

NECDET KARAKOYUN

ASST. PROF.

Email : necdetkarakoyun@yyu.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: 8866710061162702920

ORCID: 0000-0002-6083-6921

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-5880-2019

ScopusID: 44661455700

Yoksis Researcher ID: 246968



Learning Knowledge

Postgraduate 2020 - 2021	Ondokuz Mayıs University, TAŞINMAZ DEĞERLEME VE GELİŞTİRME, Turkey
Doctorate 2012 - 2019	Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey
Masters (Non-Thesis) 2014 - 2015	Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği , Turkey
Associate Degree 2012 - 2015	Anadolu University, Open Education Faculty, Sosyal Hizmetler, Turkey
Postgraduate 2009 - 2012	Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey
Undergraduate 2004 - 2008	Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat, Kimya, Turkey

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI, ÇALIŞMA VE SOSYAL BAKANLIĞI, 2015
Education Management and Planning, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Occupational Health and Safety, C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI, ÇALIŞMA VE SOSYAL BAKANLIĞI, 2013
Education Management and Planning, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, ISO 9001:2008 İç Tetkici, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, Stratejik Yönetim, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, Beden enerji çarklar, Çarkların açılması ,Nefesle yüksek algı teknikleri, Nefesle

arınma teknikleri, Özgürleşme ve Affetme eğitimi, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, Kişisel gelişim, NLP, Motivasyon, Stres yönetimi, Zaman yönetim, Beden dili, İletişim dilleri eğitimi, UNIACADEMY INSTITUTE, 2013
Education Management and Planning, LPG Oto Gaz İstasyonları Sorumlu Müdür, ANKARA KİMYA MÜHENDİSLER ODASI, 2013
Education Management and Planning, ISO 13485:2003 & Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Temel, Kalitest Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Limited Şirketi, 2011
Education Management and Planning, ISO 14971:2007 Tıbbi Cihazlar için Risk Yönetimi, Kalitest Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Limited Şirketi, 2011
Education Management and Planning, ISO 13485:2003 & Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Temel, Alternatif Girişimcilik Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri, 2011
Education Management and Planning, ISO IEC 17025 Laboratuvar Akreditasyonu-Temel, Alternatif Girişimcilik Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri, 2011
Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar, EMİS KALİBRASYON ve ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN.TİC. LTD. ŞTİ., 2011
Education Management and Planning, Hijyen, Sanitasyon, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon Temel eğitim, Alternatif Girişimcilik Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri, 2011
Education Management and Planning, ISO 14971:2007 Tıbbi Cihazlar için Risk Yönetimi, Alternatif Girişimcilik Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri, 2011
Education Management and Planning, Hijyen, Sanitasyon, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon Temel Eğitimi, Kalitest Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Limited Şirketi, 2011
Education Management and Planning, Atomik Absorpsiyon Spektrometre (AAS), REDOKSLAB, 2011
Education Management and Planning, Ultra Yüksek Performanslı Likit Kromatografi ve Gleri Uygulama Teknikleri, ANT TEKNİK, 2011
Education Management and Planning, GEMINI VI Model Cihazı, TERRALAB LABORATUVAR MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş., 2011
Education Management and Planning, Thermo scientific FT-IR cihazı, REDOKSLAB, 2010
Education Management and Planning, Gaz Kromatografi, REDOKSLAB, 2010
Education Management and Planning, ICP cihazı eğitim, REDOKSLAB, 2010
Education Management and Planning, Thermo scientific UV cihazı, REDOKSLAB, 2010
Education Management and Planning, Thermo scientific-Dionex marka HPLC cihazı, REDOKSLAB, 2009
Education Management and Planning, Dionex marka Gyon Kromatografi cihazı, REDOKSLAB, 2009

Dissertations

Doctorate, YENİ MONO VE BİS-TRİAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE HESAPSAL KİMYA UYGULAMALARI, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2019
Postgraduate, DEĞERLİ METALLERİN SULU ORTAMLARDAN SEÇİMLİ OLARAK KAZANIMI İÇİN p(n-HMA-ko-ATU) HİDROJELLERİ, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2012

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2020 - Continues	Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşletme Teknolojileri Bölümü
Lecturer PhD 2019 - 2020	Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşletme Teknolojileri Bölümü

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Preparation of carbon-supported NiCo alloy nanoparticles and evaluation of their catalytic activity in the methanolysis of ammonia borane**
Top T., Yurderi M., Bulut A., Karakoyun N., Ceylan E., Zahmakıran M.
Fuel, vol.341, 2023 (SCI-Expanded)
- 2. Biochar-Embedded Soft Hydrogel and Their Use in Ag Nanoparticle Preparation and Reduction of 4-Nitro Phenol**
ŞAHİNER N., Karakoyun N., Alpaslan D., Aktaş N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, vol.62, no.11, pp.590-595, 2013 (SCI-Expanded)
- 3. Reusable Soft Hydrogels for Gold Recovery from Acidic Environments**
ŞAHİNER N., Karakoyun N., Şahan T., Butun S., Aktaş N.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.48, no.5, pp.805-812, 2013 (SCI-Expanded)
- 4. Hydrogel-Biochar composites for effective organic contaminant removal from aqueous media**
Karakoyun N., Kubilay Ş., Aktaş N., TURHAN O., Kasimoglu M., YILMAZ S., SAHİNER N.
DESALINATION, vol.280, pp.319-325, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 1. The Theoretical Description for Economical and Green Electrochemical Detection and Removal of Heavy Metals by a Conducting Polymer Material, Based on Poisonous Mushrooms C. Orellanus, P. Involutus, and A. Xanthodermus**
Tkach V. V., Kushnir M. V., de Oliveira S. C., Ivanushko Y. G., Yagodynets P. I., Pochenchuk G. M., da Silva A. O., Derevianko N. P., Zavorodnii M. P., Odyntsova V. M., et al.
Biointerface Research in Applied Chemistry, vol.14, no.2, 2024 (Scopus)
- 2. The Theoretical Description of Furfural and Lactic Acid Cathodic Determination in Bread and Milk**
Tkach V. V., Morozova T. V., Prymachenko S. V., Korniienko I. M., Yastremska L. S., Kuznetsova O. O., Chychun V. A., da Paiva Martins J. I. F., Dos Reis L. V., Karakoyun N., et al.
Biointerface Research in Applied Chemistry, vol.13, no.6, 2023 (Scopus)
- 3. Quantum Chemical Studies of Sensitizers Designed for Dye-Sensitive Solar Cells**
Turhan Z., Öztürk E., Karakoyun N.
Caucasian Journal of Science, vol.10, no. 2, pp.162-182, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 4. The mathematical description of the electroanalytical detection of methaqualone, based on its electrooxidation on the composite of poly(5-amino-1,4-naphthoquinone) with cobalt oxyhydroxide**
A descrição matemática da detecção eletroanalítica da metaqualona, baseada na sua eletrooxidação sobre o composto da poli(5-amino-1,4-naftoquinona) com o oxihidróxido de cobalto
Descripción matemática de la detección electroanalítica de metacualona, basada en su electrooxidación en el compuesto de poli(5-amino-1,4-naftoquinona) con oxihidróxido de cobalto
Tkach V. V., Kushnir M. V., de Oliveira S. C., da Silva A. O., Ivanushko Y. G., Banul B. Y., Honchar T. V., Yagodynetés P. I., Luganska O. V., Kormosh Z. O., et al.
Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas(Colombia), vol.52, no.1, pp.258-539, 2023 (Scopus)
- 5. The Theoretical Description for Psilocin Electrochemical Determination over Cobalt Oxyhydroxide**
Tkach V. V., Kucher M. M., Kushnir M. V., Ivanushko Y. G., Akinay Y., Karakoyun N., Yagodynets P. I., Kormosh Z. O.

Books & Book Chapters

1. **Investigation of the aromaticity of mono, di, tri and tetraazaphenanthrene derivatives**
Öztürk E., İrak Z. Ş. T., Karakoyun N., Gümüş A., Gümüş S.
in: Computational Chemistry Methods Applications, Ponnadurai Ramasami, Editor, Walter de Gruyter, Inc. , Berlin, pp.1-12, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **BİS TRİAZOL BİLEŞİKLERİNİN METAL KOMPLEKS KOORDİNASYON KARAKTERLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**
Karakoyun N., Gümüş A., Gümüş S.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 11 - 12 April 2019, pp.758-762
2. **3,6-DIALKYL SULFANYL PHTHALONITRILES: COMPARATIVE MOLECULAR STRUCTURE, SPECTROSCOPIC AND DFT COMPUTATIONAL STUDIES**
Karakoyun N., Gümüş A., Gümüş S.
1. INTERNATIONAL IĞDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Iğdır, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.1413-1418
3. **EXAMINATION OF LANDSCAPE DESIGNS IN PUBLIC OPEN GREEN AREA AND EXPOSING A SAMPLE DESIGN MODEL: VAN PROVINCE EXAMPLE**
Yeler S. T., Yeler O., Önal G., Karakoyun N.
IVSS 2018 INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1, no.1, pp.349
4. **INVESTIGATION AND RECOMMENDATIONS OF DIFFERENT CITY FURNITURE DESIGNS USED IN LANDSCAPE PROJECTS**
Yeler O., Yeler S. T., Karakoyun N., Önal G.
IVSS 2018 INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1, no.1, pp.350
5. **LABORATORY TECHNOLOGY PROGRAM IN VOCATIONAL SCHOOL AND EMPLOYMENT OPPORTUNITIES**
Önal G., Karakoyun N., Yeler O., Yeler S. T.
IVSS 2018 INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1, no.1, pp.343
6. **PLACE AND IMPORTANCE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY**
Yeler S. T., Yeler O., Karakoyun N., Önal G.
IVSS 2018 INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1, no.1, pp.351
7. **SECURITY CULTURE EDUCATION IN VOCATIONAL SCHOOL STUDENTS: A STUDY ON THE CHEMISTRY TECHNOLOGY AND THE LABORATORY TECHNOLOGIES PROGRAM**
Önal G., Karakoyun N., Yeler S. T., Yeler O.
IVSS 2018 INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1, no.1, pp.342
8. **IN STRUCTURE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY LEGISLATION, THE EMPLOYER AND EMPLOYEE UNDER EVALUATION**
Karakoyun N., Önal G., Yeler O., Yeler S. T.
IVSS 2018 INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1, no.1,

pp.340

9. **Novel pH sensitive p(EPMA-co-AMPS) hydrogel for dye removal, in vitro drug release and antibacterial applications**
Karakoyun N., Ilgin P.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis), Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.180
10. **DETERMINATION OF THE ELECTRONIC PROPERTIES OF SOME 1,3,5-TRIAZINE BASED ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS**
Gümüş S., Gümüş A., Karakoyun N., ARVAS E.
The International Iğdır Symposium (IĞDIRSEMP2017), Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.1
11. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEW FAST SWELLING POLY(EPMA??CO??METAC) AS SUPERABSORBENT POLYMER FOR ABSORBENT**
Karakoyun N., Ilgin P., GÜR A.
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, vol.0, no.0, pp.690
12. **Fenollerin Biyochar İçeren Hidrojel Kompozitleri İle Atıksulardan Uzaklaştırılması**
Karakoyun N., BUTUN S., Aktaş N., SAHINER N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, vol.0, no.0, pp.209

Expert Reports

1. **Adli emanette bulunan yırtık torbalar içinde uyuşturucu maddelerin eksikliğini araştırılması**
Karakoyun N.
VAN ADLİYE SARAYI/VAN CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, pp.9, Van, 2018
2. **İŞ KAZASI İDDİA**
Karakoyun N.
VAN ADLİYE SARAYI/VAN CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, pp.6, Van, 2018

Academic and Administrative Experience

2020 - Continues **Head of Department**

Van Yüzüncü Yıl University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşletme Teknolojileri

Courses

Kimyacılar İçin Matematik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Kimya Laboratuvar II, Associate Degree, 2018 - 2019
Analitik Kimya, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Sunum ve Sunuş Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Organik Kimya II, Associate Degree, 2018 - 2019
Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Associate Degree, 2018 - 2019
Gıda Kimyası, Associate Degree, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Associate Degree, 2018 - 2019
Analitik Kimya Laboratuvarı, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Associate Degree, 2018 - 2019
Su Kimyası, Associate Degree, 2018 - 2019
Matematik II, Associate Degree, 2017 - 2018
Organik Kimya I, Associate Degree, 2018 - 2019

Kimya Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Endüstriyel Temel İşlemler , Associate Degree, 2017 - 2018
Kimya Laboratuvar I, Associate Degree, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği I , Associate Degree, 2018 - 2019
Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Associate Degree, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği I , Associate Degree, 2017 - 2018
Kimyacılar İçin Matematik, Associate Degree, 2016 - 2017
Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018
Analitik Kimya Laboratuvarı, Associate Degree, 2017 - 2018
Organik Üretim Aşamaları, Associate Degree, 2017 - 2018
Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 28
Citation (WoS): 113
Citation (Scopus): 172
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 4

Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, New Technologies in Polymer Chemistry, Polymeric Adsorbents, Medical Applications of Polymers, Organic Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds, Natural Sciences

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Detam Şirketler Grubu, İş Güvenliği Uzmanı
DETAM ŞİRKETLER GRUBU