

Doç. Dr. Ayşegül Tarkin Çelikkıran

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 904 445 065](tel:+90904445065) Dahili: 21779

E-posta: aysegultarkin@yyu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4379-3031

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5822-2019

ScopusID: 55129230000

Yoksis Araştırmacı ID: 145931

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye 2005 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Yazılımı, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans-Tezsiz, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Yazılımı, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Türk Beyin Takımı Zeka Oyunları Dersi Eğitim Sertifikası, Türk Beyin Takımı, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Örnek Olaya Dayalı Öğretimin 11.Sınıf Elektrokimya Ünitesinde Uygulanması, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2014

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, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2006 - 2014

Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Akıl Yürütme ve İşlem Oyunları, Lisans, 2022 - 2023

Kimya Öğretim Programları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Fen Alanlarında Öğretmen Eğitimi ve Araştırmalar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

GENEL KİMYA LAB, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARIM, Lisans, 2017 - 2018

Genel Kimya II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

LİSE KİMYA DENEYLERİ, Lisans, 2017 - 2018

Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2017 - 2018

Genel Kimya I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fen Eğitimi Araştırmalarında Ölçme, Ölçek Geliştirme ve Uygulama, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarım, Lisans, 2016 - 2017

Özel Öğretim Yöntemleri II, Lisans, 2016 - 2017

Kimya Eğitiminde Yanlış Kavramalar, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Okul Deneyimi, Lisans, 2017 - 2018

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bilgisayar Destekli Kimya Öğretimi, Lisans, 2015 - 2016

Fen Eğitimi Araştırmalarında Ölçme, Ölçek Geliştirme ve Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Biyoloji Eğitiminde Teknoloji Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017

Genel Kimya 2, Lisans, 2015 - 2016

Program Geliştirme, Lisans, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. An examination of the self-regulation for science learning of middle school students with different

achievement levels

Karaca M., BEKTAŞ O., Tarkın Çelikkıran A.

PSYCHOLOGY IN THE SCHOOLS, cilt.60, sa.3, ss.511-540, 2023 (SSCI)

- II. **The influence of a design-based elective STEM course on pre-service chemistry teachers' content knowledge, STEM conceptions, and engineering views**
Aydin-Gunbatar S., Tarkın Çelikkıran A., Kutucu E. S., Ekiz Kıran B.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.19, sa.3, ss.954-972, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Implementation of case-based instruction on electrochemistry at the 11th grade level**
Tarkın Çelikkıran A., Uzuntiryaki-Kondakci E.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.18, sa.4, ss.659-681, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploring the complexity of teaching: the interaction between teacher self-regulation and pedagogical content knowledge**
Uzuntiryaki-Kondakci E., Demirdogen B., Akin F. N., Tarkın A., Aydin-Gunbatar S.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.18, sa.1, ss.250-270, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Looking at the Mirror: A Self-Study of Science Teacher Educators' PCK for Teaching Teachers**
Demirdogen B., Aydın S., Tarkın A.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, cilt.11, sa.2, ss.189-205, 2015 (SSCI)
- VI. **The nature and development of interaction among components of pedagogical content knowledge in practicum**
Aydın S., Demirdogen B., Akin F. N., Uzuntiryaki-Kondakci E., Tarkın A.
TEACHING AND TEACHER EDUCATION, cilt.46, ss.37-50, 2015 (SSCI)
- 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., Tarkın 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., Tarkın A., Uzuntiryaki-Kondakci E.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.14, sa.2, ss.201-213, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Öğretmen Adaylarının Özyeterlik İnançları ve Mesleğe Yönelik Tutumlarının Kanonik Korelasyon Analizi ile İncelenmesi**
Tarkın A., UZUNTIRYAKI E.
e-İlköğretim Online (elektronik), cilt.11, sa.2, ss.332-341, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Are They Efficacious? Exploring Pre-Service Teachers' Teaching Efficacy Beliefs during the Practicum**
Aydın S., Demirdogen B., Tarkın A.
ASIA-PACIFIC EDUCATION RESEARCHER, cilt.21, sa.1, ss.203-213, 2012 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effects of Entrepreneurship-oriented STEM Activities on 7th Grade Students' Entrepreneurship Skills and Perceptions**
Sirin E., Tarkın Çelikkıran A.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.50, sa.2, ss.1263-1304, 2021 (ESCI)
- II. **Kimya Öğretiminde Öğretim Teknolojilerinin Kullanımına Yönelik Öğretmen Görüşlerinin İncelenmesi**
Kaya S., Tarkın Çelikkıran A.
Trakya Eğitim Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.897-916, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Examination of Secondary School Students' Ability to Transform among Chemistry Representation Levels Related to Stoichiometry**

Tarkın Çelikkıran A.

International Journal of Progressive Education , cilt.16, sa.2, ss.42-55, 2020 (Hakemli Dergi)

- IV. **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)
- V. **Kimya Öğretmen Adaylarının Çözünürlük Konusuna İlişkin Submikroskopik Seviyedeki Anlama Düzeylerinin Çizimlerle Belirlenmesi**
Tarkın Çelikkıran A., Gökçe C.
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.46, ss.57-87, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Preservice Chemistry Teachers' Understanding of Solubility Concept at Submicroscopic Level by Drawings**
Tarkın Çelikkıran A., Gokce C.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.46, ss.57-87, 2019 (ESCI)
- VII. **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)
- VIII. **Kimya Öğretmen Adaylarının FeTeMM Uygulamaları Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi**
Tarkın Çelikkıran A., Aydın S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.1624-1656, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **HIGH SCHOOL STUDENTS' PERCEPTIONS TOWARD ENVIRONMENTAL ISSUES: A PHENOMOLOGICAL STUDY**
Eroğlu S., Bektaş O., Tarkın A.
The Online Journal of New Horizons in Education, cilt.6, sa.4, ss.117-131, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Adaptation of Sources of Self-Efficacy Inventory into Turkish Özyeterlik Kaynakları Ölçeği'nin Türkçe'ye uyarlanması**
Çapa-Aydın Y., Uzuntiryaki-Kondakçı E., Temli Y., Tarkın A.
Elementary Education Online, cilt.12, sa.3, ss.749-758, 2013 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kimya Öğretiminde Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Uygulamaları**
Aydın S., Tarkın Çelikkıran A., Demirdöğen B.
Kimya Öğretimi: Öğretmen Eğitimcileri, Öğretmenler ve Öğretmen Adayları için İyi Uygulama Örnekleri, Ayas A., Sözbilir M., Editör, Pegem A, Ankara, ss.469-490, 2017
- II. **BASİT MALZEMELER KULLANILARAK KİMYA ÖĞRETİM ETKİNLİKLERİ GELİŞTİRME VE KULLANMA**
Aydın S., Tarkın A.
Kimya Öğretimi: Öğretmen Eğitimcileri, Öğretmenler ve Öğretmen Adayları İçin İyi Uygulama Örnekleri, Ayas, A. & Sözbilir, M. , Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.183-196, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TÜRKİYE'DE 2010-2022 YILLARI ARASINDA KİMYA ALANINDA KİMYASAL GÖSTERİM BOYUTLARI ÇERÇEVESİNDE GERÇEKLEŞTİRİLMİŞ ÇALIŞMALARA BİR BAKIŞ: İÇERİK ANALİZİ**
Baran S., Tarkın Çelikkıran A.
8. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi (UKEK 2023), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023
- II. **The Role of Co-Teaching in the Development of Science Teachers' STEM Teaching Efficacy Beliefs**
Tarkın Çelikkıran A., Tüysüz M., Kondakçı E., Dinç D.

THE 15TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION (ESERA 2023),
Nevşehir, Türkiye, 28 Ağustos - 01 Eylül 2023, ss.605

- III. **Chemistry Teachers' Understanding Level of Chemical Representations and Their Ability to Transform Among Chemical Representations of Chemical Equilibrium**
Baran S., Tarkın Çelikkıran A.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 14 Temmuz 2023, ss.118
- 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. **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
- VI. **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
- VII. **Examining Pre-service Chemistry Teachers' Development of Lesson Planning through Topic-specific Chemistry Teaching Method Course**
Aydın S., Tarkın Çelikkıran A.
European Conference On educational Research, Bolzano, İtalya, 3 - 04 Eylül 2018, ss.25-26
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Learning How to Apply Technology Into Chemistry Teaching**
Tarkın Çelikkıran A.
27th International Conferences on Educational Sciences (ICES), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.3334-3335
- XII. **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
- 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. **Technology Use In Teacher Education and Preservice Teachers' Knowledge About Instructional Technology**
Tarkın A.
26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, cilt.67-69, ss.67-69
- XVI. **Changes In Pre-Service Chemistry Teachers' Teaching Efficacy Beliefs Through Topic- and Domain**

Specific Teaching Methods Courses

Tarkın A., Aydın S.

26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.2002-2003

- XVII. **Kimya derslerinde sorulan soruların bilişsel düzey ve hedef davranışlar açısından değerlendirilmesi**
Tarkın A., Aydın S., GÖKÇE C., BAĞ E., ÖZDEMİR H., KILIÇ S.
12. Ulusal fen ve Matematik Alanları Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.191
- XVIII. **Exploring Preservice Teachers Use of Self-Regulatory Processes in their Instructions**
UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E., DEMIRDOGEN B., AKIN F. N., Tarkın A., Aydın S.
EARLI SIG 11 Conference 2016: Diversity and Inclusion as a Challenge for Teacher Education, Zürih, İsviçre, 20 - 22 Haziran 2016, ss.1
- XIX. **Örnek Olaya Dayalı Kimya Öğretiminin 11.Sınıf Öğrencilerinin Tutum ve Motivasyonlarına Etkisinin İncelenmesi.**
Tarkın A., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.
7. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015, ss.126
- XX. **The relationship between preservice teacher self-regulation and PCK**
Tarkın A., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E., AKIN F. N., DEMIRDOGEN B., Aydın S.
NARST, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Nisan 2015, ss.469
- XXI. **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
- XXII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Kimyasal Dengeye Etki Eden Faktörlere İlişkin Zihinsel Modelleri**
Tüysüz M., Tarkın A., Kutucu E. S., Ekiz Kiran B., Bektaş O.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XXIII. **Promoting Students' Understanding in Electrochemistry through case-based-instruction**
Tarkın A., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.
87th NARST, Pittsburg, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mart - 02 Nisan 2014, ss.206
- XXIV. **Growing a garden with water: Enriching the teaching practice course with mentoring and explicit PCK use**
Aydın S., Tarkın A., Demirdöğen B., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.
European Conference on Educational Research, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2013, ss.12
- XXV. **Development of Pre-Service Chemistry Teachers' Science Teaching Orientations in Practice Teaching Course**
DEMIRDOGEN B., Tarkın A., Aydın S., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.
European Conference on Educational Research (ECER), İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2013, ss.78
- XXVI. **Providing Meaningful Experience to Pre-Service Teachers: Mentoring Enriched PCK Based Practicum Course.**
Tarkın A., Demirdöğen B., Aydın S., Ekiz Kiran 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
- XXVII. **Looking at the mirror: a self-study of prospective science teacher educators' pck for teaching teachers**
Aydın S., DEMIRDOGEN B., Tarkın A.
86th NARST, Rio Grande, Porto Riko, 6 - 09 Nisan 2013, ss.45
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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., KONDAKCI E.

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

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

Ekiz Kıran B., Tüysüz M., Bektas O., Tarkın A., Kutucu E. S., Uzuntiryaki Kondakci E.

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

XXXII. **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., Tarkın A.

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

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

Tüysüz M., Tarkın 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

XXXIV. **Fen bilgisi öğretmen adaylarının polar kovalent bağlı maddelerin kaynama noktalarını kıyaslarken kullandıkları zihinsel modeller.**

Tanık N., BEKTAS O., Tarkın A., Saraçoğlu M.

10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.197

XXXV. **Fen bilgisi öğretmen adaylarının fen ve teknoloji okuryazarlığı hakkındaki düşünceleri.**

Tarkın A., Tanık N., BEKTAS O., Saraçoğlu S.

10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.572

XXXVI. **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

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

Tarkın A., Kutucu E. S., Ekiz Kıran B., Tüysüz M., Bektas 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 Kıran B., Tüysüz M., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.

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

XXXIX. **Needs Assessment for Teaching Assistants: What Do They Need to Develop Teaching Skills.**

Aydın S., AKIN F. N., Tarkın A.

World Conference on New Trends in Science Education (WCNTSE), Aydın, Türkiye, 19 - 23 Temmuz 2011, ss.47

XL. **İyi Bir Kimya Eğitimcisi Ne Tür Bilgilere Sahip Olmalıdır?**

AKIN F. N., Tarkın A., Aydın S.

II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.1

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

Ekiz Kıran 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

XLII. **Öğretmen adaylarının mikro öğretim ile zenginleştirilmiş öğretmenlik uygulaması dersi hakkındaki görüşleri.**

Aydın S., Tarkın A., Demirdöğen B.

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

XLIII. **Kimya öğretmen adaylarının öğretmen yeterlikleri hakkındaki görüşleri.**

Demirdöğen B., Aydın S., Tarkın A.

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

XLIV. **Kimya öğretmen adaylarının özyeterlik inançları.**

Tarkın A., Demirdöğen B., Aydın S.

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

XLV. **Yapılandırmacı öğretime yönelik özyeterlik ölçeği.**

Tarkın A., TEMLI Y., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E., ÇAPA-AYDIN Y.

19. Eğitim Bilimleri Kurutayı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Eylül 2010, ss.1

XLVI. Effectiveness of a Course on Pre-Service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge and Subject Matter Knowledge.

Aydın S., DEMİRDOĞEN B., Tarkın A., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.

ESERA, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009, ss.59-69

XLVII. Examination on Pre-Service and In-Service Teachers' Sense of Efficacy Beliefs.

Tarkın A., Aydın S., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E., Boz Y.

ESERA, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009, ss.71-75

XLVIII. Preservice chemistry teachers' sense of teacher efficacy and their attitudes toward teaching as a profession.

Tarkın A., UZUNTIRYAKI-KONDAKCI E.

ECRICE, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2008, ss.1

Desteklenen Projeler

Tarkın Çelikkıran A., Tüysüz M., Kondakçı E., Dinç D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Birlikte Öğretim Yoluyla Öğretmenlerin STEM Pedagojik Alan Bilgilerini Geliştirme, 2022 - 2024

Tarkın Çelikkıran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Öğretmenlerinin FeTeMM (Fen, Teknoloji, Matematik, Mühendislik) Alanına Yönelik Mesleki Açından Geliştirilmesi, 2019 - 2019

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

Tarkın Çelikkıran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknolojinin Kimya Öğretimine Entegre Edilmesi, 2018 - 2018

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

Tarkın Çelikkıran A., UZUNTIRYAKI KONDAKCI E., AKIN F. N., Aydın S., DEMİRDOĞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Exploring Preservice Teachers Use of Self Regulatory Processes in their Instructions, 2016 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yüzüncü Yıl Eğitim Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Fen Eğitim Araştırmaları Derneği (FEAD), Üye, 2009 - 2016

National Association for Research in Science Teaching (NARST), Üye, 2013 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2021

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

Trakya Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Trakya Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi,, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
Eğitim ve Bilim, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016
Eğitim ve Bilim, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016

Metrikler

Yayın: 72
Atf (WoS): 108
Atf (Scopus): 183
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15th Conference of the European Science Education Research Association (ESERA 2023) , Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2023
28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2019), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
ERPA International Congresses on Education 2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
27th International Conference on Educational Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
26th International Conference on Educational Sciences, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
12.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016
EARLI SIG 11 Conference 2016:Diiversity and Inclusion as a Challenge for Teacher Education, Katılımcı, Zürich, İsviçre, 2016
VII. International Congress of Educational Research, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015
NARST, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2014
87. NARST, Katılımcı, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
The European Conference on Educational Research (ECER), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
86.NARST, Katılımcı, San Juan, Porto Riko, 2013
ICCE-ECRICE, Katılımcı, Roma, İtalya, 2012
10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012
World Conference on New Trends in Science Education (WCNTSE), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011
The European Science Education Research Association-ESERA, Katılımcı, Lyon, Fransa, 2011
19. Eğitim Bilimleri Kurultayı, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2010
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010
The European Conference on Educational Research-ECER, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2009

ESERA, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

Burslar

NARST Scholarship 2013, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - Devam Ediyor
Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteđi, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor