

YÜCEL ŞAHİN

PROF. DR.

E-posta : yusahin@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta : yucelsahin06@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7005779300

ORCID: 0000-0001-8590-4073

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8387-2020

ScopusID: 7005779300

Yoksis Araştırmacı ID: 147565

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2002 - 2003	Université d'Angers, Inge'Nierie Mole'culaire Et Mate'riaux Organiques, Kimya-Malzeme, Fransa
Doktora 1996 - 2000	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 1993 - 1996	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye
Lisans 1989 - 1993	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of electrochemical behaviour and electropolymerization of aniline sulfonic acids in non-aqueous media, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2000

Yüksek Lisans, İdrar içerisinde suistimal edilen maddelerden eroin, esrar ve kokainin izolasyonu ve GC-MS tekniği ile tanımlanması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2013 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü
Prof. Dr. 2009 - 2013	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya
Doç. Dr. 2004 - 2009	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya

Desteklenen Projeler

1. GÜRSU H., YABAN M., ŞAHİN Y., AYDIN M. İ., SORGULU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçiş Metali Esaslı Yeni Nesil Elektrokatalizörlerin Geliştirilmesi ve Hidrojen Üretim Verimliliği Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
2. ŞAHİN Y., Yüksel Ş., GÜRSU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KATKILI KARBON ESASLI MALZEMELERİN SENTEZİ VE ELEKTROKİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİNDE PERFORMANSLARININ ARAŞTIRILMASI, 2023 - Devam Ediyor
3. GÜRSU H., ŞAHİN Y., CEYLAN ERDOĞAN D., ERSÖZOĞLU M. G., KAHRAMAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Karbon Fiber Boyutlandırma Prosesi Tasarımı ve Uygulaması, 2023 - Devam Ediyor
4. ŞAHİN Y., TÜBİTAK Projesi, Çevresel Örneklerde Ağır Metal Kirliliklerinin İzlenmesi için Otomatik Voltmetri Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor
5. Gençten M., Şahin Y., TÜBİTAK Projesi, Kükürt Katkılı Grafen-Molibden Disülfür Tozların Üretimi Ve Li-Iyon PİL Anot Malzemesi Olarak Kullanımlarının İncelenmesi, 2023 - 2025
6. Kurteli R., Gördük Ö., Şahin Y., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Üre Tayini için Giyilebilir Elektroniklerde Kullanılmak Üzere Esnek Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2023 - 2024
7. GÖRDÜK Ö., Kaplan İ., Kurteli R., ŞAHİN Y., Dokur E., Uruç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörobilim İçin Önemli Olan Tirozinin Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Esnek ve Giyilebilir Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2023 - 2024
8. Şahin Y., Gördük Ö., Dokur E., Uruç S., Kurteli R., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Biyolojik Öneme Sahip Bazı Analitlerin Tayinleri için Esnek ve Giyilebilir Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi, 2022 - 2024
9. GÖRDÜK Ö., Uruç S., Dokur E., ŞAHİN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Tanısında Kullanılan Prostat Spesifik Antijeninin Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2022 - 2024
10. Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y., Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol/Heteroatom Katkılı Grafen Oksit/Silisyum Oksit Esaslı Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Li-iyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımlarının Araştırılması, 2022 - 2024
11. Esentürk Güzel İ., Büyükkayhan D., Şahin Y., Döşler S., Gürsu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenidoğan Göbek Çevresi Enfeksiyonlarına Yönelik Antimikrobiyal İlaç İçeren Topikal Nanolif Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2022 - 2024
12. Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Şahin Y., Arvas B., Yolaçan Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giyilebilir Elektronikler için Kumarin Türevleri Katkılı-PEDOT Temelli Biyoyumlu Elektrot Malzemelerin Enerji Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
13. ŞAHİN Y., GÖRDÜK Ö., Dokur E., Uruç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ürik Asit Tayini İçin Esnek ve Giyilebilir Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2022 - 2023
14. Şahin Y., Şahin M., Gençten M., TÜBİTAK Projesi, Tuzlu Suyun Tuzundan Arındırılması ve Enerji Depolama: Redoks Akış Desalinasyon Bataryası, 2021 - 2023
15. Şahin Y., Gördük Ö., Dokur E., Uruç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanseri Tanısında Kullanılan Biyobelirteçlerin Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2021 - 2022
16. GÖRDÜK Ö., DOKUR E., URUÇ S., ŞAHİN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Öneme Sahip NADH Tayinine Yönelik Sensör Geliştirilmesi, 2021 - 2022

17. GENÇTEN M., ŞAHİN Y., GÖRDÜK S., YILDIRIM KALYON H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koordinasyon Bileşiği ve İletken Polimer İçeren Kompozit Elektrotların Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2021 - 2022
18. GÜRSU H., ŞAHİN Y., ERSÖZOĞLU M. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VRFB UYGULAMALARINA YÖNELİK -N VE -S HETEROATOM KATKILI KONTROL EDİLEBİLİR FONKSİYONEL GRUPLAR İÇEREN GRAFEN OKSİT ESASLI ELEKTROT MALZEMELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2022
19. ŞAHİN Y., KOÇYİĞİT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Redoks Akışkan Bataryalarda Grafen Elektrotlar, 2019 - 2022
20. ŞAHİN Y., ARVAS M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Karbon Esaslı Malzemelerin Süperkapasitör Sistemlerindeki Performanslarının İncelenmesi, 2019 - 2022
21. GÜRSU H., ŞAHİN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal İletken Polimer-Grafen Elektrot Sentezi Karakterizasyonu ve Enerji Uygulamaları, 2020 - 2021
22. Gördük Ö., Şahin Y., Şahin M., Gençten M., Gördük S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer/Karbon Nanotüp/Ftalosiyanın Üçlü Hibrit Malzemelerinin Elektrokimyasal Olarak Hazırlanması ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2019 - 2021
23. ŞAHİN Y., GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Peroksit Tayinine Yönelik Modifiye Elektrot Temelli Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2019 - 2020
24. Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Teknopark, EMNİYET SUBAPLI KURŞUN ASİT AKÜLER İÇİN JEL KATKI MADDELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2020
25. ŞAHİN Y., KARATAŞ ÖZKARACA E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Katkılı Grafen Esaslı Elektrotların Üretilmesi ve Karbondioksit İndirgenmesinde Kullanımının Araştırılması, 2018 - 2020
26. Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Vanadyum Redoks Akışkan Batarya Sistemleri için Grafen Esaslı Elektrot Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
27. ŞAHİN Y., KOYUN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA GÜVENLİĞİ AÇISINDAN ÖNEM TAŞIYAN BAZI MADDELERİN ELEKTROKİMYASAL TAYİNLERİ, 2017 - 2018
28. Şahin Y., Gördük Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Gıdalarda Bulunan Gıda Katkı Maddelerinin Elektrokimyasal Tayinleri, 2017 - 2018
29. Gemici Z., Şahin Y., KOSGEB, Tarımsal ve Çevresel Analizlerin Yerinde ve Hızlı Yapılmasına Yönelik Mobil Analiz Laboratuvar Platformunun Geliştirilmesi, 2015 - 2018
30. ŞAHİN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROKİMYASAL GRAFEN ELEKTROT SENTEZİ VE VANADYUM REDOKS AKIŞKAN BATARYA SİSTEMLERİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2018
31. Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Teknopark, Biyolojik Öneme Sahip Bazı Maddelerin Modifiye Edilmiş Grafit Esaslı Elektrot ile Elektrokimyasal Tayini, 2016 - 2017
32. ŞAHİN Y., ARVAS M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN ESASLI SENSÖR TASARIMI, 2015 - 2017
33. ŞAHİN Y., Topraktaki Ca ve Mg Makro Besin Elementlerinin Tayini için Otomatik Titrasyon Sistemi Geliştirilmesi, 2015 - 2017
34. Şahin Y., Gençten M., Gürsu H., TÜBİTAK Projesi, Vanadyum Redoks Bataryaların Performanslarının Arttırılması, 2015 - 2017
35. ŞAHİN Y., Topraksız Tarım Seralarında Besin Çözeltisindeki Azot, Fosfor, Potasyum İçeriğinin Anlık İzlenmesi ve Kontrolü İçin Sistem Geliştirilmesi, 2015 - 2017
36. Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Sanayi Tezleri Projesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları için Vanadyum Redoks Batarya Sistemleri, 2015 - 2016
37. Şahin Y., Yamaç M., TÜBİTAK Projesi, Bazı Ölümcül Makrofungus Toksinlerinin Elektrokimyasal Tayini, 2014 - 2016
38. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Elektrokimyasal Enerji Depolama sistemleri, 2014 - 2016
39. Gemici Z., Şahin Y., Çetinkaya E., TÜBİTAK Projesi, Toprakta Voltametrik Mikro Element Tayini İle Gübreleme Tavsiye Sistemi Geliştirilmesi, 2013 - 2016
40. ŞAHİN Y., Sanayi Tezleri Projesi, MİKROYAPI TASARIMI VE NANO KATKILARLA KATI POLİÜRETANIN ISIL İLETKENLİĞİNİN AZALTILMASI, 2013 - 2016
41. Şahin Y., Gürsu H., TÜBİTAK Projesi, Aşırı Yükseltgenmiş Nanofiber Yapılı Polipirool Modifiye Edilmiş Kalem Grafit Elektrot ile Dopamin Tayini, 2014 - 2015
42. ŞAHİN Y., Alev geciktirici malzeme (ATH) sentezi ve uygulama alanları, 2012 - 2014
43. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kurşun-asit akülerde jel elektrolit kullanımı, 2012 - 2013

44. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bazı metal oksitlerin elektrokimyasal sentezi, 2012 - 2013
45. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Nanofiber yapılı iletken polimerlerin elektrokimyasal sentezi ve süper kapasitör özelliklerinin incelenmesi, 2011 - 2013
46. ŞAHİN Y., Sanayi Tezleri Projesi, Baz istasyonlarında kullanılan akülerin performanslarının artırılması, 2011 - 2013
47. ŞAHİN Y., TÜBİTAK Projesi, SANDY ALÜMİNA ÜRETİM ŞARTLARININ GELİŞTİRİLMESİ İÇİN PROSES PARAMETRELERİNİN ALÜMİNYUM HİDROKSİTİN OLUŞUMUNDA TANE BOYUTU DAĞILIMINA ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2013
48. ŞAHİN Y., Optik Uygulamalar için Yüksek saflıkta Malzeme sentezi, 2012 - 2012
49. ŞAHİN Y., TÜBİTAK Projesi, ALÜMİNYUM HİDROKSİTİN ALFA Al_2O_3 'E DÖNÜŞÜMÜ SIRASINDA GELİŞEN FAZ DÖNÜŞÜMLERİ, PARTİKÜLLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNDEKİ DEĞİŞİMLER VE ALÜMİNYUM OKSİT TÜRÜNÜN ELEKTROLİZ PERFORMANSINA ETKİLERİ ÖNLEMEK, 2010 - 2012
50. ŞAHİN Y., TÜBİTAK Projesi, ALÜMİNA ÜRETİM TESİSİNDE MEYDANA GELEN KABUKLARIN OLUŞUM MEKANİZMASINI ANLAMAK, BUHARLAŞTIRMA BATARLAYALARINDA VE OTOKLAV ÖN ISITICILARINDA KABUK OLUŞUMUNU ÖNLEMEK, 2010 - 2012
51. ŞAHİN Y., TÜBİTAK Projesi, BOKSİTTEN GELEN SİLİSYUMUN FİZİKSEL VE KİMYASAL REAKSİYONLARLA UZAKLAŞTIRILMASI VE BU YOLLA ALÜMİNA ÜRETİMİNDE KULLANILAN KOSTİK MİKTARININ AZALTILMASI, 2010 - 2012
52. ŞAHİN Y., TÜBİTAK Projesi, Güvenli, Nano Boyutlu Tasarlanmış Şekillere Sahip ZnO ve TiO₂ Partiküllerin Üretilmesi, 2010 - 2012
53. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sol-Gel Spin Coating Metodu İle Elde Edilen Nano-Organik-İnorganik Yarıiletkenlerin Elektriksel-Optiksel Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2010
54. Şahin Y., Şahin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer Modifiye Membranların Hazırlanması ve İyon Değişim Kapasitelerinin İncelenmesi, 2007 - 2009
55. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Organik Kirletici İçeren Atık Suların Elektro-Fenton Yöntemiyle Arıtılması, 2005 - 2007
56. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, İletken Polimerlerin Çelik ve Bakır Üzerinde Elektrokimyasal Sentezi ve Korozyon Performanslarının İncelenmesi, 2005 - 2007
57. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, İLETKEN POLİMERLERİN BİYOSENSÖRLERDE KULLANIMI, 2004 - 2006
58. ŞAHİN Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, PİROLÜN ELEKTROKİMYASAL POLİMERİZASYONU VE ORGANİK ASİT ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2002 - 2003

Ödüller

1. Şahin Y., "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları", Stanford Üniversitesi Ve Elsevier, Eylül 2024
2. Şahin Y., "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları", Stanford Üniversitesi Ve Elsevier, Ekim 2023
3. Ersözöğlü M. G., Saraç A. S., Şahin Y., Doktora Özel Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran 2023
4. Şahin Y., Gürsu H., Türkoğlu N., Biyobozunur, grafen esaslı 2,3 dialdehit bakteriyel selüloz içeren yara örtüsü üretimi, ISIF'23 Istanbul International Invention Fair, Nisan 2023
5. Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., ISIF'2023, Istanbul International Invention Fair, Nisan 2023
6. Gençten M., Şahin Y., A New Additive for Gel Batteries, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Kasım 2022
7. Şahin Y., "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları", Stanford Üniversitesi Ve Elsevier, Ekim 2022
8. Şahin Y., "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları", Stanford Üniversitesi Ve Elsevier, Kasım 2021
9. Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Kuluçka Patent Yıldızı - HMY Kimya ve Enerji, Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark, Mart 2017
10. Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Nanokompozitler Proje Pazarında Hakem Kurulu Tarafından Seçilen Proje Birincilik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark, Kasım 2016
11. ŞAHİN Y., Elektrokimya alanında en iyi poster, 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2016), Eylül 2016
12. ŞAHİN Y., 2008-2009 yılları arasında en çok atıf alan 25 yayın arasında bulunma ödülü, Elsevier yayınevi J. of Electroanalytical Chemistry, Haziran 2009

13. ŞAHİN Y., Lisans Bölüm Üçüncülüğü, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Haziran 1993

Burslar

Invited Professor, Üniversite, 2009 - 2009

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - 2003

2000 yılı Kimya Nobel Ödül Sahibi Prof. A.J. HEEGER Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2002 - 2002

NATO ASI Bursu, NATO, 2001 - 2001

Lisans Eğitim Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 1991 - 1993

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Şahin Y., Elektrokimya Araştırma Laboratuvarı, Nisan 2014

Şahin Y., Elektrokimya Araştırma Laboratuvarı, Eylül 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The effect of metal type and gamma irradiation doses on the VOC detection performance of new 1,3-bis(2-pyridylamino)isoindoline complexes**
Gümrükçü S., Urfa Y., Altındal A., Katı M. İ., AKYÜREKLİ S., Gül A., ŞAHİN Y., Özçeşmeci İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1318, 2024 (SCI-Expanded)
- Fabrication of nickel oxide/copper cobaltite/graphene quantum dot conductive ink as an electrode material for selective electrochemical detection of epinephrine**
Uruç S., Gördük Ö., Şahin Y.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- Voltammetric Determination of Pyridoxine in Pharmaceutical Samples Using Phosphorus-Doped Copper Oxide Pencil Graphite Electrode**
Yalçın Açıkalm M., Dokur E., Uruç S., Gördük Ö., Şahin Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.1, sa.1, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- Adsorption and desorption of hydroxychloroquine onto sulphur doped graphene powders as a potential drug for COVID-19: physicochemical investigation, surface chemistry and in vitro cytotoxicity evaluation**
Acar T., ARVAS M. B., ARVAS B., Ucar B., ŞAHİN Y.
Adsorption, cilt.30, sa.6, ss.1377-1393, 2024 (SCI-Expanded)
- Ethylenediamine-functionalized metal-organic frameworks for applications of electrochemical supercapacitors as an additive**
Kalyon H. Y., Yılmaz O., Gençten M., Gorduk S., Sahin Y.
Synthetic Metals, cilt.306, 2024 (SCI-Expanded)
- One-Step Electrochemical Synthesis of Molybdenum-Disulfide-Based Materials for Enhanced Supercapacitor Performance**
Hacinecipoglu A. V., Demir O., Gençten M., Sahin Y.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.13, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- Silver nanoparticle-incorporated over-oxidized poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-based electrochemical sensor for selective determination of riboflavin**
Yalcin Acikalın M., Dokur E., Uruç S., Gördük Ö., Şahin Y.
IONICS, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- Disposable and ultrasensitive label-free gold nanoparticle patterned poly(3,4-ethylenedioxythiophene-co-3-methylthiophene) electrode for electrochemical immunosensing of**

prostate-specific antigen

Uruç S., Dokur E., Gördük Ö., Şahin Y.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)

9. **Development of Lab-made Flexible Screen-printed Electrode based on S-Graphene Enriched with AuNPs and CuO for Electrochemical Detection of Tyrosine**
Duran İ., Uruç S., Dokur E., Gördük Ö., Şahin Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
10. **Construction of a ternary composite of S-doped GO, Cl-doped GO, and PANI for coin cell-type asymmetric supercapacitor**
YAŞA S., Kumbasi O., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
Ionics, cilt.30, sa.5, ss.3021-3031, 2024 (SCI-Expanded)
11. **A Tripartite Composite Incorporating Nitrogen-Doped Graphene Oxide, Polypyrrole, and Silica for Lithium-Ion Battery Anodes**
Al-Bujasim M., Gençten M., Donmez K. B., Arvas M. B., Karatepe N., Sahin Y.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.13, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
12. **One step production of phosphorene from red phosphorus and investigation of their supercapacitor applications with conducting polymers**
Yilmaz O., Kalyon H. Y., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.79, 2024 (SCI-Expanded)
13. **Selective Amperometric Sensor for the Determination of Hydrazine at a Gold Nanoparticle Decorated Poly(Brilliant Blue) Modified Electrode**
Dokur E., Uruç S., Suerkan S., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
Analytical Letters, 2024 (SCI-Expanded)
14. **A biocompatible and flexible supercapacitor for wearable electronic devices**
Yazar Aydoğan S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçan Ç., Şahin Y.
Journal of Energy Storage, cilt.74, 2023 (SCI-Expanded)
15. **Investigation of supercapacitor electrode performances of phosphorus-doped graphene oxide electrodes in various deep eutectic solvents and symmetric supercapacitor application**
Kalkan E., ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.73, 2023 (SCI-Expanded)
16. **A New Manganese Based-Metal Oxide Electrocatalyst Through Electrodeposition for Investigation of Effect on V(IV)/V(V) Side's Reversibility of All-Vanadium Redox Flow Batteries**
Yalcin D., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., Ozcan A.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
17. **Designing disposable hand-made screen-printed electrode using conductive ink for electrochemical determination of dopamine**
Dokur E., Uruç S., Kurteli R., Gorduk Ö., Sahin Y.
IONICS, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
18. **Electrochemical DNA Sensor Designed Using the Pencil Graphite Electrode to Detect Listeria monocytogenes**
Dinçer E., Küçüköğlü N., Kivanç M., Şahin Y.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
19. **Electrochemical Sensing of Serotonin in Food Products by Electrochemically Fabricated S-Doped Graphene Oxide Electrode**
Serbest Z., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
Journal of Analytical Chemistry, cilt.78, sa.9, ss.1267-1279, 2023 (SCI-Expanded)
20. **Investigation the effects of chlorine doped graphene oxide as an electrolyte additive for gel type valve regulated lead acid batteries**
Mansuroglu A., Gençten M., Arvas M. B., Sahin M., Sahin Y.
Journal of Energy Storage, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)
21. **Investigation of Flexible Electrochemical Sensor Properties of Graphite Conductive Ink Modified**

Textile Products and Their Applications in Electrical Circuits

Dokur E., Uruc S., Kurteli R., Gorduk O., Sahin Y.

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)

22. **One-pot synthesis of Vanadium-doped conducting polymers for using as electrode materials of supercapacitors**
Ok B., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.23, 2023 (SCI-Expanded)
23. **Facile synthesis strategy for phthalocyanine-titanium dioxide/multi-walled carbon nanotube/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) ternary composite electrodes via one-step electrochemical method for supercapacitor applications**
Artar E., Arvas M. B., Gorduk O., Gorduk S., Sahin Y.
SYNTHETIC METALS, cilt.297, ss.117401, 2023 (SCI-Expanded)
24. **Heteroatom-doped graphene oxide-based conductive ink: synthesis, characterization and investigation of the conductivity properties for flexible sensor technology**
Uruc S., Dokur E., Kurteli R., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
New Journal of Chemistry, cilt.47, sa.26, ss.12360-12374, 2023 (SCI-Expanded)
25. **S-Doped Graphene Oxide/N-Doped Graphene Oxide/PANI: A Triple Composite for High-Performance Supercapacitor Applications**
Yasa S., Kumbasi O., Arvas M. B., Gençten M., Sahin M., Sahin Y.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
26. **A novel approach for ultrasensitive amperometric determination of NADH via graphene-based electrode obtained by electrochemical intercalation of tetraalkylammonium ions**
Dokur E., Uruc S., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
Ionics, cilt.29, sa.5, ss.2005-2019, 2023 (SCI-Expanded)
27. **Fabrication of S,N co-doped graphene powders for symmetrical supercapacitors in different aqueous electrolytes**
Arvas M. B., Karatepe N., Gençten M., Sahin Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
28. **Construction of Phthalocyanine-Titanium Dioxide/Graphene/Polyaniline Composite Electrodes by Electrochemical Method for Supercapacitor Applications**
Arvas M. B., Artar E., Gorduk O., Gorduk S., Sahin Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
29. **Electrochemical biosensing of cortisol in a hormone tablet and artificial bodily fluids**
Olgaç N., Karakuş E., ŞAHİN Y., Liv L.
Diamond and Related Materials, cilt.132, 2023 (SCI-Expanded)
30. **Synthesis, fabrication and characterization of 2-naphthyloxy group-substituted bis(2-pyridylimino)isoindoline and its derivatives as a positive electrode for vanadium redox flow battery applications**
Gümrükçü S., Özçeşmeci M., Koçyiğit N., Kaya K., Gül A., ŞAHİN Y., Özçeşmeci İ.
Dalton Transactions, cilt.52, 2023 (SCI-Expanded)
31. **Electroanalytical determination of Allura Red in beverage samples using an anodically pretreated graphite electrode**
Uruc S., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.103, sa.15, ss.3544-3562, 2023 (SCI-Expanded)
32. **Synthesis and characterization of novel HMPM bridged ball-type metallophthalocyanines, and their DFT studies and electrochemical performance as supercapacitor electrodes**
Koçyiğit N., ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., Açar-Selçuki N., ŞAHİN Y., ÖZER M., Bekaroğlu Ö.
Synthetic Metals, cilt.292, 2023 (SCI-Expanded)
33. **One-Step Electrochemical Fabrication of Lithium-Intercalated Pencil Graphite Electrode (PGE) for the Differential Pulse Voltammetric (DPV) Determination of l-Tyrosine**

- Serbest Z., Gördük Ö., Şahin Y.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.56, sa.7, ss.1031-1047, 2023 (SCI-Expanded)
34. **S, N and Cl Separately Doped Graphene Oxide/Polyaniline Composites for Hybrid Supercapacitor Electrode**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., Sahin Y.
Journal of the Electrochemical Society, cilt.169, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
35. **High performance supercapacitive behaviors of oximes in a poly(aniline-co-pyrrole) based conducting polymer structure**
Basili T., Yildirim Kalyon H., GENÇTEN M., MACİT M., ŞAHİN Y.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.691-707, 2022 (SCI-Expanded)
36. **The Synthesis of 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid Modified Porous Polypyrrole Electrodes and Its Energy Storage Application**
ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., ŞAHİN Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
37. **A new approach to prepare N-/S-doped free-standing graphene oxides for vanadium redox flow battery**
Ersozoglu M. G., Gürsu H., Gençten M., Sarac A. S., Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.14, ss.19992-20003, 2022 (SCI-Expanded)
38. **An ultra-high power density supercapacitor: Cu(II) phthalocyanine tetrasulfonic acid tetrasodium salt doped polyaniline**
ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.919, 2022 (SCI-Expanded)
39. **Supercapacitor Applications of Novel Phosphorus Doped Graphene-Based Electrodes**
Arvas M. B., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.55, ss.105766, 2022 (SCI-Expanded)
40. **Effects of pyridinic N of carboxylic acid on the polymerization of polyaniline and its supercapacitor performances**
Yazar Aydoğan S., Arvas M. B., Yılmaz S. M., Şahin Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.55, sa.105740, ss.1-20, 2022 (SCI-Expanded)
41. **Development and characterisation of cysteine-based gold electrodes for the electrochemical biosensing of the SARS-CoV-2 spike antigen**
Olgac N., Sahin Y., Liv L.
ANALYST, cilt.147, sa.20, ss.4462-4472, 2022 (SCI-Expanded)
42. **Preparation of sulfur-doped graphenes by Yucel's method and their corresponding polylactide-based nanocomposites**
Kahraman Y., Gürsu H., Arvas M. B., Ersozoglu M. G., Nofar M., Sarac A. S., Şahin Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.36, 2022 (SCI-Expanded)
43. **Ultrasensitive Electrochemical Detection of Carcinoembryonic Antigen with a Label-Free Immunosensor Using Gold Nanoparticle-Decorated Poly(pyrrole-co-3,4-ethylenedioxythiophene)**
Dokur E., Uruc S., Gördük Ö., Şahin Y.
CHEMELECTROCHEM, cilt.9, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
44. **Investigation of supercapacitor properties of chlorine-containing functional groups doped graphene electrodes**
Besir Arvas M., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.918, 2022 (SCI-Expanded)
45. **Preparation of Spinel Form Co₃O₄ and Co₂O₃ Thin Film at Low Temperature by Electrochemical Method as a Thin Film Oxide Layer**
Hacinecipoglu A. V., Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.8, ss.81014-81023, 2022 (SCI-Expanded)
46. **Hydrothermal Synthesis of Flexible Fe-Doped Polyaniline/Dye-Functionalized Carbon Felt Electrode for Supercapacitor Applications**

- YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
47. **Polypyrrole doped graphene nanocomposites as advanced positive electrodes for vanadium redox flow battery**
Gürsu H., Ersozoglul M. G., Sarac A. S., Şahin Y.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, sa.18, ss.14754-14771, 2022 (SCI-Expanded)
48. **Single Step Electrochemical Semi-Exfoliated S-Doped Graphene-Like Structures from Commercial Carbon Fiber as Efficient Metal-Free Catalyst for Hydrogen Evolution Reaction**
Ersozoglul M. G., Gürsu H., Gumrukcu S., Sarac A., Şahin Y.
CHEMELECTROCHEM, cilt.9, sa.2, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
49. **New Approach Synthesis of S, N Co-Doped Graphenes for High-Performance Supercapacitors**
Arvas M. B., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
50. **An ultrahigh-energy density and wide potential window aqueous electrolyte supercapacitor built by polypyrrole/aniline 2-sulfonic acid modified carbon felt electrode**
YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.6, ss.8042-8060, 2022 (SCI-Expanded)
51. **One-step synthesis of nitrogen-doped graphene powders and application of them as high-performance symmetrical coin cell supercapacitors in different aqueous electrolyte**
ARVAS M. B., Karatepe N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.6, ss.7348-7373, 2022 (SCI-Expanded)
52. **Electrochemical synthesis and characterization of self-doped aniline 2-sulfonic acid-modified flexible electrode with high areal capacitance and rate capability for supercapacitors**
ARVAS M. B., YAZAR AYDOĞAN S., ŞAHİN Y.
Synthetic Metals, cilt.285, 2022 (SCI-Expanded)
53. **Novel composite materials consisting of polypyrrole and metal organic frameworks for supercapacitor applications**
Yildirim Kalyon H., GENÇTEN M., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.48, 2022 (SCI-Expanded)
54. **Preparation of Copper Doped Conducting Polymers and Their Supercapacitor Applications**
Ok B., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
55. **Thiophene Functionalized Porphyrin for Electrochemical Carbon Dioxide Reduction**
Kaplan E., Gumrukcu S., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., Hamuryudan E.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
56. **A novel electrolyte additive for gel type valve regulated lead acid batteries: Sulfur doped graphene oxide**
Mansuroglul A., Gençten M., Arvas M. B., Şahin M., Bozdogan A. E., Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.15, ss.21390-21402, 2021 (SCI-Expanded)
57. **Production of chlorine-containing functional group doped graphene powders using Yucel's method as anode materials for Li-ion batteries**
GÜRSU H., Guner Y., ARVAS M. B., Dermenci K. B., Savaci U., GENÇTEN M., Turan S., ŞAHİN Y.
RSC ADVANCES, cilt.11, sa.63, ss.40059-40071, 2021 (SCI-Expanded)
58. **A novel electrolytes for redox flow batteries: Cerium and chromium couples in aqueous system**
Kocyigit N., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
International Journal of Energy Research, cilt.45, sa.11, ss.16176-16188, 2021 (SCI-Expanded)
59. **Voltammetric Method for Determining Ferric Ions with Quercetin**
Olgaç N., Karakuş E., Şahin Y., Liv L.
Electroanalysis, cilt.1, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
60. **Manipulating cell behavior on a bacterial macro-polymer poly (3-hydroxybutyrate-co-3-**

hydroxyhexanoate) via tuning the S-doped graphene ratio

Yildirim M. A., DEMİRBILEK M., GÜRSU H., ŞAHİN Y., TÜRKOĞLU N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.182, ss.2076-2086, 2021 (SCI-Expanded)

61. **Cost-effective and Facile Production of a Phosphorus-doped Graphite Electrode for the Electrochemical Determination of Pyridoxine**
Dokur E., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
Electroanalysis, cilt.33, ss.1657-1667, 2021 (SCI-Expanded)
62. **N-Doped Graphene Oxide as Additive for Fumed Silica Based Gel Electrolyte of Valve Regulated Lead Acid Batteries**
Mansuroglu A., ARVAS M. B., Kiraz C., Sayhan B., Akgumus A., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
63. **Synthesis of Phosphorus Doped Graphenes via the Yucel's Method as the Positive Electrode of a Vanadium Redox Flow Battery**
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
64. **A new coumarin based Schiff base fluorescence probe for zinc ion**
Arvas B., Ucar B., Acar T., Arvas M. B., Şahin Y., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
TETRAHEDRON, cilt.88, 2021 (SCI-Expanded)
65. **One-step synthesized N-doped graphene-based electrode materials for supercapacitor applications**
Arvas M. B., Gençten M., Şahin Y.
IONICS, cilt.27, sa.5, ss.2241-2256, 2021 (SCI-Expanded)
66. **Fabrication of high-performance symmetrical coin cell supercapacitors by using one step and green synthesis sulfur doped graphene powders**
ARVAS M. B., Yavuz N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
New Journal of Chemistry, cilt.45, sa.15, ss.6928-6939, 2021 (SCI-Expanded)
67. **Preparation of different heteroatom doped graphene oxide based electrodes by electrochemical method and their supercapacitor applications**
ARVAS M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.35, 2021 (SCI-Expanded)
68. **A green approach to fabricate binder-free S-doped graphene oxide electrodes for vanadium redox battery**
Ersozoglu M. G., Gürsu H., Gençten M., Sarac A. S., Şahin Y.
International Journal of Energy Research, cilt.45, sa.2, ss.2126-2137, 2021 (SCI-Expanded)
69. **Electrochemical fabrication and supercapacitor performances of metallo phthalocyanine/functionalized-multiwalled carbon nanotube/polyaniline modified hybrid electrode materials**
Gördük Ö., Gençten M., Gördük S., Şahin M., Şahin Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.33, 2021 (SCI-Expanded)
70. **Differential Pulse Voltammetric (DPV) Determination of Phosphomolybdenum Complexes by a Poly(Vinyl Chloride) Coated Molybdenum Blue Modified Pencil Graphite Electrode (PVC-MB-PGE)**
ARVAS M. B., GÖRDÜK Ö., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Analytical Letters, cilt.54, sa.3, ss.492-511, 2021 (SCI-Expanded)
71. **Electrochemical Determination of Sunset Yellow Using an Electrochemically Prepared Graphene Oxide Modified–Pencil Graphite Electrode (EGO-PGE)**
Tahtaisleyen S., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
Analytical Letters, cilt.54, sa.3, ss.394-416, 2021 (SCI-Expanded)
72. **Selective Electrochemical Sensing of Riboflavin Based on Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotube/Gold Nanoparticle/Pencil Graphite Electrode**
Dokur E., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.9, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
73. **A novel green and one-step electrochemical method for production of sulfur-doped graphene**

powders and their performance as an anode in Li-ion battery

GÜRSU H., Guner Y., Dermenci K. B., GENÇTEN M., Savaci U., Turan S., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.26, sa.10, ss.4909-4919, 2020 (SCI-Expanded)

74. **A novel interface layer for inverted perovskite solar cells fabricated in ambient air under high humidity conditions**
Gokdemir Choi F. P., Moeini Alishah H., Bozar S., Doyranli C., Koyuncu S., San N., Kahveci C., Cantürk Rodop M., Arvas M. B., Gençten M., et al.
Solar Energy, cilt.209, ss.400-407, 2020 (SCI-Expanded)
75. **One-step electrochemical preparation of ternary phthalocyanine/acid-activated multiwalled carbon nanotube/polypyrrole-based electrodes and their supercapacitor applications**
Gördük Ö., Gördük S., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, ss.9093-9111, 2020 (SCI-Expanded)
76. **Differential Pulse Voltammetric Determination of Folic Acid Using a Poly(Cystine) Modified Pencil Graphite Electrode**
Dokur E., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.13, ss.2060-2078, 2020 (SCI-Expanded)
77. **Chrome and cobalt-based novel electrolyte systems for redox flow batteries**
Kocyigit N., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.10, ss.8014-8023, 2020 (SCI-Expanded)
78. **A critical review on progress of the electrode materials of vanadium redox flow battery**
GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.10, ss.7903-7923, 2020 (SCI-Expanded)
79. **Preparation of anatase form of TiO₂ thin film at room temperature by electrochemical method as an alternative electron transport layer for inverted type organic solar cells**
Keskin A. V., GENÇTEN M., Bozar S., ARVAS M. B., GÜNEŞ S., ŞAHİN Y.
Thin Solid Films, cilt.706, 2020 (SCI-Expanded)
80. **Electrochemical Determination of Tartrazine Using a Graphene/Poly(L-Phenylalanine) Modified Pencil Graphite Electrode**
Tahtaisleyen S., GÖRDÜK Ö., ŞAHİN Y.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.11, ss.1683-1703, 2020 (SCI-Expanded)
81. **Fabrication of Tetra-Substituted Copper(II) Phthalocyanine-Graphene Modified Pencil Graphite Electrode for Amperometric Detection of Hydrogen Peroxide**
GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.9, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
82. **Effect of UV exposure of ITO/PEDOT:PSS substrates on the performance of inverted-type perovskite solar cells**
Alishah H. M., Kazici M., Ongül F., Bozar S., CANTÜRK RODOP M., Kahveci C., ARVAS M. B., ŞAHİN Y., GENÇTEN M., KALELİ M., et al.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.31, sa.10, ss.7968-7980, 2020 (SCI-Expanded)
83. **A two-dimensional material for high capacity supercapacitors: S-doped graphene**
Arvas M. B., Gençten M., Şahin Y.
International Journal of Energy Research, cilt.44, sa.3, ss.1624-1635, 2020 (SCI-Expanded)
84. **A novel vanadium/cobalt redox couple in aqueous acidic solution for redox flow batteries**
Kocyigit N., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
International Journal of Energy Research, cilt.44, sa.1, ss.411-424, 2020 (SCI-Expanded)
85. **Preparation of a novel electrochemical sensor for phosphate detection based on a molybdenum blue modified poly(vinyl chloride) coated pencil graphite electrode**
Arvas M. B., Gördük Ö., Gençten M., Şahin Y.
ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.30, ss.3874-3881, 2019 (SCI-Expanded)
86. **Synthesis of anatase particles via morphological control of titanium glycerolate intermediate precursor**

Yakaboylu G. A., Keskinbora C. O., Sahin Y., Suvaci E.

CRYSTENGCOMM, cilt.21, ss.4250-4254, 2019 (SCI-Expanded)

87. **Preparation of N-doped graphene powders by cyclic voltammetry and a potential application of them: Anode materials of Li-ion batteries**
GÜRSU H., Güner Y., Dermenci K. B., GENÇTEN M., Buluç A. F., Savacı U., Turan S., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.10, ss.5346-5354, 2019 (SCI-Expanded)
88. **A novel copper() phthalocyanine-modified multiwalled carbon nanotube-based electrode for sensitive electrochemical detection of bisphenol A**
Koyun O., GÖRDÜK S., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.85-92, 2019 (SCI-Expanded)
89. **Zn Phthalocyanine Derivatives for Solution-Processed Small Molecule Organic Solar Cells**
Sari F. A., Kazici M., Harputlu E., Bozar S., Koyun O., ŞAHİN Y., Ugur N., Ince M., GÜNEŞ S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.48, ss.13692-13699, 2018 (SCI-Expanded)
90. **Electrochemically Treated Pencil Graphite Electrodes Prepared in One Step for the Electrochemical Determination of Paracetamol**
KOYUN O. C., GÖRDÜK S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.54, sa.11, ss.796-808, 2018 (SCI-Expanded)
91. **Cyclic voltammetric preparation of graphene-coated electrodes for positive electrode materials of vanadium redox flow battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.24, sa.11, ss.3641-3654, 2018 (SCI-Expanded)
92. **A performance comparison of protective silicate-coated lead and non-coated lead electrodes in various kind electrolytes of gel valve-regulated lead-acid battery**
Donmez K. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.24, sa.11, ss.3655-3664, 2018 (SCI-Expanded)
93. **Voltammetric determination of nitrite with gold nanoparticles/poly(methylene blue)-modified pencil graphite electrode: application in food and water samples**
Koyun O., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.24, sa.10, ss.3187-3197, 2018 (SCI-Expanded)
94. **Preparation of N-doped graphene-based electrode via electrochemical method and its application in vanadium redox flow battery**
Gursu H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, sa.12, ss.3851-3860, 2018 (SCI-Expanded)
95. **Electrochemical formation of molybdenum phosphate on a pencil graphite electrode and its potential application for the detection of phosphate ions**
ARVAS M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
ANALYTICAL METHODS, cilt.10, sa.35, ss.4282-4291, 2018 (SCI-Expanded)
96. **Novel chlorine doped graphene electrodes for positive electrodes of a vanadium redox flow battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, sa.10, ss.3303-3314, 2018 (SCI-Expanded)
97. **One-step potentiostatic co-deposition and electrochemical studies of poly(1-pyrenyl)-2,5-di(2-thienyl)pyrrole-co-pyrrole) film for electrochemical supercapacitors**
Görçay H., ÇELİK İ., ŞAHİN Y.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.1, ss.1-11, 2018 (SCI-Expanded)
98. **Biocompatibility of designed MicNo-ZnO particles: Cytotoxicity, genotoxicity and phototoxicity in human skin keratinocyte cells**
Genc H., Barutca B., Koparal A. T., Ozogut U., Sahin Y., Suvaci E.
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.47, ss.238-248, 2018 (SCI-Expanded)
99. **Poly(L-Cysteine) Modified Pencil Graphite Electrode for Determination of Sunset Yellow in Food and Beverage Samples by Differential Pulse Voltammetry**
Koyun O., ŞAHİN Y.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.159-174, 2018 (SCI-Expanded)
100. **Preparation of Sulphur-Doped Graphene-Based Electrodes by Cyclic Voltammetry: A Potential Application for Vanadium Redox Flow Battery**
GÜRSU H., Gencten M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.875-885, 2018 (SCI-Expanded)
101. **Direct, one-step synthesis of molybdenum blue using an electrochemical method, and characterization studies**
Koyun O., GÖRDÜK S., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
SYNTHETIC METALS, cilt.233, ss.111-118, 2017 (SCI-Expanded)
102. **Anti-precipitation effects of TiO₂ and TiOSO₄ on positive electrolyte of vanadium redox battery**
Gencten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.40, ss.25608-25618, 2017 (SCI-Expanded)
103. **Effect of alpha- and gamma-alumina on the precipitation of positive electrolyte in vanadium redox battery**
Gencten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.40, ss.25598-25607, 2017 (SCI-Expanded)
104. **Preparation of electrochemically treated nanoporous pencil-graphite electrodes for the simultaneous determination of Pb and Cd in water samples**
DÖNMEZ K. B., CETINKAYA E., DEVECİ S., KARADAG S., ŞAHİN Y., DOĞU M.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.409, sa.20, ss.4827-4837, 2017 (SCI-Expanded)
105. **A novel polysiloxane-based polymer as a gel agent for gel-VRLA batteries**
DONMEZ K. B., Gencten M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.23, sa.8, ss.2077-2089, 2017 (SCI-Expanded)
106. **One-step electrochemical preparation of graphene-coated pencil graphite electrodes by cyclic voltammetry and their application in vanadium redox batteries**
Gürsu H., Gencten M., Sahin Y.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.243, ss.239-249, 2017 (SCI-Expanded)
107. **Highly Sensitive Electrochemical Determination of Dopamine with an Overoxidized Polypyrrole Nanofiber Pencil Graphite Electrode**
Koyun O., GÜRSU H., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.12, sa.7, ss.6428-6444, 2017 (SCI-Expanded)
108. **Electrochemical investigation of the effects of V(V) and sulfuric acid concentrations on positive electrolyte for vanadium redox flow battery**
Gencten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.23, ss.9868-9875, 2016 (SCI-Expanded)
109. **Highly Sensitive Electrochemical Determination of Acetaminophen in Pharmaceuticals by Poly[2, 5-di(2-Thiophenyl)-1-p-(Tolyl) Pyrrole] Modified Pencil Graphite Electrode**
Gorçay H., Celik I., Yurdakul E., ŞAHİN Y., Kokten S.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.16, sa.9, ss.2914-2921, 2016 (SCI-Expanded)
110. **Electrochemical synthesis, characterization and capacitive properties of novel thiophene based conjugated polymer**
Çelik B., Çelik İ., Dolaş İ., Görçay H., ŞAHİN Y., Saraç S., Pekmez K.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.83, ss.107-112, 2014 (SCI-Expanded)
111. **Voltammetric and electrochemical impedimetric behavior of silica-based gel electrolyte for valve-regulated lead-acid battery**
Gencten M., Donmez K. B., Şahin Y., Pekmez K., Suvaci E.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.18, ss.2469-2479, 2014 (SCI-Expanded)
112. **Electrochemical Determination of Paracetamol by a Novel Derivative of Formazan Modified Pencil Graphite Electrode**
Görçay H., Türkoğlu G., ŞAHİN Y., Berber H.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.14, sa.8, ss.2529-2536, 2014 (SCI-Expanded)

113. **Complete removal of the insecticide azinphos-methyl from water by the electro-Fenton method - A kinetic and mechanistic study**
Ozcan A., Sahin Y., Oturan M. A.
WATER RESEARCH, cilt.47, sa.3, ss.1470-1479, 2013 (SCI-Expanded)
114. **A novel approach for the selective determination of tryptophan in blood serum in the presence of tyrosine based on the electrochemical reduction of oxidation product of tryptophan formed in situ on graphite electrode**
Ozcan A., ŞAHİN Y.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.31, sa.1, ss.26-31, 2012 (SCI-Expanded)
115. **Determination of Sulfamethoxazole in Pharmaceutical Formulations by Flow Injection System/HPLC with Potentiometric Detection using Polypyrrole Electrode**
Ozkorucuklu S. P., Sahin Y., Alsancak G.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.22, sa.11, ss.2171-2177, 2011 (SCI-Expanded)
116. **Determination of Oxalate Ion In Bayer Liquor Using Electrochemical Method**
Turhan S., Usta B., ŞAHİN Y., uysal O.
Light Metals, ss.215-217, 2011 (SCI-Expanded)
117. **A novel approach for the determination of paracetamol based on the reduction of N-acetyl-p-benzoquinoneimine formed on the electrochemically treated pencil graphite electrode**
Ozcan A., Sahin Y.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.685, sa.1, ss.9-14, 2011 (SCI-Expanded)
118. **Electroanalytical Determination of Some Sulfonamides on Overoxidized Polypyrrole Electrodes**
Ozkorucuklu S. P., Ozcan L., Sahin Y., Alsancak G.
AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.64, sa.7, ss.965-972, 2011 (SCI-Expanded)
119. **Preparation of selective and sensitive electrochemically treated pencil graphite electrodes for the determination of uric acid in urine and blood serum**
Özcan A., ŞAHİN Y.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.25, sa.11, ss.2497-2502, 2010 (SCI-Expanded)
120. **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, sa.5, ss.3024-3030, 2010 (SCI-Expanded)
121. **Electro-Fenton treatment of aqueous Clopyralid solutions**
Özcan A., Oturan N., ŞAHİN Y., Oturan M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.90, ss.478-486, 2010 (SCI-Expanded)
122. **Selective and Sensitive Voltammetric Determination of Dopamine in Blood by Electrochemically Treated Pencil Graphite Electrodes**
Özcan A., ŞAHİN Y.
ELECTROANALYSIS, cilt.21, sa.21, ss.2363-2370, 2009 (SCI-Expanded)
123. **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, sa.9, ss.673-680, 2009 (SCI-Expanded)
124. **Electro-Fenton removal of the cationic dye basic blue 3 by using carbon felt cathode**
Özcan A., ŞAHİN Y., Koparal S., Oturan M. A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.19, sa.5, ss.267-275, 2009 (SCI-Expanded)
125. **Determination of ascorbic acid by polypyrrole potentiometric detector in ion chromatography**
Sahin M., Ozcan L., Usta B., Sahin Y.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.24, sa.12, ss.3492-3497, 2009 (SCI-Expanded)
126. **A comparative study on the efficiency of electro-Fenton process in the removal of propham from water**
Özcan A., ŞAHİN Y., Koparal S., Oturan M. A.

- APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.89, ss.620-626, 2009 (SCI-Expanded)
127. **Electrochemical synthesis and characterization of a new soluble conducting polymer**
Udum Y., Ergün Y., ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.12, ss.3148-3155, 2009 (SCI-Expanded)
128. **Removal of Acid Orange 7 from water by electrochemically generated Fenton's reagent**
Oezcan A., Oturan M. A., Oturan N., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.163, ss.1213-1220, 2009 (SCI-Expanded)
129. **Non-enzymatic glucose biosensor based on overoxidized polypyrrole nanofiber electrode modified with cobalt(II) phthalocyanine tetrasulfonate**
Ozcan L., ŞAHİN Y., Turk H.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.24, sa.4, ss.512-517, 2008 (SCI-Expanded)
130. **Voltammetric Behaviour of Sulfamethoxazole on Electropolymerized-Molecularly Imprinted Overoxidized Polypyrrole**
Oezkorucuklu S. P., ŞAHİN Y., Alsancak G.
SENSORS, cilt.8, sa.12, ss.8463-8478, 2008 (SCI-Expanded)
131. **A spectroelectrochemical study on single-oscillator model and optical constants of sulfonated polyaniline film**
Çağlar M., Ilcan S., Çağlar Y., ŞAHİN Y., Yakuphanoglu F., Huer D.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.71, sa.2, ss.621-627, 2008 (SCI-Expanded)
132. **Removal of protham from water by using electro-Fenton technology: Kinetics and mechanism**
Özcan A., ŞAHİN Y., Oturan M. A.
CHEMOSPHERE, cilt.73, sa.5, ss.737-744, 2008 (SCI-Expanded)
133. **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, sa.9, ss.5792-5805, 2008 (SCI-Expanded)
134. **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, sa.1, ss.5-14, 2008 (SCI-Expanded)
135. **Solid-phase microextraction and ion chromatographic analysis of anions based on polypyrrole electrode**
Ahin Y., Ercan B., Sahin M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.108, sa.5, ss.3298-3304, 2008 (SCI-Expanded)
136. **Protham mineralization in aqueous medium by anodic oxidation using boron-doped diamond anode: Influence of experimental parameters on degradation kinetics and mineralization efficiency**
Oezcan A., ŞAHİN Y., Koparal S., Oturan M. A.
WATER RESEARCH, cilt.42, sa.12, ss.2889-2898, 2008 (SCI-Expanded)
137. **Carbon sponge as a new cathode material for the electro-Fenton process: Comparison with carbon felt cathode and application to degradation of synthetic dye basic blue 3 in aqueous medium**
Özcan A., ŞAHİN Y., Koparal S., Oturan M. A.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.616, ss.71-78, 2008 (SCI-Expanded)
138. **Degradation of picloram by the electro-Fenton process**
Özcan A., ŞAHİN Y., Koparal S., Oturan M. A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, ss.718-727, 2008 (SCI-Expanded)
139. **In situ electrochemical solid-phase extraction of anions and cations using polypyrrole and overoxidized sulfonated polypyrrole**
Sahin Y., Ercan B., Sahin M.
TALANTA, cilt.75, sa.2, ss.369-375, 2008 (SCI-Expanded)
140. **Determination of paracetamol based on electropolymerized-molecularly imprinted polypyrrole**

modified pencil graphite electrode

Oezcan L., Sahin Y.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.127, sa.2, ss.362-369, 2007 (SCI-Expanded)

141. **Electrochemical oxidation of ds-DNA on polypyrrole nanofiber modified pencil graphite electrode**
Oezcan A., ŞAHİN Y., Oezsoez M., Turan S.
ELECTROANALYSIS, cilt.19, sa.21, ss.2208-2216, 2007 (SCI-Expanded)
142. **Anti-corrosive properties of polyaniline, poly(2-toluidine), and poly(aniline-co-2-toluidine) coatings on stainless steel**
Hur E., Bereket G., Sahin Y.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.7, sa.6, ss.597-604, 2007 (SCI-Expanded)
143. **Synthesis, structural and optical properties of novel borolated Cu(II) and Co(II) metal complexes of 4-benzylaminobiphenylglyoxime**
Karipcin F., Ilıcan S., Çağlar Y., Çağlar M., DEDE B., Şahin Y.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.692, sa.12, ss.2473-2481, 2007 (SCI-Expanded)
144. **A new dioxime ligand and its trinuclear copper(II) complex: Synthesis, characterization and optical properties**
Karipcin F., Dede B., Çağlar Y., Hur D., Ilıcan S., Çağlar M., Sahin Y.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.272, sa.1, ss.131-137, 2007 (SCI-Expanded)
145. **Corrosion performance of self-doped sulfonated polypyrrole**
Hur E., Bereket G., Sahin Y.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.100, sa.1, ss.19-25, 2006 (SCI-Expanded)
146. **Corrosion inhibition of stainless steel by polyaniline, poly(2-chloroaniline), and poly(aniline-co-2-chloroaniline) in HCl**
Hür E., Bereket G., Şahin Y.
Progress in Organic Coatings, cilt.57, sa.2, ss.149-158, 2006 (SCI-Expanded)
147. **Copper(I/II) complexes of a bis(tetrathiafulvalene)-2,2'-bipyridine: synthesis, characterization, magnetic and electrochemical properties**
Devic T., Rondeau D., Sahin Y., Levillain E., Clerac R., Batail P., Avarvari N.
DALTON TRANSACTIONS, sa.10, ss.1331-1337, 2006 (SCI-Expanded)
148. **Electrodeposition of polyaniline, poly(2-iodoaniline), and poly(aniline-co-2-iodoaniline) on steel surfaces and corrosion protection of steel**
Bereket G., Hur E., ŞAHİN Y.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.5, ss.1233-1244, 2005 (SCI-Expanded)
149. **Electrochemical synthesis and anti-corrosive properties of polyaniline, poly(2-anisidine), and poly(aniline-co-2-anisidine) films on stainless steel**
Bereket G., Hür E., Şahin Y.
Progress in Organic Coatings, cilt.54, sa.1, ss.63-72, 2005 (SCI-Expanded)
150. **Electrochemically controlled solid-phase microextraction (EC-SPME) based on overoxidized sulfonated polypyrrole**
Tamer U., Ertaş N., Udum Y., ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
TALANTA, cilt.67, sa.1, ss.245-251, 2005 (SCI-Expanded)
151. **Development of air stable polymer solar cells using an inverted gold on top anode structure**
ŞAHİN Y., Alem S., de Bettignies R., Nunzi J. M.
THIN SOLID FILMS, cilt.476, sa.2, ss.340-343, 2005 (SCI-Expanded)
152. **Preparation of sulfonated overoxidized polypyrrole film applicable as an SPME tool for cationic analytes**
Ugur T., Yucel S., Nusret E., Yasemin U., Kadir P., Attila Y.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.570, sa.1, ss.6-12, 2004 (SCI-Expanded)
153. **Electrochemical synthesis of sulfonated polypyrrole in FSO₃H/acetone nitrile solution**
ŞAHİN Y., Aydın A., Udum Y., Pekmez K., Yıldız A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.93, sa.2, ss.526-533, 2004 (SCI-Expanded)

154. **Oligomeric tetrathiafulvalenes: A new route toward conjugated TTF dimers and trimers**
Gautier N., Samuel R., ŞAHİN Y., Levillain E., Leroy-Lhez S., Hudhomme P.
ORGANIC LETTERS, cilt.6, sa.10, ss.1569-1572, 2004 (SCI-Expanded)
155. **Novel Fused D-A Dyad and A-D-A Triad Incorporating Tetrathiafulvalene and p-Benzoquinone**
Dumur F., Gautier N., Gallego-Planas N., Şahin Y., Levillain E., Mercier N., Hudhomme P., Masino M., Girlando A., Lloveras V., et al.
Journal of Organic Chemistry, cilt.69, sa.6, ss.2164-2177, 2004 (SCI-Expanded)
156. **Electrochemistry coupled to fluorescence spectroscopy: a new versatile approach**
Dias M., Hudhomme P., Levillain E., Perrin L., ŞAHİN Y., Sauvage F., Wartelle C.
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.6, sa.3, ss.325-330, 2004 (SCI-Expanded)
157. **Electrochemical polymerization of fluoro- and chloro-substituted anilines and copolymers with aniline**
Sahin Y., PERCIN S., Sahin M., OZKAN G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.91, sa.4, ss.2302-2312, 2004 (SCI-Expanded)
158. **Synthesis and non-linear optical properties of monopyrrolotetrathiafulvalene derived donor-pi-acceptor dyads**
Hansen J., Becher J., Jeppesen J., Levillain E., Nielsen M., Petersen B., Petersen J., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.14, sa.2, ss.179-184, 2004 (SCI-Expanded)
159. **Electrochemical preparation of poly(2-bromoaniline) and poly(aniline-co-2-bromoaniline) in acetonitrile**
Şahin Y., Perçin S., Şahin M., Özkan G.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.90, sa.9, ss.2460-2468, 2003 (SCI-Expanded)
160. **Electrochemical preparation of soluble sulfonated polymers and aniline copolymers of aniline sulfonic acids in dimethylsulfoxide**
ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.90, sa.8, ss.2163-2169, 2003 (SCI-Expanded)
161. **Electrochemical synthesis of poly(2-iodoaniline) and poly(aniline-co-2-iodoaniline) in acetonitrile**
ŞAHİN Y., Percin S., Alsancak G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.89, sa.6, ss.1652-1658, 2003 (SCI-Expanded)
162. **Electropolymerization and in situ sulfonation of aniline in water-acetonitrile mixture containing FSO₃H**
ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
SYNTHETIC METALS, cilt.131, ss.7-14, 2002 (SCI-Expanded)
163. **Electrochemical copolymerization of aniline and anilinesulfonic acids in FSO₃H/acetonitrile solution**
ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.85, sa.6, ss.1227-1235, 2002 (SCI-Expanded)
164. **Electrochemical polymerization of acetylene with copper catalyst on platinum and copper electrodes**
ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
SYNTHETIC METALS, cilt.129, sa.2, ss.117-121, 2002 (SCI-Expanded)
165. **Electrochemical synthesis of self-doped polyaniline in fluorosulfonic acid/acetonitrile solution**
ŞAHİN Y., Pekmez K., Yıldız A.
SYNTHETIC METALS, cilt.129, sa.2, ss.107-115, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A NOVEL GEL ELECTROLYTE FOR VALVE-REGULATED LEAD ACID BATTERY**
GENÇTEN M., DÖNMEZ K. B., ŞAHİN Y.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, ss.146-160, 2017 (Hakemli Dergi)
2. **Investigation of the temperature effect on electrochemical behaviors of TiO₂ for gel type valve**

regulated lead-acid batteries

GENÇTEN M., DÖNMEZ K. B., ŞAHİN Y.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.17, ss.882-894, 2016 (Hakemli Dergi)

- Polipirolün yüksek performanslı sıvı kromatografide potansiyometrik dedektör olarak kullanımı**
Perçin Özkorucuklu S., ŞAHİN Y., Alsancak G.
SDU Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.127-139, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- Acid Cleaning Of Titanium Based Scales Formed On Preheaters In The Bayer Process**
ŞAHİN Y.
Light Metals, Suarez C., Editör, John John Wiley & Sons, West Sussex, Uk, Texas, ss.225-228, 2012
- "Kromatografik Sistemler", Ünite 9: İyon Kromatografisi**
Şahin Y.
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2011
- Determination of Oxalate Ion in Bayer Liquor Using Electrochemical Method**
Şahin Y., Turhan S., Usta B., Uysal O.
Springer, London/Berlin , California, 2011
- "Endüstriyel Kimya", Ünite 1: Kimya Endüstrisi**
Şahin Y.
Anadolu Üniversitesi , Eskişehir, 2010
- Endüstriyel Kimya**
Şahin Y. (Editör)
Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2010
- "Analitik Kimya", Ünite 11: Elektroanalitik Kimyada Temel Kavramlar ve Uygulamalar**
Şahin Y.
Anadolu Üniversitesi , Eskişehir, 2009
- "Kimya Laboratuvarı Teknikleri", Ünite 7: Elektrokimya**
Şahin Y.
Anadolu Üniversitesi , Eskişehir, 2009
- "Analitik Kimya Laboratuvarı", Ünite 2: Katyonların Sistematik Analizi**
Şahin Y.
Anadolu Üniversitesi , Eskişehir, 2009
- Yakıtlar ve Enerji Kaynakları**
ŞAHİN M.
Endüstriyel Kimya, Yücel ŞAHİN, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.60-80, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Preparation of flexible electrodes fabricated with conductive inks containing metal organic framework/graphene and investigation of their supercapacitor properties**
Ekinci H., Artar E., Gördük S., Gördük Ö., Şahin Y.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2024), Ankara, Türkiye, 26 Haziran - 28 Temmuz 2024, ss.1
- Metal-Organic Frameworks with Ethylenediamine Additives for Electrochemical Supercapacitors**
Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Gördük S., Şahin Y.
4. Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mart 2024, ss.44
- PREPARATION OF NANOPARTICLE-BASED CONDUCTIVE INK FOR ELECTROCHEMICAL**

DETERMINATION OF URIC ACID AND INVESTIGATION OF FLEXIBLE SENSOR PERFORMANCE

Uruc S., Gördük Ö., Şahin Y.

12th Agean Analytical Analytical Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.234

4. **SELECTIVE AMPEROMETRIC SENSOR FOR DETECTION OF HYDRAZINE AT GOLD NANOPARTICLES DECORATED POLY(BRILLIANT BLUE) MODIFIED ELECTRODE**
Dokur E., Uruc S., Suerkan S., Gördük Ö., Şahin Y.
12th Agean Analytical Analytical Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.229
5. **PREPARATION OF CONDUCTIVE INK CONTAINING HETEROATOM DOPED GRAPHENE AND FLEXIBLE SUPERCAPACITOR APPLICATION**
Artar E., Gördük Ö., Şahin Y.
12th Agean Analytical Analytical Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.236
6. **DEVELOPMENT OF FLEXIBLE SENSOR BASED ON NANOMATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF TYROSINE, AN IMPORTANT BIOMOLECULE IN NEUROSCIENCE**
Kaplan İ., Gördük Ö., Şahin Y.
12th Agean Analytical Analytical Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.238
7. **DEVELOPMENT OF CONDUCTIVE POLYMER BASED ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINATION OF VITAMIN B2**
Yalçın Açıkalın M., Gördük Ö., Şahin Y.
12th Agean Analytical Analytical Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.237
8. **PREPARATION OF CONDUCTIVE INK CONTAINING METAL NANOPARTICLES/GRAPHENE FOR DOPAMINE DETERMINATION AND INVESTIGATION OF FLEXIBLE ELECTROCHEMICAL SENSOR PROPERTIES**
Kurteli R., Gördük Ö., Şahin Y.
12th Agean Analytical Analytical Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, cilt.1, sa.1, ss.235
9. **A New Coumarin-Based Small-Molecule Fluorescent Probe for Zinc Ion**
Arvas B., Uçar B., Acar T., Arvas M. B., Şahin Y., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
The Third Anatolian Conference on Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Mart 2023, ss.40
10. **Heteroatom Katkılı Grafen Esaslı İletken Mürekkep Temelli Esnek Elektrot ile Dopaminin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi**
Uruç S., Dokur E., Kurteli R., Gördük Ö., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.258
11. **Elektrolitik Yöntemle Kaplanan Pirinç Yüzeylerin Yapısal Özelliklerinin ve Elektrokimyasal Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
Gümüş E., Dokur E., Gördük Ö., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 Eylül - 06 Kasım 2022, cilt.1, sa.1, ss.206
12. **Tetraalkilamonyum İyonlarının İnterkalasyonu ile NADH'nin Amperometrik Tayini için Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi**
Dokur E., Uruç S., Gördük Ö., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.264
13. **Grafen Esaslı Mürekkep İçeren Esnek Elektrot ile Ürik Asitin Elektrokimyasal Olarak Belirlenmesi**
Kurteli R., Dokur E., Uruç S., Gördük Ö., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.221
14. **İletken PEDOT:PSS Polimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Sensör Özelliklerinin İncelenmesi**
Kara G., Dokur E., Gördük Ö., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.219
15. **Heteroatom Katkılı Grafen Esaslı Esnek Elektrotlar ile Askorbik Asitin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi**
Dokur E., Uruç S., Kurteli R., Gördük Ö., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.259
16. **Karbon Temelli Elektrokimyasal İmmüno-sensör ile Önemli Bir Biyobelirteç Olan Prostat Spesifik**

Antijeninin Belirlenmesi

Dokur E., Uruç S., Gördük Ö., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.256

17. Prostat Kanserinin Belirlenmesi İçin Önemli Olan Prostat Spesifik Antijeninin Tayinine Yönelik İletken Polimer Temelli Elektrokimyasal İmmünoşansör Geliştirilmesi

Uruç S., Dokur E., Gördük Ö., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.252

18. Polianilin Fosfor İçeren Katkı Maddeleri ile Elektrokimyasal Olarak Üretilmesi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi

Yılmaz O., Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

19. Süperkapasitör Uygulamaları için İletken Polimerler ve Metal Organik Kafes Esaslı Kompozitler

Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Gördük S., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

20. Ftalosiyanın-TiO₂/Karbon Nanotüp/PEDOT Esaslı Elektrotların Elektrokimyasal Olarak Hazırlanması Ve Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanımlarının İncelenmesi

Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Gördük S., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.254

21. Metalli Ftalosiyanın-TiO₂/Grafen/Polianilin Temelli Hibrit Elektrot Malzemelerin Hazırlanması Ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi

Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Gördük S., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.260

22. Metal Oksit İçeren İletken Polimer Esaslı Kompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi

Efeoğlu S. G., Kır A. B., Balık M. B., Hacinecipoğlu A. V., Gençten M., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

23. Poli(Anilin-Ko-Pirol) ve Metal Oksit İçeren Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi

Yıldırım Kalyon H., Özbay A. K., Yılmaz M. A., Türkmen B., Gençten M., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

24. Polianilin/Azot Katkılı Grafen Oksit/V₂O₅ İçeren Yeni Bir Üçlü Kompozit Malzemenin Üretilmesi ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi

Yılmaz O., Perçin E. M., Çimen H., Eryüz S., Dağlı N., Gençten M., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

25. Seryum Katkılı Polianilin Elektrokimyasal Olarak Üretilmesi ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi

Karasan Y. F., Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Şahin Y.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

26. Poli(3-metil tiyofen) esaslı elektrotların elektrokimyasal olarak hazırlanması ve süperkapasitör uygulamaları

Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Şahin Y.

33.ulusal kimya kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.79

27. İletken polimer/metal oksit temelli malzemelerin hazırlanması ve süperkapasitörlerde elektrot bileşeni olarak kullanımlarının incelenmesi

Artar E., Arvas M. B., Gördük Ö., Gördük S., Şahin Y.

33.ulusal kimya kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.112

28. Piridin-2,6-dikarboksilik asit İçeren Polipirol Esaslı Karbon Keçe Elektrotların Hidrotermal Yöntemle Sentezi ve Süperkapasitör Performanslarının İncelenmesi

Arvas M. B., Şahin Y.

33. Ulusal Kimya Kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.132

29. ECO-FRIENDLY PRODUCTION OF GRAPHENE FIBER AS METAL-FREE ELECTROCATALYST FOR

HYDROGEN EVOLUTION REACTION

Ersozoglul M. G., Grsu H., Gumrukcu S., Sarac A. S., Şahin Y.

5th International Hydrogen Technologies Congress, Niğde, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.212-214

30. **A New, Environmentally Friendly, Fast and Highly Efficient Electrochemical Method to Produce Heteroatom-Doped Graphene Electrode and Powder At Room Temperature**
Şahin Y., Grsu H., Gençten M.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
31. **Production of Composite Electrodes Containing Carbon Materials & Coordination Complex for Supercapacitors Applications**
Yıldırım Kalyon H., Gördük S., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
32. **Molibden Dilslfit Esaslı Elektrot Malzemelerinin Hazırlanması ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi**
Demir Ő., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
33. **Investigation of Electrochemical Behavior of Fe (II) With Carbon-Based Electrodes in Redox Flow Batteries**
Koçyiğit N., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
34. **B12 Vitamininin Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Karbon Esaslı Sensör Geliştirilmesi**
Dokur E., Gördük Ő., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.45
35. **Preparation of S-doped graphene oxide based electrodes and supercapacitor applications**
Arvas M. B., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
36. **Azot Katkılı Grafen Oksit Esaslı Malzemelerin Jel Tipi Kurşun Asit Aküler için Katkı Maddesi Olarak Kullanılması**
Mansuroğlu A., Gençten M., Arvas M. B., Şahin M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
37. **Karbon Nanotüp/Nikel-Ftalosiyanın Hibrit Malzemesi ile Modifiye Edilmiş Grafit Elektrot Kullanarak Elektrokimyasal NADH Tayini**
Dokur E., Uruç S., Gördük Ő., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.48
38. **Vanadyum Katkılı Polianilin Esaslı İletken Polimerlerin retimi ve Süperkapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Uygulamalarının İncelenmesi**
Ok B., Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1
39. **Electrochemical determination of riboflavin based on functionalized multi-walled carbon nanotube/gold nanoparticle/pencil graphite electrode**
Dokur E., Gördük Ő., Şahin Y.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.836
40. **Voltammetric determination of pyridoxine using electrochemically pretreated electrode**
Dokur E., Gördük Ő., Şahin Y.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.847
41. **One-step electrochemical fabrication of modified electrode for detection of L-tyrosine**
Serbest Z., Gördük Ő., Şahin Y.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.874
42. **Electrochemical determination of food colorant allura red using pretreated pencil graphite electrode**

by differential pulse voltammetry

Uruc S., Gördük Ö., Şahin Y.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.1

43. **An electrochemical sensor platform based on graphene oxide modified pencil graphite electrode for the voltammetric determination of food colorant sunset yellow**
Uruc S., Gördük Ö., Şahin Y.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.1
44. **Development of Electrochemical Sensor for Determination of Bisphenol A**
Süerkan S., Atılğan S., Elgin F., Gördük Ö., İzmirlioğlu B., Şahin Y.
34th Şişecam International Glass Conference, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.152
45. **A Novel Electrochemical Approach for the Preparation of Nitrogen Doped Graphene**
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.280
46. **Kükürt ve Kalay Katkılı Grafen Esaslı Elektrot ile Elektrokimyasal Karbondioksit İndirgenmesi**
Karataş Özkaraca E. B., Gençten M., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.208
47. **Farklı Derişimlerdeki Vanadyum(III) Çözeltisinin Asidik Ortamda Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**
Koçyiğit N., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.169
48. **Titanyum(IV)oksitin Elektrokimyasal Olarak Üretilmesi ve Bazı Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Keskin A. V., Gençten M., Güneş S., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.331
49. **Bakır Katkılı Grafen Elektrot ile Elektrokimyasal CO₂ İndirgenmesi**
Karataş Özkaraca E. B., Gençten M., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.322
50. **Tartrazinin Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Grafen Esaslı Elektrot Geliştirilmesi**
Tahtaışleyen S., Gördük Ö., Şahin Y.
31. Ulusal kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.334
51. **Karbon Esaslı Elektrot ile Folik Asitin Elektrokimyasal Olarak Belirlenmesi**
Dokur E., Gördük Ö., Şahin Y.
31. Ulusal kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.335
52. **L-Fenilalaninin Elektrokimyasal Tayini için Modifiye Elektrot Temelli Sensör Geliştirilmesi**
Demir Z., Gördük Ö., Şahin Y.
31. Ulusal kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.210
53. **Electrochemical Behaviour of Graphite Based Electrode in Co(II)/Cr(III) Based Redox Flow Battery**
Gençten M., Koçyiğit N., Şahin M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
54. **Graphene Oxide as an Additive for Gel Electrolyte Systems of Valve Regulated Lead Acid Batteries**
Mansuroğlu A., Kiraz C., Sayhan B., Akgümüş A., Arvas M. B., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
55. **Electrochemical Preparation of Sulphur-Doped Graphene Oxide Electrodes and Their Vanadium Redox Battery Application**
Ersözoğlu M. G., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
56. **N-Doped Graphene Based Electrodes for Supercapacitor Applications**
Arvas M. B., Gençten M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
57. **N DOPED GRAPHENE BASED ELECTRODES FOR SUPERCAPACITOR APPLICATIONS**

Arvas M. B., Gençten M., Şahin Y.

World Energy Strategies Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.157

58. **Graphene Based Electrodes for Iron Redox Flow Batteries**
ÖZKURT BAŞ S. S., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2018, ss.1
59. **Corrosion Behaviors of Lead Electrodes in Non-gelled and Gelled Electrolyte of a Valve-Regulated Lead Acid Battery**
ÇETİNBAG A., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2018, ss.1
60. **Preparation of Vanadium Doped Conducting Polymers by Chemical Methods**
OK B., MERSİN A. E., ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2018, ss.1
61. **A Novel Electrochemical Approach for Synthesis of Molybdenum Blue**
Koyun Ö., Gördük S., Arvas M. B., Şahin Y.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.6
62. **Voltammetric Determination of Nitrite with Gold Nanoparticles/Poly(Methylene Blue) Modified Pencil Graphite Electrode: Application in Food and Water Samples**
KOYUN Ö., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1
63. **SENSITIVE VOLTAMMETRIC SENSOR FOR L-TYROSINE BY USING OF POLYPYRROLE BASED OVER OXIDIZED MODIFIED ELECTRODE**
ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, cilt.1, ss.122
64. **Organic Based Additives for Vanadium Redox Battery Systems**
GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
65. **Boehmite as Inorganic Additive for Positive Electrolyte of Vanadium Redox Battery**
GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
66. **Poly(L-Cysteine) Modified Pencil Graphite Electrode for Determination of Sunset Yellow in Food and Beverage Samples by Differential Pulse Voltammetry**
KOYUN Ö., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1
67. **Electrochemical Determination of Folic Acid by Using of Polypyrrole Based Modified Electrode**
ARVAS M. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, cilt.1, ss.121
68. **Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Modified Multiwalled Carbon Nanotube-Based Electrode for Electrochemical Determination of Ascorbic Acid**
KOYUN Ö., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.25
69. **Electrochemically modified graphite based electrodes at constant potential for positive electrolyte of vanadium redox battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
70. **Electrochemical investigation the effects of an organic solvent on a VRB**
GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

- 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), 26 - 28 Eylül 2017
71. **A novel inorganic additive for vanadium redox flow battery**
GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
72. **Synthesis of polypyrrole modified graphite based electrodes for vanadium redox battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
73. **The effects of boroxide on the electrochemical behaviors of a VRB**
GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
74. **Investigation of over oxidized graphite based electrodes for vanadium redox battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
75. **Altın Nanopartikül Modifiye Elektrot ile Nitritin Elektrokimyasal Olarak Belirlenmesi**
Demir Z., Koyun Ö., Şahin Y.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.34
76. **Bazı Metallerin Farklı Destek Elektrolit Ortamlarında Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Mildan H., Koyun Ö., Arvas M. B., Şahin Y.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.33
77. **Differential Pulse Voltammetric Determination of Nitrite with a Gold Nanoparticle Pencil Graphite Electrode**
Koyun Ö., Şahin Y.
1th International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.321
78. **Highly Selective Electrochemical Determination of Dopamine with an Overoxidized Polypyrrole Nanofiber Pencil Graphite Electrode**
KOYUN Ö., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
19. JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.172
79. **Synthesis, Characterization and Electrochemical Behaviour of Novel Tetra Substituted Phthalocyanine**
Gördük S., Koyun Ö., Şahin Y., Avcıata O.
19. JCF-FRÜHJAHRSSYMPIUM, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.218
80. **Highly Selective Electrochemical Determination of Dopamine with an Overoxidized Polypyrrole Nanofiber Pencil Graphite Electrode**
Koyun Ö., Gördük S., Şahin Y.
19. JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.172
81. **Elektroanalitik Yöntemler ile İlaçlarda Parasetamol Tayini**
KOYUN Ö., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 Mart 2016, ss.1
82. **The Protective Silicate Film on Positive and Negative Electrodes For Gel Valve Regulated Lead Acid Battery**
DÖNMEZ K. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), 29 Eylül - 02 Ekim 2016
83. **The Protective Silicate Film on Positive and Negative Electrodes For Gel Valve Regulated Lead Acid Battery**
Dönmez K. B., Gençten M., Şahin Y.
10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1
84. **A Novel Poly Siloxane Based Polymer as Gel Agent for VRLA Batteries**

DÖNMEZ K. B., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.

10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), 29 Eylül - 02 Ekim 2016

85. **THE EFFECTS OF TITANIUM IV OXIDE ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIORS OF POSITIVE ELECTROLYTE FOR VANADIUM REDOX FLOW BATTERY**

GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP-2016), Kayseri, Türkiye, 22 Eylül - 25 Ekim 2016, ss.66-70

86. **THE EFFECT OF ALUMINA ON THE POSITIVE ELECTROLYTE FOR VANADIUM REDOX FLOW BATTERY**

GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP-2016), Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016, ss.61-65

87. **Electrochemical determination of paracetamol in the presence of ascorbic acid and caffeine using an electrochemical treated pencil graphite electrode**

KOYUN Ö., GÖRDÜK S., arvas m. b., ŞAHİN Y., AVCIATA U.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.204

88. **A Novel Poly Siloxane Based Polymer as Gel Agent for VRLA Batteries.**

Dönmez K. B., Gençten M., Şahin Y.

10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1

89. **Electrochemical Investigation The Effect Of L Lysine for Positive Electrolytes of Vanadium Redox Flow Batteries**

GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.

12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), 3 - 05 Haziran 2016

90. **A Novel Organic Additive Threonine For Positive Electrolyte Of Vanadium Redox Flow Battery**

GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016

91. **Farklı Sübstitüe Kobalt Ftalosiyanin Türevlerinin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**

GÖRDÜK S., KOYUN Ö., ŞAHİN Y., AVCIATA U.

IV. ULUSAL UYGULAMALI ELEKTROKİMYA LİSANSÜSTÜ YAZ OKULA VE ÇALIŞTAYI, Manisa, Türkiye, 24 Mayıs 2016, ss.420

92. **Karbon Esaslı Elektrot ile Askorbik Asit ve Kafein Varlığında Parasetamol Tayini**

KOYUN Ö., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.

IV. ULUSAL UYGULAMALI ELEKTROKİMYA LİSANSÜSTÜ YAZ OKULU VE ÇALIŞTAYI, Manisa, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, ss.412

93. **Ftalosiyanin Bileşiklerinin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**

GÖRDÜK S., KOYUN Ö., ŞAHİN Y., AVCIATA U.

IV. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, ss.420

94. **Voltammetric Determination of Pesticides by Using Carbon-Based Electrode**

KOYUN Ö., ŞAHİN Y.

18. JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 16 Mart 2016, ss.130

95. **THE ELECTROCHEMICAL EFFECTS OF TiO₂ AS ADDITIVE FOR FUMED SILICA BASED GEL ELECTROLYTE**

GENÇTEN M., DÖNMEZ K. B., ŞAHİN Y., SUVACI E., PEKMEZ K.

Electrochemistry 2014, Mainz, Almanya, 22 - 24 Eylül 2014

96. **Electrochemical synthesis of poly(1-(chrysenyl)-2,5-di(2-thienyl)-1H-pyrrole-co-pyrrole) for supercapacitor applications**

GÖRÇAY H., CELİK I., ŞAHİN Y.

Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, Ankara, Türkiye, 07 Eylül 2015, ss.1

97. **Investigation of the concentration effect of V V ion on vanadium redox battery system by cyclic voltammetric and electrochemical impedimetric methods**

Gençten M., Gürsu H., Şahin Y.

Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, mESC-IS 2015, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.1

98. **Investigation of the concentration effect of V V ion on vanadium redox battery system by cyclic voltammetric and electrochemical impedimetric methods**
GENÇTEN M., HÜRMÜS G., ŞAHİN Y.
mESC-IS 2015, Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, 7 - 09 Eylül 2015
99. **Vanadyum Redoks Batarya Sistemleri için Yeni Pozitif Elektrolit Çözelti Formülasyonlarının Araştırılması**
HÜRMÜS G., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
100. **Vanadyum Redoks Batarya Sistemleri için Yeni Pozitif Elektrolit Çözelti Formülasyonlarının Araştırılması**
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.155
101. **Electrochemical determination of pesticides**
Şahin Y., Koyun Ö.
17. JCF Frühjahrssymposium, Münster, Almanya, 25 Mart 2015, ss.92
102. **Effect Of The Amino Acid Additives On The Electrochemical Performance Of The Positive Electrolyte For Vanadium Redox Batteries**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
ALL IN ONE CONFERENCES, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 Mart 2015, ss.79
103. **Preparation of Zinc Phthalocyanine Modified Polypyrrole Nano ber Electrode**
KOYUN Ö., GÖRDÜK S., KESKİN B., ŞAHİN Y., GÜRSU H.
Molchem2014, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.134
104. **Determination of Dopamine by Overoxidized Nanofiber Structure Polypyrrole Modified Pencil Graphite Electrode**
GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2014, ss.57
105. **Preparation of Zinc-phthalocyanine Modified Polypyrrole Nanofiber Elektrode**
GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., KESKİN B., ŞAHİN Y., GÜRSU H.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR SHEMISTRY (MOLCHEM2014), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.134
106. **Preperation of Zinc-Phthalocyanine Modified Polypyrrole Nanofiber Electrode**
Koyun Ö., Gördük S., Keskin B., Şahin Y., Gürsu H.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY - ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.155
107. **Determination of plant available boron in agricultural soil by using voltammetric method**
CETINKAYA E., DÖNMEZ K. B., DEVECİ S., DOĞU M., ŞAHİN Y.
9th International Soil Science Congress on the Soul of Soil and Civilization, Antalya, Türkiye, 14 Ekim 2014, ss.1
108. **The Effect of Boroxide on The Electrochemical Propertiesof Fumed Silica Based Gel Electrolyte**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Lozan, İsviçre, 31 Ağustos 2014, ss.1
109. **ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF DOPAMİNE BASED ON POLY 1 CHRYSEN 6 YL 1H PYRROLE MODIFIED PENCIL GRAPHITE ELECTRODE**
Görçay H., Çelik İ., Yıldız F., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Karadeniz Çanağı Analitik Kimya Kongresi (6BBCAC), Trabzon, Türkiye, 10 Eylül 2013, ss.1
110. **Voltammetric determination of Paracetamol based on POLY(2,5-Di(thiophenE-2-yl)-1-p-tolyl-1H-pyrrole) Modified Pencil Graphite Electrode**
GORCAY H., YURDAKUL E., CELIK I., ŞAHİN Y.
10th International Electrochemistry Meeting, Konya, Türkiye, 04 Eylül 2013, ss.1
111. **HE EFFECTS OF SOME IMPURITIES ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIORS OF LEAD ELECTRODE IN GEL ELECTROLYTE**

- GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi (ECM1), Konya, Türkiye, 04 Eylül 2013, ss.1
112. **ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF LEAD ELECTRODE IN POLY SILOXANA BASED GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi (ECM1), Konya, Türkiye, 04 Eylül 2013, ss.1
113. **THE TEMPERATURE EFFECT ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE LEAD ELECTRODE IN GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 Haziran 2013, ss.1
114. **THE EFFECT OF ALUMINA ON THE ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF THE GEL ELECTROLYTE SYSTEM**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 Haziran 2013, ss.1
115. **KURŞUN ELEKTROTUN SÜLFÜRİK ASİT ÇÖZELTİSİNDE ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
BAHADIR DÖNMEZ K., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012, ss.1
116. **Selective Tryptophan Determination In Blood Serum By A Novel Voltammetric Approach**
OZCAN A., ŞAHİN Y.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 Eylül 2012, ss.1
117. **ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF LEAD ELECTRODE IN GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
ELECTROCHEMISTRY 2012, Münih, Almanya, 17 Eylül 2012, ss.1
118. **The Effect of Electrochemical Methods on The Shape of Zinc Oxide Nanostructures**
İMAMOĞLU G., ŞAHİN Y., SUVACI E.
Trends in NanoTechnology, Madrid, İspanya, 10 Eylül 2012, ss.1
119. **Electrochemical Synthesis of ZnO Nano Powders**
İMAMOĞLU G., ŞAHİN Y., GORCAY H., SUVACI E.
NanoTR 8, Ankara, Türkiye, 25 Haziran 2012, ss.1
120. **Electrochemical Impedance Spectroscopy And Morphological Analyses Of Novel Thiophene Based Co Polymers On Graphite Electrode**
Çelik B., Dolaş H., Çelik İ., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., Saraç S.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 Eylül 2011, ss.1
121. **Use of pencil graphite electrode for sensor applications**
ŞAHİN Y., ŞAHİN M., OZCAN L., OZCAN A., USTA B., Özkorucuklu S., Yılmaz M.
The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, Fransa, 26 Eylül 2010, ss.1
122. **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
123. **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
124. **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
125. **Application of polypyrrole to solid-phase microextraction**
USTA B., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008
126. **Analytical Performance Of Conducting Polymers**
ŞAHİN Y., ŞAHİN M., OZCAN L., OZCAN A., USTA B., Yılmaz M.

Analytical Performance Of Conducting Polymers". 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008

127. **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
128. **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
129. **The effect of dopants on the morphology of polyaniline**
OZCAN L., CıLAZ M., OZCAN A., ŞAHİN M., ŞAHİN Y., Turan S., Yurdakul H.
Uluslararası Katılımlı 18. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 Ağustos 2007, ss.1
130. **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
131. **iyon 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

Akademik İdari Deneyim

2017 - 2020	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2016 - 2020	Rektör Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi
2014 - 2016	Bölüm Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü
2009 - 2013	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
2003 - 2005	Bölüm Başkan Yardımcısı	Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya

Verdiği Dersler

Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Endüstriyel Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alna Dersi, Doktora, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Analitik Kimya Laboratuvarı 2, Lisans, 2018 - 2019
Yüksek Lisans tezi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Doktora Tezi, Doktora, 2019 - 2020
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2018 - 2019
Elektroanalitik Kimya, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Enstrümental Analiz 2, Lisans, 2015 - 2016
Analitik Kimya II, Lisans, 2015 - 2016
Analitik Kimya I, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

- Şahin Y., Bazı Nano Boyutlu Metal -Organik Kafes Yapılarının Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, N.Aksel(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Suda Çözünebilen Bazı Organik Bileşiklerin Organik Akışkan Batarya Performansı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, Ş.Yüksel(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Bazı Hastalıkların Tespiti için Önem Taşıyan Biyobelirteçlerin Elektrokimyasal Olarak Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Dokur(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Bazı Kanser Biyobelirteçlerinin Tayinine Yönelik Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Uruç(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Yeni Nesil İki Boyutlu Malzemelerin Geliştirilmesi ve Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, S.Angı(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Giyilebilir Enerji Depolaması İçin Esnek Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, Doktora, E.Karaca(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Bazı antioksidanların elektrokimyasal tayinleri için sensör geliştirilmesi, Doktora, N.Olgaç(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Redoks Akış Desalinasyon Bataryaları İçin Grafen Temelli Elektrot Malzemelerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Artar(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Ağır Metallerin Tayini İçin Elektrokimyasal Yöntem Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Yüce(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Grafen Temelli Malzemelerin Korozyon İnhibitörü Olarak Kullanımının Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Gümüş(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., İletken polimer ve nanomalzeme içeren elektrotların elektrokimyasal sensör özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, R.Kurteli(Öğrenci), Devam Ediyor
- Şahin Y., Bisfenol A Tayini için Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Süerkan(Öğrenci), 2023
- Şahin Y., Tirozin ve serotonin tayini için grafen esaslı elektrokimyasal sensör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Z.Serbest(Öğrenci), 2022
- Saraç A. S., Şahin Y., Graphene based materials obtained from graphite and polyacrylonitrile based carbon fiber for energy storage and conversion systems, Doktora, M.Giray(Öğrenci), 2022
- Şahin Y., Gençten M., V, Co, Cr, Ce, Fe, Mn ve Sn içeren yeni nesil redoks akışkan batarya sistemlerinin araştırılması, Doktora, N.Koçyiğit(Öğrenci), 2021
- Şahin Y., Bazı grafen esaslı malzemelerin süperkapasitör sistemlerindeki performanslarının incelenmesi, Doktora, M.Beşir(Öğrenci), 2021
- Gördük Ö., Şahin Y., Gıda katkı maddelerinden tartrazin, sunset sarısı ve allura kırmızısı azo boyar maddelerinin elektrokimyasal tayinleri, Yüksek Lisans, S.Uruç(Öğrenci), 2021
- Gördük Ö., Şahin Y., İnsan sağlığı açısından önem taşıyan folik asit, riboflavin ve piridoksin vitaminlerinin tayinleri için elektrokimyasal sensör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Dokur(Öğrenci), 2021
- Şahin Y., Elektrokimyasal Karbondioksit İndergemesi, Yüksek Lisans, E.Buğçe(Öğrenci), 2020
- Şahin Y., Kükürt, azot ve klor katkılı grafen esaslı elektrotların demir redoks akışkan bataryalarda kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, S.SU(Öğrenci), 2020
- Şahin Y., Voltametrik Yöntem İle Toprakta Metal Tayini, Doktora, K.Bahadır(Öğrenci), 2019
- Şahin Y., Bazı Katkı Maddelerinin Kurşun Asit Performansına Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Karaoğlu(Öğrenci), 2019
- Şahin Y., Bitkisel kökenli gıdalarda yüksek polariteye sahip pestisitlerin sıvı kromatografisi kütle spektrometresi yöntemiyle tayinleri, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2019
- Şahin Y., Elektrokimyasal enerji depolama sistemleri, Doktora, H.Gürsu(Öğrenci), 2018
- Şahin Y., Redoks Akışkan Bataryalarda Membran Tasarımı, Yüksek Lisans, D.Yalçın(Öğrenci), 2017
- Şahin Y., Gıdalarda Bulunan Bazı Pestisitlerin Elektrokimyasal Tayinleri, Doktora, Ö.Koyun(Öğrenci), 2017
- ŞAHİN Y., Bazı makrofungus toksinlerinin elektrokimyasal tayini, Doktora, A.Betül(Öğrenci), 2017
- Şahin Y., Vanadyum redoks bataryaların pozitif elektrolitine katkı maddelerinin etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.Gençten(Öğrenci), 2017
- Şahin Y., Konjuge Polimerlerin Süperkapasitörlerde Kullanımı, Doktora, H.Görçay(Öğrenci), 2017

Şahin Y., Metal-organik kafes yapılar için yeni ligandların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.AKSEL(Öğrenci), 2016

Şahin Y., Grafen Esaslı Sensör Tasarımı, Yüksek Lisans, M.Beşir(Öğrenci), 2016

Şahin Y., Suzuki kenetleme reaksiyonları ile fenil kinolin türevleri sentezi, Yüksek Lisans, G.BURHAN(Öğrenci), 2016

Şahin Y., Faz Değiştiren Maddelerin Soğutma Amaçlı Kullanımı, Yüksek Lisans, S.Özenler(Öğrenci), 2015

Şahin Y., Kurşun-Asit Akülerde Jel Elektrolit Kullanımı, Yüksek Lisans, K.Bahadır(Öğrenci), 2013

ŞAHİN Y., Gıdalarda Patojen Mikroorganizmaların Tanımlanması, Doktora, E.Dinçer(Öğrenci), 2013

Şahin Y., Bazı Metal Oksitlerin Elektrokimyasal Sentezi, Yüksek Lisans, G.İmamoğlu(Öğrenci), 2013

Şahin Y., Kurşun-Asit Akülerin Performanslarının Artırılması, Yüksek Lisans, M.Gençten(Öğrenci), 2013

Şahin Y., Nanofiber Yapılı İletken Polimerlerin Elektrokimyasal Sentezi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Çelik(Öğrenci), 2012

Şahin Y., İletken Polimer-Metal Nanoparçacık Filmlerinin Hazırlanması ve Uygulama Alanları, Doktora, B.Ercan(Öğrenci), 2012

Şahin Y., Organik kirletici içeren atık suların elektro-Fenton yöntemiyle arıtılması, Doktora, A.Özcan(Öğrenci), 2010

Şahin Y., İletken çözünür polimer sentezi, karakterizasyonu ve uygulama alanları, Yüksek Lisans, M.Cıllaz(Öğrenci), 2008

Şahin Y., Polipirol iletken polimerinin biyosensör olarak kullanımı, Doktora, L.Özcan(Öğrenci), 2008

ŞAHİN Y., Bazı Sülfonamidlerin Elektrokimyasal ve Kromatografik Davranışlarının İncelenmesi, Doktora, S.Perçin(Öğrenci), 2008

Şahin Y., Polipirolün elektrokimyasal katı-faz ekstraksiyon kolonu olarak kullanımı, Yüksek Lisans, B.Ercan(Öğrenci), 2006

ŞAHİN Y., Polianilin ile türevlerinin paslanmaz çelik yüzeyinde elektrokimyasal sentezi ve anti-korozif özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, E.Hür(Öğrenci), 2005

Şahin Y., Pirolün elektrokimyasal polimerizasyonuna organik asit etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Aydın(Öğrenci), 2002

Patent

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA BOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 08164 , Standart Tescil, 2024

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA SİLİSYUM FOSFOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11568 , Standart Tescil, 2024

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA KLOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11558 , Standart Tescil, 2024

Şahin Y., Gürsu H., Gördük Ö., Gördük S., A METHOD FOR PRODUCING PHTHALOCYANINE GRAPHENE HYBRID MATERIALS, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO/2022/225488 , Standart Tescil, 2024

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA FOSFOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11561 , Standart Tescil, 2024

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Tek Basamakta S-Katkılanmış Grafen Elektrot Üretimi İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 201722931 , Standart Tescil, 2024

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA SİLİSYUM KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 201914453 , Standart Tescil, 2023

Arvas M. B., Şahin Y., Arvas B., Mellitik asit katkılı polipirol kaplı karbon keçe elektrodu ve bu elektrodu hazırlama yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2022 013087 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Arvas B., Mellitic Acid Doped Polypyrrole Coated Carbon Felt Electrode And The Preparation Method Thereof, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050820 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Yalman V., Gürsu H., Türkoğlu N., GRAFEN KATKILI SELÜLOZ TEMELLİ DAMAR GREFTLERİNİ HAZIRLAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 006165 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Gürsu H., BOR BİLEŞİKLERİNDEN DOĞRUDAN HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN ELEKTROKİMYASAL BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/008903 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Yazar Aydoğın S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçın Ç., Biocompatible Supercapacitor and Manufacturing Method Thereof, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050821 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA FLOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 201911564 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Büyükkayhan D., Türkoğlu N., Gürsu H., Esentürk İ., BACTERIAL CELLULOSE BASED UMBILICAL CORD RING, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: WO 2022/119545 A2 , 2022

Şahin Y., Yazar Aydoğın S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçın Ç., Biyouyumlu süper kapasitör ve bu kapasitörün üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/013091 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., Electrode for use in phosphate determination and method of making an electrode, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: GB2567993A , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Gürsu H., BOR KARBÜR ÜRETİMİ İÇİN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/001420 , Standart Tescil, 2022

Gençten M., Yılmaz O., Şahin Y., KIRMIZI FOSFORDAN FOSFOREN ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/020647 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Gürsu H., Ersözoğlu M. G., KARBON FİBERLERİN İLERİ MALZEME OLARAK KULLANIMINA YÖNELİK OLARAK ELEKTROKİMYASAL YEŞİL BİR YÜZEY İŞLEME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/011520 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Gürsu H., BOR NİTRÜR ÜRETİMİ İÇİN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/001414 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Gençten M., Gürsu H., GRAFEN ESASLI ELEKTROT ÜRETMEK İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2016 03935 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Arvas M. B., Yazar Aydoğın S., Yüksek saflıkta ve katı formda tungsten mavisinin sentezlenmesi için elektrokimyasal bir yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/016303 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Büyükkayhan D., Türkoğlu N., Gürsu H., Esentürk İ., BAKTERİYEL SELÜLOZ ESASLI GÖBEK KORDONU HALKASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR202019774BM , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Gürsu H., Gördük Ö., Gördük S., FTALOSİYANİN GRAFEN HİBRİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021 006873 , Standart Tescil, 2022

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., Fosfat Tayininde Kullanılmak Üzere Bir Elektrot Ve Elektrot Üretimi İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2016 13170 B , Standart Tescil, 2021

Şahin Y., Şahin M., Koçyiğit N., Gençten M., ENERJİ DEPOLAMA CİHAZLARI İÇİN YENİ BİR REDOKS ÇİFTİN ELDESİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/015353 , Standart Tescil, 2021

Şahin Y., Gençten M., JEL TİPİ AKÜLER İÇİN YENİ BİR KATKI MADDESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/018619 , Standart Tescil, 2021

Şahin Y., Gençten M., MOLİBDEN DİSÜLFİT ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/018622 , Standart Tescil, 2021

Şahin Y., Karaosmanoğlu O., Gençten M., BİYOLOJİK MATERYALLERİ KALİTATİF VE KANTİTATİF OLARAK TESPİT EDEBİLEN ELEKTROKİMYASAL BİR SENSÖR, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/002560 , Standart Tescil, 2021

Gençten M., Şahin Y., Gürsu H., TEK BASAMAKTA BOR VE FLOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2019 11563 B , Standart Tescil, 2020

Şahin Y., Türkoğlu N., Gürsu H., PRODUCTION OF A BIODEGRADABLE WOUND DRESSING COMPRISING GRAPHENE-BASED 2,3 DIALDEHYDE BACTERIAL CELLULOSE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/051079 , Standart Tescil, 2020

Şahin Y., Türkoğlu N., Gürsu H., BİYOBOZUNUR, GRAFEN ESASLI 2,3 DİALDEHİT BAKTERİYEL SELÜLOZ İÇEREN YARA ÖRTÜSÜ ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/13979 , Standart Tescil, 2020

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., AN ELECTRODE FOR USAGE OF PHOSPHATE DETERMINATION AND A METHOD FOR THE ELECTRODE PRODUCTION, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2017/000089 , 2019

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., MOLYBDENUM BLUE PRODUCTION METHOD IN HIGH PERFORMANCE AND SOLID STATE, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2017/000090 , 2019

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., Method of production of molybdenum blue at high purity and in solid state, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: WO2018056932A2 , Standart Tescil, 2018

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA N-KATKILI GRAFEN ELEKTROD ELDE EDİLME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/01325 , Standart Tescil, 2018

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., A method in order to generate graphene based electrode, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO 2017/171682 A3 , Standart Tescil, 2017

Şahin Y., Arvas M. B., Gördük Ö., Yüksek Safılıkta Ve Katı Formda Molibden Mavisi Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2016/11503 , Standart Tescil, 2017

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Tek basamakta grafen-polipirol kompozit elektrot üretimi için bir yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/22952 , Standart Tescil, 2017

Sayer G., Gültekin Ö. A., Suvacı E., Kaya M., Uysal O., Erdem M., Şahin Y., A cooling device with improved insulation efficiency, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: EP3146282B1 , 2017

Sayer G., Kaya M., Suvacı E., Gültekin Ö. A., Uysal O., Erdem M., Şahin Y., YALITIM ETKİNLİĞİ ARTTIRILAN BİR SOĞUTUCU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2018/09837 , 2017

Şahin Y., Yamaç M., Karaduman A. B., Görçay H., VOLTAMMETRIC METHODS TO DETERMINE ALPHA-AMANITIN AND PHALLOIDIN, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO 2016/036334 A1 , Standart Tescil, 2016

Şahin Y., Dönmez K. B., Gençten M., Suvacı E., Pekmez K., Uysal O., Sodyum silikat temelli membran ile kaplı bir elektrot ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014/02946 , Standart Tescil, 2015

Şahin Y., Gençten M., Dönmez K. B., Suvacı E., Pekmez K., Uysal O., Polisiloksan temelli bir jel elektrolit ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014/05641 , Standart Tescil, 2015

Şahin Y., Gençten M., Dönmez K. B., Suvacı E., Pekmez K., Uysal O., Kurşun asit akülerde kullanılan bir jel elektrolit ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014/05641 , Standart Tescil, 2014

Metrikler

Yayın: 308

Atıf (WoS): 6181

Atıf (Scopus): 6286

H-İndeks (WoS): 41

H-İndeks (Scopus): 42

Araştırma Alanları

Enerji depolama teknolojileri, Nanomalzemeler, Analitik Kimya, Sensörler, Elektrokimya, İletken Polimerler

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Hmy Kimya Ve Enerji Ltd.Şti.

Ticari Kuruluş Özel, Mir-Arge

Şirket, Yıldız Teknik Üniversitesi

TÜBİTAK, Tübitak

Diğer Kamu Kurumu, Kriminal Polis Laboratuvarı

Kriminal Polis Laboratuvarı