

Assoc. Prof. Neslihan ÇELEBİ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2182](tel:+904422312182)

Email: nes25@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/nes25>

Address: Atatürk üniversitesi Erzurum MYO

International Researcher IDs

ScholarID: WKkHKQIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7157-5598

Yoksis Researcher ID: 59810

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş güvenliği uzmanlığı, Çalışma ve sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Dissertations

Doctorate, Bazı Kumarin türevlerinin solvatasyon dinamiği ve elektronik uyarılmış halleri üzerine çözücülerin etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 2004

Postgraduate, Pyronin türevlerinin sulu ortamda kimyasal sensör olabilmne özelliklerinin floresans spektroskopi tekniğiyle belirlenmesi:oksijen sensörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1998

Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, nanocomposites, Surface Chemistry, Natural Sciences

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve

Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Continues

Internship Committee Member, Ataturk University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2019 - Continues

Courses

Kimyasal Teknoloji laboratuvarı, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Nanomalzemelerin Fizikokimyası, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Kimyasal Teknolojiler, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Enstümentasyon, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023

Ergonomi, Associate Degree, 2022 - 2023

Kimyasallar ve Tehlikeleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Temel Fizikokimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kimyasallar ve Tehlikeleri, Associate Degree, 2022 - 2023

Ergonomi, Associate Degree, 2022 - 2023

Kimyasallar ve Tehlikeleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kimyasallar ve Tehlikeleri, Associate Degree, 2022 - 2023

Endüstriyel Kimya laboratuvarı, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Yangın ve Yangından Korunma, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Yangın ve Yangından Korunma, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Ergonomi,, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Ergonomi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Enstrümental Analiz, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Yangın ve Yangından Korunma, Associate Degree, 2022 - 2023

Endüstriyel Kimya, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Fizikokimya, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

İş SAĞLIĞI ve Güvenliği I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The electrochemical fabrication of Cu@CeO₂-rGO electrode for high-performance electrochemical nitrite sensor**
ÇELEBİ N., Temur E., ÖZTÜRK DOĞAN H., KAVAZ YÜKSEL A.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol.143, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A General Review of Methodologies Used in the Determination of Cholesterol (C₂₇H₄₆O) Levels in Foods**
Ndhlala A. R., KAVAZ YÜKSEL A., ÇELEBİ N., ÖZTÜRK DOĞAN H.
FOODS, vol.12, no.24, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Removal of copper from copper-contaminated river water and aqueous solutions using *Methylobacterium extorquens* modified Erzurum clayey soil**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.42, no.4, pp.58-69, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Fenton process-driven decolorization of Allura Red AC in wastewater using apolaccase-modified or native nanomagnetite immobilized on silica fume**
ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Desalination and Water Treatment, vol.57, no.34, pp.15889-15899, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of Basic Red 9 (BR9) in Aqueous Solution by Using Silica with Nano-Magnetite by Enzymatic with Fenton Process**
NADAROĞLU H., Gungor A. A., ÇELEBİ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.9, no.3, pp.991-1000, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of Reactive Black 5 from wastewater using natural clinoptilolite modified with apolaccase**
NADAROĞLU H., Kalkan E., ÇELEBİ N., TAŞĞIN E.
CLAY MINERALS, vol.50, no.1, pp.65-76, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental Study to Remediate Acid Fuchsin Dye Using Laccase-Modified Zeolite from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., Celik H., Tasgin E.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.24, no.1, pp.115-124, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **REMOVAL OF BASIC RED 9 IN WASTEWATER USING GREEN FENTON REACTION**
Gungor A. A., ÇELEBİ N., NADAROĞLU H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.1947-1957, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of textile dye Reactive Black 5 from aqueous solution by adsorption on laccase-modified silica fume**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., Tozsın G.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.52, pp.6122-6134, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Use of Silica Fume as Low-Cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.18, pp.6121-6126, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Use of Silica Fume as Low-Cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions**
KALKAN E., Nadaroğlu H., Çelebi N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.18, pp.6121-6126, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies on adsorption of Reactive Black 5 dye by laccase modified-red mud from aqueous solutions**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.1, pp.70-83, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **REMOVAL OF COPPER FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING MICRITIC LIMESTONE**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.9, no.1, pp.69-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **EQUILIBRIUM, KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES ON ADSORPTION OF REACTIVE BLACK 5 DYE BY LACCASE MODIFIED-RED MUD FROM AQUEOUS SOLUTIONS**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.1, pp.70-83, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Use of Silica Fume as Low cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions 26 18 6121 6126 2014**
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.
Asian Journal Of Chemistry, vol.26, pp.6121-6126, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Removal of copper from aqueous solutions by using Berriasien Aptian aged micritic limestone**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences, vol.9, pp.69-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Removal of Copper From Aqueous Solutions by Using Micritic Limestone**

- Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.9, no.1, pp.69-80, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Evaluation of Affection of Methylobacterium extorquens - Modified Silica Fume for Adsorption Cadmium (II) Ions From Aqueous Solutions Affection**
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., DİKBAŞ N.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.391-397, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bacteria-Modified Red Mud for Adsorption of Cadmium Ions from Aqueous Solutions**
KALKAN E., NADAROĞLU H., DİKBAŞ N., Tasgin E., ÇELEBİ N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.22, no.2, pp.417-429, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Water Purification of textile dye Acid red 37 by adsorption on laccase modified silica fume**
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., TOZSİN G.
Jokull, vol.63, pp.87-113, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Methylobacterium extorquens Modified Silica Fume for Adsorption of Cadmium Ions From Aqueous Solutions**
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., DİKBAŞ N.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, pp.391-397, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Removal of As (III) From Wastewater Using Erzurum Clay Soil**
Çelebi N., Nadaroğlu H., KALKAN E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.1982-1991, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **REMOVAL OF As (III) FROM WASTEWATER USING ERZURUM CLAY SOIL**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.1982-1991, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Analysis of fluorescence quenching of pyronin B and pyronin Y by molecular oxygen in aqueous solution**
Celebi N., Arik M., Onganer Y.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol.126, no.1, pp.103-108, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Fluorescence quenching of fluorescein with molecular oxygen in solution**
Arik M., CELEBI N., ONGANER Y.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.170, no.2, pp.105-111, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Adsorption Performance of Laccase-Modified-Red Mud for Acid Fuchsin Dye Removal from Aqueous Solutions**
NADAROĞLU H., KALKAN E., ÇELEBİ N.
Annals of Chromatography and Separation Techniques, vol.3, pp.1027-1035, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Removal of copper from remove copper from copper contaminated river water and aqueous solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.
Archives Environmental Protection, vol.42, no.4, pp.58-69, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Azo Dye Removal from Aqueous Solutions Using Laccase-modified Red Mud: Adsorption Kinetics and Isotherm Studies**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
Annual Research & Review in Biology, vol.4, no.17, pp.2730-2754, 2014 (Scopus)
- IV. **Azo Dye Removal from Aqueous Solutions Using Laccase-modified Red Mud: Adsorption Kinetics and Isotherm Studies**
Nadaroğlu H., KALKAN E., Çelebi N.
Annual Research & Review in Biology, vol.4, no.17, pp.2730-2754, 2014 (Scopus)
- V. **Fenton Process for Basic Red 9 Degradation Immobilized apolaccase on a Nanomagnetic system**

ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.

Enviromental and Experimental Biology, vol.12, pp.121-129, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Purification and characterisation of a plant peroxidase from rocket *Eruca vesicaria* sbsp *Sativa* Mill syn *E sativa* and effects of some chemicals on peroxidase activity in vitro**

NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., DEMİR N., DEMİR Y.

African Journal Of Agricultural Research, vol.8, pp.2520-2528, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMA ALANLARI**

ÇELEBİ N.

in: Fen Bilimleri ve Matematikte Uluslararası Araştırmalar, Prof. Dr. Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER Prof. Dr. Hasan AKGÜL Doç. Dr. Hayri BABA, Editor, Serüven Yayınevi, İzmir, pp.245-260, 2022

II. **NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMA ALANLARI**

ÇELEBİ N.

in: Fen Bilimleri ve Matematikte Uluslararası Araştırmalar", Prof. Dr. Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER Prof. Dr. Hasan AKGÜL Doç. Dr. Hayri BABA, Editor, Serüven Yayınevi, İzmir, pp.73-94, 2022

Supported Projects

ÖZTÜRK DOĞAN H., ÇELEBİ N., ANIL D., YAĞAR H., YAŞA A., CEVHER Ö., ÇEMBER R. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Meslek Yüksek Okulu Kimya Bölümü 1Sınıf Öğrencilerine Kimyasalların İnsan Vücuduna Zararları Konusunda Farkındalık Oluşturmak, 2019 - 2020

ÇELEBİ N., IŞIK G., ÖZTÜRK DOĞAN H., ANIL D., KARAKAŞ A., GÜVER N., KAYA D., Project Supported by Higher Education Institutions, Meslek Yüksek Okulu Kimya Bölümü Öğrencilerine Kimyasalların Çevreye Zararları Konusunda Farkındalık Oluşturmak, 2019 - 2020

Scientific Refereeing

Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

journal of the oxidative Medicine, SCI Journal, November 2018

Microelectronic Engineering, SCI Journal, June 2017

Tasks In Event Organizations

Kavaz Yüksel A., Çelebi N., Anlar P., Biberöglü Ö., ÖZTÜRK DOĞAN H., KURBANLIK HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE BULAŞICI HASTALIK RİSKLERİ, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2023

Yorgancı S., Kavaz Yüksel A., Çelebi N., Öztürk Doğan H., Öner G., Ürüşan Altun H., Bilgin Akpınar B., Akkök A., Geleneksel El sanatları ve Giyim Üretim Teknolojisi Programı Öğrencilerinin Başarıya Giden Yolculukları, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2023

Nadaroğlu H., Kavaz Yüksel A., Öztürk Doğan H., Çelebi N., GÜLLÜCE H., YUCA H., Doğal Antioksidanların Yaşamımızdaki Önemi, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Güllüce H., Kavaz Yüksel A., Ceylan Z., Çelebi N., Geleceğimiz Sıfır Atıkla Nefes Alsın, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Öztürk Doğan H., Kavaz Yüksel A., Çelebi N., Ceylan Z., Erat M., Anıl D., Yuca H., Koçak Ö. F., Aydın A. S., Kızıldaş N., İlaç da Bir Kimyasaldır, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022

Nadaroğlu H., Turgut T., Kavaz Yüksel A., Polatoğlu B., ÇELEBİ N., Sektörde Gıda Teknikerliğinin Yeri ve Önemi, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Nisan 2022

Çelebi N., Kavaz Yüksel A., Öztürk Doğan H., GÜLLÜCE H., ANIL D., Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Nisan 2022

Çelebi N., Kavaz Yüksel A., Öztürk Doğan H., Gıda Katkı Maddelerinin Kullanımı ve Taşıdığı Riskler, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Nisan 2022

Öztürk Doğan H., Çelebi N., Kavaz Yüksel A., Nadaroğlu H., Erat M., Anıl D., Koçak Ö. F., Sektörde Kimya Teknikerlerinin Yeri ve Önemi, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mart 2022

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 258

Citation (Scopus): 287

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

International Conference Nanoscience&Nanotechnology for Next Generation,, Attendee, Elazığ, Turkey, 2014

9th International Conference on the Occurrence Properties and Utilization of Natural Zeolites, Attendee, Belgrade, Serbia And Montenegro, 2014

Water&Environmental Dynamics 6th International Conference on Water resources and Environment Research,, Attendee, Koblenz, Germany, 2013

. 2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı,, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013

4.th EuCheMS Chemistry Congress, Attendee, Praha, Czech Republic, 2012

I. Ege Fizikokimya Günleri,, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi,, Attendee, Kars, Turkey, 2004

XIII. Ulusal Kimya Kongresi,, Attendee, Samsun, Turkey, 1999

12. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 1998

Non Academic Experience

University, Atatürk Üniversitesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Birimi