

Prof. YÜKSEL ALTUN



Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1624](tel:+903122021624)

Email: yukseloz@gazi.edu.tr

Other Email: yukalt@gmail.com

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

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



International Researcher IDs

ScholarID: [mzBr7ZsAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-5749-0528)

ORCID: 0000-0002-5749-0528

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-5525-2020

ScopusID: 8506763400

Yoksis Researcher ID: 111710

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (Dr), Turkey 1994 - 2001

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Dissertations

Doctorate, 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 University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

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

Research Areas

Education in Natural Sciences, Teacher Training, Teacher Training For Secondary School, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev., Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2005 - 2010

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 2005

Courses

Analitik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2024 - 2025
Kimya Eğitiminde Web 2.0 Teknolojilerinin Kullanımı, Postgraduate, 2023 - 2024
Analitik Kimyanın Temel Kavramları, Postgraduate, 2023 - 2024
GENERAL CHEMISTRY-I/II, Undergraduate, 2022 - 2023
Electrochemistry, Undergraduate, 2022 - 2023
Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Altun Y., THE IDENTIFICATION OF DIFFICULTY DEGREES OF HIGH SCHOOL AND UNIVERSITY CHEMISTRY SUBJECTS, Postgraduate, B.BALTACI(Student), 2020
ALTUN Y., Entropi kavramına bütüncül bir bakış açısıyla geliştirilen "Üçayak yaklaşımı"nın lise öğrencilerinin anlama düzeyine etkisinin incelenmesi, Doctorate, F.AKBULUT(Student), 2020
ALTUN Y., Teaching 5th grades elementary students with scientific argument based method in the area of world and universe learning, Postgraduate, K.EMRE(Student), 2012
ALTUN Y., Proton pompası inhibitörlerinin iyonlaşma sabitlerinin potansiyometrik yöntem ile tayini, Postgraduate, İ.ÇELİK(Student), 2011
ALTUN Y., Beginning primary education teachers' problems faced by them, Postgraduate, M.HAYRİ(Student), 2011
ALTUN Y., İlköğretim 5. sınıf öğrencilerine dünya ve evren öğrenme alanında bağlama dayalı yaklaşımın benimsendiği bir materyalin geliştirilmesi, Postgraduate, Ö.SARİ(Student), 2010
ALTUN Y., DEVELOPING A MATERIAL BASED ON THE CONTEXT BASED APPROACH ON THE TOPIC \" THE EARTH and THE UNIVERSE\" FOR THE 5th GRADE PRIMARY STUDENTS, Postgraduate, Ö.SARİ(Student), 2010

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, March, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Problems Faced by Beginning Primary Education Teachers**
SARI M. H., ALTUN Y.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.30, no.1, pp.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, vol.59, no.12, pp.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, vol.42, no.8, pp.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, vol.96, no.1, pp.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, vol.41, no.8, pp.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, vol.43, no.12, pp.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, vol.54, no.11, pp.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, vol.54, no.6, pp.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, vol.20, no.2, pp.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, vol.54, no.2, pp.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, vol.136, no.12, pp.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, vol.34, no.2, pp.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, vol.33, no.5, pp.479-497, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.4, no.3, pp.2129-2161, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A HOLISTIC APPROACH TO ENTROPY IN SCIENCE EDUCATION**
 Altun Y., Akbulut F.
 INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATION AND TEACHING, vol.7, no.4, pp.1913-1932, 2020 (Peer-

Reviewed Journal)

- 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., vol.43, no.3, pp.159-166, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yapılandırıcı Öğrenme Teorisine Dayanan Laboratuvar Aktivitesi Üniversite Öğrencilerine Suyun Otoprotoliz Sabiti Tayininin Öğretilmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.125-134, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **L Histidinin Proton Ligand Kompleks Dengelerinin Potansiyometrik Metotla İncelenmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.109-120, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mono ve Disübstitüe Anilinlerin Protonasyon Sabitlerine Sübstitüent Etkisinin İncelenmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.111-120, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, no.3, pp.87-100, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **9. Sınıf Kimya Ders Kitabı**
Altun Y. (Editor)
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2024
- II. **REPORT ON CHEMISTRY EDUCATION IN TÜRKİYE: ISSUES, SOLUTIONS, BEST PRACTICES**
ALTUN Y., YALÇIN ÇELİK A., KADAYIFCI 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.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-VIII, Gül, Ali; BENZER, Semra, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.161-192, 2023
- V. **EXAMINATION OF DEVELOPMENT OF CONTEXT BASED SCIENCE LEARNING ACTIVITIES' IMPACTS**
ALTUN Y., Sarı Ö.
in: GLOBETS 2023 Educational Technology and Science Research, Semra MİRİCİ Duygu SÖNMEZ, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.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.
in: GLOBETS 2023 Educational Technology and Science Research, Semra MİRİCİ Duygu SÖNMEZ, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.95-111, 2023
- VII. **21. Yüzyılda Kimya Biliminin Öğrenimi: Bir İnceleme**
ALTUN Y.
in: TÜRKİYE'DE KİMYA EĞİTİMİ Sorunlar, Çözüm Önerileri ve İyi Örnekler, ALTUN, Yüksel, Editor, Economic Cooperation Organization Educational Institute, Ankara, pp.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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 6 - 08 September 2023
- II. **BAĞLAM TEMELLİ FEN ÖĞRENME ETKİNLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Altun Y., Sarı Ö.
GLOBETS 2023 Conference, Ankara, Turkey, 8 - 11 September 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, Turkey, 20 - 21 August 2022, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 2 - 04 June 2021
- V. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN TERMODİNAMİK KAVRAMLARA YÖNELİK YAKLAŞIMLARI**
Akbulut F., Altun Y.
5 th International Conference on Multidisciplinary Sciences (ICOMUS), İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2020, vol.1, no.20547, pp.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, Cyprus (Kktc), 11 - 14 April 2019
- VII. **Investigation of effects of imidazole nitrogen on binary and ternary complexation of cadmium (II) with histadine and histamine**
ALTUN Y., SEFERİNOĞLU M.
XIX Euroanalysis 2017 Europe'xxs Analytical Chemistry, Stockholm, Sweden, 28 August - 01 September 2017
- VIII. **Assessment of measurment uncertainty in the determination of 232 Th activity concentration of soil using alpha spectrometry**
SEFERİNOĞLU M., Erden P., ALTUN Y.
XIX Euroanalysis 2017 Europe'xxs Analytical Chemistry, Stockholm, Sweden, 28 August - 01 September 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, Sweden, 28 August - 01 September 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, Turkey, 29 September - 02 October 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, Turkey, 19 - 22 May 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, Turkey, 8 - 10 April 2015
- XIII. **Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan Famoditinin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Tayini için Yöntem Geliştirilmesi**
AKMEŞE B., ŞANLI S., ŞANLI N., ALTUN Y.
5. ULUSAL KROMATOĞRAFİ KONGRESİ, Uşak, Turkey, 8 - 10 April 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, Turkey, 29 October - 02 November 2014
- XV. **Proje tabanlı kimya öğretiminin öğrenci imajlarına etkisi**
TÜZÜN Ü. N., ALTUN Y.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, UKEK 2013, Trabzon, Turkey, 05 September 2013
- XVI. **Problems Faced by Beginning Primary Education Teachers**
SARI M. H., ALTUN Y.
International Conference Psychology Education, Guidance and Counselling, Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2013, vol.30, pp.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, Bulgaria, 12 September - 13 May 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, Turkey, 26 - 29 June 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, Turkey, 27 - 29 May 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, Turkey, 23 - 25 September 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, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.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, Turkey, 28 - 30 January 2009, vol.54, pp.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, Estonia, 22 - 25 September 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, Turkey, 17 - 21 September 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, Turkey, 15 September 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, Turkey, 27 August 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 July 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, Turkey, 08 April 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 August 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, Turkey, 10 - 16 September 2002

Supported Projects

- ALTUN Y., TUBITAK Project, BİLMER Projesi Bilim Merkezlerinin Bilim Toplum İletişiminde ve Bilim Eğitiminde Etkinliğini Arttırmaya Yönelik Bir Öğretmen ve Eğitimci Mesleki Gelişim Modeli, 2015 - Continues
- ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI PROTON İNHİBİTÖRLERİNİN pKa DEĞERLERİNİN TERS FAZ SIVI KROMATOĞRAFİK VE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLE TAYİNİ, 2012 - 2013
- ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İLKÖĞRETİM 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNE DÜNYA VE EVREN ÖĞRENME ALANININ BİLİMSEL TARTIŞMA (ARGÜMANTASYON) ODAKLI YÖNTEM İLE ÖĞRETİMİ, 2011 - 2013
- ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ilköğretim 5 Sınıf öğrencilerine Dünya ve Evren öğrenme alanının bilimsel tartışma argümantasyon odaklı yöntem ile öğretimi, 2011 - 2012

ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTİPSİKOTİK İLAÇLARIN TAYİNİ İÇİN TERS FAZ SIVI KROMATOĞRAFİK YÖNTEMİN GELİŞTİRİLMESİ VE FARMASÖTİK DOZAJ FORMLARINA UYGULANMASI, 2010 - 2011

ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Antipsikotik İlaçların Tayini İçin Ters Faz Kromatografik Yöntemin Geliştirilmesi ve Farmasötik Dozaj Formlarına Uygulanması, 2010 - 2011

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

ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Makrolit Grubu Antibiyotiklerin Protonasyon Sabitlerinin Potansiyometrik ve Spektroskopik Yöntem ile Tayini, 2008 - 2010

ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Makrolit Grubu Antibiyotiklerin Protonasyon Sabitlerinin Potansiyometrik ve Spektroskopik Yöntem ile Tayini, 2008 - 2009

ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenol ve Bazı Sübstitüe Fenollerin Protonasyon Sabitlerinin Su Dioksan Çözücü Karışımlarında Potansiyometrik Metotla Tayini, 1998 - 1999

ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Alfa Aminoasitlerin İyonlaşma Sabitlerinin Su Organik Çözücü Karışımlarında Potansiyometrik Metotla Tayini, 1996 - 1997

Activities in Scientific Journals

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, Scientific Committee Membership, 2018 - Continues

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Editor, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

International Journal of Physics and Chemistry Education, Other Indexed Journal, March 2024

TUBITAK Project, 4006 - TÜBİTAK Science Fair Support Program, TÜBİTAK, Turkey, July 2021

Current Journal of Applied Science and Technology, Journal Indexed in ESCI, March 2021

TUBITAK Project, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2021

Scientific Consultations

Milli Eğitim Bakanlığı , Scientific Consultancy, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 63

Citation (WoS): 293

Citation (Scopus): 310

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

Maarif Modeli Kimya Öğretim Programları Çalıştayı, Panelists, Ankara, Turkey, 2024

Maarif Modeli Kimya Öğretim Programları Çalıştayı, Panelists, Ankara, Turkey, 2023

Maarif Modeli Öğretim Programları Çalıştayı, Panelists, Ankara, Turkey, 2023

Maarif Modeli Kimya Öğretim Programları Çalıştayı, Panelists, Ankara, Turkey, 2023

Invited Talks

GLOBETS 2024 CONFERENCE, Conference, GLOBETS, Turkey, October 2024

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

ÇALIŞTAYI, Workshop, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı Eğitim Enstitüsü , Turkey, March 2023

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı