

Doç. Dr. Elif Selcan Öztay

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 2002 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 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

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2022 - 2023

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

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2008 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Yönetilen Tezler

Öztay E. S., Fen Bilimleri Öğretmenlerinin TÜBİTAK destekli projelere yönelik görüşlerinin belirlenmesi., Yüksek Lisans, R.AKSOY(Öğrenci), 2023

Öztay E. S., Fen Bilgisi Öğretmenlerinin FeTeMM Yaklaşımının Çevre Eğitimi Konularına Entegrasyonuna Yönelik Deneyimleri ve Görüşleri, Yüksek Lisans, S.Bişkin(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Şubat, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), 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**
Gunbatar S. A., Öztay E. S., Kiran B. E.
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.42, sa.3, ss.618-638, 2024 (SSCI)
- II. **Revealing the development of interaction among components of pedagogical content knowledge in teaching chemical equilibrium**
Öztay E. S., Ekiz-Kiran B., Boz Y.
Chemistry Education Research and Practice, cilt.24, sa.2, ss.624-636, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Development of pre-service teachers' pedagogical content knowledge through a PCK-based school experience course**
Ekiz Kiran B., Boz Y., Öztay E. S.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.22, sa.2, ss.415-430, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Pre-Service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge for Integrated STEM Development with LESMeR Model**
Aydın S., Ekiz Kiran B., Öztay E. S.
Chemistry Education Research And Practice, cilt.1, ss.1-25, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of practicum courses on pre-service teachers' beliefs towards chemistry teaching: a year-long case study**
BOZ Y., Ekiz-Kiran B., Kutucu E. S.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.20, sa.3, ss.509-521, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **The influence of a design-based elective STEM course on pre-service chemistry teachers' content knowledge, STEM conceptions, and engineering views**
Aydın-Gunbatar S., Tarkin Çelikkıran A., Kutucu E. S., Ekiz Kıran B.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.19, sa.3, ss.954-972, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Providing a Set of Research-Based Practices to Support Preservice Teachers' Long-Term Professional Development as Learners of Science Teaching**
Aydın S., Demirdogen B., Tarkin A., Kutucu S., Ekiz B., Akin F. N., Tuysuz M., Uzuntiryaki E.
SCIENCE EDUCATION, cilt.97, sa.6, ss.903-935, 2013 (SSCI)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examining of STEM Motivations and Entrepreneurship Levels of Pre-Service Teachers**
Tüysüz M., Tüzün Ü. N., Öztay E. S., Eyceyurt Türk G.
Journal of Teacher Education and Lifelong Learning, cilt.5, sa.2, ss.858-874, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Öğretmen ve Öğrencilerin eTwinning Proje Uygulamalarına İlişkin Görüşleri**
Karataş F. R., ÖZTAY E. S.
Journal of International Scientific Researches, cilt.14, ss.105-120, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Assessing chemistry teachers' needs and expectations from integrated STEM education professional developments**
Öztay E. S., Aydın Günbatar S., Ekiz Kıran B.
Journal of Pedagogical Research , cilt.6, sa.2, ss.29-43, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Küresel İletişim Çağında Öğretmen Adaylarının Medya Okuryazarlık ve Eleştirel Düşünme Düzeylerinin İncelenmesi**
Öztay O. H., Öztay E. S.
JOURNAL OF HIGHER EDUCATION AND SCIENCE (YUKSEKOGRETİM VE BİLİM DERGİSİ), cilt.11, sa.3, ss.600-612, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türkiye'de Fen Eğitiminde Teknoloji Entegrasyonu Üzerine Öğretmenler ile Yapılan Çalışmaların İçerik Analizi**
Devran P., Öztay E. S., Tarkin Çelikkıran A.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1647-1683, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kimya öğretmen adaylarının FeTeMM'e yönelik kavramlarındaki değişimin FeTeMM dersi boyunca incelenmesi**
Aydın Günbatar S., Öztay E. S., Ekiz Kıran B.
TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, cilt.10, sa.4, ss.251-273, 2021 (ESCI)
- IX. **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)

- X. **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)
- XI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimyasal Dengeye İlişkin Zihinsel Modelleri**
Ekiz Kıran B., Kutucu E. S., Tarkın Çelikkıran A., Tüysüz M.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.1081-1115, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **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. **Preservice Teacher Education for Place-Based Socioscientific Issues**
ÖZTAY E. S.
Socioscientific Issues Focused Teacher Education Place-Based Practices from Türkiye, NAMDAR BAHADIR, KARAHAN ENGİN, Editör, Springer Cham, ss.199-214, 2024
- II. **Projede Bilimsel Yöntemin Uygulanması**
ÖZTAY E. S.
EĞİTİMDE PROJE HAZIRLAMA REHBERİ, OĞUZ NAMDAR, Ayşegül, Editör, Eğiten Kitap, ss.99-114, 2023
- III. **Fen Eğitimine 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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Pedagojik Alan Bilgisinin Kaynakları ve Geliştirilmesi**
Ekiz Kıran 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. **SCIENTIST THROUGH THE EYES OF PRE-SERVICE TEACHERS**
Öztay E. S., Tüysüz M.
ASES VII. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2023, ss.1
- II. **Türkiye’de Fen Eğitiminde Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (Tpab) Alanında Yayınlanmış Tezlerin İçerik Analizi**
Tanç S., Öztay E. S.
15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi , Kars, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2023, ss.107
- III. **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
- IV. **Pre-Service Teachers’ Learning to Infuse Engineering Into STEM Lesson Plans**
Aydın Günbatır S., Ekiz-Kıran B., Öztay E. S.
NARST 95th Annual International Conference, Vancouver, Kanada, 27 - 30 Mart 2022, ss.182
- V. **Öğretmen Adaylarının Medya Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi**
ÖZTAY O. H., KUTUCU E. S.
7th International Symposium on Academic Studies in Educational and Social Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.87-88
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

- 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. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimyasal Dengeye Etki Eden Faktörlere İlişkin Zihinsel Modelleri**
TÜYSÜZ M., TARKIN A., KUTUCU E. S., EKİZ B., BEKTAŞ O.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Development of Pre-Service Chemistry Teachers' Science Teaching Orientations in Practice Teaching Course**
DEMİRDÖĞEN B., AYDIN S., ÖZTAY E. S., TÜYSÜZ M., EKİZ KIRAN B., TARKIN ÇELİKKIRAN A., AKIN F. N., KONDAKÇI

E.

11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), ROMA, İtalya, 15 - 20 Temmuz 2012

XXIX. **Pre-Service Chemistry Teachers' Instructional Designs of 5E Learning Cycle Model on Intermolecular Force.**

TÜYSÜZ M., BEKTAŞ O., TARKIN ÇELİKKIRAN A., EKİZ KIRAN B., ÖZTAY E. S., KONDAKÇI E.

11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), ROMA, İtalya, 15 Temmuz 2012

XXX. **Pre-Service Chemistry Teachers' Conceptual Understandings on Factors Affecting Chemical Equilibrium: A Case Study**

TARKIN ÇELİKKIRAN A., BEKTAŞ O., ÖZTAY E. S., EKİZ KIRAN B., TÜYSÜZ M., KONDAKÇI E.

11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), ROMA, İtalya, 15 Temmuz 2012

XXXI. **Pre-Service Chemistry Teachers' Instructional Designs of 5e Learning Cycle Model on Intermolecular Forces.**

Kutucu E. S., Tüysüz M., Bektaş O., Ekiz Kiran B., Uzuntiryaki E., Tarkın A.

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

XXXII. **How Do Pre-Service Chemistry Teachers Connect Solubility of Gases in Liquids to Daily Life Events?**

Ekiz Kiran B., Tüysüz M., Bektaş O., Tarkın A., Kutucu E. S., Uzuntiryaki Kondakci E.

European Conference on Research in Chemical Education, Roma, İtalya, 15 - 20 Temmuz 2012, ss.1

XXXIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimya Eğitime Yönelik Sorunlara Bakışı ve Çözüm Önerileri**

Tüysüz M., Tarkın A., Kutucu E. S., Ekiz Kiran B., Aydın S., Demirdöğen B., Uzuntiryaki E.

10. Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongres, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.303

XXXIV. **Views on Teaching of Particulate Nature of Matter at Macroscopic, Symbolic, and Microscopic Levels**

KUTUCU E. S., TARKIN A., BEKTAŞ O., EKİZ B., TÜYSÜZ M., ESEN U.

European Science Education Research Association Conference, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011

XXXV. **Pre-service Science and Mathematics Teachers' Risk perceptions and Attitudes Towards Environment.**

Kutucu E. S., Ekiz Kiran B., Akkus H.

ECER 2011, Berlin, Almanya, 12 - 16 Eylül 2011, ss.1

XXXVI. **Pre-Service Chemistry Teachers' Understandings of Electrolytic Cells**

Ekiz Kiran B., Kutucu E. S., Akkus H., BOZ Y.

European Science Education Research Association, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011, ss.51-54

XXXVII. **Views On Teaching Of Particulate Nature Of Matter At Macroscopic, Symbolic And Microscopic Levels**

Tarkın A., Kutucu E. S., Ekiz Kiran B., Tüysüz M., Bektaş O., Uzuntiryaki E.

European Science Education Research Association Conference, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011

XXXVIII. **Pre-service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge for Nature of Science on Matter**

Kutucu E. S., Tarkın A., Bektaş O., Ekiz Kiran B., Tüysüz M., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.

European Science Education Research Association, Lyon, Fransa, 5 - 09 Eylül 2011

XXXIX. **Pre-service chemistry teachers' understanding of ionization and dissolution**

Ekiz Kiran B., BEKTAŞ O., Tüysüz M., Uzuntiryaki E., Kutucu E. S., Tarkın Çelikkıran A.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.447-451

XL. **Pre-service chemistry teachers' understanding of phase changes and dissolution at macroscopic, symbolic, and microscopic levels**

Tüysüz M., Ekiz B., BEKTAŞ O., Uzuntiryaki E., Tarkın A., Kutucu E. S.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.452-455

XLI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Tuz Köprüsü ile ilgili Kavramları.**

Ekiz Kiran 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

XLII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Galvanik Hücreler Konusuna İlişkin Öğrenciyi Anlama Bilgilerinin Değerlendirilmesi**

Kutucu E. S., Ekiz Kiran B., BOZ Y., Akkus H.

9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.1

- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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

- Yıldız E., Öztay E. S., Kılıç Ç., Arpacı İ., TÜBİTAK Projesi, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- 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

- Journal of Teacher Education and Lifelong Learning, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
- Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor
- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

- SN Social Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023
- IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
- EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022
- International Journal of Educational Research Review, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022
- Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022
- IBAD Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
- Asya Studies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
- Journal of Pedagogical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
- KAFKAS EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021
- Uluslararası Temel Eğitim Araştırmaları Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021
- Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
- TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

Trakya Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

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

İlköğretim Online, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel 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

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

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel 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: 75

Atf (WoS): 63

Atf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

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

Aydın Günbatar S., Öztay E. S., Ekiz Kıran B., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2023

Ekiz Kıran B., Boz Y., 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

Akademi Dışı Deneyim

University of Limerick

University of Georgia