concerns**  
ÇAKIR M.  
WEI International Academic Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ağustos 2016, ss.207-211
- XXII. Instructional Design for Inquiry Science Teaching**  
ÇAKIR M.  
WEI International Academic Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ağustos 2016, ss.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 Ağustos 2016
- XXIV. FARKLI ALANLARDAKİ LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN BİLİM ANLAYIŞLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÇAKIR M., İREZ O. S.  
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, ss.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 Haziran 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, Macaristan, 21 - 22 Nisan 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 Nisan 2016
- XXVIII. Grafen Oksit İçeren Polimerlerin Kaplama Performansının İncelenmesi**  
ÇAKIR M., BOZTOPRAK Y., KARTAL İ.  
1. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 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 Mart 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, Almanya, 1 - 04 Aralık 2015

- XXXI. **Improving Nature of Science Understandings through Scientific Inquiry**  
ÇAKIR M.  
The Seventh Asian Conference on Education, Kobe, Japonya, 21 - 25 Ekim 2015, ss.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, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015
- XXXV. **Öğrencilerin Fen Derslerinde Uyarlanabilir Öğrenme Sorumlulukları Ölçeğinin Türkçe Formunun Geçerlik ve Güvenirlilik Çalışması**  
ÖZGÜR E., GÜREL C., ÇAKIR M., ANIL Ö., AYDIN H., ATILGAN E.  
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Türkiye, 16 - 18 Nisan 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 Nisan 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, Avusturya, 2 - 05 Nisan 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 Kasım 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 Kasım 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 Ekim 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 Ekim 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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 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, Türkiye, 27 Ağustos 2008 - 29 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 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, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 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, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Mart 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, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Mart 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, Tayvan, 20 - 23 Şubat 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, Tayvan, 20 - 22 Şubat 2008
- LIII. **Bilimin Doğasını Anlamak Evrim Eğitiminde bir Önkoşul**  
İREZ O. S., ÇAKIR M., DOĞAN Ö. K.  
Biyoloji Eğitiminde Evrim Sempozyumu, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2007
- LIV. **Epoksi Polyester Karışımlarının Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARTAL İ., BOZTOPRAK Y., BİLİCİ M. K., ÇAKIR M.  
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 09 Kasım 2006
- LV. **Biyoloji Öğretmeni Eğitimi Programında Profesyonel Gelişim Dosyasının Kullanılması**  
ÇAKIR M., İREZ O. S.  
VII.Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Konferansı, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006
- LVII. **Polyester-Epoksi Karışımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Boztoprak Y., Çakır M., Kartal İ., Demirer H.  
7. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- LX. **Epoksi Reçinelerinin Kauçukla Toklaştırılması**

Demirer H., akır M.

6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Gaziantep, Türkiye, 10 - 12 Eylül 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, Amerika BirleŖik Devletleri, 18 - 21 Ocak 2001

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105

h-indeksi (WOS):6