

Arş.Gör.Dr. ÖZLEM UĞUZ NELİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0216 348 0292](tel:+9002163480292) Dahili: 1737

E-posta: ozlem.uguz@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ozlem.uguz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UXSB0BMAAAJ

ORCID: 0000-0001-7895-2296

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2186-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 221785

Biyografi

Arş.Gör. Dr. Özlem UĞUZ NELİ 1991 yılında İstanbul'da doğdu. 2013 yılında Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nünden lisans derecesini aldı. Yüksek lisans öğrenimini 2014-2016 yılları arasında İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayarak 2015-2016 yılları arasında aynı üniversitede araştırma görevlisi olarak görev yaptı. 2017 yılında Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde doktora öğrenimine başladı ve 2022 yılında doktora ünvanını aldı. 2016 yılından itibaren de aynı üniversitede Kimyasal Teknolojiler Anabilim dalında araştırma görevlisi olarak çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, The effect of various parameters on the photoelectrochemical hydrogen production performance of photoelectrodes, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Combustion behaviors of Kütahya-Tunçbilek and Adıyaman-Gölbaşı lignites in oxygen enriched environments, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **B, P, and S heteroatom doped, bio- and hemo-compatible 2D graphitic-carbon nitride (g-C₃N₄) with antioxidant, light-induced antibacterial, and bioimaging endeavors**
Demirci S., Suner S. S., Neli Ö., KOCA A., ŞAHİN N.
Nanotechnology, cilt.35, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Metal Phthalocyanine Sensitized Photoelectrochemical Cell Assembling with Azide-Functionalized Reduced Graphene and Quaternary Metal Chalcogenide Composites**
Ezgi Varol D., UĞUZ NELİ Ö., BUDAK Ö., KESKİN B., KOCA A.
ChemElectroChem, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural, physicochemical and anticancer study of Zn complexes with pyridyl-based thiazolyl-hydrazones**
Araškov J. B., Maciejewska N., Olszewski M., Višnjevac A., Blagojević V., Fernandes H. S., Sousa S. F., Puerta A., Padrón J. M., Holló B. B., et al.
Journal of Molecular Structure, cilt.1281, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of novel metal chalcogenide photoanodes supported with reduced graphene oxide for improvement of photoelectrochemical hydrogen evolution**
Neli Ö., BUDAK Ö., KARACA ALBAYRAK F., KESKİN B., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.440, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Crystal structures, antioxidant, electrochemical and in-situ spectroelectrochemical properties of new bithiocarbohydrazones and their Ni(II) complexes**
KAYA Y., ERÇAĞ A., Uğuz Ö., Zorlu Y., KOCA A.
Inorganica Chimica Acta, cilt.549, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A detailed experimental and computational study of Cd complexes with pyridyl-based thiazolyl hydrazones**
Kokanov S. B., Filipovic N. R., Visnjevac A., Nikolic M., Novakovic I., Janjic G., Hollo B. B., Ramotowska S., Nowicka P., Makowski M., et al.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.37, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Regioselective synthesis of novel 5-nitro-naphthoquinone derivatives: Electrochemistry and in-situ spectroelectrochemistry properties**
DENİZ N. G., Abdassalam A. F. S., SAYIL M. Ç., UĞUZ NELİ Ö., KOCA A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.431, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Utilization of pyrazole-perimidine hybrids bearing different substituents as corrosion inhibitors for 304 stainless steel in acidic media**
Uğus Ö., GÜMÜŞ M., SERT Y., KOCA İ., KOCA A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1262, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Simultaneous electrochemical deposition of nickel cobalt oxide-reduced graphene oxide composites for high performance asymmetric supercapacitors**
BUDAK Ö., UĞUZ Ö., KOCA A.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.47, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Simultaneous electrodeposition of electrochemically reduced graphene oxide-binary metal**

chalcogenide composites to enhance photoelectrochemical performance

UĞUZ Ö., BUDAK Ö., KOCA A.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.46, ss.35290-35301, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Hybrid photoelectrochemical-photocatalytic hydrogen evolution reaction with reduced graphene oxide-binary metal chalcogenide composites**
UĞUZ Ö., KOCA A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.13, ss.19303-19315, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **New asymmetric bithiocarbohydrazones and their mixed ligand nickel(II) complexes: Synthesis, characterization, crystal structure, electrochemical-spectroelectrochemical property, antimicrobial and antioxidant activity**
KAYA Y., ERÇAĞ A., UĞUZ Ö., KOCA A., ZORLU Y., HACIOĞLU M., SEHER BIRTEKSÖZ TAN A.
Polyhedron, cilt.207, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Solar-hydrogen production with reduced graphene oxide supported CdxZn1-xS photocatalysts**
TANIŞIK İ., UĞUZ Ö., AKYÜZ D., ZUNAIN AYAZ R. M., SARIOĞLU C., KARACA F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, sa.60, ss.34845-34856, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photoelectrochemical performance of thermally sulfurized CdxZn1-xS photoanode: Enhancement with reduced graphene oxide support**
ZUNAIN AYAZ R., AKYÜZ D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
RENEWABLE ENERGY, cilt.162, ss.182-195, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Combustion kinetics of lignite preheated under oxygen-enriched conditions**
UGUZ Ö., HAYKIRI-ACMA H., YAMAN S.
ENERGY & ENVIRONMENT, cilt.31, sa.5, ss.813-824, 2020 (SSCI)
- XVI. **Burning Resistance of Lignitic Coals Under Oxygen-Enriched Conditions**
UĞUZ Ö., HAYKIRI-ACMA H., YAMAN S.
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.142, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Metal chalcogenide based photocatalysts decorated with heteroatom doped reduced graphene oxide for photocatalytic and photoelectrochemical hydrogen production**
AKYÜZ D., ZUNAIN AYAZ R. M., YILMAZ S., UĞUZ Ö., SARIOĞLU C., KARACA F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.34, ss.18836-18847, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Photoelectrochemical Performance of Cd_{0.8}Zn_{0.2}S_xSe_{1-x} Photoelectrodes Fabricated by Electrodeposition Method**
Budak Ö., Uğuz Neli Ö., Koca A.
6 th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022
- II. **Fabrication of Azide-Functionalized Reduced Graphene Oxide Bearing and ZnPc Decorated Cd_{0.6}Zn_{0.2}Ni_{0.2}Se_{0.8} Photoelectrode and Its Photoelectrochemical Properties /**
Uğuz Neli Ö., Budak Ö., Varol D. E., Keskin B., Koca A.
6th International Hydrogen Technologies Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.104-106
- III. **Studies on the Photoelectrochemical Performance of Mo, Ni and Cu Decorated RGO-CdS_{0.2}Se_{0.8} Photoelectrodes Fabricated by Electrodeposition Method**
Uğuz Neli Ö., Budak Ö., Başey A. N., Koca A.
72nd Annual ISE Meeting, Jeju-Si, Güney Kore, 29 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.114-115
- IV. **Photoelectrochemical Performance of RGO-CdS_{0.2}Se_{0.8} Photoelectrodes Prepared by One-step Electrodeposition Method**
Budak Ö., Uğuz Neli Ö., Başey A. N., Koca A.
72nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Jeju-Si, Güney Kore, 29 Ağustos - 03 Eylül 2021

- V. **Analyzing various parameters on supercapacitor performance**
BUDAK Ö., UĞUZ Ö., KOCA A.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020
- VI. **Enhanced Photoelectrochemical activity of Reduced Graphene Oxide decorated $Cd_xZn_{1-x}S$ photocatalyst for Hydrogen Production**
AYAZ R. M. Z., AKYÜZ ÇUBUKÇU D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
4th International Hydrogen Technologies Congress, IHTEC, 20 - 23 Haziran 2019
- VII. **Photoelectrochemical-Photocatalytic Dual Hydrogen Production System**
UĞUZ Ö., AKYÜZ D., AYAZ R. M. Z., YILMAZ S., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
4th International Hydrogen Technologies Congress, 20 - 23 Haziran 2019
- VIII. **Photoelectrochemical-Photocatalytic Dual Hydrogen Production of $RG0-Cd_{1-x}Zn_xS$**
UĞUZ Ö., AKYÜZ ÇUBUKÇU D., AYAZ R. M. Z., YILMAZ S., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
4th International Hydrogen Technologies Congress, IHTEC, 20 - 23 Haziran 2019
- IX. **Applicability of regression analysis on the oxygen enriched combustion of Kutahya-Tuncbilek lignite**
UĞUZ Ö., DEMİRCİ A., AÇMA H., YAMAN S.
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.140
- X. **Applicability of regression analysis on the oxygen enriched combustion of Adıyaman Golbasi lignite**
UĞUZ Ö., DEMİRCİ A., AÇMA H., YAMAN S.
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.141
- XI. **Electrochemical Sensing Applications of Metallophthalocyanines (MPCs)**
UĞUZ Ö., AKYÜZ ÇUBUKÇU D., KOCA A.
69th Annual ISE Meeting, 2 - 07 Eylül 2018
- XII. **Characterization Study of Kutahya-Tunçbilek Lignite during Oxygen Enriched Combustion**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
14th International Combustion Symposium INCOS2018, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.360-364
- XIII. **Photoelectrochemical Hydrogen Production Using $Cd(1-x)Zn_xS$ and Its Modifications with Graphene Derivatives**
UĞUZ Ö., AKYÜZ D., AYAZ R. M. Z., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XIV. **Active Photocatalysts Designed by Sulphurization Method for Hydrogen Production**
TANIŞIK İ., AKYÜZ D., AYAZ R. M. Z., UĞUZ Ö., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XV. **Hydrogen Production from Water as Photoelectrochemical by using Solar Light Irradiation**
AYAZ R. M. Z., AKYÜZ D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XVI. **The Effect of Co-Catalyst and Novel Heterogeneous Active Photocatalysts for Hydrogen Evolution Under Solar Energy**
AKYÜZ D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., AYAZ R. M. Z., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XVII. **Thermal Analyses of Turkish Lignites During Combustion**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 11 - 15 Ekim 2017
- XVIII. **Kinetic Study of Kutahya-Tunçbilek Lignite during Oxygen Enriched Conditions**
YAMAN S., UĞUZ Ö., AÇMA H.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies-ICADET, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.726-731
- XIX. **Kinetics Study of Adıyaman-Gölbaşı Lignite during Oxygen Enriched Combustion**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.

FCE 2017, 6th Int. Conf. on Renewable Fuels, Combustion and Fire, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.1, ss.177-184

XX. Combustion of Tuncbilek Lignite in Oxygen Enriched Atmosphere

UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.

8th Ege Energy Symposium and Exhibition, 11 Mayıs 2016 - 13 Nisan 2018

XXI. Combustion of Adiyaman-Golbasi Lignite in Oxygen Enriched Atmosphere

UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.

Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Koca A., TÜBİTAK Projesi, Fotoelektrokimyasal hidrojen üretim sistemleri için 'indirgenmiş grafen oksit/metal kalkojen/metalli ftalosiyanın' temelli fotoelektrotların hazırlanması, 2020 - 2022

Koca A., TÜBİTAK Projesi, Fotoelektrokimyasal-Fotokatalitik Hidrojen Üretim Reaksiyonları (PEPCHER)" ile Saf Hidrojen Üretimi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 55

Atıf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Hydrogen Technologies Congress, Çalışma Grubu, Edirne, Türkiye, 2018

3rd International Hydrogen Technologies Congress, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018

ICACCHE(Internation Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Çalışma Grubu, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

6th International Conference on Renewable Fuels Combustion and Fire, Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye, 2017

8th International Ege Energy Symposium&Exhibition, Çalışma Grubu, Afyon, Türkiye, 2016

Eurasia 2016 Waste Management Symposium, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2016