

Prof. SİBEL KILINÇ ALPAT

Personal Information

Email: sibel.kilinc@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: CCpj56wAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7149-3779

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

ScopusID: 22952744100

Yoksis Researcher ID: 108148

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Postgraduate, Study of Menderes perlite as a chromatografik support material, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), 1997

Research Areas

Education in Chemistry, Analytical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Continues
Associate Professor, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2017

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2007

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1995 - 2005

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Continues

Courses

ANALYTICAL CHEMISTRY I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
CHEMISTRY III , Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Analitik Kimya 2, Undergraduate, 2022 - 2023
Technology Assisted Chemistry Education, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Practice in Teaching 1, Undergraduate, 2022 - 2023
ANALYTICAL CHEMISTRY II, Undergraduate, 2021 - 2022
Review of Chemistry Course Book, Undergraduate, 2021 - 2022
Environmental Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Instrumental Analysis, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Kılınç Alpat S., The effect of the prediction-observation-explanation (POE) method on the students' academic achievement and motivation in the subject of "Acids and bases" in the 10th grade chemistry course, Postgraduate, E.TOKAY(Student), 2022
Kılınç Alpat S., Investigation of theses and articles using analogy method in chemistry education: A meta synthesis study, Postgraduate, Y.SELİM(Student), 2022
KILINÇ ALPAT S., The effect of problem based learning on students' academic achievements in the subject of Electrochemistry in Analytical Chemistry course, Doctorate, T.TUNÇ(Student), 2015
KILINÇ ALPAT S., Effect of project based learning on student achievement at General Chemistry course, Postgraduate, Ç.CAM(Student), 2013
KILINÇ ALPAT S., The effect of case based learning on academic achievement of students at general chemistry lesson for acid and base topic, Postgraduate, H.AVCI(Student), 2012
KILINÇ ALPAT S., Effect of the computer based gases teaching in general chemistry on students' success, Postgraduate, D.DALDAL(Student), 2010

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Balıkesir Üniversitesi, July, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, August, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Türk-Alman Üniversitesi, June, 2022
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Voltammetric Determination of Copper by Biosorption-based Mesorhizobium Opportunistum Modified Microbial Biosensor**
Alasag O., ALPAT Ş., Alpat S.
ELECTROANALYSIS, vol.34, no.11, pp.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, vol.49, no.6, pp.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, vol.18, no.1, pp.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, vol.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, vol.13, no.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, vol.39, no.7, pp.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, vol.134, no.1, pp.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, vol.151, no.1, pp.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, vol.128, no.1, pp.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, vol.383, no.4, pp.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, vol.7, no.2, pp.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, vol.214, no.1, pp.51-66, 1996 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sorption and desorption of thorium from aqueous solutions by montmorillonite**
Akcay H., Kılınç S.

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Laboratuvar Uygulamalarında Çöktürme Titrasyonları Konulu Senaryoların Etkisi**
Günter T., Kılınç Alpat S., Özbayrak Azman Ö.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), vol.13, no.2, pp.959-980, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ORTAÖĞRETİM 11. SINIF ASİTLER-BAZLAR KONUSUNDA KAVRAM KARİKATÜRLERİ İLE DESTEKLENMİŞ TGA (TAHMİNGÖZLEM-AÇIKLAMA) UYGULAMASININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİ**
Özbayrak Azman Ö., Kılınç Alpat S.
International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education, vol.11, no.2, pp.78-92, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analitik Kimya Laboratuvar Uygulamasında Örnek-Olaya Dayalı Öğrenmenin Kullanıldığı Bir Materyal Geliştirilmesi ve Öğrenci Görüşleri**
GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.27, no.5, pp.2261-2278, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.1, pp.17-34, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Students' Opinions About Problem-Based Learning (PBL) and Scenario Applied in Teaching Electrochemistry**
GÜNTER T., KILINÇ ALPAT S.
Karaelmas Science and Engineering Journal, vol.8, no.1, pp.346-358, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Spektroskopik Analiz Yöntemi Uygulamalarında Proje Tabanlı Öğrenme**
KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş.
Trakya ÜniversitesiEğitim Fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.1, pp.27-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.5, no.3, pp.347-360, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.30, pp.1-19, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Opinions of teachers and students on secondary education chemistry textbooks**
Uyulgan M. A., Özbayrak Ö., Kılınç Alpat S., Alpat Ş.
PROCEDIA COMPUTER SCIENCE, vol.3, pp.1126-1130, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.30, pp.1-19, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kavram Haritalama ve Benzeşme Yöntemi ile Mol Kavramı Öğretimi**
GEBAN Ö., ESEN U., HÜSAMETTİN A., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.
Milli Eğitim Yayınları, pp.169-172, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, pp.422-428, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, pp.243-254, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.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 November 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 April 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 April 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, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.102
- VII. **Analitik Kimya Laboratuvarı I Dersinde Öğrencilerin Teorik ve Uygulamaya Yönelik Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**
ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S.
ULEAD 2017, Çanakkale, Turkey, 24 - 29 April 2017

- VIII. **Fizik Öğretmenliği 1. Sınıf Öğrencilerinin Kimya I Dersi Kapsamında Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**
KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö.
ULEAD 2017, İzmir, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.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 September 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 September 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 September 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, Macedonia, 11 - 14 September 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 September 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, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.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 May - 03 June 2016, pp.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 May - 03 June 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 May - 03 June 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 October 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, Turkey, 26 - 28 January 2016, pp.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, Turkey, 7 - 10 September 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, Turkey, 7 - 10 September 2015

- XXII. **Proje Tabanlı Öğrenmenin Madde ve Işık Etkileşimi Uygulmasında Kimya Öğretmen Adaylarının Akademik Başarısına Ekisi**
Kılınç Alpat S., Özbayrak Azman Ö., Alpat Ş.
IV.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi 2015, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 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, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXIV. **ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP TEMELLİ TİROZİNAZ BİYOSENSÖRÜ İLE EPİNEFRİN TAYİNİ**
ÖZDEMİR K., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.
I.ULUSAL BİYOSENSÖR KONGRESİ, Turkey, 22 - 26 June 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, Turkey, 27 - 30 June 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, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2011, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2011, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2011, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2011, pp.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, Turkey, 5 - 08 July 2011, pp.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, Turkey, 5 - 08 July 2011, pp.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, Turkey, 6 - 10 October 2010, vol.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, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.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, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.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, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.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 November 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 November 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 November 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, Turkey, 6 - 10 October 2010, pp.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 October 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 October 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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.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 September 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 September 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 September 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 September 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 September 2006

LI. Zeolit modifiye elektrot ile nikel(II) iyonunun doğrudan voltammetrik tayini

KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., YÜKSEL Ü.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 30 September - 04 October 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, Turkey, 30 September - 04 October 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 September - 03 October 2004

LIV. Zeolite modified electrode as an amperometric hydrogen peroxide biosensor

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.

4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 03 October 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 September - 03 October 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 September - 03 October 2004

LVII. Zeolit modifiye karbon pasta elektrot ile dopamin tayini

TUFAN S., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.

XVII Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 8 - 11 September 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, Turkey, 8 - 11 September 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 September - 03 October 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 September - 03 October 2002

LXI. Batı Anadolu Klinoptilolitinin Permanganat Sorpsiyonunun İncelenmesi

ÖZBAYRAK AZMAN Ö., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş., Akçay H.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 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, Turkey, 4 - 07 September 2001

LXIII. Analitik Kimyada Aktif Eğitim: Asit-Baz İndikatörlerinin Karışık Çözümlerde Öğrenci Tasarımı

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, Turkey, 4 - 07 September 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, Turkey, 18 - 20 March 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, Turkey, 18 - 20 September 1996

- LXVI. **Üniversitelerimizde kimya eğitiminin bugünkü durumunun değerlendirilmesi**

Akçay H., KARTAL M., KILINÇ ALPAT S.

II.Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 September 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, Turkey, 1 - 03 September 1995, pp.20

Expert Reports

- 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

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Zonguldak Bülent Ecevit University, Turkey,
December 2022

Metrics

Publication: 108

Citation (WoS): 482

Citation (Scopus): 496

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 9