

Prof.Dr. YÜKSEL ALTUN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 445 4569](tel:+905054454569)

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

Eğitim Bilgileri

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

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

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

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

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

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 2005

Verdiği Dersler

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, Ö.SARİ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Problems Faced by Beginning Primary Education Teachers**
SARI M. H. , ALTUN Y.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKULTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.30, sa.1, ss.213-226, 2015 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Koseoglu F., Demirelli H., Yilmaz I., Cukurovali A., KAVAK N.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.20, sa.2, ss.299-308, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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.
MONATSHFTE FÜR CHEMIE, cilt.136, sa.12, ss.1993-2006, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A HOLISTIC APPROACH TO ENTROPY IN SCIENCE EDUCATION**
Akbulut F., Altun Y.
International Online Journal of Education and Teaching (IOJET), cilt.7, sa.4, ss.1913-1932, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **L Histidinin Proton Ligand Kompleks Dengelerinin Potansiyometrik Metotla İncelenmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.109-120, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Mono ve Disübstitüe Anilinlerin Protonasyon Sabitlerine Sübstitüent Etkisinin İncelenmesi**
ALTUN Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.111-120, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **9. Sınıf Lise Kimya Ders Kitabı**
ALTUN Y., TÜMAY H.
Semih Ofset, Ankara, 2018

II. Ortaöğretim 9 Sınıf Kimya Ders Kitabı

ALTUN Y., TÜMAY H.

Sözcü Yayıncılık/Ankara, Ankara, 2016

III. Ortaöğretim Kimya 9 Ders Kitabı

ALTUN Y., TÜMAY H.

Sözcü Yayıncılık, 2016

IV. ORTAÖĞRETİM 10 SINIF KİMYA

UYSAL Ü. D. , ALTUN Y., BERBER H.

Sözcü Yayıncılık/Ankara, Ankara, 2016

V. ORTAÖĞRETİM 9 SINIF KİMYA

ALTUN Y., TÜMAY H.

Sözcü Yayıncılık/Ankara, Ankara, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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 (Kktc), 11 - 14 Nisan 2019

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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

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, Makrolit Grubu Antibiyotiklerin Protonasyon Sabitlerinin Potansiyometrik ve Spektroskopik Yöntem ile Tayini, 2008 - Devam Ediyor
- 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 - 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
- ALTUN Y., TÜMAY H., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makrolit Grubu Antibiyotiklerin Protonasyon Sabitlerinin Potansiyometrik ve Spektroskopik Yöntem ile Tayini, 2008 - 2010
- 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 ile Öğretilmesi, 2007 - 2009
- 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):235

h-indeksi (WOS):8