

Doç.Dr. Mutlu ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mutlus@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd/Analitik Kimya, Türkiye 2000 - 2005
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd/Analitik Kimya, Türkiye 1996 - 1999
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 1991 - 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, ÇEVRESEL VE BİYOLOJİK NUMUNELERDE ANYON VE KATYONLARIN İLETKENLİK-İYON, SPEKTROFOTOMETRİK-İYON, POTANSİYOMETRİK-İYON KROMATOĞRAFİK HİBRİT SİSTEMLERİYLE TAYINLARININ ARAŞTIRILMASI, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd/Analitik Kimya, 2005
Yüksek Lisans, ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF AMINOBENZIMIDAZOLES IN NONAQUEOUS ACETONITRILE, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd/Analitik Kimya, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Kromatografi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2005 - 2010
Öğretim Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2005
Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1997 - 2004

Verdiği Dersler

Analitik Kimya I-II, Lisans, 2007 - 2008
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. I-II, Lisans, 2007 - 2008
Seminer , Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Kimya Uygulamaları I-II, Lisans, 2007 - 2008
Fen Bilgisi Laboratuvarı , Lisans, 2006 - 2007
Analitik Kimya Laboratuvarı II , Lisans, 2006 - 2007
Modern Analiz Yöntemleri , Yüksek Lisans, 2005 - 2006
Aletli Analiz Lab. , Lisans, 2006 - 2007
Genel Kimya I-II, Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

ŞAHİN M., İyon Değişim Membranlarının Hazırlanmasında Polianilin ve Türevlerinin Kullanımı, Yüksek Lisans, H.Görçay(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Substituent Effects on the Structure and Surface Morphology of Polyaniline**
Sahin M., Ozcan L., Ozcan A., Usta B., Sahin Y., PEKMEZ K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.115, ss.3024-3030, 2010
- **Removal of calcium and magnesium using polyaniline and derivatives modified PVDF cation-exchange membranes by Donnan dialysis**
Sahin M., Gorcay H., Kir E., Sahin Y.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.69, ss.673-680, 2009
- **Determination of ascorbic acid by polypyrrole potentiometric detector in ion chromatography**
Sahin M., Ozcan L., Usta B., Sahin Y.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.24, ss.3492-3497, 2009
- **Electrochemical preparation of a molecularly imprinted polypyrrole-modified pencil graphite electrode for determination of ascorbic acid**
Oezcan L., Sahin M., Sahin Y.
SENSORS, cilt.8, ss.5792-5805, 2008
- **Ion chromatography-potentiometric detection of inorganic anions and cations using polypyrrole and overoxidized polypyrrole electrode**
Sahin M., Sahin Y., Oezcan A.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.133, ss.5-14, 2008
- **Adsorption of nitrate ions onto sepiolite and surfactant-modified sepiolite**
Ozcan A., Sahin M.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.23, ss.323-333, 2005
- **Electrochemical preparation of poly(2-bromoaniline) and poly(aniline-co-2-bromoaniline) in acetonitrile**
ŞAHİN Y., Perçin S., Şahin M., Alsancak G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.90, ss.2460-2468, 2003

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Endüstriyel Kimya**
ŞAHİN M.
Sabun ve Deterjanlar, Yücel ŞAHİN, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.100-120, 2010
- **Aletli Analiz**
ŞAHİN M.
Elektrokimyasal Yöntemler, A. Ersöz, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.200-220, 2010
- **Analitik Kimya**
ŞAHİN M.
Sulu Çözeltilerin Özellikleri ve Kimyasal Denge, ., Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.40-60, 2009
- **Analitik Kimya Laboratuvarı**
ŞAHİN M.
Anyonların Sistemik Analizi, Ayça Atılır Özcan, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.40-60, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Use of pencil graphite electrode for sensor applications**
ŞAHİN Y., ŞAHİN M., OZCAN L., OZCAN A., USTA B., ÖZKORUCUKLU S., YILMAZ M.
The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, Fransa, 26 Eylül 2010, ss.1
- **Preparation of polypyrrole potentiometric detector for ascorbic acid in ion chromatography**
ŞAHİN M., ERCAN B., ŞAHİN Y., OZCAN L.
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 08 Ekim 2009, ss.1
- **Sensor Applications of Conducting Polymers**
ŞAHİN Y., ŞAHİN M., OZCAN L., OZCAN A., USTA B., ÖZKORUCUKLU S.

5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 08 Haziran 2009, ss.1
- **Preparation of cation exchange poly-n-ethylaniline modified PVDF and its application for removal of calcium and magnesium**
ŞAHİN M., GORCAY H., Kır E., ŞAHİN Y.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 08 Haziran 2009, ss.1
 - **Application of polypyrrole to solid-phase microextraction**
USTA B., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008
 - **Using of conducting polymers in simultaneous solid-phase microextraction of anions and cations**
ERCAN B., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008
 - **Preparation and Application of Cation Exchange Polyaniline Membrane**
GORCAY H., ŞAHİN M., Kır E.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008
 - **Analytical Performance Of Conducting Polymers**
ŞAHİN Y., ŞAHİN M., OEZCAN L., OZCAN A., USTA B., Yılmaz M.
Analytical Performance Of Conducting Polymers". 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008
 - **Synthesis, Characterization and Electrochemical Behaviour of Soluble Fluoro- and Chloro-Polyaniline**
ŞAHİN Y., ŞAHİN M., OZCAN L., OZCAN A., ERCAN B.
58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Banff, Kanada, 09 Eylül 2007
 - **The effect of dopants on the morphology of polyaniline**
OZCAN L., Cılaş M., OZCAN A., ŞAHİN M., ŞAHİN Y., Turan S., Yurdakul H.
Uluslararası Katılımlı 18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 Ağustos 2007, ss.1
 - **Preparation and Application of Polypyrrole and Self-Doped Polypyrrole**
ŞAHİN Y., PEKMEZ K., Tamer U., ŞAHİN M., Yıldız A.
German-Turkish University Conference and Project Marketplace on Applied Research and Innovation, Braunschweig, Almanya, 26 Şubat 2007, ss.14
 - **Sepiyolit Üzerine Nitrat Adsorpsiyonunun İyon Kromatografisi ile Kantitatif Olarak Belirlenmesi**
ŞAHİN M., OZCAN A.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.1
 - **Electroreduction Behaviour of Hydrogen Bonded Imidazoles**
Veysioğlu F., ŞAHİN M., Can M., Özçiçek Pekmez N., PEKMEZ K., Özyörük H., Yıldız A.
6. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran 2005, ss.1
 - **İyon kromatografisi ile anyon analizlerinde polipirol filminin potansiyometrik dedektör olarak kullanımı**
ŞAHİN M., OZCAN A., ŞAHİN Y.
6. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran 2005, ss.84
 - **The Effect of Hydrogen Bonding on the Electroreduction Behaviour of Aminobenzimidazoles**
Veysioğlu F., ŞAHİN M., Özçiçek Pekmez N., PEKMEZ K., Yıldız A.
IV. Elektrokimya Günleri, Adana, Türkiye, 11 Haziran 2003, ss.1

Desteklenen Projeler

ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel ve Biyolojik Numunelerde Anyon ve Katyonların Kondüktometrik-İyon, Spektrofotometrik-İyon, Potansiyometrik-İyon Kromatografik Hibrit Sistemleriyle Tayinlerinin Araştırılması, 2003 - 2005

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):206

h-indeksi (WOS):6

Ödüller

ŞAHİN M., Doktora Birinciliği, Anadolu Üniversitesi, Haziran 2005