Prof. SÜLEYMAN KOÇAK

Personal Information

Email: suleyman.kocak@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/suleyman.kocak

International Researcher IDs
ScholarID: U97H5PIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5466-4994
Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4827-2015
ScopusID: 7004423385
Yoksis Researcher ID: 29899

Biography

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.

Education

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri, Kimya, Turkey 2003 - 2009
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, chemistry, Turkey 1999 - 2002
Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, Turkey 1995 - 1999

Certificates, Courses and Trainings

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Kimya ve İlaç Alanında Uygulamalı Patent Araştırması, TÜRK PATENT, 2025
Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Patent Başvuru Süreçleri Eğitimi, TÜRK PATENT, 2025
Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Manisa Celal Bayar , 2025

Dissertations

Doctorate, Centri-voltammetric molybdenum determination and electrochemical polyoxomolybdate formation and its characterization, Ege University, 2009
Postgraduate, Doğal malzemelerle kurşun(II) kirliliğinin giderilmesi, 2002

Research Areas

Avesis Research Areas: Chemistry, Analytical Chemistry, Natural Sciences
WoS Research Areas: Natural Sciences (Sci)

Scopus Research Areas: Analytical Chemistry

Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2021 - Present
Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2015 - 2021
Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2011 - 2015
Research Assistant PhD, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2009 - 2011
Research Assistant, Ege University, 2003 - 2009
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2001 - 2003

Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2019 - Present
TEKNOKENT GENEL MÜDÜR YARDIMCISI, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2024 - 2025
Deputy Director of the Center, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, KİMYA, 2012 - 2019

Courses

Doctorate
İleri Elektrokimya, Doctorate, 2023 - 2024, 2020 - 2021
İleri Voltametrik Yöntemler, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Postgraduate
Mikro ve Nano Malzeme Hazırlama ve Uygulamaları, Postgraduate, 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, Postgraduate, 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
Undergraduate
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektroanalitik Kimya, Undergraduate, 2026 - 2027
Analitik Kimya Lab., Undergraduate, 2026 - 2027
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kariyer Planlama, Undergraduate, 2023-2024
Bilgisayarda veri işleme ve grafiklendirme, Undergraduate, 2023-2024, 2021-2022
Analitik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2023-2024
Korozyon, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022
Elektroanalitik Kimya, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Analitik Kimya I, Undergraduate, 2023 - 2024
General Chemistry, Undergraduate, 2022-2023

Elektroanalitik Yöntemler, Undergraduate, 2021-2022
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayarda veri işleme ve grafiklendirme, Undergraduate, 2020-2021
Korozyon, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
KEMOMETRİ, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2011-2012
Korozyon (Malzeme Müh), Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
General Chemistry, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Genel Kİmya, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2011-2012
General Chemistry(İ.Ö.), Undergraduate, 2015-2016
Kemometri (S), Undergraduate, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Genel Kimya I (Anorganik), Undergraduate, 2014-2015, 2013-2014
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Undergraduate, 2014-2015
Korozyon (Malzeme Müh.), Undergraduate, 2014-2015
Korozyon (S), Undergraduate, 2014-2015
Elektroanalitik Kimya (S), Undergraduate, 2013-2014
Genel Kimya I (İ.Ö), Undergraduate, 2013-2014
Kemometri (İ.Ö.), Undergraduate, 2013-2014
Estrümental Analiz Lab., Undergraduate, 2013-2014
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2013-2014
Genel Kimya II Lab., Undergraduate, 2012-2013
Genel Kimya II, Undergraduate, 2012-2013
Enstrümental Analiz II, Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Kimya I (İnş. muh.), Undergraduate, 2012-2013
Genel Kimya I, Undergraduate, 2012-2013
Korozyon (İ.Ö), Undergraduate, 2012-2013
Kemometri (İ.Ö), Undergraduate, 2012-2013
Kimya - II, Undergraduate, 2011-2012
Analitik Kimya I Lab., Undergraduate, 2011-2012
Temel Bilgi Teknolojisi Kull., Undergraduate, 2011-2012
Analitik Kimya II Lab., Undergraduate, 2011-2012
Kimya - II (İ.Ö), Undergraduate, 2011-2012
Kaynak Araştırma Yöntemleri (İ.Ö), Undergraduate, 2011-2012
Kaynak Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2011-2012

Supervised Theses

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

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

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2026
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2026
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2026
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, January, 2026
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2026
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2025
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, December, 2025
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, December, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2025
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, July, 2025
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2025
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2025
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, February, 2025
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, January, 2025
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, December, 2024
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, December, 2024
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2024
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, October, 2024
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2024
Doctorate, Doctorate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, September, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, March, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Manisa Celal Bayar University, March, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, September, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, June, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Manisa Celal Bayar University, May, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Manisa Celal Bayar University, May, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Manisa Celal Bayar University, March, 2021
Doctorate, Doctorate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, June, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2019
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, July, 2019
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, July, 2019
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, June, 2019
Assistant Professorship Appointment Committee, Assistant Professorship Appointment Committee, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, February, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2017
Doctorate, Doctorate, Balıkesir Üniversitesi, June, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, June, 2016
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, July, 2015
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2015
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, July, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2014
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2014
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2014
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, June, 2014
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2012

Research Infrastructure Information

Koçak S., Applied Science Research Center, September 2011

Articles

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, vol.59, no.8, pp.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, vol.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, vol.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, vol.35, no.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, vol.7, no.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, vol.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, vol.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, vol.33, no.2, pp.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, vol.45, no.1, pp.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, vol.45, no.4, pp.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, vol.100, no.8, pp.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, vol.53, no.3, pp.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, vol.32, no.2, pp.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, vol.32, no.2, pp.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, vol.44, no.1, pp.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, vol.29, no.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), vol.52, no.17, pp.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, vol.18, no.2, pp.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, vol.237, pp.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, vol.8, no.4, pp.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, vol.159, pp.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, vol.49, no.7, pp.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, vol.49, no.7, pp.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, vol.41, no.14, pp.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.151, pp.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, vol.196, pp.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, vol.5, no.20, pp.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, vol.185, pp.331-336, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Centri-voltammetric determination of molybdenum**
KOÇAK S., ERTAŞ F. N.
Analytical Methods, vol.5, no.3, pp.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, vol.265, pp.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, vol.35, no.5, pp.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, vol.60, no.2, pp.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, vol.52, no.7, pp.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, vol.61, no.4, pp.573-579, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Turkey, 17 December 2024, (Full Text)

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, Turkey, 8 - 10 November 2024, (Full Text)

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, Turkey, 08 November 2024, (Full Text)

IV. **Grafen Oksit Temelli poli(Sulfonazo III) Ve Altın Nanoparçacık Modifiye Elektrotlarda Hesperetinin Voltammetrik Tayini**
ZADE S., KOÇAK S.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Turkey, 05 September 2024, (Summary Text)

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, Turkey, 23 November 2022, pp.408, (Summary Text)

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, Turkey, 23 November 2022, pp.375, (Summary Text)

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, Turkey, 04 November 2021, (Summary Text)

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, Turkey, 22 - 25 September 2018, (Summary Text)

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 March 2019, pp.243, (Summary Text)

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, Serbia, 10 - 14 October 2018, pp.61-65, (Full Text)

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, Turkey, 6 - 08 September 2018, (Full Text)

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 September 2018, (Summary Text)

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 September 2018, (Summary Text)

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, Turkey, 6 - 08 September 2018, pp.920-926, (Full Text)

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, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.31-34, (Full Text)

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, Spain, 2 - 05 July 2017, (Summary Text)

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, Spain, 2 - 05 July 2017, (Summary Text)

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, Spain, 3 - 05 June 2017, (Summary Text)

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 September - 02 October 2016, (Summary Text)

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 September - 02 October 2016, (Summary Text)

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, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.259, (Summary Text)

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, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.260, (Summary Text)

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, Turkey, 24 - 27 May 2016, (Summary Text)

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, Turkey, 24 - 27 May 2016, (Summary Text)

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, Turkey, 24 - 27 May 2016, (Full Text)

XXVI. **Elektrokatalitik Sistemler ve Analitik Uygulamaları,**
KOÇAK S., NAKİBOĞLU N., ERTAŞ F. N.
4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Manisa, Turkey, 24 - 27 May 2016, (Full Text)

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

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, Turkey, 10 - 12 June 2015, (Summary Text)

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, Turkey, 10 - 12 June 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, Azerbaijan, 29 September - 03 October 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, Greece, 29 September - 03 October 2014, (Summary Text)

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, Turkey, 3 - 07 June 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, Turkey, 3 - 07 June 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, Turkey, 3 - 07 June 2014, (Full Text)

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, Turkey, 3 - 07 June 2014, (Full Text)

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, Turkey, 10 - 14 September 2013

XXXVII. **Platin nanoparçacık poli bromkresol purple modifiye camımsı karbon elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
1.Ege Nano Teknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 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, Turkey, 18 - 19 April 2013, (Summary Text)

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 September 2003, (Full Text)

Funded Projects

Aslışen B., Şirin K., Koçak S., Özbakış M., Has G., Özkan A. N., Pala A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, PA11 Kaplama Talaşının Geri Kazanımı ve Endüstriyel Yeniden Kullanımına Yönelik Yöntemlerin Araştırılması, 2026 - 2027
Koçak S., TUBITAK Project, Periferik Sinir Sisteminde Demiyelinizasyon Biyobelirteci PMP22 Tanısına Yönelik Prototip İmmünosensör Geliştirilmesi ve Diyabetik Nöropatili Hastalarda Uygulanması, 2025 - 2027
KOÇAK S., TARIM E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Zirkonyum Esaslı Metal Organik Kafes Sentezi ve Tarım İlaçları Olan Pestisitlerin Giderilmesi, Adsorpsiyon Uygulamaları, 2024 - 2025
Koçak S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kistik Fibrozis Patogenezine Farklı Bir Bakış: Yoğunlaştırılmış Soluk Havasında Asit-Baz Dengesi, 2023 - 2024
KOÇAK S., KARACA ., ERSİN E., ASLIŞEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Grafen Oksit Temelli Organik ve Metal Oksit Kompozit Yapıların Süper Kapasitörlerde Kullanımının İncelenmesi, 2021 - 2024
KOÇAK S., ASLIŞEN B., ERTAŞ F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Other Private Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
ESKİCİ M., KOÇAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Elektrokimyasal Metal Nanoparçacıkların Oluşturulması ve Nanoboyutların Taramalı Elektron Mikroskop(Sem) İle Karakterizasyonu, 2018 - 2019
KOÇAK S., DURSUN Z., HATİP M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Poli(Fenolftalein) Modifiye Karbon Esaslı Elektrotlarda Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışının Voltammetri İle İncelenmesi, 2018 - 2019
KOÇAK S., ÇINAR S., AYDEMİR T., AKOĞULLARI S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Manisa?Daki Tarımsal Bitkilerin Etken Maddelerinin

Karakterizasyonu ve Tarım Ürünlerindeki Sağlığa Zararlı Kimyasalları Ölçmenin Standardizasyonu, 2014 - 2016
KOÇAK S., ASLIŞEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Metal Nanoparçacık ve Poli(Bromkresol Purple) Modifiye Karbon Nanotüp Elektrotta Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışı ve Analitik Uygulamaları, 2013 - 2015
KOÇAK S., ASLIŞEN B., ALTIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Metal Nanoparçaçık Modifiye İletken Poli(Taurin) Film Elektrotta Hidrazinin Elektrokatalitik Yükseltgenmesi, 2012 - 2014
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., KOÇAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Odeea ve Btba Organik Katyonları İle Modifiye Edilen Kula Volkaniti Üzerine Uranyum Adsorpsiyonu, 2012 - 2014
KOÇAK S., TUBITAK Project, Nanoparçacık Modifiye Edilmiş Çeşitli İletken Polimer Yüzeylerinde Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi, 2011 - 2012
Koçak S., TUBITAK Project, Amino Boran Ve Sodyum Borhidrürün Metal Nanoparçacık Modifiye Polimer Film Elektrotlarda Elektrokatalitik Yükseltgenmesi Ve Yakıt Pillerinde Kullanılabilirliği, 2011 - 2013
Koçak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye edilmiş Kula Volkanitinin adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, 2010 - 2011
Koçak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Demirci ve Köprübaşı yöresindeki bazı meyvelerde ağır metal ve ilaç kalıntılarının spektroskopik ve voltammetrik yolla analizi, 2009 - 2012
Koçak S., TUBITAK Project, Limonen ile Fe2 ve Fe3 Türlemesinin Spektrofotometrik ve Voltammetrik Davranışlarının İncelenmesi, 2008 - 2009
Koçak S., TUBITAK Project, Türk Şaraplarında UV bozundurma İşlemi Uygulanarak Ağır Metal Düzeylerinin Potansiyometrik Sıyırma Analizi PSA ile Saptanması, 2008 - 2009
Koçak S., TUBITAK Project, Santrifüjle Eşleştirilmiş Voltammetrik Analiz Centri Voltammetry Uygulamaları, 2006 - 2007
Koçak S., TUBITAK Project, Yakıt Pili Kullanımına Yönelik Elektrokatalitik Elektrot Yüzeylerinin Oluşturulması ve Dönüşüm Verimi Yüksek Yakıtların Saptanması, 2005 - 2008
Koçak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Soya bazlı gıda ürünlerinde Fioestrogen İsoflovonoid bileşiklerinin kromotografik ve elektroanalitik yöntemlerle karşılaştırmalı olarak saptanması üzerine araştırmalar, 2002 - 2003

Memberships and Roles in Scientific Organizations

KİMYAGERLER DERNEĞİ, Member, 2015 - Present, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

DESALINATION, Other journals, April 2025
ANALYTICAL METHODS, Other journals, April 2025
SENSOR REVIEW, Other journals, January 2017
RSC ADVANCES, Other journals, January 2016
TALANTA, Other journals, January 2016
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, Other journals, January 2016
Other journals, January 2016
ELECTROANALYSIS, Other journals, January 2016
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Other journals, January 2015

Scientific Project Refereeing

Ministry of Industry and Technology Project, August 2026

Scientific Research / Working Group Memberships

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

Metrics

Publication: 76
Citation (WoS): 427
Citation (Scopus): 742
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 18

Congress and Symposium Activities

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

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Türkiye Üniversiteleri Sağlık Bilimleri Enstitüleri XXVII. Toplantısı, Turkey, Manisa, 2015 - 2015

Non Academic Experience

Company, MCBÜ TEKNOKENT, Genel Müdür Yardımcısı, Deputy Maneger
Ministry, Milli Eğitim Bakanlığı, Ministry of Education, Öğretmen