

Doç.Dr. AYŞE YALÇIN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3756](tel:+903122023756)

E-posta: ayseyalcin@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: ayseyalcincelik@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ayseyalcin>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Merkez Kampus Teknoloji Fakültesi B Blok Ek Bina Giriş

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilimsel tartışma (argümantasyon) esaslı öğretim yaklaşımının lise öğrencilerinin kavramsal anlamaları, kimya dersine karşı tutumları, tartışma isteklilikleri ve kalitesi üzerine etkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Lise 2. sınıf öğrencilerinin radyoaktivite ve çekirdek tepkimeleri konusundaki başarılarına ve kavramsal algılamalarına yapılandırmacı yaklaşımın etkisi ve öğrencilerin bu konu hakkındaki yanlış kavramlarının tespiti, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Challenges faced by pre-service chemistry teachers teaching in a laboratory and their solution proposals

YALÇIN ÇELİK A., KADAYIFÇI H., Uner S., TURAN OLUK N.

- EUROPEAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, cilt.40, sa.2, ss.210-230, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **DETERMINING HIGH SCHOOL STUDENTS ALTERNATIVE CONCEPTIONS AND USING ARGUMENTATION BASED INSTRUCTION TO ENHANCE THEIR UNDERSTANDING OF THE GREENHOUSE EFFECT**
Ozel U., Celik A., Gultepe N., Kilic Z.
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.39, sa.2, ss.1741-1752, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Exploring Pre-Service Science Teacher Expectations on Learning Science**
Celik A., BEKTAŞ O., Demirci-Celep N., KIRBULUT Z. D. , Cetin-Dindar A., GEBAN Ö.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.39, sa.175, ss.239-255, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **THE EFFECT OF PROBLEM BASED LEARNING STRATEGY IN METALIC ACTIVITY SUBJECT TEACHING**
ULUÇINAR SAĞIR Ş., Celik A., Armagan F. O.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.36, ss.283-293, 2009 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyoloji ve Kimya Öğretmen Adaylarının Artırılmış Gerçeklik Materyalleri Deneyimi**
YALÇIN ÇELİK A.
Karaelmas Journal of Educational Sciences, cilt.7, sa.7, ss.123-132, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Lise Öğrencilerinin Bireysel ve Grup Argümanlarının Kalitesinin Karşılaştırılması**
YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.25, sa.5, ss.1865-1880, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **İyonlaşma Enerjisi Tanımına Kavramsal Yaklaşım**
YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.516-528, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Asitlik Kavramı İle İlgili Anlamalarının Çizimlerle Değerlendirilmesi**
YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., AKKUŞ H.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.18, ss.103-124, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **STUDENTS' MISCONCEPTIONS ABOUT THE OZONE LAYER AND THE EFFECT OF INTERNET-BASED MEDIA ON IT**
GÜNGÖRDÜ N., YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
International Electronic Journal of Environmental Education, cilt.7, sa.1, ss.1-16, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Implementation of Argument Driven Inquiry as An Instructional Model in A General Chemistry Laboratory Course**
KADAYIFÇI H., YALÇIN ÇELİK A.
Science Education International, cilt.27, sa.3, ss.369-390, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Türkiye deki Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi 2000 2013**
ULUTAŞ B., ÜNER S., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.141-160, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Impact of Argumentation on High School Chemistry Students Conceptual Understanding Attitude Towards Chemistry and Argumentativeness**
YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
Eurasian Journal of Physics and Chemistry Education, cilt.6, sa.1, ss.58-75, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Exploring Effects of High School Students Mathematical Processing Skills and Conceptual Understanding of Chemical Concepts on Algorithmic Problem Solving**
GÜLTEPE N., YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
Australian Journal of Teacher Education, cilt.38, sa.10, ss.106-122, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- X. **What are the Pre service Chemistry Teachers Explanations on Chemistry Topics**
ÇETİN DİNDAR A., BEKTAŞ O., YALÇIN ÇELİK A.
International Journal of Research in Teacher Education, cilt.1, ss.32-41, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **ÖĞRENCİLERİN YANLIŞ KAVRAMALARI VE DERS KİTAPLARININ YANLIŞ KAVRAMLARA ETKİSİ**
ÖRNEK KONU RADYOAKTİVİTE
YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, sa.3, ss.125-141, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Radyoaktivite**
YALÇIN ÇELİK A.
Kimyada Kavram Yanılgıları, Gamze Dolu, Editör, Pegem Akademi, ss.207-234, 2018
- II. **Elektrokimya**
YALÇIN ÇELİK A.
Genel Kimya, Atasoy, Basri, Editör, PALME YAYINEVİ, Ankara, ss.356-383, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kimya Öğretmen Adaylarının STEM Etkinlikleri Hakkındaki Görüşleri**
TURAN OLUK N., IŞIK B., YALÇIN ÇELİK A.
I. Ulusal Çevrimiçi Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2020
- II. **The Importance of Internet-Based Media on Student Misconceptions Regarding Acid Rain**
Gündördü N., YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
American Educational Research Association (AERA), 2019, Toronto, Kanada, 5 - 09 Nisan 2019
- III. **Deneyimli Kimya Öğretmenlerinin Öğretim Stratejileri ve Bunları Uygulamalarına Etki Eden Faktörler**
KÇOBAN Ö., YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
V. Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017
- IV. **Kimya Öğretmen Adaylarının Sorgulayıcı- Araştırma Temelli Laboratuvar Uygulamaları: Sorunlar Ve Bir Çözüm Önerisi**
YALÇIN ÇELİK A., KADAYIFÇI H.
IVth International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.924-925
- V. **9TH GRADE STUDENTS AWARENESS AND MISCONCEPTIONS ABOUT THE ENVIRONMENTAL RELATED CONCEPTS**
Özel U., YALÇIN ÇELİK A., GÜLTEPE N., KILIÇ Z.
International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2016
- VI. **Kimya Öğretmen Adaylarının Laboratuvarın Kullanım Amaçlarına Yönelik Görüşleri**
KADAYIFÇI H., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Sorgulayıcı Araştırma Öğretim Yöntemi İle İlgili Laboratuvarda Yaşadıkları Sorunlar**
YALÇIN ÇELİK A., ÜNER S., TURAN OLUK N., KADAYIFÇI H.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VIII. **Lise Kimya Sınıflarında Argümantasyon Kalitesi**
YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013
- IX. **Kimya Öğretmen Adaylarının Mikroskopik Çizimleri Asitlik Kavramı**
YALÇIN ÇELİK A., TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., AKKUŞ H.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013

- X. **Türkiye'deki 2000-2011 Yılları arasında Yayımlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi-II**
ÜNER S., ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XI. **Türkiye deki 2000 2011 Yılları Arasında Yayınlanan Kimya Eğitimi Makalelerinin İncelenmesi I**
ULUTAŞ B., TURAN OLUK N., ÜNER S., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XII. **Kimya Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları**
TURAN OLUK N., ÜNER S., ULUTAŞ B., YALÇIN ÇELİK A., AKKUŞ H.
II Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XIII. **Bilimsel Tartışma Kalitesine Cinsiyet Faktörünün Etkisi**
YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XIV. **Tartışma Esaslı Öğretim Yaklaşımının 11. Sınıf Kimya Öğrencilerinin Kavramsal Anlamalarına Etkisi**
GÜLTEPE N., YALÇIN ÇELİK A., Ziya K.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XV. **Öğrencilerdeki Temel Elektrokimyasal Kavramların Makroskobik Sub Mikroskobik ve Sembolik Boyutta İncelenmesi**
EKİCİ F., ULUTAŞ B., YALÇIN ÇELİK A., ATASOY B.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XVI. **Pre Service Teachers Motivation on Science Learning**
ÇETİN DİNDAR A., Demirci N., KIRBULUT Z. D. , BEKTAŞ O., YALÇIN ÇELİK A., GEBAN Ö.
II. International Congress of Educational Research, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010
- XVII. **What are the Pre service Chemistry Teachers Explanations on Chemistry Topics**
ÇETİN DİNDAR A., BEKTAŞ O., YALÇIN ÇELİK A.
II. International Congress of Educational Research, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, cilt.1, ss.32-41
- XVIII. **Why Do We Need To Know This Connecting chemistry concepts to daily life events**
YALÇIN ÇELİK A., ÇETİN DİNDAR A., BEKTAŞ O.
European Science Education Research Association, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009, cilt.2, ss.111-117
- XIX. **The Effect of Toulmin s Scientific Argumentation Pattern on the Conceptual Understanding of the Undergraduate Chemistry Students**
Demirci N., YALÇIN ÇELİK A., KILIÇ Z.
European Science Education Research Association, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009
- XX. **Exploring conceptual integration in the pre service chemistry teachers thinking**
BEKTAŞ O., ÇETİN DİNDAR A., YALÇIN ÇELİK A.
European Science Education Research Association, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009, cilt.2, ss.77-83
- XXI. **Development of Preservice Chemistry Teachers Understanding Of Reaction Rate**
BEKTAŞ O., YALÇIN ÇELİK A., ÇETİN DİNDAR A.
Frontiers in Science Education Research: An International Conference on Science Mathematics Education Research, 22 - 24 Mart 2009, ss.195-200
- XXII. **The Understanding of The Nature of Science and Overcoming Misconceptions by Using the Course Material Activity Competing Theories with Evidence and Ideas**
YALÇIN ÇELİK A., BEKTAŞ O., KILIÇ Z.
XIII. IOSTE Symposium, The Use of Science and Technology Education for Peace and Sustainable Development, 21 - 26 Eylül 2008
- XXIII. **İlköğretim ve Ortaöğretim Öğrencilerinin Bilimin Doğası İle İlgili Görüşleri**
YALÇIN ÇELİK A., ULUÇINAR SAĞIR Ş., KILIÇ Z.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008
- XXIV. **Öğrencilerin Sosyal Etkileşim ve İletişim Becerilerine Bilimsel Tartışma Tekniğinin Etkisi**
YALÇIN ÇELİK A., Ziya K.
I. Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007
- XXV. **Öğrencilerin Maddenin Tanecikli Yapısını Kavramalarının Kimyasal Denge Konusundaki Başarıları**

Üzerine Etkisi

YALÇIN ÇELİK A., ÖNER ARMAĞAN F., ULUÇINAR SAĞIR Ş., Ziya K.

VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006

XXVI. Maddenin Tanecikli Yapısı ve Gazlar Konusundaki Kavramsal Anlama ve Başarıya Yapılandırıcı Yaklaşımın Etkisi

Demir T., YALÇIN ÇELİK A., Ziya K.

VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006

XXVII. Mol Stokiyometri İlişkisi ve Maddenin Tanecikli Doğasının Bu Konuların Kavranması Üzerine Etkisi

TUNA E., YALÇIN ÇELİK A., Ziya K.

VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006

XXVIII. Lise Öğrencilerinin Matematiksel İşlem Becerilerinin Kimyasal Kavramaları Anlamaları Üzerine Etkisi

GÜLTEPE N., YALÇIN ÇELİK A., Ziya K.

VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006

XXIX. Lise 2. Sınıf Kimya Öğrencilerinin Radyoaktivite Konusundaki Yanlış Kavramaları

YALÇIN ÇELİK A., Ziya K.

XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2