

Prof. Dr. SİBEL KILINÇ ALPAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: sibel.kilinc@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sibel.kilinc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CCpj56wAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7149-3779

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-4265-2019

ScopusID: 22952744100

Yoksis Araştırmacı ID: 108148

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of carbon paste electrode modified with clinoptilolite, a natural zeolite, and its application for voltammetric determination of Cu (II), Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Study of Menderes perlite as a chromatografik support material, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), 1997

Araştırma Alanları

Kimya Eğitimi, Analitik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1995 - 2005

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KİMYA III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Analitik Kimya 2, Lisans, 2022 - 2023

Teknoloji Destekli Kimya Eğitimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması 1, Lisans, 2022 - 2023

ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2021 - 2022

Kimya Ders Kitabı İncelemesi, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Kimyası, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Enstrümental Analiz, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Kılınç Alpat S., 10. sınıf kimya dersi "Asitler ve bazlar" konusunda tahmin-gözlem-açıklama (TGA) yönteminin öğrencilerin akademik başarı ve motivasyonlarına etkisi, Yüksek Lisans, E.TOKAY(Öğrenci), 2022

Kılınç Alpat S., Kimya eğitiminde analoji yönteminin kullanıldığı tez ve makalelerin incelenmesi: Bir meta sentez çalışması, Yüksek Lisans, Y.SELİM(Öğrenci), 2022

KILINÇ ALPAT S., Analitik Kimya dersi "Elektrokimya" konusunda probleme dayalı öğrenmenin öğrencilerin akademik başarılarına etkisi, Doktora, T.TUNÇ(Öğrenci), 2015

KILINÇ ALPAT S., Genel Kimya dersinde proje tabanlı öğrenme yönteminin öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, Ç.CAM(Öğrenci), 2013

KILINÇ ALPAT S., Genel kimya dersinde asitler ve bazlar konusunda örnek olaya dayalı öğrenme yönteminin öğrencilerin akademik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, H.AVCI(Öğrenci), 2012

KILINÇ ALPAT S., Genel kimya dersindeki gazlar konusunun bilgisayar destekli eğitime dayalı olarak öğretiminin öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, D.DALDAL(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Balıkesir Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Türk-Alman Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Nisan, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Voltammetric Determination of Copper by Biosorption-based Mesorhizobium Opportunistum Modified Microbial Biosensor

Alasag O., ALPAT Ş., Alpat S.

ELECTROANALYSIS, cilt.34, sa.11, ss.1701-1710, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **What is the Effect of Case-Based Learning on the Academic Achievement of Students on the Topic of "Biochemical Oxygen Demand?"**
Günter T., Kılınç Alpat S.
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, cilt.49, sa.6, ss.1707-1733, 2019 (SSCI)
- III. **The effects of problem-based learning (PBL) on the academic achievement of students studying 'Electrochemistry'**
Günter T., Kılınç Alpat S.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, cilt.18, sa.1, ss.78-98, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Voltammetric Determination of Epinephrine in Pharmaceutical Sample with a Tyrosinase Nanobiosensor**
Alpat Ş., Ozdemir K., Kılınç Alpat S.
JOURNAL OF SENSORS, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of biosorption parameter: kinetics, isotherm and thermodynamics for Ni(II) biosorption from aqueous solution by Circinella sp.**
Alpat Ş., Kılınç Alpat S., Cadirci B. H., Özbayrak Azman Ö., Yaşa İ.
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.13, sa.5, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of a new biosensor for mediatorless voltammetric determination of hydrogen peroxide and its application in milk samples**
Alpat Ş., Kılınç Alpat S., Dursun Z., Telefoncu A.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.39, sa.7, ss.971-977, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel microbial biosensor based on Circinella sp modified carbon paste electrode and its voltammetric application**
Alpat Ş., Kılınç Alpat S., Cadirci B. H., Yaşa İ., Telefoncu A.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.134, sa.1, ss.175-181, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **The adsorption kinetics and removal of cationic dye, Toluidine Blue O, from aqueous solution with Turkish zeolite**
Kılınç Alpat S., Özbayrak Ö., Alpat Ş., Akcay H.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.151, sa.1, ss.213-220, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Development of biosorption-based algal biosensor for Cu(II) using Tetraselmis chuii**
Kılınç Alpat S., Alpat Ş., Kutlu B., Özbayrak O., Buyukisik H. B.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.128, sa.1, ss.273-278, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **A sensitive determination of dopamine in the presence of ascorbic acid using a nafion-coated clinoptilolite-modified carbon paste electrode**
Alpat Ş., Kılınç Alpat S., Telefoncu A.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.383, sa.4, ss.695-700, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of a novel carbon paste electrode containing a natural zeolite for the voltammetric determination of copper**
Kılınç Alpat S., Yuksel U., Akcay H.
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.7, sa.2, ss.130-134, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **A comparative study on the sorption and desorption of Hg, Th and U on clay**
Akcay H., Kılınç S., Karapire C.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY-LETTERS, cilt.214, sa.1, ss.51-66, 1996 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sorption and desorption of thorium from aqueous solutions by montmorillonite**
Akcay H., Kılınç S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY-LETTERS, cilt.212, sa.3, ss.173-185, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Theses and Articles Using Analogy Method in Chemistry Education: A Meta Synthesis Study**
Çelik Y. S., KILINÇ ALPAT S.
Journal of Turkish Chemical Society Section C: Chemistry Education (JOTCSC), cilt.8, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Laboratuvar Uygulamalarında Çöktürme Titrasyonları Konulu Senaryoların Etkisi**
Günter T., Kılınç Alpat S., Özbayrak Azman Ö.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), cilt.13, sa.2, ss.959-980, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **ORTAÖĞRETİM 11. SINIF ASİTLER-BAZLAR KONUSUNDA KAVRAM KARİKATÜRLERİ İLE DESTEKLENMİŞ TGA (TAHMİNÖZLEM-AÇIKLAMA) UYGULAMASININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİ**
Özbayrak Azman Ö., Kılınç Alpat S.
International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education, cilt.11, sa.2, ss.78-92, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Analitik Kimya Laboratuvar Uygulamasında Örnek-Olaya Dayalı Öğrenmenin Kullanıldığı Bir Materyal Geliştirilmesi ve Öğrenci Görüşleri**
GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.27, sa.5, ss.2261-2278, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **IMPLEMENTATION OF CASE-BASED LEARNING (CBL) METHOD IN ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY COURSE**
Günter T., Kılınç Alpat S., Özbayrak Azman Ö.
E-journal of New World Sciences Academy, cilt.14, sa.1, ss.17-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Students' Opinions About Problem-Based Learning (PBL) and Scenario Applied in Teaching Electrochemistry**
GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.
Karaelmas Science and Engineering Journal, cilt.8, sa.1, ss.346-358, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Spektroskopik Analiz Yöntemi Uygulamalarında Proje Tabanlı Öğrenme**
KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş.
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **GENEL KİMYA III LABORATUARINDA UYGULANAN KISA SINAVLARIN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ AKADEMİK BAŞARISI VE GÖRÜŞLERİNE ETKİSİ**
KILINÇ ALPAT S., Altun E.
NWSA Education Sciences, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Nanoteknoloji Konusunda İşbirlikli Öğrenme Yönteminin Ortaöğretim 10.Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarı ve Görüşlerine Etkisi**
Kılınç Alpat S., Uyulgan M. A., Şeker S., Altaş H. Ş., Gezer E.
İnönü University Journal of the Faculty of Education, cilt.18, sa.1, ss.27-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Elektrokimya Geçerlik ve Güvenirliği Sağlanmış Kimya Başarı Testinin Geliştirilmesi Developing a Valid and Reliable Chemistry Achievement Test in Electrochemistry**
Tunç T., Kılınç Alpat S.
JOURNAL OF HIGHER EDUCATION AND SCIENCE (YUKSEKÖĞRETİM VE BİLİM DERGİSİ), cilt.5, sa.3, ss.347-360, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Study on the Effect of Case Based Learning for Pre Service Science Teachers Attitudes Towards an Analytical Chemistry Laboratory Experiment**
KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., ALPAT Ş.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.30, ss.1-19, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **A Research on High School Students Knowledge Related to Global Warming**
ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., KARTAL M.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Opinions of teachers and students on secondary education chemistry textbooks**

Uyulgan M. A., Özbayrak Ö., Kılınç Alpat S., Alpat Ş.

PROCEDIA COMPUTER SCIENCE, cilt.3, ss.1126-1130, 2011 (Hakemli Dergi)

- XIV. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİR ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI DENEYİNE YÖNELİK TUTUMLARINA ÖRNEK OLAYA DAYALI ÖĞRENME YÖNTEMİNİN ETKİSİ HAKKINDA BİR ARAŞTIRMA**
Kılınç Alpat S., Uyulgan M. A., Özbayrak Ö., Alpat Ş.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.30, ss.1-19, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kavram Haritalama ve Benzeşme Yöntemi ile Mol Kavramı Öğretimi**
GEBAN Ö., ESEN U., HÜSAMETTİN A., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.
Milli Eğitim Yayınları, ss.169-172, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Öğrenci Gözüyle Kimya Öğretmenlerinin Değerlendirilmesi ve Öğretmen Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar**
ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., HÜSAMETTİN A., KARTAL M., TARHAN L.
D.E.Ü. Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.10, ss.422-428, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Orta Öğretimde Kimya Derslerinin Amaçlarının İrdelenmesi**
HÜSAMETTİN A., TARHAN L., KARTAL M., ALPAT Ş., MUHTEREM D., KILINÇ ALPAT S., ENVER TAHİR R.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Yayınları, ss.243-254, 1997 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Epinephrine by Voltammetric Method Using Carbon Paste Electrode Decorated with Modified CuO Nanoparticles**
Delikoç T., Ak Azem N. F., Alpat Ş., Kılınç Alpat S.
4.EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.125
- II. **Kavram Karikatürleri ile Desteklenmiş Tga (Tahmin – Gözlem – Açıklama) Uygulamasının 11.sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarıları Üzerindeki Etkisi: “sulu Çözelti Dengeleri (Asit-Baz Dengesi)**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S.
FMGTEK 2020, 19 - 22 Kasım 2020
- III. **Kimyasal Denge ve Dengeyi Etkileyen Etmenler Konusunda İstasyon Tekniğinin Öğrencilerin Akademik Başarı ve Görüşlerine Etkisi**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S., ŞENDUR G., Akgün E., karakuş r., yaman S., Çınarlı s.
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu, 26 - 28 Nisan 2018
- IV. **Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Kimya Öğretmen Adaylarının Akranlarına ve Uygulama Okulundaki Öğrencilere Yaptıkları Sunumlar Arasındaki Değişimin İncelenmesi**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ŞENDUR G., KILINÇ ALPAT S.
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu, 26 - 28 Nisan 2018
- V. **Evaluation of Pre-Service Chemistry Teachers’ Presentations According to Video Recordings and Determined Shortcomings**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S., ŞENDUR G.
INOVED 2017, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.101
- VI. **Pre-Service Chemistry Teachers’xx Peer Evaluations and How These are Reflected in the Lesson Plans They Prepare**
ŞENDUR G., KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.
INOVED 2017, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.102
- VII. **Analitik Kimya Laboratuvarı I Dersinde Öğrencilerin Teorik ve Uygulamaya Yönelik Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S.
ULEAD 2017, Çanakkale, Türkiye, 24 - 29 Nisan 2017
- VIII. **Fizik Öğretmenliği 1. Sınıf Öğrencilerinin Kimya I Dersi Kapsamında Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**
KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.
ULEAD 2017, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.162
- IX. **The effect of case-based learning on the academic achievement of students**

GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.

XXIV. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11 - 14 Eylül 2016

- X. **What is the Effect of Case-Based Learning on The Academic Achievement of Students in Laboratory Applications?**

KILINÇ ALPAT S., GÜNTER T., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.

XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11 - 14 Eylül 2016

- XI. **Students'xx opinions about case-based learning in the course on Analytical Chemistry Laboratory**
GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.

XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11 - 14 Eylül 2016

- XII. **What is the knowledge level of graduate chemistry and physics students about matter and light interaction at university level?**

Kılınç Alpat S., Alpat Ş.

XXIV. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 11 - 14 Eylül 2016

- XIII. **Evaluation of the expectations of chemistry teacher candidates regarding a "Nanotechnology and Chemical Applications" course and nanotechnology in the future**

KILINÇ ALPAT S.

XXIV. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11 - 14 Eylül 2016

- XIV. **Analitik kimya laboratuvarı dersinde örnek olaya dayalı öğrenmeye ilişkin öğrenci görüşleri**
GÜNTER T., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S.

IIIrd International Eurasian educational research congress, Muğla, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.1212

- XV. **Genel Kimya III laboratuvarı dersi arjantometrik metotlar konusunda örnek olaya dayalı öğrenmeye ilişkin öğrenci görüşleri**

KILINÇ ALPAT S., GÜNTER T., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.

IIIrd International Eurasian Educational Research Congress, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.1214

- XVI. **Analitik Kimya Laboratuvarı Dersinde Örnek Olaya Dayalı Öğrenmeye İlişkin Öğrenci Görüşleri**
GÜNTER T., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S.

IIIrd International Eurasian Educational Research Congress, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016

- XVII. **Genel Kimya III Laboratuvarı Dersi Arjantometrik Metotlar Konusunda Örnek Olaya Dayalı Öğrenmeye İlişkin Öğrenci Görüşleri**

KILINÇ ALPAT S., GÜNTER T., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.

IIIrd International Eurasian Educational Research Congress, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016

- XVIII. **Genel Kimya dersinde örnek olaya dayalı öğrenmenin akademik başarıya etkisi: Asitler ve bazlar konusu**

AVCI BÖLEK H., KILINÇ ALPAT S.

International Conferences on Best Practices and Innovations in Education, 26 - 28 Ekim 2015

- XIX. **Genel Kimya Dersinde Örnek Olaya Dayalı Öğrenmenin Akademik Başarıya Etkisi Asitler ve Bazlar Konusu**

AVCI BÖLEK H., KILINÇ ALPAT S.

International Conference on Best Practices and Innovations in Education (INOVED 2015), İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ocak 2016, ss.121

- XX. **Analitik Kimya Dersi 'xxElektrokimya'xx Konusunda Probleme Dayalı Öğrenmenin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi**

GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.

IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015

- XXI. **Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Konusunun Öğrenilmesinde İşbirlikli Öğrenme Yönteminin Kimya Öğretmen Adaylarının Akademik Başarısına Etkisi**

ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S.

IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015

- XXII. **Proje Tabanlı Öğrenmenin Madde ve Işık Etkileşimi Uygulmasında Kimya Öğretmen Adaylarının Akademik Başarısına Etkisi**

Kılınç Alpat S., Özbayrak Azman Ö., Alpat Ş.

- IV.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi 2015, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XXIII. **Kimya Öğretmeni Adaylarının Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme Dersine Yönelik Görüşleri**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.
- XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XXIV. **ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP TEMELLİ TİROZİNAZ BİYOSENSÖRÜ İLE EPİNEFRİN TAYİNİ**
ÖZDEMİR K., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.
- I.ULUSAL BİYOSENSÖR KONGRESİ, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014
- XXV. **Analitik Kimya Laboratuvarında Geleneksel Ölçme Değerlendirme Tekniğinde Uygulama Farklılığının Öğrencilerin Başarılarına Etkisi**
ALTUN E., ALDEMİR Y., KILINÇ ALPAT S.
- X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- XXVI. **Biyokimya Laboratuvarında Enzimler ve Özellikleri Deneyine Yönelik Örnek Olaya Dayalı Öğrenme Çalışması**
ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.
- X.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.46
- XXVII. **Ortaöğretim Kimya Ders Kitaplarında Yer Alan Analoji ve Örnek Olayların İncelenmesi ve Değerlendirilmesi**
UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.
- X.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.309
- XXVIII. **A Learning Approach with Case Based Learning Method for Science Education Students at Analytical Chemistry Laboratory**
KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö.
- World Conference on New Trends in Science Education, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.67
- XXIX. **An Application of Case Based Learning at Biochemistry Laboratory**
ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.
- World Conference on New Trends in Science Education, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.68
- XXX. **Investigation of the Textbook Modern Chemistry in Universities and Evaluation of Student Opinions**
UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., KILINÇ ALPAT S.
- World Conference on New Trends in Science Education, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.254
- XXXI. **Determination of Misconceptions and Investigation of Its Reasons for Chemistry Education Students about Some Subjects of General Chemistry I Lesson Polarity of Bond Molecular Geometry and Dipole Moment**
ALPAT Ş., ERDİ A., ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., KILINÇ ALPAT S.
- World Conference on New Trends in Science Education, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.206
- XXXII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Laboratuvarındaki Cam Malzemeleri Tanıma Düzeylerinin Belirlenmesi**
ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., KARTAL M.
- II.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.136
- XXXIII. **Kavram Haritaları İle Öğrencilerin Kavramsal Anlama ve Kavramlar Arasında İlişki Kurabilme Düzeylerinin Belirlenmesi**
UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., KILINÇ ALPAT S., KARTAL M.
- II.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.67
- XXXIV. **Opinions of teachers and students on secondary education chemistry textbooks**
UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.
- 1st World Conference on Information Technology (WCIT), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2010, cilt.3
- XXXV. **The Investigation of the Effect of Project Based Learning on Students Attitudes Towards Environment and Laboratory**
ÖZBAYRAK Ö., KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A.
- International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.89-94
- XXXVI. **Analysis of The Change of Prospective Science Teachers Attitudes Towards Chemistry Laboratory By**

Using Case Based Learning

KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., ALPAT Ş.

International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.84-88

XXXVII. **How Do Students Draw a Lewis Structure of Nitric Acid Molecule**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A.

International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.95-100

XXXVIII. **The Investigation of the Effect of Project Based Learning on Students'xx Attitudes Towards Environment and Laboratory**

ÖZBAYRAK Ö., KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A.

International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 11 - 13 Kasım 2010

XXXIX. **Analysis of The Change of Prospective Science Teachers'xx Attitudes Towards Chemistry Laboratory By Using Case-Based Learning**

KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş.

International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 11 - 13 Kasım 2010

XL. **Analysis of The Change of Prospective Science Teachers'xx Attitudes Towards Chemistry Laboratory By Using Case-Based Learning", International Conference on New Trends in Education and Their Implications**

KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., ALPAT Ş.

International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 11 - 13 Kasım 2010

XLI. **Assesment of Elementary Science and Secondary Chemistry Textbooks considering Some Evaluation Criterias**

ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., KILINÇ ALPAT S.

World Conference on Information Technology, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2010, ss.94

XLII. **Opinions of Teachers and Students on Secondary Chemistry Textbooks**

UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.

World Conference On Information Technology, 6 - 10 Ekim 2010

XLIII. **Determination Hydrogen Peroxide in Milk Samples by Catalase Biosensor**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., DURSUN Z., TELEFONCU A.

The International Enzyme Engineering Symposium-2008, 1 - 05 Ekim 2008

XLIV. **Kimya Eğitimi Alanındaki Uluslararası Yayınların (2000-2007) Sınıflandırılması**

KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., KARTAL M.

1.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.100-101

XLV. **Lise Öğrencilerinin Küresel Isınmaya Karşı İlgilerine Yönelik Bir Araştırma**

ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., KILINÇ ALPAT S., KARTAL M., ALPAT Ş.

1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.151

XLVI. **Determination of Copper with Microalgae Modified Biosensor**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., KUTLU B., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.

ICOSECS 5 - International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 10 - 14 Eylül 2006

XLVII. **Equilibrium, Kinetic and Mechanism of Nickel Biosorption by Microorganism Circinella Sp.**

KILINÇ ALPAT S., ÇADIRCI B. H., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., YAŞA İ., ALPAT Ş.

ICOSECS 5 - International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 10 - 14 Eylül 2006

XLVIII. **Development of a New Biosensor Based on Circinella Sp.Modified Carbon Paste Electrode for Determination of Copper**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., ÇADIRCI B. H., YAŞA İ., TELEFONCU A.

7th Workshop on Biosensors and Bioanalytical μ -Techniques in Environmental and Clinical Analysis, 10 - 14 Eylül 2006

XLIX. **A Voltammetric Study for the Effect of Antacid Tablets on the Oxidation of Dopamine**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., TELEFONCU A.

7th Workshop on Biosensors and Bioanalytical μ -Techniques in Environmental and Clinical Analysis, 10 - 14 Eylül 2006

- L. **Biosorption of Heavy Metal Ions by Microorganism *Circinella* Sp**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ÇADIRCI B. H., KILINÇ ALPAT S., YAŞA İ., ALPAT Ş.
ICOSECS 5 - International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 10 - 14 Eylül 2006
- LI. **Zeolit modifiye elektrot ile nikel(II) iyonunun doğrudan voltammetrik tayini**
KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., YÜKSEL Ü.
XIX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LII. **Bakır(II) ve kurşun(II) iyonlarının yan yana voltammetrik analizi için yöntem optimizasyonu**
KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., YÜKSEL Ü., Akçay H.
XIX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LIII. **Electrocatalytic NADH Oxidation Using an Electrode Based on TBO Immobilized on Natural Clinoptilolite**
ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., TELEFONCU A.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2004
- LIV. **Zeolite modified electrode as an amperometric hydrogen peroxide biosensor**
ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2004
- LV. **Copper determination in real samples using zeolite modified carbon paste electrodes**
KILINÇ ALPAT S., YÜKSEL Ü., AKÇAY H.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2004
- LVI. **The Investigation of Adsorption Properties of Phenothiazine Derivatives on Natural Clinoptilolite**
ÖZBAYRAK Ö., KILINÇ ALPAT S., AKÇAY H.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2004
- LVII. **Zeolit modifiye karbon pasta elektrot ile dopamin tayini**
TUFAN S., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.
XVII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
- LVIII. **Tarımda Kullanılan Bazı Pestisitlerin Batı Anadolu Klinoptiloliti Tarafından Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., Akçay H.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
- LIX. **The iodide determination with silver-doped zeolite modified carbon paste electrode**
ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., ERTAŞ F. N., Akçay H.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2002
- LX. **The investigation of different type zeolite modified carbon paste electrode for Cu (II) determination**
KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., YÜKSEL Ü., Akçay H.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2002
- LXI. **Batı Anadolu Klinoptilolitinin Permanganat Sorpsiyonunun İncelenmesi**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., Akçay H.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- LXII. **Doğal klinoptilolit Cu(II) ve Co(II) değiştirme özelliğinin modifikasyona bağlı olarak değişiminin incelenmesi**
ÖTER Ö., KILINÇ ALPAT S., Akçay H.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LXIII. **Analitik Kimyada Aktif Eğitim: Asit-Baz İndikatörlerinin Karışık Çözenlerde Öğrenci Tasarımlı Titrasyon Uygulamaları**
Akçay H., KILINÇ ALPAT S., ÖTER Ö., DEMİR ATLI D., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KAYA E., ŞEŞEN B., MOLU Z., Cesur T.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LXIV. **Öğrenci gözüyle kimya öğretmenlerinin değerlendirilmesi ve öğretmen eğitiminde yeni yaklaşımlar**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., Akçay H., KARTAL M., TARHAN L.

Öğretmen Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Mart 1999

LXV. Kimya eğitiminde kullanılan ders kitapları ve araç-gereçlerinin irdelenmesi

Akçay H., KARTAL M., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., TARHAN L., DANIK M.

II.Ulusal Eğitim Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996

LXVI. Üniversitelerimizde kimya eğitiminin bugünkü durumunun değerlendirilmesi

Akçay H., KARTAL M., KILINÇ ALPAT S.

II.Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995

LXVII. İlköğretimde Fen Eğitimi nin Bugünkü Durumu Üzerine Bir Çalışma

BAKAÇ M., AYDIN H., DURMUŞ S. H., KUMLUTAŞ Y., KILINÇ ALPAT S., RIZA E.

II. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Eylül 1995, ss.20

Bilirkişi Raporları

I. A review on photovoltaic production technologies adlı yayın için hakemlik

KILINÇ ALPAT S.

2015

II. Photovoltaic production technologies and assesment of solar cell efficiencies for nanostructured cobalt doped zinc oxides adlı yayın için hakemlik

KILINÇ ALPAT S.

2015

III. Non Activated High Surface Area Expanded Graphite Oxide for Supercapacitors adlı yayın için hakemlik

KILINÇ ALPAT S.

2015

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Metrikler

Yayın: 108

Atıf (WoS): 482

Atıf (Scopus): 496

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9