

Prof. Dr. YÜKSEL ALTUN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1624](tel:+903122021624)

E-posta: yukseloz@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: yukalt@gmail.com

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Kimya Eğitimi Anabilim Dalı Hersek Binası Ofis No. 213 Teknikokullar/ Ankara



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [mzBr7ZsAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=mzBr7ZsAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5749-0528](https://orcid.org/0000-0002-5749-0528)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAS-5525-2020](https://publons.com/author/111710)

ScopusID: [8506763400](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8506763400)

Yoksis Araştırmacı ID: [111710](https://yoksis.gazi.edu.tr/yukseloz)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), Türkiye 1994 - 2001

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, L-Histidin, Histamin ve Glisinin Protonasyon Dengelerinin ve Cu(II), Ni(II) ve Zn(II) Geçiş Metal İyonları ile Oluşturdukları Binary ve Ternary Metal Kompleks Dengelerinin Potansiyometrik Metotla İncelenmesi ve Metal(II) Komplekslerinin Koordinasyonlarının Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Yüksek Lisans, Mono ve Di-Süstitüe Anilinlerin Protonasyon Sabitlerinin Su-Etanol Ortamlarında Potansiyometrik Metotla Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), 1994

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri Eğitimi, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Alan Öğretmenliği, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği, Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2005 - 2010

Verdiği Dersler

Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2024 - 2025
Kimya Eğitiminde Web 2.0 Teknolojilerinin Kullanımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Analitik Kimyanın Temel Kavramları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
GENEL KİMYA I/II, Lisans, 2022 - 2023
Elektrokimya, Lisans, 2022 - 2023
Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Altun Y., Lise ve üniversite kimya kavramlarının zorluk derecelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.BALTACI(Öğrenci), 2020
ALTUN Y., Entropi kavramına bütüncül bir bakış açısıyla geliştirilen "Üçayak yaklaşımı"nın lise öğrencilerinin anlama düzeyine etkisinin incelenmesi, Doktora, F.AKBULUT(Öğrenci), 2020
ALTUN Y., İlköğretim 5. sınıf öğrencilerine dünya ve evren öğrenme alanının bilimsel tartışma (argümantasyon) odaklı yöntem ile öğretimi, Yüksek Lisans, K.EMRE(Öğrenci), 2012
ALTUN Y., Proton pompası inhibitörlerinin iyonlaşma sabitlerinin potansiyometrik yöntem ile tayini, Yüksek Lisans, İ.ÇELİK(Öğrenci), 2011
ALTUN Y., Göreve yeni başlayan sınıf öğretmenlerinin karşılaştıkları sorunlar, Yüksek Lisans, M.HAYRİ(Öğrenci), 2011
ALTUN Y., İlköğretim 5. sınıf öğrencilerine dünya ve evren öğrenme alanında bağlama dayalı yaklaşımın benimsendiği bir materyalin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.SARİ(Öğrenci), 2010
ALTUN Y., İLKÖĞRETİM 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNE DÜNYA VE EVREN ÖĞRENME ALANINDA BAĞLAMA DAYALI YAKLAŞIMIN BENİMSENDİĞİ BİR MATERYALİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, Ö.SARİ(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mart, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Problems Faced by Beginning Primary Education Teachers**
SARI M. H., ALTUN Y.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.30, sa.1, ss.213-226, 2015 (SSCI)
- II. Solvent Effects on pK(a) Values of Some Anticancer Agents in Acetonitrile-Water Binary Mixtures**
ŞANLI S., ALTUN Y., GÜVEN G.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.59, sa.12, ss.4015-4020, 2014 (SCI-Expanded)
- III. Influence of Solute-Solvent Interaction on Acid Strength of Some Substituted Phenols in Ethanol-Water Media**
ALTUN Y., Koseoglu F.
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.42, sa.8, ss.1691-1705, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. Determination of pK(a) Values of Some Antipsychotic Drugs by HPLC-Correlations with the Kamlet and Taft Solvatochromic Parameters and HPLC Analysis in Dosage Forms**
ŞANLI S., AKMEŞE B., ALTUN Y.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.96, sa.1, ss.60-66, 2013 (SCI-Expanded)

- V. **Determination of the Dissociation Constants of Some Macrolide Antibiotics in Methanol-Water Binary Mixtures by UV-Spectroscopy and Correlations with the Kamlet and Taft Solvatochromic Parameters**
 ŞANLI S., ALTUN Y., Alsancak G.
 JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.41, sa.8, ss.1352-1363, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Electroanalytical Characteristics of Lercanidipine and its Voltammetric Determination in Pharmaceuticals and Human Serum on Boron-Doped Diamond Electrode**
 ALTUN Y., USLU B., ÖZKAN S. A.
 ANALYTICAL LETTERS, cilt.43, sa.12, ss.1958-1975, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Solvent Effects on pK(a) values of Some Substituted Sulfonamides in Acetonitrile-Water Binary Mixtures by the UV-Spectroscopy Method**
 Sanli S., Altun Y., Sanli N., Alsancak G., Beltran J. L.
 JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.54, sa.11, ss.3014-3021, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anodic behavior of sertindole and its voltammetric determination in pharmaceuticals and human serum using glassy carbon and boron-doped diamond electrodes**
 ALTUN Y., DOĞAN TOPAL B., USLU B., ÖZKAN S. A.
 ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.54, sa.6, ss.1893-1903, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Potentiometric Studies on Nickel(II), Copper(II) and Zinc(II) Metal Complexes with New Schiff Bases Containing Cyclobutane and Thiazole Groups in 60% Dioxane-Water Mixture**
 Altun Y., Koeseoglu F., Demirelli H., Yilmaz I., Cukurovali A., KAVAK N.
 JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.20, sa.2, ss.299-308, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Development and validation of voltammetric techniques for nabumetone in pharmaceutical dosage form, human serum and urine**
 Altun Y., Dogan B., Ozkan S. A., Uslu B.
 ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.54, sa.2, ss.287-294, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Study of solvent effects on the protonation of functional group of disubstituted anilines: Factor analysis applied to the correlation between protonation constants and solvatochromic parameters in ethanol-water mixtures**
 Altun Y.
 MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.136, sa.12, ss.1993-2006, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Stability of copper(II), nickel(II) and zinc(II) binary and ternary complexes of histidine, histamine and glycine in aqueous solution**
 Altun Y., Koseoglu F.
 JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.34, sa.2, ss.213-231, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Study of solvent composition effects on the protonation equilibria of various anilines by multiple linear regression and factor analysis applied to the correlation between protonation constants and solvatochromic parameters in ethanol-water mixed solvents**
 Altun Y.
 JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, ss.479-497, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ENHANCING CONCEPTUAL UNDERSTANDING OF ENERGY AND ENTROPY: A STUDY ON THE TRIPOD APPROACH**
 Altun Y., Akbulut F.
 International Journal of Education, Technology and Science, cilt.4, sa.3, ss.2129-2161, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A HOLISTIC APPROACH TO ENTROPY IN SCIENCE EDUCATION**
 Altun Y., Akbulut F.
 INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATION AND TEACHING, cilt.7, sa.4, ss.1913-1932, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **RP LC Determination of Dissociation Constants and Quantitative Estimation of Antiulcer drugs Famotidine Nizatidine and Ranitidine in their Dosage Forms**
AKMEŞE B., ALTUN Y., ŞANLI S., ŞANLI N.
Hacettepe J. Biol. & Chem., cilt.43, sa.3, ss.159-166, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yapılandırıcı Öğrenme Teorisine Dayanan Laboratuvar Aktivitesi Üniversite Öğrencilerine Suyun Otoprotoliz Sabiti Tayininin Öğretilmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.125-134, 2004 (Hakemli Dergi)
- V. **L Histidinin Proton Ligand Kompleks Dengelerinin Potansiyometrik Metotla İncelenmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.109-120, 2001 (Hakemli Dergi)
- VI. **Mono ve Disübstitüe Anilinlerin Protonasyon Sabitlerine Sübstitüent Etkisinin İncelenmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.111-120, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **Düşük pH bölgelerinde Cam Elektrotların Kalibrasyonu ve Bu Bölgelerdeki Potansiyometrik Titrasyon Verilerinin Değerlendirilmesi ile İlgili Bilgisayar Programının Geliştirilmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.87-100, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **9. Sınıf Kimya Ders Kitabı**
Altun Y. (Editör)
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2024
- II. **REPORT ON CHEMISTRY EDUCATION IN TÜRKİYE: ISSUES, SOLUTIONS, BEST PRACTICES**
ALTUN Y., YALÇIN ÇELİK A., KADAYIFÇI H., YEŞİLOĞLU S. N., DİNÇDEMİR D.
Economic Cooperation Organization Educational Institute, Ankara, 2023
- III. **REPORT ON CHEMISTRY EDUCATION IN TÜRKİYE: ISSUES, SOLUTIONS, BEST PRACTICES**
Altun Y., Yalçın Çelik A., Kadayıfçı H., Yeşiloğlu S. N., Dinçdemir D.
Economic Cooperation Organization Educational Institute, Ankara, 2023
- IV. **Kimya Öğretimi ve Öğrenimi için Yapay Zeka Dil Modeli GPT-4: Fırsatları ve Zorlukları Üzerine Bir İnceleme**
ALTUN Y.
Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-VIII, Gül, Ali; BENZER, Semra, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.161-192, 2023
- V. **EXAMINATION OF DEVELOPMENT OF CONTEXT BASED SCIENCE LEARNING ACTIVITIES' IMPACTS**
ALTUN Y., Sarı Ö.
GLOBETS 2023 Educational Technology and Science Research, Semra MİRİCİ Duygu SÖNMEZ, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.1-20, 2023
- VI. **IMPLEMENTING CONTEXT-BASED EDUCATIONAL INTERVENTIONS TO ADDRESS ALTERNATIVE CONCEPTS OF THE SUN, EARTH, AND MOON AMONG FIFTH-GRADE STUDENTS**
ALTUN Y., Sarı Ö.
GLOBETS 2023 Educational Technology and Science Research, Semra MİRİCİ Duygu SÖNMEZ, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.95-111, 2023
- VII. **21. Yüzyılda Kimya Biliminin Öğrenimi: Bir İnceleme**
ALTUN Y.
TÜRKİYE'DE KİMYA EĞİTİMİ Sorunlar, Çözüm Önerileri ve İyi Örnekler, ALTUN, Yüksel, Editör, Economic Cooperation Organization Educational Institute, Ankara, ss.15-44, 2023
- VIII. **9. Sınıf Lise Kimya Ders Kitabı**
ALTUN Y., TÜMAY H.

Semih Ofset, Ankara, 2018

- IX. **Ortaöğretim Kimya 9 Ders Kitabı**
ALTUN Y., TÜMAY H.
Sözcü Yayıncılık, 2016
- X. **ORTAÖĞRETİM 10 SINIF KİMYA**
UYSAL Ü. D., ALTUN Y., BERBER H.
Sözcü Yayıncılık/Ankara, Ankara, 2016
- XI. **Ortaöğretim 9 Sınıf Kimya Ders Kitabı**
ALTUN Y., TÜMAY H.
Sözcü Yayıncılık/Ankara, Ankara, 2016
- XII. **ORTAÖĞRETİM 9 SINIF KİMYA**
ALTUN Y., TÜMAY H.
Sözcü Yayıncılık/Ankara, Ankara, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Türkiye' de Kimya Eğitiminde Sorunlar- Çözüm Önerileri: Paydaş Görüşleri Analizi**
YEŞİLOĞLU S. N., ALTUN Y., YALÇIN ÇELİK A., KADAYIFÇI H., DİNÇDEMİR D.
8. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023
- II. **BAĞLAM TEMELLİ FEN ÖĞRENME ETKİNLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Altun Y., Sarı Ö.
GLOBETS 2023 Conference, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2023
- III. **Molekül Geometrisinin Öğretiminde Sorgulamaya Dayalı Phet Simülasyonlarının Kullanımı: Kimya Öğretmen Adaylarının Algıları**
Tosun A., Altun Y.
The 14th International Scientific Research Congress -Social and Educational Sciences, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ağustos 2022, cilt.1, sa.1, ss.9-17
- IV. **THE USE OF PHET SIMULATIONS IN GENERAL CHEMISTRY COURSES DURING THE COVID-19 OUTBREAK AND INVESTIGATION OF THE VIEWS OF FIRST GRADE UNDERGRADUATE STUDENTS**
Yeşiloğlu S. N., Altun Y.
INTERNATIONAL DIGITAL TRANSFORMATION CONFERENCE IN SOCIAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2021
- V. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN TERMODİNAMİK KAVRAMLARA YÖNELİK YAKLAŞIMLARI**
Akbulut F., Altun Y.
5 th International Conference on Multidisciplinary Sciences (ICOMUS), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2020, cilt.1, sa.20547, ss.173-186
- VI. **Kimyada Entropi Kavramına Yönelik Geliştirilen Argümantasyon Odaklı Sacayağı Modelinin 11. Sınıf Öğrencilerinin Anlama Düzeyine Etkisi**
Akbulut F., ALTUN Y.
2nd International Conference on Education, Technology and Science, Kyrenia, Kıbrıs (Kkct), 11 - 14 Nisan 2019
- VII. **Investigation of effects of imidazole nitrogen on binary and ternary complexation of cadmium (II) with histidine and histamine**
ALTUN Y., SEFERİNOĞLU M.
XIX Euroanalysis 2017 Europe'xxs Analytical Chemistry, Stockholm, İsveç, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- VIII. **Assessment of measurement uncertainty in the determination of ²³²Th activity concentration of soil using alpha spectrometry**
SEFERİNOĞLU M., Erden P., ALTUN Y.
XIX Euroanalysis 2017 Europe'xxs Analytical Chemistry, Stockholm, İsveç, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017
- IX. **Investigation of Effects of Imidazole Nitrogen on Binary and Ternary Complexation of Cadmium (II) with Histidine and Histamine**

ALTUN Y., SEFERİNOĞLU M.

XIX EUROANALYSIS 2017 Europe's Analytical Chemistry Meeting, Stockholm, İsveç, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017

- X. **Factor Analysis Applied to the Study of the Effects of Solvent Composition on the Protonation Constants of Aliphatic Diamines in Ethanol Water Mixtures within the Kamlet Taft Formalism**
ALTUN Y.
AACD 2016, International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XI. **Assessing Components of the Science and Nonscience University Students Motivation To Learn Science**
ALTUN Y., serin s.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), BODRUM, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XII. **H2 Reseptör Antagonistler İlaç Grubundan Olan Ranitidinin İlaç Preparatlarından Ters Faz Sıvı Kromatografisi ile Tayini için Yöntem Geliştirilmesi**
ŞANLI S., AKMEŞE B., ALTUN Y., ŞANLI N.
15. ULUSAL KROMATOĞRAFİ KONGRESİ, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XIII. **Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan Famoditin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini için Yöntem Geliştirilmesi**
AKMEŞE B., ŞANLI S., ŞANLI N., ALTUN Y.
5. ULUSAL KROMATOĞRAFİ KONGRESİ, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XIV. **The Adaptation of the Science Motivation Questionnaire II to Turkish Validation with Science Majors and Nonscience Majors**
ALTUN Y., TAŞDELEN U.
ISER 2014 World Conference, Nevşehir, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2014
- XV. **Proje tabanlı kimya öğretiminin öğrenci imajlarına etkisi**
TÜZÜN Ü. N., ALTUN Y.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, UKEK 2013, Trabzon, Türkiye, 05 Eylül 2013
- XVI. **Problems Faced by Beginning Primary Education Teachers**
SARI M. H., ALTUN Y.
International Conference Psychology Education, Guidance and Counselling, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2013, cilt.30, ss.213-226
- XVII. **Developing A Material Based On The Context Based Approach About The Topic of The Earth and The Universe For The 5th Grade Primary Students**
ALTUN Y., TAŞDELEN U.
International Conference Innovations, Challenges and Tendencies in the Post Modern Education, Sofija, Bulgaristan, 12 Eylül - 13 Mayıs 2013
- XVIII. **A Validated RP LC Method Simultaneous Determination of Risperidone Olanzapine and Sertindole**
ŞANLI N., ALTUN Y., AKMEŞE B.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS, Ankara University, Faculty of Pharmacy, p. 218, June 26-29, 2012., Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XIX. **Determination of pKa Values of Four Antipsychotic Drugs By HPLC**
ŞANLI N., AKMEŞE B., ALTUN Y.
", International Symposium on Drug Research and Development "From Chemistry to Medicine" & New Horizons and Job Opportunities for Young Scientists, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011
- XX. **Öğretmen ve Öğretmen Adayları için Bilimin Doğası Öğretimi Mesleki Gelişim Paketi**
KÖSEOĞLU F., TÜMAY H., YEŞİLOĞLU S. N., ALTUN Y.
IX.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XXI. **Öğretmen ve Öğretmen Adayları için Bilimin Doğası Öğretimi Mesleki Gelişim Paketi Genel Bakış**
KÖSEOĞLU F., TÜMAY H., YEŞİLOĞLU S. N., ALTUN Y.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.129
- XXII. **Anodic Behaviour of Sertindole and its Voltammetric Determination in Pharmaceuticals And Human**

Serum Using Glassy Carbon And Boron Doped Diamond Electrodes

ALTUN Y., DOĞAN TOPAL B., USLU B., ÖZKAN S. A.

9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS, A, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ocak 2009, cilt.54, ss.1893-1903

- XXIII. **Using Concept Maps To Explore Pre Service Chemistry Teachers Conceptual Understandings About Scientific Inquiry as a Subject Matter**
YEŞİLOĞLU S. N., ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
3rd International Conference on Concept Mapping, Tallinn, Estonya, 22 - 25 Eylül 2008
- XXIV. **Electrochemical studies of Lercanidipine on Boron Doped Diamond Electrode and its direct determination in human serum and pharmaceuticals**
ALTUN Y., USLU B., ÖZKAN S. A.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2008
- XXV. **The Investigation of Protonation Equilibria of L Histidine Histamine and Glycine And The Cd II Complexes of Binary And Mixed Ligand with Potentiometric Method in Water Media**
ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 15 Eylül 2008
- XXVI. **Cam elektrot kullanarak pH ölçümünün üniversite kimya öğrencilerine öğretilmesine yönelik bir öğretim dizininin geliştirilmesi**
TÜZÜN Ü. N., Güvendik Can F., ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, UFBMEK 2008, Bolu, Türkiye, 27 Ağustos 2008
- XXVII. **Developing Teaching Sequences for pH Measurements by Glass Electrode Cells: Improving Undergraduate Students' Understandings of Nature of Science Through Explicit Argumentation**
BAYIR E., ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
9th European Conference on Research In Chemical Education (ECRICE), 06 Temmuz 2008
- XXVIII. **İlköğretim Fen Ve Teknoloji Ders Kitaplarını En İyi Şekilde Nasıl Ölçebiliriz 4 ve 5 Sınıf Ders Kitaplarının Öğretim Yöntemleri Açısından Analizi**
TÜMAY H., BAYIR E., ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
Fen ve Matematik Öğretmenleri 2. Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 08 Nisan 2006
- XXIX. **The Effect of Predict-Observe-Explain Tasks on Pre-service Chemistry Teachers' Conceptual Understanding about pH**
KAVAK N., YAMAK H., ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
18th International Conference on Chemical Education: Chemistry Education for the Modern World, 3 - 08 Ağustos 2004
- XXX. **Tiyazol Grubu İçeren Bazı Schiff Bazlarının Protonasyon ve Ni(II), Cu(II), Zn(II) Komplekslerinin Kararlılık Sabitlerinin Potansiyometrik Metotla Tayini**
YILMAZ İ., ÇUKUROVALI A., KAVAK N., YAMAK H., ALTUN Y., KÖSEOĞLU F.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 16 Eylül 2002

Desteklenen Projeler

ALTUN Y., TÜBİTAK Projesi, BİLMER Projesi Bilim Merkezlerinin Bilim Toplum İletişiminde ve Bilim Eğitiminde Etkinliğini Arttırmaya Yönelik Bir Öğretmen ve Eğitimci Mesleki Gelişim Modeli, 2015 - Devam Ediyor

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI PROTON İNHİBİTÖRLERİNİN pKa DEĞERLERİNİN TERS FAZ SIVI KROMATOĞRAFİK VE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE TAYİNİ, 2012 - 2013

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLKÖĞRETİM 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNE DÜNYA VE EVREN ÖĞRENME ALANININ BİLİMSEL TARTIŞMA (ARGÜMANTASYON) ODAKLI YÖNTEM İLE ÖĞRETİMİ, 2011 - 2013

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ilköğretim 5 Sınıf öğrencilerine Dünya ve Evren öğrenme alanının bilimsel tartışma argümantasyon odaklı yöntem ile öğretimi, 2011 - 2012

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİPSİKOTİK İLAÇLARIN TAYİNİ İÇİN TERS FAZ SIVI KROMATOĞRAFİK YÖNTEMİN GELİŞTİRİLMESİ VE FARMASÖTİK DOZAJ FORMLARINA UYGULANMASI, 2010 - 2011

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antipsikotik İlaçların Tayini İçin Ters Faz Kromatografik Yöntemin Geliştirilmesi ve Farmasötik Dozaj Formlarına Uygulanması, 2010 - 2011

TÜMAY H., ALTUN Y., TÜBİTAK Projesi, Bilimin Doğası Öğretimi Bilim Felsefesi ve Bilim Tarihine Dayanarak Bilimsel Argüman Oluşturma ve Akal Yürütme Öğretimine Yönelik Bir Öğretmen Mesleki Gelişim Paketinin Hazırlanması, 2008 - 2011

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makrolit Grubu Antibiyotiklerin Protonasyon Sabitlerinin Potansiyometrik ve Spektroskopik Yöntem ile Tayini, 2008 - 2010

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makrolit Grubu Antibiyotiklerin Protonasyon Sabitlerinin Potansiyometrik ve Spektroskopik Yöntem ile Tayini, 2008 - 2009

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Kimya Öğrencilerine Potansiyometrik Titrasyon Hücresinin Kalibrasyonunun ve Potansiyometrik Titrasyon Metodu ile Suyun Otoprotoliz Sabitinin Tayininin Rehberli Araştırma Sorgulama Öğretim Stratejileri İle Öğretilmesi, 2007 - 2009

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Kimya Öğrencilerine Potansiyometrik Titrasyon Hücresinin Kalibrasyonunun ve Potansiyometrik Titrasyon Metodu ile Suyun Otoprotoliz Sabitinin Tayininin Rehberli Araştırma-Soruşturma Öğretim Stratejileri ile Öğretilmesi, 2007 - 2008

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol ve Bazı Sübstitüe Fenollerin Protonasyon Sabitlerinin Su Dioksan Çözücü Karışımlarında Potansiyometrik Metotla Tayini, 1998 - 1999

ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Alfa Aminoasitlerin İyonlaşma Sabitlerinin Su Organik Çözücü Karışımlarında Potansiyometrik Metotla Tayini, 1996 - 1997

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, Bilim Kurulu Üyeliği, 2018 - Devam Ediyor

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Physics and Chemistry Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 4006 - TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2021

Current Journal of Applied Science and Technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

Milli Eğitim Bakanlığı , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 293

Atıf (Scopus): 310

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Maarif Modeli Kimya Öğretim Programları Çalıştayı, Panelist, Ankara, Türkiye, 2024

Maarif Modeli Kimya Öğretim Programları Çalıştayı, Panelist, Ankara, Türkiye, 2023

Maarif Modeli Öğretim Programları Çalıştayı, Panelist, Ankara, Türkiye, 2023

Maarif Modeli Kimya Öğretim Programları Çalıştayı, Panelist, Ankara, Türkiye, 2023

Davetli Konuşmalar

GLOBETS 2024 CONFERENCE, Konferans, GLOBETS, Türkiye, Ekim 2024

TÜRKİYE'DE ORTAOKUL, LİSE VE LİSANS DÜZEYİNDE KİMYA EĞİTİMİNDE SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

ÇALIŞTAYI, Çalıştay, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı Eğitim Enstitüsü , Türkiye, Mart 2023

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı