

Prof. Dr. Adem Asan

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 +90 537 842 0092](tel:+905378420092)

İş Telefonu: [+90 +90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 5032

E-posta: aasan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/aasan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0282-3874

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-9195-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 2299

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Alifatik diaminlerin ve suda çözünen yaygın fenollerin yüksek basınç sıvı kromatografisi ile ayırımı ve UV-görünüm spektrofotometrik tayinleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Samsun yöresi (Çarşamba-Bafra) Yüzey sularında kirlilik düzeylerinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, 1995

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2011

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1991 - 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **One-step pre-column derivatization method for HPLC-UV determination of organic acids in fruit juices**
Seddiq N., Asan A.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.46, ss.192-199, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Trace analysis of amines in cheese serum with liquid chromatographic potentiometric detection by using amine-selective electrode**
Aydin R., Asan A., ATTAR A., İŞILDAK İ.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.12, sa.8, ss.4533-4540, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Biogenic Amines at Low $\mu\text{g L}^{-1}$ Levels as Acetylacetone Derivatives by RP-HPLC with UV-Visible Detection in Expired Apple Juice Samples**
AKMEŞE B., Asan A.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.65, sa.3, ss.539-546, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Phenolic Compounds and Chemical Characteristics of Pears (*Pyrus Communis* L.)**
Öztürk A., Demirsoy L., Demirsoy H., Asan A., Gul O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.18, sa.3, ss.536-546, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **A validated RP-LC method for salmeterol and fluticasone in their binary mixtures and their stress degradation behavior under ICH-recommended stress conditions**
AKMEŞE B., ŞANLI S., ŞANLI N., Asan A.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.69, sa.6, ss.563-573, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **A Simple Flow Injection Spectrophotometric Procedure for Direct Determination of Copper(II) in Environmental Samples**
AKMEŞE B., Aydin R., Asan A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.12, ss.3653-3656, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **A very sensitive flow-injection spectrophotometric determination method for iron (II) and total iron using 2', 3, 4', 5, 7-pentahydroxyflavone**
Asan A., Aydin R., Semiz D. K., Erci V., İŞILDAK İ.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.3, ss.2115-2121, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Flow injection spectrofluorimetric determination of iron(III) in water using salicylic acid**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ.
CHEMICAL PAPERS, cilt.64, sa.4, ss.424-428, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **A simple flow injection spectrophotometric determination method for iron(III) based on O-acetylsalicylhydroxamic acid complexation**
Andaç M., Asan A., İŞILDAK İ.
CHEMICAL PAPERS, cilt.63, sa.3, ss.268-273, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Flow injection spectrophotometric determination of iron(III) using diphenylamine-4-sulfonic acid sodium salt**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ., TINKİLİÇ N.
CHEMICAL PAPERS, cilt.62, sa.4, ss.345-349, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A Simple flow-injection spectrofluorimetric method for the determination of mercury**
Andaç M., Asan A., Tinkilic N., İŞILDAK İ.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.17, sa.4, ss.401-405, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Flow-injection spectrophotometric determination of cobalt(II) at low $\mu\text{g L}^{-1}$ levels with 4-benzylpiperidinedithiocarbamate**
Andaç M., Asan A., İŞILDAK İ., Cesur H.
Analytica Chimica Acta, cilt.434, sa.1, ss.143-147, 2001 (SCI-Expanded)

- XIII. **Flow-injection spectrophotometric determination of copper (II) ion at low $\mu\text{g L}^{-1}$ levels**
Asan A.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, cilt.79, sa.2, ss.111-119, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **Flow-injection spectrophotometric determination of copper(II) ion at low $\mu\text{g L}^{-1}$ levels using 4-benzylpiperidinedithiocarbamate**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ.
Analytical Sciences, cilt.17, sa.9, ss.1125-1127, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Simultaneous detection of monovalent anions and cations using all solid- state contact PVC membrane anion and cation-selective electrodes as detectors in single column ion chromatography**
İŞILDAK İ., Asan A.
Talanta, cilt.48, sa.4, ss.967-978, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spectrophotometric determination of copper(II) at low $\mu\text{g L}^{-1}$ levels using cation-exchange microcolumn in flow-injection**
İŞILDAK İ., Asan A., Andaç M.
Talanta, cilt.48, sa.1, ss.219-224, 1999 (SCI-Expanded)
- XVII. **A rapid HPLC determination of C2-C7 aliphatic diamines by precolumn derivatization with acetylacetone in methanol-water**
Asan A., İŞILDAK İ.
Mikrochimica Acta, cilt.132, sa.1, ss.13-16, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Simple Spectrophotometric Determination of Amoxicillin in Drug Samples**
Asan A., Seddiq N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.2, ss.423-432, 2022 (Scopus)
- II. **Çevre numunelerindeki potasyumun akış enjeksiyon analiz yöntemi ile iyon seçici elektrot kullanılarak potansiyometrik tayini**
ASAN A.
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.136-150, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Sodium Ion in Environmental Samples by Using Potentiometric Detector in Flow Injection Technique**
ASAN A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.655-668, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çevre Numunelerindeki Magnezyumun Akış Enjeksiyon Analiz Yöntemi ile İyon Seçici Elektrot Kullanarak Potansiyometrik Tayini**
ASAN A.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.2, sa.1, ss.30-40, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Akış Enjeksiyon Analiz Yönteminde Dedektör Olarak Potansiyometrik Sensör Kullanarak Çevre Numunelerinde Kalsiyum İyonu Tayini**
ASAN A.
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.5, sa.1, ss.37-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Akış Enjeksiyon analiz Yönteminde Detektör Olarak Potansiyometrik Sensör kullanılarak Çevre Numunelerinde Kalsiyum İyonu Tayini**
ASAN A.
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.5, sa.1, ss.37-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **İyon-Seçici Elektrotlar Kullanılarak Çevre Numunelerindeki Sularda Sertlik Tayini**
ASAN A.
ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.8-19, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Simultaneous Determination of Three Phenolic Compounds in Water Samples by Pre-column**

Derivatization Coupled with Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography

ASAN A., KONANAC M. U., AKMEŞE B.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, sa.2, ss.147-157, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. İyon-Seçici Elektrotlar Kullanılarak Samsun-Çarşamba Bölgesindeki Topraklarda Kalsiyum ve Magnezyum Tayini

ASAN A.

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.201-208, 2018 (Hakemli Dergi)

X. Optimization of the Schiff-Base Reaction of Acetylacetone with Biogenic Amines

AKMEŞE B., ASAN A.

Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.79-83, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. Development of a Flow-Injection with Spectrophotometric Method for Total Iron in Water Samples

ASAN A., AKMEŞE B.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.4, ss.515-522, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Biyojen Aminlerden Histamin, Kadeverin ve Tiraminin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisinde Eş Zamanlı Tayinleri için Metot Optimizasyonu

AKMEŞE B., ASAN A.

17th Kromatografi Kongresi – KROMATOĞRAFI'17, Çorum, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017

II. Determination of pKa value of rexithromycin in tetrahydrofuran water binary mixtures by reversed phase liquid chromatography

AKMEŞE B., ŞANLI S., ŞANLI N., ASAN A.

international conference 10th Aegean analytical chemistry days, 29 Ekim - 02 Kasım 2016

III. Determination of Optimum Conditions For Biogenic Amines Derivatized With Acetylacetone

AKMEŞE B., ASAN A.

international semposium, 24 - 28 Mart 2015, ss.41

IV. Potentiometric Detection of Alifatic Mono carboxylic Acids in Ion Chromatography Employng Polimeric Liquid Membrane Electrodes Incorporating Anion Exchangers

KANBEROĞLU G. S., ASAN A., İŞILDAK İ., TINKILIÇ N.

8 th International Electrochemistry Meeting, October 8-11, 2009, Antalya, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009

V. Potentiometric Detection of Alifatic Amines in Ion Chromatography

AYDIN R., ASAN A., TINKILIÇ N.

8 th International Electrochemistry Meeting, October 8-11, 2009, Antalya, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009

VI. Fe³⁺ İyonlarının Akış Enjeksiyon Sisteminde Spektrofluorometrik Tayini

ASAN A., ANDAÇ M., TINKILIÇ N.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas 2009, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

VII. Seçici Kondüktometrik ve Potansiyometrik Ag Seçici Mikrosensör ve Uygulamaları

YOLCU M., KALKAN UÇAR S., TÜRKMEN F., TINKILIÇ N., ASAN A.

IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

Asan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaçlarda Olanzapinin Spektrofotometrik Tayini, 2015 - Devam Ediyor

Asan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenyumun Spektrofotometrik Tayini, 2015 - Devam Ediyor

Asan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Asitlerin Yüksek Basınç Sıvı Kromatografisi ile Ayırımı ve UV-Görünür Spektrofotometrik Tayinleri, 2020 - 2022

Asan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyojen Aminlerin Yüksek Basınç Sıvı Kromatografisi ile Ayırımı ve UV-Görünür Spektrofotometrik Tayinleri, 2013 - 2016