

Prof. Dr. ŞENOL ALPAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: senol.alpat@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/senol.alpat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ovi9kbwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5937-9949

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-3582-2019

ScopusID: 22952840600

Yoksis Araştırmacı ID: 107459

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 1990 - 2001

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, NADH koenzimi rejenerasyonuna bazı elektron transport sistemlerinin etkisinin alkol dehidrogenaz biyosensörü ile araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Alfa-D- galaktosidaz enziminin izolasyonu ve karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1990

Araştırma Alanları

Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2013
Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1987 -

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - 2022

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2019

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Tez Çalışması, Doktora, 2023 - 2024

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

GENEL KİMYA 1, Lisans, 2023 - 2024

-Uzmanlık Alanı Dersi , Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Biyosensörler ve Temel İlkeleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Kimya Öğretiminde Model Tasarımı ve Kullanımı, Doktora, 2023 - 2024

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alanı Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Kimya Eğitiminde Laboratuvar Projeleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Genel Kimya 2, Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Alanı Dersi, Doktora, 2022 - 2023

Ph.D. Research, Doktora, 2022 - 2023

Ph.D. Thesis, Doktora, 2022 - 2023

Biyosensörlerin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

BİYOKİMYA 1, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Alpat Ş., Ortaöğretim biyoloji ve kimya ders kitaplarında yer alan ortak kavramların disiplinler arası bir bakış ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2023

Alpat Ş., Ortaöğretim 9.sınıf öğrencilerinin argümantasyon tabanlı bilim öğrenme yaklaşımının biyoloji dersi "enzimler" konusundaki akademik başarı ve tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2022

Alpat Ş., Yapılandırmacı öğrenme ortamında bilgi iletişim teknolojisi destekli işbirlikli kimya öğrenimi, Doktora, A.PELİN(Öğrenci), 2021

ALPAT Ş., GÜLENÇ K., Türkiye Cumhuriyeti'nin Kuruluşundan Günümüze Ortaöğretim Kimya Dersi Öğretim Programlarındaki Paradigmaların İncelenmesi, Doktora, E.ALTUN(Öğrenci), 2021

ALPAT Ş., Ağır metal tayini için biyosorpsiyon temelli mikrobiyal sensör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.ALASAĞ(Öğrenci), 2016

ALPAT Ş., Altın nanopartikül temelli tirozinaz biyosensörü ile fenolik bileşiklerin tayini, Yüksek Lisans, K.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2015

ALPAT Ş., İlköğretim öğrencilerinin fen ve teknoloji dersi asitler- bazlar konusundaki kavramsal anlama düzeylerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.MERVE(Öğrenci), 2011

ALPAT Ş., Genel kimyada atom ve kuantum sayıları konusunda işbirlikli öğrenmenin öğrencilerin akademik başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, S.GOLGIR(Öğrenci), 2011

ALPAT Ş., ELLEZ A. M., Genel kimya dersi ?kimyasal bileşiklerin adlandırılması? konusunda Jigsaw tekniğinin öğrencilerin akademik başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, T.İLKER(Öğrenci), 2009

ALPAT Ş., Türkiye Amerika ve İngiltere ortaöğretim kimya müfredat programlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, O.DALMAZ(Öğrenci), 2007

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Ege Üniversitesi, Aralık, 2022

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

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

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Balıkesir Üniversitesi, Şubat, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ocak, 2022

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of CuO nanoparticles modified electrochemical sensor for detection of salbutamol**
Koc Delice T., Ak Azem F., Ozdemir K., ALPAT Ş.
Materials Research Express, cilt.11, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Extraction and characterization of novel multifunctional peptides from Trachinus Draco (greater weever) myofibrillar proteins with ACE/DPP4 inhibitory, antioxidant, and metal chelating activities**
Kula E., Kocadağ Kocazorbaz E., Moulahoum H., Alpat Ş., Zihnioğlu F.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Understanding "green chemistry" and "sustainability": an example of problem-based learning (PBL)**

Günter T., Akkuzu Güven N., Alpat Ş.

RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.35, sa.4, ss.500-520, 2017 (SSCI)

- V. **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)
- VI. **ASSESSING THE STUDENTS' UNDERSTANDING RELATED TO MOLECULAR GEOMETRY USING A TWO-TIER DIAGNOSTIC TEST**
Uyulgan M. A., Akkuzu Güven N., Alpat Ş.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.13, sa.6, ss.839-855, 2014 (SSCI)
- VII. **Effects of Jigsaw on Teaching Chemical Nomenclature**
Turacoglu I., Alpat Ş., Ellez A. M.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.38, sa.167, ss.256-272, 2013 (SSCI)
- VIII. **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)
- IX. **Development of an Alcohol Dehydrogenase Biosensor for Ethanol Determination with Toluidine Blue O Covalently Attached to a Cellulose Acetate Modified Electrode**
ALPAT Ş., Telefoncu A.
SENSORS, cilt.10, sa.1, ss.748-764, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİNDEKİ PARADİGMA DEĞİŞİMLERİNİN 9.SINIF KİMYA DERS KİTAPLARINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
ALTUN E., ALPAT Ş.
Türkiye Kimya Dernegi Dergisi, Kisim C: Kimya Egitimi, cilt.3, sa.2, ss.99-126, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Spektroskopik Analiz Yöntemi Uygulamalarında Proje Tabanlı Öğrenme**
KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş.
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)

- III. **Spektroskopik Analiz Yöntemi Uygulamalarında Proje Tabanlı Öğrenme Yaklaşımının Kimya Öğretmen Adaylarının Akademik Başarılarına Etkisi**
KILINÇ ALPAT S., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş.
/ Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.214-240, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ortaöğretim Öğrencilerine Yönelik Kimya Dersi Motivasyon Ölçeğinin Geliştirilmesi**
ESKİCİOĞLU A. P., ALPAT Ş.
Türkiye Kimya Derneği Dergisi,Kısım C:Kimya Eğitimi, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of the Aesthetics of Nature in Terms of Subjective and Objective Perspectives**
ALTUN E., ALPAT Ş.
Türkiye Kimya Derneği Dergisi,Kısım C:Kimya Eğitimi, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **COMPARISON OF THE MAIN FEATURES AND THE CHEMISTRY QUESTIONS OF UNIVERSITY ENTRANCE EXAMINATIONS IN CHINA AND TURKEY**
ALTUN E., ŞENDUR G., ALPAT Ş.
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.857-874, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Study on the Effect of Case Based Learning for Pre-Service Science Teachers' Attitudes Towards an Analytical Chemistry Laboratory Experiment (Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bir Analitik Kimya Laboratuvarı Deneyine Yönelik Tutumlarına Örnek Olaya Dayalı Öğrenme Yönteminin Etkisi Hakkında Bir Araştırma)**
KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK Ö., ALPAT Ş.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.30, ss.1-19, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **A Study on the Effect of Case Based Learning for Pre-Service Science Teachers'xx Attitudes Towards an Analytical Chemistry Laboratory Experiment**
KILINÇ ALPAT S., UYULGAN M. A., ÖZBAYRAK AZMAN Ö., ALPAT Ş.
D.E.Ü. Buca Eğitim Fakültesi, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **A Research on High School Students' Knowledge Related to Global Warming (Ortaöğretim Öğrencilerinin Küresel Isınma Hakkındaki Bilgileri Üzerine Bir Araştırma)**
ÖZBAYRAK Ö., UYULGAN M. A., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., KARTAL M.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.29, ss.58-67, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **The use of submarine and see saw models in teaching of oxidation reduction reactions**
TOPRAK M., ASLI Ö., ALPAT Ş.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.91-100, 2008 (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. **Türkiye Geneline İlköğretim Okullarının II Kademesinde Fen Eğitiminin Bugünkü Durumu Üzerine Bir Çalışma**
KESERCİOĞLU T. İ., BAKAÇ M., AYDIN H., ALPAT Ş.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Yayınları, 1997 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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)
- XIX. **Orta Öğretimde Kimya Eğitiminin Bugünkü Sorunlarının Değerlendirilmesi**
TARHAN L., MUHTEREM D., ALPAT Ş.
D.E.Ü. Eğitim Bilimleri Ens, 1996 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Su Üretim Teknolojileri**
ALPAT Ş.
Bilimin Teknolojideki Uygulamaları, Ayvacı Hakan Şevki, Çepni Salih, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.223-252, 2020
- II. **Aminoasitler, Peptidler, Proteinler, Karbohidratlar, Lipidler**
ALPAT Ş.
Genel Kimya 4 (Organik Kimya), Prof.Dr.Canan NAKİPOĞLU, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.333-376, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the effect of different nanoparticles on the determination of terbutaline sulfate in bricanyl syrup.**
Gulamov R., Alpat Ş.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023 Life Science Section (Online Symposium), İzmir, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2023, ss.21
- II. **Comparison of the Antifungal Effects of Cinnamaldehyde Microencapsulation with Different Polymers in Tomato Paste**
Akı A., Alpat Ş.
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.56
- III. **Salçalarda Raf Ömrünün Arttırılması için Sinnamealdehit Enkapsülasyonu ve Antifungal Aktivitesi**
Akı A., Alpat Ş.
6 th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1500
- IV. **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
- V. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Kimya Dersindeki Elektrokimya Ünitesindeki Bazı Kavramlara İlişkin Metaforik Algıları**
Özbayrak Azman Ö., Alpat Ş.
ICESSER 3rd International Congress on Empirical Social Sciences, Economy, Management and Education Research, 22 - 23 Ocak 2022, ss.18
- VI. **Kimya Eğitiminde Modelleme ile Öğretim Etkinliklerinin Öğrenme Faaliyetlerine Etkisi: 10. Sınıf Canlılarda Enerji Örneği**
Özbayrak Azman Ö., Alpat Ş.
ICESSER 3rd International Congress on Empirical Social Sciences, Economy, Management and Education

Researches, 22 - 23 Ocak 2022, ss.16-17

- VII. **Ortaöğretim Kimya Dersi Elektrokimya Ünitesi "İndirgenme Potansiyelleri Galvanik Piller ve Derişim Pilleri" Konularının Modelleme Yoluyla Öğretiminin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi**
Özbyrak Azman Ö., Alpat Ş.
ICESSE 3rd International Congress on Emprical Social Sciences, Economy, Management and Education
Researches, 22 - 23 Ocak 2022, ss.19
- VIII. **Electrochemical Biosensor for Detection of Salbutamol Based on CuO Nanoparticle Modified Carbon Paste Electrode**
Delice Koç T., Özdemir K., Azem Ak F., Alpat Ş., Birlik I.
15th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-15), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.100
- IX. **Lise 9.Sınıf Öğrencilerinin Sıvılar Ünitesindeki Argümanlarının Etkinliğe Bağlı Olarak KalitelerininKarşılaştırılması ve Akademik Başarılarının İncelenmesi**
AKTAŞ H. H., ALPAT Ş.
1st International Science, Education, Art Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.865-876
- X. **Argümantasyon Tabanlı Bilim Öğrenme Yaklaşımı Etkinliklerinin Sulu Çözeltilerde Denge KonusundaOrta Öğretim 11. Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarıları Üzerine Etkisi**
Özbyrak Azman Ö., Alpat Ş., Kurt E.
UBEST, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XI. **The Effect of Concept Cartoon Activities on Conceptual Comprehension Levels of Secondary School Students Studying at Fine Arts High School**
ALPAT Ş., AKKUZU N., YILMAZ D., CEYHAN N., AKBAŞ E., KAPLAN E.
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.131
- XII. **The Effect of Concept Cartoon Activities Based on Argumentation-oriented Teaching Method on Academic Achievement of Students regarding "Liquids" and Their Perceptions about Inquiry Learning Skills towards Science**
ALPAT Ş., AKKUZU N., GÜRER N., SAPA Y., ATASEVEN B., BAL M.
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.132
- XIII. **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
- XIV. **The Analysis of the News and Concepts on Chemistry in the Printed and Visual Media**
ALPAT Ş., AKKUZU N., KARATAŞ A., ÖZ İ., KILIÇ M., ATMACA O.
XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Makedonya, 11 - 14 Eylül 2016
- XV. **Primary School Teacher Candidates Knowledge and Opinions about Obesity**
ALPAT Ş., GÜNTER T., Orhon D. D., KAYA E., ÖZTÜRK O. C., AKGÜL B.
XXIV. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 11 - 14 Eylül 2016, ss.145
- XVI. **The Effect of Problem Based Learning on Students Comprehension Levels in the Subject of Green Chemistry and Sustainability**
TUĞÇE G., AKKUZU N., ALPAT Ş.
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.51
- XVII. **Proje Tabanlı Öğrenmenin Madde ve Işık Etkileşimi Uygulmasında Kimya Öğretmen Adaylarının Akademik Başarısına Ekisi**
Kılınç Alpat S., Özbyrak Azman Ö., Alpat Ş.
IV.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi 2015, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XVIII. **Modellemeye Dayalı Kimya Öğretiminin Öğrencilerin Redoks Tepkimeleri Konusundaki Akademik Başarılarına Etkisi**

ÜNER E., DEMİRAY E., KÖSE S., AKKUZU N., ALPAT Ş.

IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ayvalık-Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.130

- XIX. **VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF Cu²⁺ USING BIOSORPTION BASED CARBON PASTE ELECTRODE MODIFIED WITH MESORHIZOBIUM OPPORTONISTUM BACTERIA**
ÖZLEM A., ALPAT Ş.
2.International Congress on Biosensor, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- XX. **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
- XXI. **ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜP TEMELLİ TİROZİN AZ BİYOSENSÖRÜ İLE EPİNEFRİN TAYİNİ**
ÖZDEMİR K., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.
I.ULUSAL BİYOSENSÖR KONGRESİ, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **İlköğretim 8 Sınıf Öğrencilerinin Fen ve Teknoloji Dersi Asitler Bazlar Konusundaki Kavramsal Anlama Düzeylerine Yönelik Bir Çalışma**
BAYBURTOĞLU G. M., ALPAT Ş., AKKUZU N.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.161
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Analysis of The Change of Prospective Science Teachers' 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

- XXXII. **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

- XXXIII. **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

- XXXIV. **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

- XXXV. **Development and application of a diagnostic concept test towards "Molecular Geometry "**

UYULGAN M. A., ALPAT Ş., KARTAL M.

9th ECRICE - European Conference on Research in Chemical Education, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2008, ss.68

- XXXVI. **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

- XXXVII. **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

- XXXVIII. **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

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

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

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

- XL. **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

- XLI. **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.

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

- XLII. **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

- XLIII. **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

- XLIV. **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

- XLV. **Zeolite modified electrode as an amperometric hydrogen peroxide biosensor**

ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S.

4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2004

XLVI. 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

XLVII. Zeolit modifiye karbon pasta elektrot ile dopamin tayini

TUFAN S., KILINÇ ALPAT S., ALPAT Ş.

XVII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

XLVIII. 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

XLIX. 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

L. 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

LI. 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

LII. 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

LIIL. 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

LIV. Orta Öğretimde kimya derslerinin amaçlarının irdelenmesi

Akçay H., TARHAN L., Kartal M., ALPAT Ş., Rıza E. T.

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

LV. Türkiye Geneline İlköğretim Okullarının II. Kademesinde Fen Eğitiminin Bugünkü Durumu Üzerine Bir Çalışma

Kesercioğlu T. İ., Bakaç M., Aydın H., Alpat Ş.

II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.26-32

LVI. Ortaöğretimde Kimya Eğitiminin Bugünkü Sorunlarının Değerlendirilmesi

ALPAT Ş., Danık M., TARHAN L.

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

Desteklenen Projeler

ALPAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzimatik Hidroliz Yolu ile Biyolojik Aktif Peptidlerin Eldesi ve Olası Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2019

ALPAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapılandırılmacı Öğrenme Ortamında Bilgi İletişim Teknolojisi Destekli İşbirlikli Kimya Öğrenimi, 2011 - 2014

ALPAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selüloz Asetata Kovalent Bağlı Toluidine Blue O (TBO) Modifiye Elektrot ile NADH ın Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Vakıf, TEKNOFEST, Türkiye, Ocak 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Alpat Ş., 4. Avrasya Biyokimyasal Yaklaşımlar ve Teknolojiler (EBAT) (Eurasia Biochemical Approaches And Technologies Congress), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 92

Atıf (WoS): 456

Atıf (Scopus): 516

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11