Prof. Dr. SÜLEYMAN KOÇAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: suleyman.kocak@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/suleyman.kocak

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: U97H5PIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5466-4994
Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4827-2015
ScopusID: 7004423385
Yoksis Araştırmacı ID: 29899

Biyografi

Suleyman Kocak received his PhD in Analytical Chemistry from Ege University, Turkey, in 2009. He is currently a full-time Professor in the Department of Chemistry at Manisa Celal Bayar University, Turkey. His current research interests include electroanalytical chemistry, voltammetric techniques, fuel cells, energy-related applications, metals and metal oxides, nanoparticles, electrochemical sensors, and heavy metal analysis.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2003 - 2009
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, kimya, Türkiye 1999 - 2002
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, Türkiye 1995 - 1999

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Kimya ve İlaç Alanında Uygulamalı Patent Araştırması, TÜRK PATENT, 2025
Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent Başvuru Süreçleri Eğitimi, TÜRK PATENT, 2025
İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Manisa Celal Bayar , 2025

Yaptığı Tezler

Doktora, Centri-voltammetric molybdenum determination and electrochemical polyoxomolybdate formation and its characterization, Ege Üniversitesi, 2009
Yüksek Lisans, Doğal malzemelerle kurşun(II) kirliliğinin giderilmesi, 2002

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)

Scopus Araştırma Alanları: Analitik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2021 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2015 - 2021
Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2011 - 2015
Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2009 - 2011
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2003 - 2009
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2001 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2019 - Devam Ediyor
TEKNOKENT GENEL MÜDÜR YARDIMCISI, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2024 - 2025
Merkez Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2012 - 2019

Verdiği Dersler

Doktora
İleri Elektrokimya, Doktora, 2023 - 2024, 2020 - 2021
İleri Voltametrik Yöntemler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yüksek Lisans
Mikro ve Nano Malzeme Hazırlama ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Döngüsel Voltammetri ve Elektrokimyasal Tepkimelerde Mekanizma, Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Lisans
Bitirme Projesi I, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektroanalitik Kimya, Lisans, 2026 - 2027
Analitik Kimya Lab., Lisans, 2026 - 2027
Bitirme Projesi II, Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kariyer Planlama, Lisans, 2023-2024
Bilgisayarda veri işleme ve grafiklendirme, Lisans, 2023-2024, 2021-2022
Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023-2024
Korozyon, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022
Elektroanalitik Kimya, Lisans, 2023-2024, 2022-2023
Analitik Kimya I, Lisans, 2023 - 2024
General Chemistry, Lisans, 2022-2023
Elektroanalitik Yöntemler, Lisans, 2021-2022

Araştırma Projesi II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayarda veri işleme ve grafiklendirme, Lisans, 2020-2021
Korozyon, Lisans, 2020-2021, 2019-2020
Araştırma Projesi I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
KEMOMETRİ, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2011-2012
Korozyon (Malzeme Müh), Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
General Chemistry, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Genel Kİmya, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2011-2012
General Chemistry(İ.Ö.), Lisans, 2015-2016
Kemometri (S), Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Genel Kimya I (Anorganik), Lisans, 2014-2015, 2013-2014
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Lisans, 2014-2015
Korozyon (Malzeme Müh.), Lisans, 2014-2015
Korozyon (S), Lisans, 2014-2015
Elektroanalitik Kimya (S), Lisans, 2013-2014
Genel Kimya I (İ.Ö), Lisans, 2013-2014
Kemometri (İ.Ö.), Lisans, 2013-2014
Estrümental Analiz Lab., Lisans, 2013-2014
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2013-2014
Genel Kimya II Lab., Lisans, 2012-2013
Genel Kimya II, Lisans, 2012-2013
Enstrümental Analiz II, Lisans, 2011 - 2012
Genel Kimya I (İnş. muh.), Lisans, 2012-2013
Genel Kimya I, Lisans, 2012-2013
Korozyon (İ.Ö), Lisans, 2012-2013
Kemometri (İ.Ö), Lisans, 2012-2013
Kimya - II, Lisans, 2011-2012
Analitik Kimya I Lab., Lisans, 2011-2012
Temel Bilgi Teknolojisi Kull., Lisans, 2011-2012
Analitik Kimya II Lab., Lisans, 2011-2012
Kimya - II (İ.Ö), Lisans, 2011-2012
Kaynak Araştırma Yöntemleri (İ.Ö), Lisans, 2011-2012
Kaynak Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2011-2012

Yönetilen Tezler

KOÇAK S., Grafen oksit temelli iletken polimer ve altın nanoparçacık modifiye elektrotların voltammetrik hazırlanması, karakterizasyonu ve hesperetinin analitik uygulamaları, Yüksek Lisans, S.ZADE(Öğrenci), 2024
KOÇAK S., Enerji Dönüşüm Sistemleri İçin Grafen Oksit Temelli Metal Organik Kafes (MOF) ve Polioksometalat (POM) Nanokompozit Elektrotların Hazırlanması ve Analitik Uygulamaları, Doktora, E.ERSİN(Öğrenci), 2023
KOÇAK S., Enerji dönüşüm sistemleri için metal ve grafen oksit bazlı MOF-MXene kompozit elektrotların hazırlanması, karakterizasyonu ve analitik uygulamaları, Doktora, S.KARACA(Öğrenci), 2023
KOÇAK S., Enerji dönüşüm sistemlerinde kullanılmak üzere metal-metaloksit nanoparçacık ve karbon esaslı nanomalzeme ile kompozit elektrotların geliştirilmesi ve analitik uygulamaları, Doktora, B.ASLIŞEN(Öğrenci), 2021
KOÇAK S., Tungsten oxide modified electrodes and their electrocatalytic applications, Doktora, İ.ÇAKAR(Öğrenci), 2021
KOÇAK S., Elektrokimyasal hazırlanan platin nanoparçacık modifiye metal oksit elektrotların hazırlanması ve karakterizasyonu: oksijen ve formaldehitin elektrokimyasal davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2020

KOÇAK S., Polimer temelli metal nanoparçacık modifiye karbon nanotüp kompozit elektrotların hazırlanması, karakterizasyonu: hidrazinin elektrokimyasal davranışının incelenmesi ve tayini, Doktora, M.HATİP(Öğrenci), 2020
KOÇAK S., Metal nanoparçacık modifiye rutenyum-vanadyum oksit kompozit elektrotların hazırlanması, karakterizasyonu ve hidrazin tayinine uygulaması, Yüksek Lisans, S.KARACA(Öğrenci), 2019
KOÇAK S., Poli(taurin) modifiye elektrotta B vitaminlerinin elektrokimyasal davranışları ve yanyana tayini, Yüksek Lisans, İ.ÖZÇINAR(Öğrenci), 2019
KOÇAK S., Elektrokimyasal olarak metal nanoparçacık modifiye metal oksit elektrotlarının hazırlanması, karakterizasyonu ve biyosensör uygulamaları, Yüksek Lisans, S.AKOĞULLARI(Öğrenci), 2018
KOÇAK S., Electrochemical preparation and characterization of metal-metal oxide composite electrodes and analytical applications, Yüksek Lisans, E.YAVUZ(Öğrenci), 2014
KOÇAK S., Metal nanoparçacık ve iletken polimer modifiye karbon nanotüp elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı, Yüksek Lisans, B.ASLIŞEN(Öğrenci), 2014
KOÇAK S., Metal nanoparçacık modifiye iletken polimer film elektrotta voltammetrik hidrazin tayini, Yüksek Lisans, A.ALTIN(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Eylül, 2026
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2026
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2026
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ocak, 2026
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ocak, 2026
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Aralık, 2025
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2025
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2025
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2025
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2025
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2025
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2025
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2025
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2025
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Şubat, 2025
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ocak, 2025
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ekim, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eylül, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Haziran, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Şubat, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Balıkesir Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Haziran, 2016
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2015
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2014
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Haziran, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Temmuz, 2012

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Koçak S., DENEYSEL FEN BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ , Eylül 2011

Makaleler

I. **Sensitive Electrochemical Determination of Hesperetin at Gold Nanoparticles/Poly Luminol/Graphene Oxide/Glassy Carbon Electrode**
Zade S., Koçak Ç. C., Koçak S.
Analytical Letters, cilt.59, sa.8, ss.1496-1512, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **PtNPs/TeOx-MnOx decorated carbon nanotube electrodes: a dual-function catalyst for formaldehyde oxidation and oxygen reduction reaction**
GÜNGÖR M. A., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
SURFACES AND INTERFACES, cilt.76, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Development of a novel hydrothermal process for surface modification of galvanized steel,**

characterization, and photocatalytic application
Zorlu R., ÖZDOKUR K. V., BARAN ACIMERT Ö., Demir Z., Çağlar B., ÇIRAK Ç., KOÇAK S.
Surfaces and Interfaces, cilt.51, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Simultaneous electrochemical determination of hydrazine and nitrite based on Au nanoparticles decorated on the poly(Nile Blue) modified carbon nanotube**
HATİP M., KOÇAK S., Dursun Z.
Electroanalysis, cilt.35, sa.5, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Electrochemical Determination of Levofloxacin Using Poly(Pyrogallol Red) Modified Glassy Carbon Electrode**
KOÇAK Ç. C., ASLIŞEN B., Karabiberoğlu Ş., ÖZDOKUR K. V., ASLAN A., KOÇAK S.
ChemistrySelect, cilt.7, sa.41, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Preparation of mixed-valent manganese-vanadium oxide and Au nanoparticle modified graphene oxide nanosheets electrodes for the simultaneous determination of hydrazine and nitrite**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.904, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **WO3 decorated TiO2 nanotube array electrode: Preparation, characterization and superior photoelectrochemical performance for rhodamine B dye degradation**
Davaslıoğlu İ. Ç., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ÇIRAK Ç., Çağlar B., BOZKURT ÇIRAK B., ERTAŞ F. N.
Journal of Molecular Structure, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Platinum Nanoparticles/Poly(isoleucine) Modified Glassy Carbon Electrode for the Simultaneous Determination of Hydroquinone and Catechol**
KOÇAK S.
Electroanalysis, cilt.33, sa.2, ss.375-382, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Sensitive determination of hydrazine using poly(phenolphthalein), Au nanoparticles and multiwalled carbon nanotubes modified glassy carbon electrode**
HATİP M., KOÇAK S., Dursun Z.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.1, ss.167-180, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Fabrication and characterization of enhanced hydrazine electrochemical sensor based on gold nanoparticles decorated on the vanadium oxide, ruthenium oxide nanomaterials, and carbon nanotubes composites**
KARACA S., KOÇAK S.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.4, ss.1210-1223, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Development of cobalt oxide film modified electrode decorated with platinum nanoparticles as a biosensing platform for phenol**
Kuşcu C., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, cilt.100, sa.8, ss.873-881, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Electrochemical Determination of Sesamol in Foods by Square Wave Voltammetry at a Boron-Doped Diamond Electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
Analytical Letters, cilt.53, sa.3, ss.343-354, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Pulsed Deposited Manganese and Vanadium Oxide Film Modified with Carbon Nanotube and Gold Nanoparticle: Chitosan and Ionic Liquid-based Biosensor**
Akoğulları S., Çınar S., ÖZDOKUR K. V., AYDEMİR T., ERTAŞ F. N., KOÇAK S.
ELECTROANALYSIS, cilt.32, sa.2, ss.445-453, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Enhanced Electrochemical Determination of Catechol and Hydroquinone Based on Pd Nanoparticles/Poly(Taurine) Modified Glassy Carbon Electrode**
KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
Electroanalysis, cilt.32, sa.2, ss.358-366, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Highly improved electrocatalytic oxidation of dimethylamine borane on silver nanoparticles modified polymer composite electrode**

KOÇAK Ç. C., KOÇAK S., KarabiBeroğlu Ş., Dursun Z.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.44, sa.1, ss.125-141, 2020 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVI. **Sorption of uranium(VI) from aqueous solutions by DEEA organo-volcanic: isotherms, kinetic and thermodynamic studies**
Kaynar Ü. H., HİÇSÖNMEZ Ü., ÇAM KAYNAR S., KOÇAK S.
Nuclear Science and Techniques, cilt.29, sa.2, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Lead and copper removal using Kula volcanics from environmental waters**
YAYAYÜRÜK O., Erdem Yayayürük A., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
Separation Science and Technology (Philadelphia), cilt.52, sa.17, ss.2777-2787, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Uptake characteristics of Pb(II), Cu(II) and Zn(II) by natural magnetite: Application to river samples**
Erdem Yayayuruk A., YAYAYÜRÜK O., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
Journal of Environmental Protection and Ecology, cilt.18, sa.2, ss.433-441, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **A novel ethanol biosensor on pulsed deposited MnOx-MoOx electrode decorated with Pt nanoparticles**
ÖZDOKUR K. V., Demir B., Atman E., Tatli A. Y., Yilmaz B., ODACI DEMİRKOL D., KOÇAK S., Timur S., ERTAŞ F. N.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.237, ss.291-297, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Polymer Film Supported Bimetallic Au–Ag Catalysts for Electrocatalytic Oxidation of Ammonia Borane in Alkaline Media**
Karabiberoğlu Ş. U., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S., Dursun Z.
Nano-Micro Letters, cilt.8, sa.4, ss.358-370, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Determination of oleuropein using multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode by adsorptive stripping square wave voltammetry**
Cittan M., KOÇAK S., Çelik A., DOST K.
Talanta, cilt.159, ss.148-154, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Electrochemical Determination of Hydrazine at Gold and Platinum Nanoparticles Modified Poly(L-Serine) Glassy Carbon Electrodes**
KOÇAK S., Altın A., KOÇAK Ç. C.
Analytical Letters, cilt.49, sa.7, ss.1015-1031, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Determination of Hydrazine at a Platinum Nanoparticle and Poly(Bromocresol Purple) Modified Carbon Nanotube Electrode**
KOÇAK S., ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C.
Analytical Letters, cilt.49, sa.7, ss.990-1003, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Development of pulsed deposited manganese and molybdenum oxide surfaces decorated with platinum nanoparticles and their catalytic application for formaldehyde oxidation**
ÖZDOKUR K. V., Tatli A. Y., Yilmaz B., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.41, sa.14, ss.5927-5933, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Electrochemical Preparation and Characterization of Gold and Platinum Nanoparticles Modified Poly(taurine) Film Electrode and Its Application to Hydrazine Determination**
KOÇAK Ç. C., Altın A., ASLIŞEN B., KOÇAK S.
International Journal of Electrochemical Science, cilt.11, sa.1, ss.233-249, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Electrochemical preparation, characterization of molybdenum-oxide/platinum binary catalysts and its application to oxygen reduction reaction in weakly acidic medium**
Yavuz E., ÖZDOKUR K. V., Çakar I., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
Electrochimica Acta, cilt.151, ss.72-80, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Hydrazine oxidation at gold nanoparticles and poly(bromocresol purple) carbon nanotube modified glassy carbon electrode**
KOÇAK S., ASLIŞEN B.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.196, ss.610-618, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **A spectrophotometric method for determination of molybdenum in water samples by using pyrogallol red and a water soluble ionic liquid**
PELİT L., KOÇAK S., PELİT F., Türkmen H., ERTAŞ F. N.

Analytical Methods, cilt.5, sa.20, ss.5792-5798, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Molybdenum oxide/platinum modified glassy carbon electrode: A novel electrocatalytic platform for the monitoring of electrochemical reduction of oxygen and its biosensing applications**
Çakar I., ÖZDOKUR K. V., Demir B., Yavuz E., ODACI DEMİRKOL D., KOÇAK S., Timur S., ERTAŞ F. N.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.185, ss.331-336, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Centri-voltammetric determination of molybdenum**
KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
Analytical Methods, cilt.5, sa.3, ss.741-747, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Electrochemical deposition and behavior of mixed-valent molybdenum oxide film at glassy carbon and ITO electrodes**
KOÇAK S., ERTAŞ F. N., Dursun Z.
Applied Surface Science, cilt.265, ss.205-213, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Electrocatalytic oxidation of methanol at Pd and Pt ad-layer modified Au(111) electrodes in alkaline solution**
KOÇAK S., Dursun Z., ERTAŞ F. N.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.35, sa.5, ss.711-722, 2011 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XXXIII. **The contents of sesamol and related lignans in sesame, tahina and halva as determined by a newly developed polarographic and stripping voltametric analysis**
TOKUŞOĞLU Ö., KOÇAK S., Aycan S.
Grasas y Aceites, cilt.60, sa.2, ss.119-124, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **Simultaneous Differential Pulse Polarographic Determination of Cadmium, Lead, and Copper in Milk and Dairy Products**
Tokuşoğlu Ö., Aycan Ş., Akalin S., Koçak S., Ersoy N.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.52, sa.7, ss.1795-1799, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Enhanced optical oxygen sensing using a newly synthesized ruthenium complex together with oxygen carriers**
ERTEKİN K., KOÇAK S., ÖZER M. S., Aycan S., Cetinkaya B.
Talanta, cilt.61, sa.4, ss.573-579, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **304L PASLANMAZ ÇELİKLERE TİTANYUM VE SELENYUM KAPLAMALARIN OPTİMİZASYONU VE KOROZYON HIZININ İNCELENMESİ**
TARIM E. N., KOÇAK S.
Araştırma, Geliştirme ve Yenilikçilik Konularında Güncel Çalışmalar, 2025, ÇULHA OSMAN, KOÇAK SÜLEYMAN, Editör, Sidas Medya Ltd. Şti, İzmir, ss.313-320, 2025

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Paslanmaz Çeliklere Titanyum ve Selenyum Oksit Kaplamaların Deneysel Optimizasyonu ve Korozyon Hızının Tafel Ekstrapolasyon Yöntemiyle Ölçülmesi**
TARIM E. N., KOÇAK S.
VI. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, Manisa, Türkiye, 17 Aralık 2024, (Tam Metin Bildiri)

II. **ELECTROCATALYTIC HYDRAZINE OXIDATION AT MIXED METAL OXIDE AND FULLERENE (C70) MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
6.International Anatolian Scientific Research Congress, Konya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

III. **HYDRAZINE OXIDATION AT METAL-METAL OXIDE AND CARBON NANOTUBE MODIFIED GLASSY**

CARBON ELECTRODE
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
6.International Anatolian Scientific Research Congress, Konya, Türkiye, 08 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Grafen Oksit Temelli poli(Sulfonazo III) Ve Altın Nanoparçacık Modifiye Elektrotlarda Hesperetinin Voltammetrik Tayini**
ZADE S., KOÇAK S.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 05 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

V. **Metal Oxide-Paladium Nanoparticles Modified Graphene Oxide Catalyst for Oxidation of Formaldehyde**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.408, (Özet Bildiri)

VI. **Electrochemical determination of hesperetin at poly(luminol) modified graphene oxide electrodes**
ZADE S., KOÇAK S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.375, (Özet Bildiri)

VII. **Electrochemical Behavior of Formaldehyde on Pulsed Deposited TeOx-MnOx and Pt Nanoparticles Modified Multi-Walled Carbon Nanotube Electrode**
GÜNGÖR M. A., KOÇAK S.
V. International Ege Composite Materials Symposium 2021, Türkiye, 04 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

VIII. **Characterization of Gold Nanoparticle and Poly(Nile Blue) Modified Surfaces and Their Electrocatalytic Application for Hydrazine Oxidation**
HATİP M., KOÇAK S.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference(NANOTR-14), Çeşme, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

IX. **Electrocatalytic Activity of Tungsten oxide Modified Electrodes Decorated with PlatinumNanoparticles towards Oxygen Reduction Reactions and Analytical Applications**
DAVASLIOĞLU İ., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry-, 27 - 30 Mart 2019, ss.243, (Özet Bildiri)

X. **Electrochemical oxidation of hydrazine at the metal nanoparticles and polymer film modified electrodes**
HATİP M., KOÇAK S., DURSUN Z.
2nd International Conference on Aplicationsin Chemistry and Chemical Engineering, Belgrade, Sırbistan, 10 - 14 Ekim 2018, ss.61-65, (Tam Metin Bildiri)

XI. **THE USE OF TUNGSTEN OXIDE MODIFIED TITANIUM NANOTUBE ELECTRODES AS A PLATFORM FOR PHOTOELECTROCHEMICAL DEGRADATION**
DAVASLIOĞLU İ., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR B., ERTAŞ F. N.
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIAL SYMPOSIUM, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Development of anode materials for fuel cell using nano structures and electrochemical oxidation of hydrazine**
ASLIŞEN B., KOÇAK S., KOÇAK Ç. C.
NANOTR-14 Conference, 22 - 25 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

XIII. **Pulsed Depositied Vanadium and Rutenium Oxide Modified Gold Nanoparticles Surfaces and Electrocatalytic Oxidation of Hydrazine**
KARACA S., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
NANOTR-14, 22 - 25 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

XIV. **PULSED DEPOSITED RUTHENIUM AND VANADIUM OXIDEMODIFIED NANOCOMPOSITE SURFACES AND ELECTROCHEMICAL HYDRAZINE OXIDATION**
KARACA S., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N., KOÇAK S.
IV. International Ege Composite Materials SymposiumKOMPEGE 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.920-926, (Tam Metin Bildiri)

XV. **DEVELOPMENT OF COBALT OXIDE MODIFIED ELECTRODES AND THEIR INVESTIGATION IN ELECTROCATALYTIC APPLICATIONS**
Kuşci C., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
8th Black Sea Basin Conference in Analytical Chemistry, Şile İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.31-34, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **PREPARATION OF VANADIUM - RUTHENIUM OXIDE / GOLD COMPOSITE ELECTRODES AND THEIR USE IN HYDRAZINE OXIDATION**
Karaca S., KOÇAK S., ÖZDOKUR K. V., ERTAŞ F. N.
VIII. International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology, Barcelona, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)

XVII. **TUNGSTEN OXIDE MODIFIED ELECTRODES: A PROMISING PLATFORM FOR BIOSENSORS**
İrem Ç., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
VIII. International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology, Barcelona, İspanya, 2 - 05 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)

XVIII. **PREPARATION OF COBALT OXIDE AND PLATINUM NANOPARTICLE MODIFIED ELECTRODES AND THEIR ELECTROCATALYTIC ACTIVITY FOR ORR**
ÖZDOKUR K. V., Ceren K., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
VIII. Int. Analytical Nanoscience and Nanotechnology, NyNa 2017, Barcelona, İspanya, 3 - 05 Haziran 2017, (Özet Bildiri)

XIX. **Determination of Sesamol in Tahini Halva Samples at Boron Doped Electrode by Square Wave Voltammetry**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
10th Aegan Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XX. **Pulsed Deposited MnOx VOx Gold Nanoparticles and Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode and Its Biosensing Applications**
Akoğulları S., ÇINAR S., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., AYDEMİR T., ERTAŞ F. N.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XXI. **Simultaneous Determination of B Group Vitamins at Metal Nanoparticle Poly Taurine and Carbon Nanotube Modified Electrode by Voltammetry**
TURŞUCU İ., KOÇAK S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.259, (Özet Bildiri)

XXII. **Determination of Sesamol in Tahini Halva Samples at Boron Doped Diamond Electrode by Square Wave Voltammetry**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.260, (Özet Bildiri)

XXIII. **Poli taurin ve karbon nanotüp modifiye kompozite elektrotta B1 ve B2 vitaminlerinin yan yana voltammetrik tayini**
TURŞUCU İ., KOÇAK S.
4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XXIV. **Pulslu Birikimle Metal Metal Oksit Elektrotların Sentezlenmesi ve Metal Nanoparçacık Modifiye Yüzeylerde Oksijenin ndirgenme Davranı ı**
AKOĞULLARI S., ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XXV. **Nanoyapılı Metal Kalkojenürler ve Elektrokatalitik Uygulamaları,**
ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **Elektrokatalitik Sistemler ve Analitik Uygulamaları,**
KOÇAK S., NAKİBOĞLU N., ERTAŞ F. N.
4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, (Tam

Metin Bildiri)

XXVII. **Oleuropeinin karbon nanotüp modifiye camımsı karbon elektrot ile voltammetrik tayini**
CİTTAN M., KOÇAK S., ÇELİK A., DOST K.
VI. ESER ANALİZ KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XXVIII. **A Sensitive Hydrazine Sensor Based on Electrodeposition of Metal Nanoparticles on Polymer Carbon Nanotube Composite Electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
2nd INTERNATIONAL BIOSENSOR CONGRESS, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, (Özet Bildiri)

XXIX. **A Sensitive Hydrazine Electrochemical Sensor Based on Electrodeposition of Gold and Platinum Nanoparticles on Bromocresol Purple Film Modified Carbon Nanotube**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
2nd International Congress on Biosensors, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015

XXX. **Hydrazine Oxidation At Metal Nano Particles Modified Poly Taurine Film Glassy Carbon Electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK S., KOÇAK Ç. C.
9th Aegean Analytical Chemistry Day (AACD 2014), Saki, Azerbaycan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014

XXXI. **Electrocatalytic hydrazine oxidation at Pt Cu nano particles doped poly bromocresol purple modified glassy carbon electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK S., KOÇAK Ç. C., DEMİRAY A.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, (Özet Bildiri)

XXXII. **Platin nanoparçacık modifiye iletken poli taurin film elektrotta hidrazinin elektrokatalitik yükseltgenmesi**
ASLIŞEN B., altın a., KOÇAK S.
3. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2014

XXXIII. **Metal nanoparçacık ve poli taurin modifiye gce ve ıto elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı**
ASLIŞEN B., Altın A., KOÇAK S.
3. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2014

XXXIV. **Elektroanalitik Kimyada Katalitik Sistemler ve Uygulamaları**
KOÇAK S., NAKİBOĞLU N., ERTAŞ F. N.
III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı Elektokatalitik sistemler ve Uygulamaları, Balıkesir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2014, (Tam Metin Bildiri)

XXXV. **Elektrokatalitik yüzey oluşturmada metal oksitler ve iyonik sıvıların rolü,**
ÖZDOKUR K. V., KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
III. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı Elektokatalitik sistemler ve Uygulamaları, Balıkesir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2014, (Tam Metin Bildiri)

XXXVI. **Hydrazine Oxidation at Au Nano Particles and Poly Bromcresol Purple Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode**
KOÇAK S., ASLIŞEN B.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013

XXXVII. **Platin nanoparçacık poli bromkresol purple modifiye camımsı karbon elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
1.Ege Nano Teknoloji Günleri, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2013

XXXVIII. **Pt Nanoparçacık modifiye poli(L-serin) camımsı karbon elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı**
ALTIN A., KOÇAK S.
1. Ege Nano Teknoloji Günleri 18-19 Nisan 2013, Ege Üniversitesi, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2013, (Özet Bildiri)

XXXIX. **HEAVY METAL PURFİCATİON BY ADSORPTİON CLAY AND ASH BY USİNG DİFFERANTİAL PULSE POLAROGRAFİC METOT**
ERSOY N., KOÇAK S., KAYNAR Ü. H.
3.Agean analytical chemistry days polhnitos lesvos greece 2003, 9 - 14 Eylül 2003, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Aslışen B., Şirin K., Koçak S., Özbakış M., Has G., Özkan A. N., Pala A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, PA11 Kaplama Talaşının Geri Kazanımı ve Endüstriyel Yeniden Kullanımına Yönelik Yöntemlerin Araştırılması, 2026 - 2027

Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Periferik Sinir Sisteminde Demiyelinizasyon Biyobelirteci PMP22 Tanısına Yönelik Prototip İmmünosensör Geliştirilmesi ve Diyabetik Nöropatili Hastalarda Uygulanması, 2025 - 2027

KOÇAK S., TARIM E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Çeşitli Malzeme Yüzeyine Metal-Metaloksit Kaplamaların Karakterizasyonu ve Korozyon Hızının Elektroanalitik Yöntemlerle Ölçülmesi, 2024 - 2026

AKTAŞ P., KATI M. İ., ÖZKAN A. N., SERT S., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Zirkonyum Esaslı Metal Organik Kafes Sentezi ve Tarım İlaçları Olan Pestisitlerin Giderilmesi, Adsorpsiyon Uygulamaları, 2024 - 2025

Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Elektrokimyasal Dopamin Sensörü İçin Grafen Oksit Esaslı MOF, MXene Ve AuNP Kompozit Elektrotların Hazırlanması Ve Karakterizasyonu, 2024 - 2025

KOÇAK S., BARDAK F., AKCA C., ÇAMLI PULAT Ç., DOYUK F., DİLEK TEPE H., ÖZKAN A. N., YALKIN H. E., SERT S., ASLIŞEN B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sudaki Mikroplastiklerin Boyutsal Dağılımının Görüntülenmesi ve Tutulumları İçin Doğal ve Modifiye Adsorbanların Kullanımı, 2023 - 2025

YÜKSEL H., ÖZTÜRK G. K., KOÇAK S., ÖÇALAN M., YILMAZ Ö., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kistik Fibrozis Patogenezine Farklı Bir Bakış: Yoğunlaştırılmış Soluk Havasında Asit-Baz Dengesi, 2023 - 2024

KOÇAK S., KARACA ., ERSİN E., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Grafen Oksit Temelli Organik ve Metal Oksit Kompozit Yapıların Süper Kapasitörlerde Kullanımının İncelenmesi, 2021 - 2024

KOÇAK S., ASLIŞEN B., ERTAŞ F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yüksek Elektrokatalitik Etkinliğe Sahip Nanaoboyutlu Metal-Metaloksitlerin Voltammetrik Eldesi ve Çeşitli Yakıtlara Uygulanmaları, 2021 - 2023

KOÇAK S., ÇULHA O., ÖNDEROĞLU M., PEHLİVANOĞLU U., ASLIŞEN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BAP Araştırma Projesi, Mini Buzdolaplarının Absorbe Soğutma Sisteminde Kullanılan Metal Alaşımları İçin Avrupa Birliği Mevzuatına Uyumlu Korozyon İnhibitörlerin Araştırılması, 2021 - 2022

BARDAK F., SERT S., AKCA C., KARACA Ç., DİLEK TEPE H., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022

ESKİCİ M., KOÇAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Elektrokimyasal Metal Nanoparçacıkların Oluşturulması ve Nanoboyutların Taramalı Elektron Mikroskop(Sem) İle Karakterizasyonu, 2018 - 2019

KOÇAK S., DURSUN Z., HATİP M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Poli(Fenolftalein) Modifiye Karbon Esaslı Elektrotlarda Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışının Voltammetri İle İncelenmesi, 2018 - 2019

KOÇAK S., ÇINAR S., AYDEMİR T., AKOĞULLARI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Elektrokimyasal Glukoz Biyosensörü İçin Mnox-Vox Film Üzerine Metal Nanoparçacıkların Modifikasyonu ve Karakterizasyonu, 2017 - 2017

KOÇAK S., ÇAMLI PULAT Ç., CİTTAN M., ASLIŞEN B., ATMACA İLHAN H., DİLEK TEPE H., GÜLTEKİN S., DOYUK F., ESKİCİ M., SERT S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Farklı Işık Altında Polimerik Malzemelerin Davranışlarının Diferansiyel Taramalı Kalorimetre(Dsc) İle İncelenmesi, 2016 - 2018

KOÇAK S., AYDEMİR T., YEMİŞ F., DOST K., ERTAŞ F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, 4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, 2016 - 2016

ESKİCİ M., SERT S., DİLEK TEPE H., DURMUŞ H., KARACA Ç., ATMACA İLHAN H., KOÇAK S., CİTTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Manisa?Daki Tarımsal Bitkilerin Etken Maddelerinin Karakterizasyonu ve Tarım Ürünlerindeki Sağlığa Zararlı Kimyasalları Ölçmenin Standardizasyonu, 2014 - 2016

KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Metal Nanoparçacık ve Poli(Bromkresol Purple) Modifiye Karbon Nanotüp Elektrotta Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışı ve Analitik Uygulamaları, 2013 - 2015

KOÇAK S., ASLIŞEN B., ALTIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Metal Nanoparçaçık Modifiye İletken Poli(Taurin) Film Elektrotta Hidrazinin Elektrokatalitik Yükseltgenmesi, 2012 - 2014

KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., KOÇAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma

Projesi, Odeea ve Btba Organik Katyonları İle Modifiye Edilen Kula Volkaniti Üzerine Uranyum Adsorpsiyonu, 2012 - 2014
KOÇAK S., TÜBİTAK Projesi, Nanoparçacık Modifiye Edilmiş Çeşitli İletken Polimer Yüzeylerinde Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi, 2011 - 2012
Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Amino Boran Ve Sodyum Borhidrürün Metal Nanoparçacık Modifiye Polimer Film Elektrotlarda Elektrokatalitik Yükseltgenmesi Ve Yakıt Pillerinde Kullanılabilirliği, 2011 - 2013
Koçak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye edilmiş Kula Volkanitinin adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, 2010 - 2011
Koçak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirci ve Köprübaşı yöresindeki bazı meyvelerde ağır metal ve ilaç kalıntılarının spektroskopik ve voltammetrik yolla analizi, 2009 - 2012
Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Limonen ile Fe2 ve Fe3 Türlemesinin Spektrofotometrik ve Voltammetrik Davranışlarının İncelenmesi, 2008 - 2009
Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Türk Şaraplarında UV bozundurma İşlemi Uygulanarak Ağır Metal Düzeylerinin Potansiyometrik Sıyırma Analizi PSA ile Saptanması, 2008 - 2009
Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Santrifüjle Eşleştirilmiş Voltammetrik Analiz Centri Voltammetry Uygulamaları, 2006 - 2007
Koçak S., TÜBİTAK Projesi, Yakıt Pili Kullanımına Yönelik Elektrokatalitik Elektrot Yüzeylerinin Oluşturulması ve Dönüşüm Verimi Yüksek Yakıtların Saptanması, 2005 - 2008
Koçak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soya bazlı gıda ürünlerinde Fioestrogen İsoflovonoid bileşiklerinin kromotografik ve elektroanalitik yöntemlerle karşılaştırmalı olarak saptanması üzerine araştırmalar, 2002 - 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

KİMYAGERLER DERNEĞİ, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

DESALINATION, Diğer Dergiler, Nisan 2025
ANALYTICAL METHODS, Diğer Dergiler, Nisan 2025
SENSOR REVIEW, Diğer Dergiler, Ocak 2017
RSC ADVANCES, Diğer Dergiler, Ocak 2016
TALANTA, Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
ELECTROANALYSIS, Diğer Dergiler, Ocak 2016
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Diğer Dergiler, Ocak 2015

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Projesi, Ağustos 2026

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost Action Ca23131, Iso Compatible, Efficient And Reproducible Protocols/Equipment For Mıcro-Nanoplastıc Detection Through Machine-Learning (Icplastıc), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, https://www.cost.eu/actions/CA23131/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership, 2025 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 76
Atıf (WoS): 427
Atıf (Scopus): 742
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. International Anatolian Scientific Research Congress, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2024
6.International Anatolian Scientific Research Congress, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2024
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019
2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACChE), Katılımcı, Belgrade, Sırbistan, 2018
NANOTR-14, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
IV. International Ege Composite Materials Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
VIII. International Congrees on Analytical Nanoscience and Nanotecnology, Çalışma Grubu, Barcelona, İspanya, 2017
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çalışma Grubu, Çanakkale, Türkiye, 2016
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, Isparta, Türkiye, 2016
2nd International Biosensor Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2014), Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2014
6th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry Karadeniz Technical University, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013
10th INRTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2013
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Mitilini, Yunanistan, 2003
2003 IFT Annual Meeting Book of Abstracts, Çalışma Grubu, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2003
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002
I. Ege Fiziko Kimya Günleri, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2002
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Türkiye Üniversiteleri Sağlık Bilimleri Enstitüleri XXVII. Toplantısı, Türkiye, Manisa, 2015 - 2015

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, MCBÜ TEKNOKENT, Genel Müdür Yardımcısı, Genel Müdür Yardımcısı
Bakanlık, Milli Eğitim Bakanlığı, Ministry of Education, Öğretmen