

Prof. Dr. Adem Asan

Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 +90 362 312 1919](tel:+90+90+362+312+1919) 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 Acetylaceton 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. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- 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. **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**
IŞILDAK İ., Asan A.
Talanta, cilt.48, sa.4, ss.967-978, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. **Spectrophotometric determination of copper(II) at low $\mu\text{g L}^{-1}$ levels using cation-exchange microcolumn in flow-injection**
IŞILDAK İ., Asan A., Andaç M.
Talanta, cilt.48, sa.1, ss.219-224, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **A rapid HPLC determination of C2-C7 aliphatic diamines by precolumn derivatization with acetylacetone in methanol-water**
Asan A., IŞILDAK 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. **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)
- V. **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)
- 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 – KROMATOĞRAFİ'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 Employing 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 Spektroflorometrik 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