Lect. PhD BURAK ASLIŞEN

Personal Information

Email: burak.aslisen@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/burak.aslisen

International Researcher IDs
ScholarID: DNknuA8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-8763-2400
Publons / Web Of Science ResearcherID: EKG-7571-2022
ScopusID: 56074475900
Yoksis Researcher ID: 226338

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 2014 - 2020
Postgraduate, Turkey 2011 - 2014
Undergraduate, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Metal-Metaloksit Nanoparçacık ve Karbon Esaslı Nanomalzeme ile Kompozit Elektrotların Geliştirilmesi ve Analitik Uygulamaları, Manisa Celal Bayar University, 2021
Postgraduate, Metal nanoparçacık ve iletken polimer modifiye karbon nanotüp elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, chemistry, 2014

Research Areas

Avesis Research Areas: Chemistry
WoS Research Areas: Natural Sciences (Sci)
Scopus Research Areas: Multidisciplinary

Academic Positions

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, 2015 - Present

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Manisa Celal Bayar University, Rektörlük, Rektörlük, 2025 - Present

Articles

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **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)

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. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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

IX. **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)

X. **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

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

XIV. **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

Funded Projects

KATI M. İ., SAKİN URFAN N., ASLIŞEN B., İLHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, SolJel yöntemiyle sentezlenen RE +3 katkılı KMgPO4 ve KCaPO4 fosforlarında faz saflığı kristal yapı parametreleri ve optik özelliklerinin incelenmesi, 2026 - Present

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

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., 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

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

AKCA C., SERT S., KARACA Ç., KOÇAK S., ASLIŞEN B., DİLEK TEPE H., BARDAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022

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., 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

ASLIŞEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Nanoparçacık ve Poli bromkresol purple Modifiye Karbon Nanotüp Elektrotta Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışı ve Analitik Uygulamaları, 2013 - 2015

ASLIŞEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal nano parçacık modifiye iletken poli taurin film elektrotda hidrazinin elektro katalitik yükseltgenmesi, 2012 - 2014

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

Peer Reviews in Scientific Publications

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, Other journals, January 2017

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 159

Citation (Scopus): 258

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 6