

Prof. Dr. Dilek Çelikler

Kişisel Bilgiler

E-posta: dilekc@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/dilekc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9945-7195

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4248-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 16396

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kafkas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 1995 - 2003

Yüksek Lisans, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel kronik florozis oluşturulmuş tuj koyunlarında serum Ca, Mg, Zn, Fe ve Cu değerlerinin araştırılması, Kafkas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Karsta yetiştirilen kazların kan serumlarında total lipid, total protein, glukoz, sodyum, potasyum, kalsiyum ve inorganik fosfor değerleri, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2003 - 2014

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2022 - 2023

Fen Bilgisinin Yapısı ve Yapılandırıcı Öğrenme Teorisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2013 - 2014, 2012 -

2013, 2011 - 2012

Kimyasal Atıklar ve Çevre Kirliliği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kimya I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fen Eğitiminde Kimyasal Uygulamaların Önemi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2021 - 2022

Hazır Bulunuşluk ve Bilgi Transferi, Doktora, 2021 - 2022, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fen Öğretiminde Temel Kimya Kavramları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kimya II, Lisans, 2021 - 2022

Okul Deneyimi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Genel Kimya I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Genel Kimya Lab I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Kimyada Özel Konular, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fen Bilgisi Laboratuvar Uygulamaları I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Genel Kimya II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Öğretmenlik Uygulaması , Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Genel Kimya IV (Organik Kimya) , Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İlköğretim Fen Bilgisi Eğitiminde Kimya, Lisans, 2012 - 2013

Genel Kimya Lab. II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fen Eğitiminde Kimyasal Uygulamaların Önemi , Doktora, 2012 - 2013

Fen Bilgisi Laboratuvar Uygulamaları II, Lisans, 2012 - 2013

Topluma Hizmet Uygulaması , Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ORIGAMI MODELING OF OCTAHEDRAL MOLECULAR GEOMETRIC STRUCTURE**
Çelikler D.
JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION, cilt.43, sa.3-4, ss.109-115, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Ion Hunters: Playing a Game To Practice Identifying Anions and Cations and Writing Their Names and Formulas**
Yenikalayci N., Çelikler D., Aksan Z.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, cilt.96, sa.11, ss.2532-2536, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The development of a recycling awareness scale for prospective science teachers**
Aksan Z., Çelikler D.
Educational Studies, cilt.43, sa.5, ss.567-583, 2017 (SSCI)
- IV. **ATTITUDES OF PROSPECTIVE TEACHERS OF SCIENCE, PRIMARY SCHOOL AND SOCIAL SCIENCES REGARDING SOLID WASTE AND RECYCLING**
Kara F., Çelikler D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.18, sa.4, ss.1715-1727, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECT OF THE MODEL-BASED TEACHING METHOD ON THE TEACHING OF THE GEOMETRIC STRUCTURES OF TH BeCl₂, BF₃ AND SO₂ MOLECULES**
Harman G., Çelikler D.
JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION, cilt.38, sa.5-6, ss.221-236, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **ORIGAMI MODELING OF TRIANGULAR BIPYRAMIDAL AND SEESAW MOLECULAR GEOMETRIC STRUCTURES**
Çelikler D., Aksan Z., Ünan Z.
JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION, cilt.38, sa.3-4, ss.51-62, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The development of an attitude scale to assess the attitudes of high school students towards renewable energy sources**
Çelikler D., Aksan Z.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.54, ss.1092-1098, 2016 (SCI-Expanded)

- VIII. **THE DEVELOPMENT OF CONCEPTUAL MODELS FOR TEACHING WASTE MATERIAL RECOVERY TO MIDDLE SCHOOL STUDENTS**
Harman G., Çelikler D.
JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION, cilt.37, sa.5-6, ss.227-238, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The opinions of secondary school students in Turkey regarding renewable energy**
Çelikler D., Aksan Z.
RENEWABLE ENERGY, cilt.75, ss.649-653, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Awareness about renewable energy of pre-service science teachers in Turkey**
Çelikler D.
RENEWABLE ENERGY, cilt.60, ss.343-348, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **PRE-SERVICE ELEMENTARY TEACHERS' PERCEPTIONS AND OPINIONS ABOUT GREENHOUSE EFFECT**
Aksan Z., Çelikler D.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.12, sa.2, ss.159-177, 2013 (SSCI)
- XII. **The Effect of Computer-Assisted Applications in the Teaching of "Matter and Heat" Subject**
Yalcin M., Çelikler D.
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.11, sa.42, ss.273-293, 2011 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Raising Awareness in 7th Grade Students with Educational Games on Waste and Recycling**
Altunbey H., ÇELİKLER D.
KAFKAS EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.76-100, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Some Transition Metal Ions (Mn+2, Co+2, Fe+2) on Paraoxonase Enzyme Activity in Bonito (Sarda sarda)**
KIRSÜLEYMANOĞLU Ç., ÇELİKLER D.
Menba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.23-30, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **7. Sınıf "Maddenin Tanecikli Yapısı" Konusunda Kullanılan Eğitsel Oyunların Öğrencilerin Farkındalıklarına Etkisi**
İNCE N., ÇELİKLER D.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.0, sa.51, ss.495-519, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Waste Separation in Primary Education - A Pre-Post Design Study to Capture Students' Awareness of Recycling with Cartoons**
YILMAZ A., Çelikler D., Aksan Z.
CHEMKON, cilt.28, sa.3, ss.103-111, 2021 (ESCI)
- V. **Nomenclature of Cyclic and Aromatic Hydrocarbons by Educational Games: OrgChemGame.**
ÇELİKLER D., DEMİR KAÇAN S., yenikalaycı n.
International Journal of Progressive Education, cilt.17, sa.4, ss.297-307, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **7. Sınıf "Maddenin Tanecikli Yapısı" Konusunda Kullanılan Eğitsel Oyunların Öğrencilerin Farkındalıklarına Etkisi**
İNCE N., ÇELİKLER D.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Review on the Science Process Skills and the Levels to Create a Graphic: The Sample on Preservice Science Teachers**
DEMİR KAÇAN S., YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.10, ss.445-458, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A comparison on the learning styles of chemistry students and chemistry education students in universities in Turkey**
ÇELİKLER D.
African Educational Research Journal, cilt.8, sa.4, ss.841-848, 2020 (Hakemli Dergi)

- IX. **Creating Awareness of Pre-Service Science Teachers for Sustainable Development about Waste Recycling**
Aksan Z., ÇELİKLER D.
International Electronic Journal of Environmental Education, cilt.10, sa.2, ss.147-166, 2020 (Scopus)
- X. **MODELLE ÖĞRETİM YÖNTEMİNİN MOLEKÜLLERİN GEOMETRİK YAPILARININ ÖĞRETİMİNE ETKİSİ: CH₄ , NH₃ , H₂ O ÖRNEKLERİ**
Harman G., ÇELİKLER D.
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.39, ss.117-130, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Determination on the Elementary School Students' Awareness Related to the Environment**
ÇELİKLER D., AKSAN Z., YENİKALAYCI N.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.425-438, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Recycling awareness education: Its impact on knowledge levels of science teacher candidates Geri dönüşüm farkındalık eğitimi: Fen bilgisi öğretmen adaylarının bilgi düzeylerine etkisi**
Aksan Z., Çelikler D.
International Electronic Journal of Environmental Education, cilt.9, sa.2, ss.81-105, 2019 (Scopus)
- XIII. **The Determination on the Science Teaching Candidates' Awareness about the Recycling**
Aksan Z., ÇELİKLER D., YENİKALAYCI N.
Anadolu Journal of Educational Sciences International , cilt.9, sa.2, ss.881-901, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Ortaokul 5. Sınıf Öğrencilerinin Bağlam Temelli Öğrenme Uygulamaları Hakkındaki Görüşleri**
KARA F., ÇELİKLER D.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.13, sa.28, ss.198-213, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Recycling Awareness Education: Its Impact on Knowledge Levels of Science Teacher Candidates**
Aksan Z., ÇELİKLER D.
International Electronic Journal of Environmental Education, cilt.9, sa.2, ss.81-105, 2019 (Scopus)
- XVI. **The Science Teaching Candidates' Opinions Related To The Hydroelectric Plants**
AKSAN Z., ÇELİKLER D.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.859-878, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **5. Sınıf "Maddenin Değişimi" Ünitesinde Kullanılan Bağlam Temelli Öğrenmenin Öğrencilerin Başarılarına Etkisi**
KARA F., ÇELİKLER D.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.216-245, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ortaokul 5. Sınıf Öğrencilerinin Bağlam Temelli Öğrenme Uygulamaları Hakkındaki Görüşleri**
KARA F., ÇELİKLER D.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.13, sa.28, ss.198-213, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Mental models regarding the concepts of "space," "universe" and "galaxy" among secondary school students Ortaokul öğrencilerinin "uzay", "evren" ve "galaksi" kavramlarına ilişkin zihinsel modelleri**
Aksan Z., Çelikler D.
Elementary Education Online, cilt.18, sa.3, ss.1131-1140, 2019 (Scopus)
- XX. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ NÜKLEER VE TERMİK SANTRALLER İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ**
AKSAN Z., ÇELİKLER D.
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.32, ss.363-372, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **The Opinions of Elementary Science Teacher Candidates Regarding The Collection, Separation and Recycling of Solid Wastes**
HARMAN G., ÇELİKLER D.
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.813-822, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Nükleer ve Termik Santraller İle İlgili Görüşleri**
Aksan Z., ÇELİKLER D.
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.32, ss.363-372, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Models By Science Teacher Candidates for The Teaching the Reutilization of Wastes**
AKSAN Z., ÇELİKLER D.

Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.26, sa.5, ss.1461-1467, 2018 (Hakemli Dergi)

- XXIV. **Fen Bilgisi öğrencilerinin kimyasal bileşiklerin dörtyüzlü ve sekizyüzlü geometrik yapılarını matematik bilgileri ile ilişkilendirmeleri**

ÇELİKLER D., AKSAN Z., ÜNAN Z.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section C: Chemical Education, cilt.3, sa.1, ss.17-30, 2018 (Hakemli Dergi)

- XXV. **THE DETERMINATION ON THE ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS' PERCEPTION RELATED TO THE AMOUNT CONSERVATION IN THE LIQUIDS**

YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D., AKSAN Z.

Turkish Studies (Elektronik), cilt.13, sa.19, ss.1953-1968, 2018 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **Pre-School Science Education: The Development and Evaluation of Science Teaching Materials**

Aksan Z., ÇELİKLER D.

JOURNAL OF STUDIES IN EDUCATION, cilt.8, sa.1, ss.81-96, 2018 (Hakemli Dergi)

- XXVII. **The development of activities on the scientific caricatures related to provide the awareness on recycling for the elementary school students**

Çelikler D., Aksan Z., Yenikalayci N.

Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.2017, sa.December Special Issue ITEC, ss.789-797, 2017 (Scopus)

- XXVIII. **The teaching of anions and cations with the educational set of ions**

Yenikalayci N., Çelikler D., Aksan Z.

Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.2017, sa.December Special Issue ITEC, ss.917-924, 2017 (Scopus)

- XXIX. **OKUL ÖNCESİ ÇOCUKLARA ASTRONOMİ EĞİTİMİ: UZAY VE GEZEĞENLER**

AKSAN Z., ÇELİKLER D.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.20, ss.347-360, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXX. **The Development of Activities on the Scientific Caricatures Related to Provide the Awareness on Recycling for the Elementary School Students**

ÇELİKLER D., AKSAN Z., YENİKALAYCI N.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.2017, ss.789-797, 2017 (Scopus)

- XXXI. **Teaching the Inorganic Compounds with the Application of 2-d Code**

ÇELİKLER D., YENİKALAYCI N., AKSAN Z.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND PRACTICE, cilt.8, sa.27, ss.148-152, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXII. **The teaching for inorganic compounds with the 2d-code application**

ÇELİKLER D., YENİKALAYCI N., AKSAN Z.

JOURNAL OF EDUCATION AND PRACTICE, cilt.8, sa.27, ss.148-152, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXIII. **Tuzların hidrolizi konusunun öğretiminde argümantasyon tabanlı bilim öğrenme (atbö) yaklaşımının etkisi**

HARMAN G., ÇELİKLER D.

Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.46, sa.46, ss.59-74, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXIV. **Importance of pre-school science education**

DEMİR KAÇAN S., ÇELİKLER D.

SHS web of conferences, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXV. **Genel Kimya Laboratuvarında 3E, 5E Öğrenme Halkalarının Kullanılmasının Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Akademik Başarıları ve Kalıcı Öğrenmeleri Üzerine Etkisi**

Toprak F., ÇELİKLER D.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.0, sa.43, ss.209-230, 2017 (Hakemli Dergi)

- XXXVI. **DETERMINING THE ATTITUDES TOWARDS RENEWABLE ENERGY SOURCES OF TWELFTH GRADE STUDENTS ATTENDING DIFFERENT TYPES OF HIGH SCHOOLS**

ÇELİKLER D., YILMAZ A., Aksan Z.

Journal of Educational Instructional Studies In The World, cilt.6, sa.1, ss.103-113, 2016 (Hakemli Dergi)

- XXXVII. **ORTAOKUL 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN "MADDENİNDEĞİŞİMİ" ÜNİTESİNDEKİ BİLGİLERİNİ GÜNLÜK**

YAŞAMLAIŞKİLENDİREBİLME DÜZEYLERİ AÇISINDANHAZIRBULUNUŞLUKLARININ BELİRLENMESİ
ÇELİKLER D., KARA F.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.17, ss.21-39, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXVIII. Evaluation of the uses of acids and bases in daily life from an educational standpoint

DEMİR KAÇAN S., ÇELİKLER D.

JOURNAL OF STUDIES IN EDUCATION, cilt.1, sa.6, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXIX. DRAMATİZASYON YÖNTEMİ İLE OKUL ÖNCESİ ÇOCUKLARA FENKONULARININ ÖĞRETİMİNE YÖNELİK ETKİNLİKLER OLUŞTURULMASI

AKSAN Z., ÇELİKLER D.

Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.35, ss.108-122, 2016 (Hakemli Dergi)

XL. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Geri Dönüşüm Kavramı Hakkındaki Farkındalıkları

HARMAN G., ÇELİKLER D.

AİBÜ Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.331-353, 2016 (Hakemli Dergi)

XLI. KİMYASAL TEPKİME HIZINA ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN ÇALIŞMA YAPRAĞI İLE ÖĞRETİMİNİN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ

ÇELİKLER D., AKSAN Z.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.15, ss.51-66, 2015 (Hakemli Dergi)

XLII. Evaluation of Critical Thinking Skills and Self Efficacy Levels among Science Teacher Candidates

DEMİR S., ÇELİKLER D.

Research on Humanities and Social Sciences, cilt.5, sa.11, ss.89-94, 2015 (Hakemli Dergi)

XLIII. Evaluation from an educational perspective of the effects ofwaste batteries on the environment

ÇELİKLER D., AKSAN Z.

International Journal of Sustainable and Green Energy, cilt.4, sa.1-2, ss.12-15, 2015 (Hakemli Dergi)

XLIV. The Effect of the SCAMPER Technique in Raising Awareness Regarding the Collection and Utilization of Solid Waste

ÇELİKLER D., HARMAN G.

Journal of Education and Practice, cilt.6, sa.10, ss.149-159, 2015 (Hakemli Dergi)

XLV. Determining the Level of Knowledge and Mental Models of Secondary School Students Regarding the Solar System

AKSAN Z., ÇELİKLER D.

Journal of Environment and Earth Science, cilt.5, sa.13, ss.15-21, 2015 (Hakemli Dergi)

XLVI. Mental models which influence the attitudes of sciencestudents towards recycling

HARMAN G., AKSAN Z., ÇELİKLER D.

International Journal of Sustainable and Green Energy, cilt.4, sa.1-2, ss.6-11, 2015 (Hakemli Dergi)

XLVII. Determining the pre-service teachers' levels of awareness for environmental problems

Çelikler D., Aksan Z.

Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.2015, ss.127-132, 2015 (Scopus)

XLVIII. An educational approach to the recycling and disposal of waste batteries

ÇELİKLER D., KARA F.

International Journal of Sustainable and Green Energy, cilt.4, sa.1-2, ss.16-18, 2015 (Hakemli Dergi)

XLIX. FEN BİLGİSİ ÖĞRENCİLERİNİN ASİT VE BAZLARLA İLGİLİ ZİHİNSEL MODELLERİNİN ANALİZİ

ÇELİKLER D., Harman G.

Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.32, ss.433-449, 2015 (Hakemli Dergi)

L. Determining the science students' attitudes for solid waste and recycling

Çelikler D., YILMAZ A., Aksan Z.

Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.2015, ss.133-140, 2015 (Scopus)

LI. Evaluation of the Knowledge and Misconceptions of ScienceTeacher Candidates in Turkey Regarding the Greenhouse EffectThrough the Use of Drawings

AKSAN Z., ÇELİKLER D.

Journal of Education and Practice, cilt.6, sa.13, ss.112-120, 2015 (Hakemli Dergi)

LII. Kimyasal Tepkime Hızına Etki Eden Faktörlerin Çalışma Yaprağı İle Öğretiminin Fen Bilgisi Öğretmen

Adaylarının Akademik Başarısına Etkisi

ÇELİKLER D., AKSAN Z.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.15, ss.51-66, 2015 (Hakemli Dergi)

- LIII. **KÜRESEL ISINMA LE MÜCADELE HAKKINDA LKÖĞRET M ÖĞRETMENADAYLARININ ALGI VE GÖRÜSLER**

AKSAN Z., ÇELİKLER D.

AKADEMİK BAKIS DERGİSİ, sa.48, ss.207-222, 2015 (Hakemli Dergi)

- LIV. **Evaluation through the use of drawings of the knowledge of science teacher candidates in Turkey regarding the recycling of waste batteries**

AKSAN Z., HARMAN G., ÇELİKLER D.

International Journal of Sustainable and Green Energy, cilt.4, sa.1-2, ss.1-5, 2015 (Hakemli Dergi)

- LV. **Development of Achievement Test Validity and Reliability Study for Achievement Test on Matter Changing**

KARA F., ÇELİKLER D.

Journal of Education and Practice, cilt.6, sa.24, ss.21-26, 2015 (Hakemli Dergi)

- LVI. **Genel Kimya Laboratuvarında 3E, 5E Öğrenme Halkalarının Kullanılmasının Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen, Kimya ve Laboratuvara Karşı Tutum İle Algılarına Etkisi**

TOPRAK F., ÇELİKLER D.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.0, sa.26, ss.1-21, 2013 (Hakemli Dergi)

- LVII. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Periyodik Çizelge Konusundaki Bilgilerinin Çizim Yoluyla saptanması**

ÇELİKLER D., KARA F.

Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.70-76, 2012 (Hakemli Dergi)

- LVIII. **EĞİTİMDE HAZIR BULUNUŞLUĞUN ÖNEMİ ÜZERİNE BİR DERLEME ÇALIŞMASI**

HARMAN G., ÇELİKLER D.

Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.147-156, 2012 (Hakemli Dergi)

- LIX. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Karbondioksit ve Su Döngüsü Konusundaki Bilgilerinin Çizim İle Saptanması**

ÇELİKLER D., Topal N.

Journal of Educational and Instructional Studies in the World, cilt.1, sa.1, ss.72-79, 2011 (Hakemli Dergi)

- LX. **Asitler Ve Bazlar Konusunun Bilgisayar Destekli Öğretiminin Kalıcı Öğrenme Ve Öğrenci Başarısı Üzerine Etkisi**

ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.7, ss.21-36, 2011 (Hakemli Dergi)

- LXI. **The Investigation Of Effects Of Modelling And Computer Assisted Instruction On Academic Achievement**

GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.

The International Journal Of Educational Researchers, cilt.2, sa.3, ss.20-27, 2010 (Hakemli Dergi)

- LXII. **Konu Alanı Ders Kitabı İnceleme Dersine Yönelik Öğrenci Görüşleri**

GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.5, ss.81-90, 2010 (Hakemli Dergi)

- LXIII. **İlköğretim 6 7 ve 8 Sınıf Fen Bilgisi ders kitaplarının Bloom Taksonomisine göre öğretmenler tarafından değerlendirilmesi**

GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.

Kafkas Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.2, ss.137-148, 2008 (Hakemli Dergi)

- LXIV. **V Diyagramı Uygulamalarının Temel Kimya Laboratuvarı Dersinde Öğrenci Başarısına Etkisi**

ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T., ŞENDİL K.

Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), cilt.9, sa.2, ss.51-58, 2008 (Hakemli Dergi)

- LXV. **İlköğretim I kademedeki yeni Fen ve Teknoloji ders kitapları konusunda sınıf öğretmenlerinin görüşleri**

- GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., GÖKALP M.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.193-210, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Fen bilgisi öğretmenliği programı biyoloji ı ders konularının öğretilmesinde kavram haritası kullanımının öğrenci başarısı üzerine etkileri**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.39-49, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXVII. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Biyoloji II Ders Konularının Öğretilmesinde Kavram Haritası Kullanımının Öğrenci Başarısı Üzerine Etkileri**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.39-49, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXVIII. **Metaller ve Ametaller Konusunun Yapısal Öğrenme Kuramına Dayalı Öğretiminin Öğrenci Başarısına Etkisi**
ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., ŞENDİL K.
Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), cilt.7, sa.2, ss.51-59, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Biyoloji II Ders Konularının Öğretilmesinde Kavram Haritası Kullanımının Öğrenci Başarısı Üzerine Etkileri**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D.
Gazi Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (. Ahi Evran Üniv. Kırşehir Eğt. Fak. Derg.), cilt.7, sa.2, ss.39-49, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXX. **Genel kimya laboratuvarında kimyasal denge konusunun anlaşılması ve tekrar edilmesinde V diyagramının kullanımı**
ÇELİKLER D., GÜNEŞ M. H., GÜNEŞ T.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.22, ss.70-75, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXXI. **Genel Kimya Laboratuvarlarında Kimyasal Denge Konusunun Anlaşılması ve Tekrar Edilmesinde V Diyagramlarının Kullanımı**
ÇELİKLER D., GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.0, sa.22, ss.1-7, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXXII. **Sinir Sisteminin Daha İyi Anlaşılması İçin Kavram Haritası Tekniğinin Kullanılması**
Güneş M. H., ÇELİKLER D., GÜNEŞ T.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.0, sa.20, ss.70-76, 2005 (Hakemli Dergi)
- LXXIII. **Sinir sisteminin daha iyi anlaşılması için kavram haritası tekniğinin kullanılması**
GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., GÜNEŞ T.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.20, ss.70-76, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **React Temelli Fen Öğretimi**
ÇELİKLER D., Aksan Z.
İlkokulda Uygulamalı Fen Öğretimi, Sadi Özlem, Harman Gonca, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.79-128, 2022
- II. **Öğretmen Adaylarında Eğitsel Oyunlarla Farkındalık Oluşturulması: İyonik Bağlı Anorganik Bileşikler**
ÇETİN S., ÇELİKLER D.
Kimya Eğitiminde Güncel Araştırmalar, YILMAZ Ayhan, DOĞAN Alev, Editör, Akademisyen Kitapevi, Ankara, ss.63-99, 2022
- III. **Fen Eğitiminde Bağlam Temelli Öğrenme Uygulama Örnekleri ve Etkililiğinin İncelenmesi,**
KARA F., ÇELİKLER D.
Alan Eğitimi, Ömer Tuğrul KARA, Editör, Akademisyen Yayınevi, ss.21-44, 2019
- IV. **Fen Bilgisi Laboratuvar Deneyleri**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., Kaçan Demir S.

Anı, 2016

- V. **Fen Bilgisi Laboratuvar Uygulamaları**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., Demir S.
Anı Yayıncılık, Ankara, 2016
- VI. **Origami Modeling of Tetrahedral Molecular Geometry**
ÜNAN Z., AKSAN Z., ÇELİKLER D.
Proceedings of International Contemporary educational research congress, Nevide Akpınar Dellal / Hamit Yokuş,
Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.418-423, 2016
- VII. **measuring science majors levels of understanding concerning trigonal pyramidal molecular geometry**
ÇELİKLER D., AKSAN Z., ÜNAN Z.
Proceedings of international contemporary educational research congress, Nevide akpınar dellal / Hamit Yokuş,
Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.267-423, 2016
- VIII. **Greenhouse Effect**
ÇELİKLER D.
Energy Science and Technology Volume 1 Opportunities and Challenges, Editors Ram Prasad Sri Sivakumar Umesh
Chandra Sharma, Executive Editor J.N. Govil, Editör, Studium Press LLC,, Houston, ss.298-315, 2015
- IX. **Fen Bilgisi Laboratuvar Deneyleri**
GÜNEŞ T., GÜNEŞ M. H., ÇELİKLER D., DEMİR S.
Anı Yayıncılık, Ankara, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Test development study: 7th graders awareness on domestic waste and recycling**
ALTUNBEY H., ÇELİKLER D.
14th International Conference of Education, Research and Innovation Conference, İspanya, 08 Kasım 2021
- II. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kimyasal Atıklarla İlgili Farkındalıklarının Bilimsel Hikâyeler ile Belirlenmesi**
ÇELİKLER D., YENİKALAYCI N., AKSAN Z.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Uluslararası 100.Yıl Eğitim Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.533-550
- III. **Fen Bilgisi Kimya Laboratuvarında Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları: Kimyasal Tepkimeler**
AKARCA T. A., ÇELİKLER D.
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- IV. **Schüler der 3. und 4. Klasse der Grundschule lernen Recycling mit Cartoons**
YILMAZ A., ÇELİKLER D., zeynep a.
GDCH 2018, 13 - 16 Eylül 2018
- V. **OrgChemGame**
ÇELİKLER D., DEMİR KAÇAN S., YENİKALAYCI N.
3. international contemporary educational research congress, 5 - 08 Temmuz 2018
- VI. **Senaryo Metni ile Adım Adım Grafik**
YENİKALAYCI N., DEMİR KAÇAN S., ÇELİKLER D.
3. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi (CEAD), Krakow, Polonya, 5 - 08 Temmuz 2018
- VII. **The review on the scientific process skills and the levels to create a grafic: The sample on science teaching candidates**
DEMİR KAÇAN S., YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D.
27.uluslararası eğitim bilimleri kongresi, 18 - 22 Nisan 2018
- VIII. **Bilişsel Stil ve Motivasyonun İncelenmesi: Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Örneği**
DEMİR KAÇAN S., YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D.
27.Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi 2018 (UBEK2018), 18 - 22 Nisan 2018

- IX. **Fen Bilgisi Öğrencilerinin Verniyerli Kumpas ve Mikrometre ile Veri Okuma Yeterliklerinin İncelenmesi**
YENİKALAYCI N., DEMİR KAÇAN S., ÇELİKLER D.
27.Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi 2018 (UBEK2018), 18 - 22 Nisan 2018
- X. **Bilimsel Süreç Becerileri ve Grafik Oluşturabilme Düzeylerinin İncelenmesi: Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Örneği**
DEMİR KAÇAN S., YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES UEBK), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- XI. **DEVELOPMENT OF SCIENCE CARICATURE: THE LIFE SOURCE WATER**
Çelikler D., Aksan Z., Yenikalayci N.
12th International Technology, Education and Development Conference (INTED), Valencia, İspanya, 5 - 07 Mart 2018, ss.1859-1863
- XII. **THE DEVELOPMENT OF MIT APP INVENTOR MOBILE APPLICATIONS RELATED TO THE DISPLAY OF MOLECULE GEOMETRIES WITH VSEPR THEORY**
Yenikalayci N., Çelikler D., Aksan Z.
12th International Technology, Education and Development Conference (INTED), Valencia, İspanya, 5 - 07 Mart 2018, ss.9648-9654
- XIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Origami Konusundaki Farkındalıkları**
ÜNAN Z., AKSAN Z., ÇELİKLER D.
IV. International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Türkiye, 11 Mayıs - 14 Ekim 2017, ss.62-66
- XIV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO) Konusundaki Bilgi Düzeyleri**
ÇELİKLER D., AKSAN Z., YENİKALAYCI N.
2. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi (CEAD), Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- XV. **Ortaokul Öğrencilerinin "Gezegen" ve "Yıldız" Kavramlarına İlişkin Bilgi Düzeyleri**
AKSAN Z., YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D.
2. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi (CEAD), Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- XVI. **THE USE OF ORIGAMI IN THE SCIENCE EDUCATION**
ÇELİKLER D., Aksan Z., ÜNAN Z.
2. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.147-153
- XVII. **THE MIDDLE-SCHOOL STUDENTS' KNOWLEDGE LEVEL RELATED TO THE CONCEPTS OF 'PLANET AND STAR**
Aksan Z., YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D.
2. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.166-172
- XVIII. **THE SCIENCE TEACHING CANDIDATES' KNOWLEDGE LEVEL ABOUT GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS (GMO)**
ÇELİKLER D., Aksan Z., YENİKALAYCI N.
2. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.104-114
- XIX. **Awareness of Secondary School Students about Renewable Energy Resources**
ÇELİKLER D., Aksan Z., YILMAZ A.
IVth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.67-72
- XX. **Pre-Service Elementary Mathematics Teachers' Awarenesses about Origami**
ÜNAN Z., Aksan Z., ÇELİKLER D.
IVth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.62-66
- XXI. **THE DEVELOPMENT OF ACTIVITIES ON THE SCIENTIFIC CARICATURES RELATED TO PROVIDE THE AWARENESS ON RECYCLING FOR THE ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS**
ÇELİKLER D., Aksan Z., YENİKALAYCI N.
International Teacher Educational Conference, 16 - 18 Ağustos 2017, ss.455-462
- XXII. **THE TEACHING OF ANIONS AND CATIONS WITH THE EDUCATIONAL SET OF IONS**
YENİKALAYCI N., ÇELİKLER D., Aksan Z.
International Teacher Education Conference, 16 - 18 Ağustos 2017, ss.706-712

- XXIII. **Fen Bilgisi öğretmen adaylarının nükleer ve termik santraller ile ilgili görüşleri**
Aksan Z., ÇELİKLER D.
V. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi (UKEK), Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XXIV. **Fen Bilgisi öğrencilerinin kimyasal bileşiklerin dörtüzlü ve sekizyüzlü geometrik yapılarını matematik bilgileri ile ilişkilendirmeleri.**
ÇELİKLER D., Aksan Z., ÜNAN Z.
V. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi (UKEK), Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XXV. **The Teaching on Polyatomic Ions with 2d-Code Application**
YENİKALAYCI N., AKSAN Z., ÇELİKLER D.
International Congresses on Education (ERPA), Budapest, Macaristan, 18 Mayıs 2017 - 21 Mayıs 2017, ss.286-290
- XXVI. **Teaching for polyatomic ions with 2d-code**
YENİKALAYCI N., Aksan Z., ÇELİKLER D.
International Congresses on Education (ERPA), 18 - 21 Mayıs 2017, ss.286-290
- XXVII. **The Teaching for Inorganic Compounds with The 2d-Code Application**
ÇELİKLER D., YENİKALAYCI N., AKSAN Z.
IV. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.691-692
- XXVIII. **Ortaokul Öğrencilerinin Yenilenebilir Enerji Kaynakları Konusundaki Farkındalıkları**
ÇELİKLER D., ZEYNEP A., YILMAZ A.
IV. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.732
- XXIX. **Importance of pre-school science education**
Demir Kaçan S., Çelikler D.
ERPA International Congresses on Education (ERPA), Budapest, Macaristan, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.37
- XXX. **READINESS LEVELS OF SCIENCE STUDENTS IN WRITING ABOUT INORGANIC COMPOUNDS**
Yenikalayci N., Aksan Z., Çelikler D.
9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN), Barcelona, İspanya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.9141-9145
- XXXI. **DEVELOPING OF SCIENCE CARICATURES REGARDING WASTE AND RECYCLING**
Çelikler D., Aksan Z., Yenikalayci N.
9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN), Barcelona, İspanya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.1018-1023
- XXXII. **MEASURING SCIENCE MAJORS LEVELS OF UNDERSTANDING CONCERNING TRIGONAL PYRAMIDAL MOLECULAR GEOMETRY**
ÇELİKLER D., aksan z., ÜNAN Z.
INTERNATIONAL CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.267-273
- XXXIII. **ORIGAMI MODELING OF TETRAHEDRAL MOLECULAR GEOMETRY**
ÜNAN Z., aksan z., ÇELİKLER D.
INTERNATIONAL CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.418-423
- XXXIV. **Measuring science majors levels of understanding concerning trigonal pyramidal molecular geometry**
ÇELİKLER D., Aksan Z., ÜNAN Z.
Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXXV. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının canlılar konusuna yönelik origami ile modellemeleri**
ÜNAN Z., Aksan Z., ÇELİKLER D.
International Congress on new trends in education, 13 - 15 Mayıs 2016
- XXXVI. **Fen Bilgisi ve İlköğretim Matematik Öğrencilerinin Vektör Kavramına Yönelik Hazır Bulunuşlukları**
ÇELİKLER D., Aksan Z., ÜNAN Z.
7th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), 13 - 15 Mayıs 2016
- XXXVII. **fen bilgisi ve ilköğretim matematik öğrencilerinin vektör kavramına yönelik hazır bulunuşlukları**
ÇELİKLER D., Aksan Z., ÜNAN Z.
International congress on new trends in education, 13 - 15 Mayıs 2016
- XXXVIII. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Canlılar Konusuna Yönelik Origami İle Modellemeleri**

- ÜNAN Z., Aksan Z., ÇELİKLER D.
7th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), 13 - 15 Mayıs 2016
- XXXIX. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Atık Pillerin Toplanması Geri Dönüşümü Ve Bertaraf Edilmesi Konusundaki Görüşleri**
YILMAZ A., Aksan Z., ÇELİKLER D.
7th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), 13 - 15 Mayıs 2016
- XL. **Farklı Tür Liselerde Öğrenim Gören Son Sınıf Öğrencilerinin Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
ÇELİKLER D., YILMAZ A., Aksan Z.
7th International Congress on New Trends in Education (ICONTE), 13 - 15 Mayıs 2016
- XLI. **Ortaokul 5 Sınıf Öğrencilerinin Maddenin Değişimi Ünitesindeki Bilgilerini Günlük Yaşamla İlişkilendirebilme Düzeyleri Açısından Hazır Bulunuşluklarının Belirlenmesi**
ÇELİKLER D., KARA F.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi 2015, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XLII. **Üçgen Bipiramit Ve Tahteravalli Molekül Geometrik Yapılarının Origami İle Modellemesi**
ÇELİKLER D., AKSAN Z., ÜNAN Z.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi 2015, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XLIII. **Determination Of Knowledge And Misconceptions Of Pre-Service Elementary Science Teachers About The Greenhouse Effect By Drawing**
Çelikler D., Aksan Z.
Global Conference on Linguistics and Foreign Language Teaching (LINELT), Antalya, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2013, cilt.136, ss.452-456
- XLIV. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Periyodik Çizelge Konusundaki Bilgilerinin Çizim Yoluyla Saptanması**
ÇELİKLER D., KARA F.
Journal of Research in Education and Teaching, 26 - 28 Nisan 2012, cilt.1, ss.70-76
- XLV. **The effect of the use of worksheets about aqueous solution reactions on pre-service elementary science teachers' academic success**
Çelikler D., Aksan Z.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.4611-4614
- XLVI. **The Turkish adaptation study of global warming questionnaire**
Aksan Z., Çelikler D.
2nd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.681-684
- XLVII. **PRE-SERVICE ELEMENTARY MATHEMATICS AND SOCIAL SCIENCE TEACHER'S AWARENESS ABOUT RENEWABLE ENERGY**
ÇELİKLER D., KARA F.
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 27 - 29 Nisan 2011, ss.530-539
- XLVIII. **Determining the misconceptions of pre-service chemistry and biology teachers about the greenhouse effect**
Çelikler D., Kara F.
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.2463-2470
- XLIX. **Determining the knowledge level of pre-service elementary science teachers about air pollution**
Çelikler D.
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.1445-1456
- L. **Determination of pre-service elementary science teachers' knowledge level about ozone layer**
Çelikler D., Aksan Z.
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.1438-1444
- LI. **The effect of computer assisted instruction in teaching ionic compounds on pre-service elementary science teachers' academic achievement and permanent learning**

Çelikler D., Aksan Z.

World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Nicosia, CYPRUS, 5 - 09 Temmuz 2011, cilt.28

LII. İlköğretimdeki yeni fen ve teknoloji ders programlarına yönelik hizmet içi eğitim ve seminerler konusunda sınıf öğretmenlerinin görüşleri

GÜNEŞ M. H., GÖKALP M., ÇELİKLER D., DEMİR S.

16.Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007

Desteklenen Projeler

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Teacher Education Conference, 2017 - Devam Ediyor

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik (GDGP), 2016 - Devam Ediyor

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The opinions of secondary school students in Turkey regarding renewable energy, 2016 - 2023

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viral Hemorajik Septisemi Virüs (VHSV) ünün İn Vitro Replikasyonunda Total Oksidan ve Antioksidan Düzeyleri., 2018 - 2020

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3. International Contemporary Educational Research Congress, 2018 - 2019

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5.sınıf ?maddenin değişim? ünitesinde kullanılan bağlam temelli öğrenmenin öğrencilerin bilgilerini günlük yaşamla ilişkilendirme düzeyleri, akademik başarıları ve fen?e yönelik tutumlarına etkisi, 2013 - 2015

Çelikler D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin Karışımlar ve Bileşikler Konusundaki Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi ve Giderilmesinde Kavram Değişim Metinlerinin Etkisi, 2013 - 2014