

## Doç.Dr. Elif Selcan Öztay

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21755

E-posta: [selcankutucu@yyu.edu.tr](mailto:selcankutucu@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/selcankutucu>

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, B blok, No:5 Tuşba/VAN

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6156-1950

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4646-2016

ScopusID: 54974263800

Yoksis Araştırmacı ID: 199753

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans-Tezsiz, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Yazılımı, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2002 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Yazılımı, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Staff Training Mobility, University of Limerick, 2020

### Yaptığı Tezler

Doktora, EXAMINATION OF INTERACTION BETWEEN PRE-SERVICE CHEMISTRY TEACHERS' PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE AND CONTENT KNOWLEDGE IN ELECTROCHEMISTRY, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi , Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2016

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim , 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2016 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MÜHENDİSLİK VE MÜHENDİS ALGILARININ MADDE VE ISI ÜNİTESİNDEKİ FeTeMM EĞİTİMİ SÜRECİNDE İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi , Kasım, 2019

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

- I. **Supporting pre-service teachers' integration of engineering into STEM lessons throughout engineering-infused training**  
Aydın Günbatar S., Öztay E. S. , Ekiz-Kıran B.  
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.10, ss.1-22, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Development of pre-service teachers' pedagogical content knowledge through a PCK-based school experience course**  
Ekiz Kıran B., Boz Y., Öztay E. S.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.22, sa.2, ss.415-430, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Pre-Service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge for Integrated STEM Development with LESMeR Model**  
Aydın S., Ekiz Kıran B., Öztay E. S.  
Chemistry Education Research And Practice, cilt.1, ss.1-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of practicum courses on pre-service teachers' beliefs towards chemistry teaching: a year-long case study**  
BOZ Y., Ekiz-Kıran B., Kutucu E. S.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.20, sa.3, ss.509-521, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimyasal Dengeye İlişkin Zihinsel Modelleri**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Tüysüz M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.1081-1115, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **The influence of a design-based elective STEM course on pre-service chemistry teachers' content knowledge, STEM conceptions, and engineering views**  
Aydın-Günbatar S., Tarkın Çelikkıran A., Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.19, sa.3, ss.954-972, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Providing a Set of Research-Based Practices to Support Preservice Teachers' Long-Term Professional Development as Learners of Science Teaching**  
Aydın S., Demirdögen B., Tarkin A., Kutucu S., Ekiz B., Akin F. N. , Tuysuz M., Uzuntiryaki E.  
SCIENCE EDUCATION, cilt.97, sa.6, ss.903-935, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Pre-service chemistry teachers' pedagogical content knowledge of the nature of science in the particle nature of matter**  
BEKTAŞ O., Ekiz B., Tuysuz M., Kutucu E. S. , Tarkin A., Uzuntiryaki-Kondakci E.  
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.14, sa.2, ss.201-213, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Pre-service chemistry teachers' expectations and experiences in the school experience Course**  
Kirbulut Z. D. , BOZ Y., Kutucu E. S.  
Australian Journal of Teacher Education, cilt.37, sa.2, ss.40-57, 2012 (Hakemli Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing chemistry teachers' needs and expectations from integrated STEM education professional developments**  
Öztay E. S. , Aydın Günbatır S., Ekiz Kıran B.  
Journal of Pedagogical Research , cilt.6, sa.2, ss.29-43, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Interaction between pre-service chemistry teachers' pedagogical content knowledge and content knowledge in electrochemistry**  
Öztay E. S. , Boz Y.  
Journal of Pedagogical Research , cilt.6, sa.1, ss.245-269, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Etkileşimli E-Kitap Kullanımına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
Özekinci O., Öztay E. S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.19, ss.131-154, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Türkiye'de Fen Eğitiminde Teknoloji Entegrasyonu Üzerine Öğretmenler ile Yapılan Çalışmaların İçerik Analizi**  
Devran P., Öztay E. S. , Tarkın Çelikkıran A.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1647-1683, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Küresel İletişim Çağında Öğretmen Adaylarının Medya Okuryazarlık ve Eleştirel Düşünme Düzeylerinin İncelenmesi**  
Öztay O. H. , Öztay E. S.  
Yükseköğretim ve Bilim Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.600-612, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kimya öğretmen adaylarının FeTeMM'e yönelik kavramlarındaki değişimin FeTeMM dersi boyunca incelenmesi**  
Aydın Günbatır S., Öztay E. S. , Ekiz Kıran B.  
Turkish Journal of Education, cilt.10, sa.4, ss.251-273, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **EXPERIENCED CHEMISTRY TEACHERS' SCIENCE PROCESS SKILLS (SPSs) DEVELOPMENT AND THEIR USE OF SPSs IN ACTIVITY PLANS**  
Aydın S., Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.2, ss.149-161, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **KİMYA ÖĞRETMENLERİNİN FETEMM'E YÖNELİK ZİHİNSEL MODELLERİNDEKİ DEĞİŞİMİN HİZMET-İÇİ ÖĞRETMEN EĞİTİMİ BOYUNCA İNCELENMESİ**  
Kutucu E. S. , Aydın S.  
Uşak Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.22-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **KİMYA ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETMENLİK MESLEĞİNE İLİŞKİN TUTUMLARI VE KAYGILARI**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B.  
EDUCATION SCIENCES, cilt.6, sa.1, ss.737-743, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fen Eğitime Mühendislik Entegrasyonu**  
Aydın Günbatır S., Ekiz-Kıran B., Öztay E. S.  
Disiplinlerarası FEN ÖĞRETİMİ, Esra Kızılay, Mustafa Çevik, Editör, Eğiten Kitap, Ankara, ss.169-210, 2022
- II. **Öğretmen Adaylarının Köye İlk Adım Programına Yönelik Görüşleri ve Öğretmen Mesleği Adına Kazanımları**  
Öztay E. S.  
Challenges, Trends And Equal Opportunities In International Education And Science Practices, Nevide Akpınar-Dellal, Sergii Kholod, Editör, LAP LAMBERT Academic Publishing, Düsseldorf, ss.350-359, 2021
- III. **FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN COVID-19 PANDEMİ SÜRECİNDE UZAKTAN EĞİTİME YÖNELİK GÖRÜŞLERİ**  
İlkyaz O. C. , Öztay E. S.  
CHALLENGES, TRENDS AND EQUAL OPPORTUNITIES IN INTERNATIONAL EDUCATION AND SCIENCE PRACTICES,

Nevide Akpınar-Dellal, Sergii Kholod, Editör, LAP LAMBERT Academic Publishing , Düsseldorf, ss.412-428, 2021

**IV. Bölüm 10: ERKEN ÇOCUKLUKTA DÜŞÜNME BECERİLERİ, FEN VE TEKNOLOJİ**

ÖZTAY E. S. , TÜYSÜZ M.

ERKEN ÇOCUKLUKTA FEN VE TEKNOLOJİ, ARTUN, Hüseyin; RAKAP PARLAK, Asiye, Editör, HEDEF CS YAYINCILIK VE MÜHENDİSLİK, Ankara, ss.167-184, 2021

**V. Fen Eğitiminde Sorgulayıcı Araştırma ve Teknoloji**

Öztay E. S.

FEN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİ EĞİLİMLERİ, Hüseyin ARTUN, Sevgi AYDIN-GÜNBATAR, Mustafa Serkan GÜNBATAR, Editör, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, ss.118-140, 2020

**VI. Pedagojik Alan Bilgisinin Kaynakları ve Geliştirilmesi**

Ekiz Kiran B., Kutucu E. S.

TEORİDEN UYGULAMAYA PEDAGOJİK ALAN BİLGİSİ, Ulucinar Sagir, Ş., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.47-68, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **KİMYA EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMINA YÖNELİK ÇALIŞMALARIN İÇERİK ANALİZİ**  
Sopar T., Öztay E. S.  
Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi , Van, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2022, ss.1
- II. **Pre-Service Teachers' Learning to Infuse Engineering Into STEM Lesson Plans**  
Aydın Günbatar S., Ekiz-Kıran B., Öztay E. S.  
NARST 95th Annual International Conference, Vancouver, Kanada, 27 - 30 Mart 2022, ss.182
- III. **Öğretmen Adaylarının Medya Okuryazarlık Düzeyleri-ni-n Belirlenmesi**  
Öztay O. H. , ÖZTAY E. S.  
7th International Symposium on Academic Studies in Educational and Social Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.94-95
- IV. **The Examination of Experienced Chemistry Teachers' Science Process Skills' Development through Professional Development**  
Aydın S., Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B.  
INTE-2019, Prag, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.724-729
- V. **Dünyanın Farklı Ülkelerindeki Kimya Programlarının Mühendislik Bileşenleri Yönünden İncelenmesi**  
Ekiz Kıran B., Aydın S., Kutucu E. S.  
UKEK 2019, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.82
- VI. **Evaluation of a professional development program: STEM education and applications for chemistry teachers**  
Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B., Aydın S., Kutucu E. S.  
The 28th International Conference on Educational Sciences, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.1255-1262
- VII. **Kimya Öğretmenlerinin Sorgulayıcı Araştırmaya Dayalı Etkinliklere Yönelik Görüşleri**  
Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B., Aydın S.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Denizli, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.1
- VIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin Belirlenmesi**  
Kutucu E. S. , Yılmaz P., Karataş F. Ö.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Denizli, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.1
- IX. **Effectiveness of STEM Course on Pre-service Chemistry Teachers' Content Knowledge**  
Aydın S., Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B.  
European Conference On educational Research, Bolzano, İtalya, 3 - 04 Eylül 2018, ss.35-36
- X. **Pre-service Chemistry Teachers' Beliefs about Effective Chemistry Teaching: A Longitudinal Case Study**  
BOZ Y., Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B.  
Educational Researches and Publications Associations (ERPA), İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018,

ss.1

- XI. **Pre-service Chemistry Teachers' Science-Technology-Engineering-Mathematics (STEM) Conceptions and Views on Implementation of STEM**  
Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B., Aydın S.  
Educational Researches and Publications Associations(ERPA), İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.1
- XII. **Preservice Chemistry Teachers'Views on STEM Activities**  
Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B., Aydın S., Kutucu E. S.  
27th International Conferences on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.3441-3442
- XIII. **Providing Science, Technology, Engineering, And Mathematics (stem) Applications For Pre-service Chemistry Teachers: An Example Of A Stem Application Course**  
Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B., Aydın S.  
27th ICES, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.199
- XIV. **Investigating the Effect of a STEM Course on Pre-service Chemistry Teachers' Views on Engineering**  
Ekiz Kıran B., Aydın S., Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A.  
27th International Conferences on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.3295-3296
- XV. **How Should PCK for STEM be developed in Pre-service Teacher Education? Lessons Learned from an Elective STEM Course**  
Aydın S., Kutucu E. S. , Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B.  
27th International Conferences on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.3346-3347
- XVI. **The re-design of a school experience course: A synthesis of PCK practices for professional development of pre-service chemistry teachers**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Boz Y.  
European Conference on Educational Research, Kopenhag, Danimarka, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.1
- XVII. **Expectations of PreService Secondary Science Teachers from Their Mentors in School Experiences**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Soysal C., Boz Y.  
European Conference on Educational Research, Kopenhag, Danimarka, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.1
- XVIII. **The Views of Pre-service Chemistry Teachers on Developing and Using Content Representation (CoRe)**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Boz Y.  
26th International Conference on Educational Science, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.2772-2773
- XIX. **Pre-service Chemistry Teachers' Refections on Their Student Teaching Experiences**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Boz Y.  
26th International Conference on Educational Science, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.2809-2810
- XX. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimya Bilgilerini Kullanarak Günlük Hayat Olaylarını Açıklama Düzeyleri**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Kilinc S., Soysal C., BOZ Y.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1
- XXI. **Assessing Pre-Service Chemistry Teachers' Perceptions of Mentors' Pedagogical Content Knowledge Through School Experience Course**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., BOZ Y.  
ECER 2015, Budapeste, Macaristan, 7 - 11 Eylül 2015, ss.1
- XXII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimyasal Dengeye Etki Eden Faktörlere İlişkin Zihinsel Modelleri**  
Tüysüz M., Tarkın A., Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Bektaş O.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XXIII. **Providing Meaningful Experience to Pre-Service Teachers: Mentoring Enriched PCK Based Practicum Course.**  
Tarkın A., Demirdöğen B., Aydın S., Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Akın F. N. , Tüysüz M., Uzuntiryaki E.  
86th NARST Annual International Conference, Puerto Rico, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Nisan 2013, ss.72
- XXIV. **Pre-Service Chemistry Teachers' Instructional Designs of 5e Learning Cycle Model on Intermolecular Forces.**

Kutucu E. S. , Tüysüz M., Bektaş O., Ekiz Kıran B., Uzuntiryaki E., Tarkin A.

11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), Rome, İtalya, 15 - 20 Temmuz 2012, ss.512

- XXV. **How Do Pre-Service Chemistry Teachers Connect Solubility of Gases in Liquids to Daily Life Events?**  
Ekiz Kıran B., Tüysüz M., Bektaş O., Tarkin A., Kutucu E. S. , Uzuntiryaki Kondakci E.  
European Conference on Research in Chemical Education, Roma, İtalya, 15 - 20 Temmuz 2012, ss.1
- XXVI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimya Eğitimine Yönelik Sorunlara Bakışı ve Çözüm Önerileri**  
Tüysüz M., Tarkin A., Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Aydın S., Demirdöğen B., Uzuntiryaki E.  
10. Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.303
- XXVII. **Pre-service Science and Mathematics Teachers' Risk perceptions and Attitudes Towards Environment.**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Akkus H.  
ECER 2011, Berlin, Almanya, 12 - 16 Eylül 2011, ss.1
- XXVIII. **Pre-service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge for Nature of Science on Matter**  
Kutucu E. S. , Tarkin A., Bektaş O., Ekiz Kıran B., Tüysüz M., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.  
European Science Education Research Association, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011
- XXIX. **Views On Teaching Of Particulate Nature Of Matter At Macroscopic, Symbolic And Microscopic Levels**  
Tarkin A., Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Tüysüz M., Bektaş O., Uzuntiryaki E.  
European Science Education Research Association Conference, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011
- XXX. **Pre-Service Chemistry Teachers' Understandings of Electrolytic Cells**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Akkus H., BOZ Y.  
European Science Education Research Association, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011, ss.51-54
- XXXI. **Pre-service chemistry teachers' understanding of phase changes and dissolution at macroscopic, symbolic, and microscopic levels**  
Tüysüz M., Ekiz B., BEKTAŞ O., Uzuntiryaki E., Tarkin A., Kutucu E. S.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.452-455
- XXXII. **Pre-service chemistry teachers' understanding of ionization and dissolution**  
Ekiz Kıran B., BEKTAŞ O., Tüysüz M., Uzuntiryaki E., Kutucu E. S. , Tarkin Çelikkıran A.  
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.447-451
- XXXIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Galvanik Hücreler Konusuna İlişkin Öğrenciyi Anlama Bilgilerinin Değerlendirilmesi**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., BOZ Y., Akkus H.  
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.1
- XXXIV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Tuz Köprüsü ile ilgili Kavramları.**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Akkus H., BOZ Y.  
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.1
- XXXV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine İlişkin Tutumları ve Kaygıları**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B.  
19. Eğitim Bilimleri Kurultayı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Eylül 2010, ss.1
- XXXVI. **Assessing Pre-Service Science and Mathematics Teachers Environmental Literacy in Turkey.**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., Akkus H.  
IOSTE, Bled, Slovenya, 13 - 18 Haziran 2010, ss.1
- XXXVII. **Environmental Literacy of Pre-Service Science and Mathematics Teachers in Turkey: Effect of Gender and Academic Major**  
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Akkus H.  
IOSTE, Bled, Slovenya, 13 - 18 Haziran 2010, ss.1
- XXXVIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Gaz kavramlarıyla ilgili Bilgilerini Günlük Olaylarla İlişkilendirme Düzeyleri**  
Kutucu E. S. , Ekiz Kıran B., BOZ Y.  
18. Eğitim Bilimleri Kurultayı, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.1

## Desteklenen Projeler

Tarkın Çelikkıran A., Aydın S., Öztay E. S. , Ekiz Kıran B., TÜBİTAK Projesi, Kimya Öğretmenlerine Yönelik Fetemm Eğitimi Ve Uygulamaları, 2018 - 2019

Aydın Günbatar S., Tarkın Çelikkıran A., Ekiz Kıran B., Kutucu E. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Öğretmen Adaylarının FeTeMM Eğitimi Boyunca Alan Bilgisi FeTeMM Öğretimi Yönelimi ve Farkındalıklarının İncelenmesi, 2017 - 2018

Ekiz Kıran B., Tüysüz M., Tarkın Çelikkıran A., Öztay E. S. , Aydın S., TÜBİTAK Projesi, Kimya Öğretmenlerine Yönelik Sorgulayıcı Araştırmaya Dayalı Öğretim Etkinlikleri Ve Uygulamaları, 2017 - 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Editör, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Pedagogical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

Uluslararası Temel Eğitim Araştırmaları Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

KAFKAS EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bildiri (Özet), Nisan 2021

Trakya Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Education Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

Elementary education Online , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020

OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

İlköğretim Online, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

İlköğretim Online, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

Turkish Journal of Teacher Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

İlköğretim Online, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017

Turkish Journal of Teacher Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Turkish Journal of Teacher Education , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Burslar**

YÖK Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2012 - Devam Ediyor

ECER-2011 Berlin Conference Scholarship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - Devam Ediyor

YURT DIŞI BİLİMSEL ETKİNLİKLERE KATILMA DESTEĞİ, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

Öztay E. S. , TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2021

Öztay E. S. , TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak , Aralık 2020

Öztay E. S. , TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Aralık 2019

Öztay E. S. , TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Nisan 2014