Asst. Prof. Adnan Yıldız

Personal Information

Office Phone: +90 432 444 5065 Extension: 21786
Office Phone: +90 444 5 065 Extension: 86
Email: adnanyildiz@yyu.edu.tr
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/adnanyildiz

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-9084-7608
ScopusID: 14066714100
Yoksis Researcher ID: 21415

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fak. / Fen Bilimleri/Kimya, Turkey 1993 - 1999
Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat Fak/Fen Bilimleri Ens. /Fizikokimya, Turkey 1990 - 1993
Undergraduate, Gazi University, Fen Fak. / Fen Bilimleri/Kimya, Turkey 1984 - 1989

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Kozmetik Kimya Serftikası , 5. Uluslararası Kozmetik Kimya Kongresi, 2021
New Product Development, Birincilik Ödülü / 6. Kozmetik Kimyası Üretim ve Standardizasyon Kongresi, 6. Kozmetik Kimyası Üretim ve Standardizasyon Kongresi, 2016
Education Management and Planning, POST DOKTORA, Universitaet Hamburg, 2001

Dissertations

Doctorate, Bazı Toksikantların Modifiye Edilmiş killer Üzerindeki Adsorpsiyonu , Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi / Kimya, Fizikokimya, 1999
Postgraduate, Yüksek Yağ Asitlerin Killerle Termal Etkileşimi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi / Kimya, Fizikokimya, 1993

Research Areas

Cosmetology, Chemistry, Analytical Chemistry, Adsorption Spectroscopy, Chromatographic Analysis, Spectroscopical Methods, Thermal Methods, Physical Chemistry, Interface Chemistry, Chemical and Physical Balance, Spectroscopy, Surface Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2006 - Continues
Assistant Professor, Bitlis Eren University, Tatvan Vocatıonal School, Department Of Chemıstry And Chemıcal Processıng

Technology, 1999 - 2006
Assistant Professor, Bitlis Eren University, Tatvan Vocatıonal School, Department Of Chemıstry And Chemıcal Processıng Technology, 1999 - 2001
Expert, Bitlis Eren University, Tatvan Vocatıonal School, 1993 - 1995
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1990 - 1993

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bitlis Eren University, Tatvan Vocatıonal School, Department Of Chemıstry And Chemıcal Processıng Technology, 2001 - 2003
Van Yüzüncü Yil University, Laboratuvar, Kimya, 1999 - 2001

Courses

İleri Kozmetik Kimya I, Postgraduate, 2022 - 2023
Analitik Kimya Laboratuarı 1, Undergraduate, 2022 - 2023
Kozmetik Kimyası I, II, Undergraduate, 2021 - 2022
Killerin Sanayide Kullanım Alanları I, Postgraduate, 2021 - 2022
İleri Enstrümantal Analiz I, Postgraduate, 2021 - 2022
Su Kimyası, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Yıldız A., "YENİ NESİL TİO2/F127@MWCNT NANOKOMPOZİT PARÇACIĞININ HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE ORGANİK MADDE GİDERİLMESİNDE UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 2022
Yıldız A., 2016-2020 YILLARI ARASI FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ KİMYA ANA BİLİM DALINDA ADSORPSİYON İLE İLGİLİ YAPILAN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİNİN İÇERİK ANALİZİ, Postgraduate, A.CENGİZ(Student), 2021
Yıldız A., BAZI İNORGANİK İYONLARIN VE KOLESTEROLÜN TUTMAÇ KİLİ ÜZERİNDEKİ ADSORPSİYONUNUN İNCELENMESİ, Postgraduate, Ş.ALPER(Student), 2015
Yıldız A., TATVAN'DA HEPATİT B SEROPREVALANSININ VE İLGİLİ KAN BİYOKİMYASAL DEĞERLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, R.BAKIRHAN(Student), 2010
Yıldız A., YÜKSEK KATI-SIVI İÇİN AMONYUM ACETAT ÇÖZÜMLERİNDE TİNKAL KİNETİĞİ ORANLAR, Postgraduate, M.Salih(Student), 2008

Jury Memberships

Doctorate, DoktoraTez Savunması, Tez Savunması, August, 2017
Post Graduate, JÜRİ ÜYESİ, YYÜ FEN BİLİMLERİ ENİSTİTUSU, August, 2016
Post Graduate, JÜRİ ÜYESİ, BİTLİS EREN ÜNİVERİSTESİ FEN BİLİMLERİ ENİSTİTUSU, June, 2016
Post Graduate, BÖBREK TÜMÖRLERİNDE NİTRİK OKSİT (NO), ARİLESTERAZ (ARE) VE PARAOKSONAZ (PON) ENZİMAKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, YYÜ FEN BİLİMLERİ ENİSTİTUSU, February, 2015
Post Graduate, MEME KANSERLİ HASTALARDA ADONEZİN DEAMİNAZ, ARİL ESTERAZ VE PARAOKSANAZ-I SERUM AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, YYÜ FEN BİLİMLERİ ENİSTİTUSU, January, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Cosmetic Investigation of the Adsorption of Hyalunoric and Glycolic Acid on Tutmac Clay**

Yıldız A., Beyaztaş N.
J. Int. Environmental Application & Science, vol.16, no.4, pp.133-139, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Dissolution kinetics and mechanism of pandermite in acetic acid solutions**
Gur A., CAGLAYAN F., Yıldız A., Selçuk A.
African Journal of Biotechnology, vol.9, no.23, pp.3404-3413, 2010 (SCI-Expanded)

III. **Dissolution and mechanism of tincal in ammonium carbonate solutions**
Yildiz A., Nas M. S., Kubilay S., Yilmaz S.
Asian Journal of Chemistry, vol.22, no.1, pp.765-771, 2010 (SCI-Expanded)

IV. **Determination of the optimum conditions for boric acid extraction from ulexite in perchloric acid solutions**
Gür A., Yıldız A., Çelik H., Selçuk A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, pp.2929-2936, 2008 (SCI-Expanded)

V. **Adsorption of phenol and chlorophenols on pure and modified sepiolite**
Yildiz A., Gur A.
Journal of the Serbian Chemical Society, vol.72, no.5, pp.467-474, 2007 (SCI-Expanded)

VI. **Adsorption of aniline, phenol, and chlorophenols on pure and modified bentonite**
Yıldız A., Gür A. K., CEYLAN H.
Russian Journal of Physical Chemistry A, vol.80, 2006 (SCI-Expanded)

VII. **Adsorption of phenol and phenol derivatives on pure and modified kaolinite**
Yıldız A., Gür A. K.
Asian Journal of Chemistry, vol.18, no.4, pp.2650-2656, 2006 (SCI-Expanded)

VIII. **Dissolution kinetics of calcined ulexite in ammonium chloride solutions**
Gür A. K., Yıldız A., CEYLAN H.
Asian Journal of Chemistry, vol.18, no.3, pp.2002-2008, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Synthesis, characterization, and utilization of NiCeO2@f-MWCNT/EDA nanoparticles as electrode materials for supercapacitor application**
Yıldız A.
ELSEVIER OCEAN ENGINEERING SERIES, vol.167, pp.112422-112431, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **In situ preparation of TiO2/f-MWCNT catalyst using Pluronic F127 assisted sol-gel process for sonocatalytic degradation of methylene blue**
Yıldız A.
ARCTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.230, no.1, pp.115972-115982, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **İÇTEN YANMALI BENZİNLİ BİR MOTORDA YAKIT KATKI MADDESİ OLARAK ETİL ALKOL VE METİL ALKOLÜN KULLANILMASI**
Yıldız A., Behçet R., Yakın A.
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.20, no.5, pp.805-812, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **A Study on Removing of Some Organic and Inorganic Substances using the Tutmaç Clay Via Adsorption Method**
Yıldız A., Alper Ş.
Biosciences Biotechnology Research Asia, vol.16, no.4, pp.805-810, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **DISSOLUTION KINETICS OF TINCAL IN AMMONIUM ACETATE SOLUTIONS FOR HIGH SOLID-TO-LIQUID RATIOS Mehmet salih Nas, Adnan YILDIZ**
Yıldız A., NAS M. S.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Journal of the Institue of Science and Technology (JIST), vol.10, no.1, pp.110-114, 2019 (Scopus)

VI. **Iğd Üniv Sos Bil Der / Igd Univ Jour Soc Sci**

Yıldız A.
Iğd Üniv Sos Bil Der / Igd Univ Jour Soc Sci, vol.1, no.17, pp.369-402, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Investigation of Blood Biochemical Values ofHepatitis B Seroprevelancia**
Yıldız A., Gür T., bakırhan r.
BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA,, vol.16, no.2, pp.263-268, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonla Ağır Metal Uzaklaştırılması**
Gür A., Yıldız A., Alkan E., Gür T.
Y.Y.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, no.13, pp.99-103, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Dissolution of Ulexite in Sulphuric Acid Solutions for High Solid-to-Liquid Ratios**
Gür A., Ceylan H., Selçuk A., Yıldız A.
ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.801-808, 2007 (ESCI)

X. **Sorbtion of aniline onto organophilic sepiolite**
Gür A., Yıldız A., Ceylan H., Yalçınkaya Z.
Material science research India, vol.4, no.2, pp.291-296, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Dissolution of thermally dehydrated colemanitein sulphuric acid solutions**
Yıldız A., Gür A., Yalçınkaya Z., Kubilay Ş.
Material Science Research India, vol.4, no.2, pp.313-318, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **The investigations of kinetics of some drugs and chemicals onto polyphenol oxidase enzyme purified from Erciş Tomato**
Gür A., Demir H., Yıldız A.
International Conference on Enzyme Science and Technology ICEST, Aydın, Turkey, pp.78

II. **Kolesterolün ve Bazı İnorganik İyonların Kille Adsorpsiyonu**
Yıldız A., Gür T., Alper Ş., Gür A.
Kozmetik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 February - 16 April 2014

III. **Adsorption of phenol and chlorophenols on pure and modified sepiolite**
Yıldız A., Gür A.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 17 - 20 August 2011

IV. **Van Elmasından Saflaştırılan Polifenol Oksidaz Enziminin Van ili Tutmaç Yöresi Kili Üzerine İmmobilizasyonu**
Gür T., Demir H., Yıldız A., Nas M. S., Gürsoy T., Sayılganoğlu N.
Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.208

V. **Kaolin Kilinin Adsorplama Kapasitesinin Kozmetik Açıdan Değerlendirilmesi''**
Gür A., Yıldız A., Nas M. s., Gür T.
Kozmetik Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 20 February 2011

VI. **Amonyum Asetat Çözeltileri Ortamında Yüksek katı Sıvı Oranlı Tinkalin Çözünme kinetiğinin İncelenmesi**
Gür A., Yıldız A., nas M. S.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010

VII. **Dissolution Kinetics of Colemanite with CO2-Saturated Water at High Solid-to-Liquid Ratios**
Gür A., Yıldız A., Çağlayan F.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Turkey, 7 - 10 March 2010, pp.78

VIII. **Perklorik Asit Çözeltilerinde Uleksitten Borik Asit Ekstraksiyonu İçin Optimum Koşulların Belirlenmesi**
Gür A., Yıldız A., Çelik H., Şelçuk A.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.120

IX. **Investigation of adsorption kinetics and removal of copper (II) and zinc from aqueous solution by**

Bardakçi clay
Gür A., Yıldız A., Alkan E., Gür T.
237th American Chemical Society National Meeting, Washington, United States Of America, 22 - 26 March 2009, pp.136

X. **H2SO4 Çözeltileri Ortamında Kolemanit Mineralinin Çözünme Mekanizmasının İncelenmesi**
Gür A., Yıldız A., Ceylan H.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.160

XI. **Amonyum Klorür Çözeltileri Ortamında Yüksek Katı/Sıvı Oranlı Kalsine Uleksitin Çözünme Kinetiğinin İncenmesi**
Gür A., Kubilay Ş., Yıldız A., Demir H., Şahan T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

XII. **XIX. Ulusal Kimya Kongresi**
Gür A., Yıldız A., Alkan M. E., Çelik H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.96

XIII. **Bazı yüksek yağ asitlerinin killerle termal etkileşmesinin incelenmesi**
Yıldız A., Gür A., Erge H., Şahan T., Kubilay Ş., Ceylan H.
XII. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.246

XIV. **Adsorption of Aniline, Phenol and Chlorophenols on Pure and Modified Bentonite**
Yıldız A., Gür A., Ceylan H.
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.245

XV. **Kalsiyon prosesinin sülfürik asit ortamında yüksek katı/sıvı oranlı kolemanitin çözünürleştirilmesi üzerine etkisinin incelenmesi**
Gür A., Ceylan H., Kubilay Ş., Yıldız A., Şahan T.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

XVI. **Yüzeyi sodyum karbonatla modifiye edilmiş olan kaolin üzerine çinkonun adsorpsiyon kinetiği**
Gür A., Kubilay Ş., Ceylan H., Şahan T., Yıldız A., Kul A. R.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

Supported Projects

Yıldız A., NAS M. S., DEMİREL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süperkapasitör uygulaması için elektrot malzemesi olarak Ni katkılı XO2@MWCNT (X= Sn, Ce, Si)nanopartiküllerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2021 - 2023

ŞENER A., Genç H., Yıldız A., Project Supported by Higher Education Institutions, 4- ETOKSİKARBONİL-5-FENİL-2,3-FURONDİON'UN BAZI YENİ REAKSİYONLARIN ARAŞTIRILMASI, 2001 - 2003

Activities in Scientific Journals

SPRINGER SERIES IN CHEMICAL PHYSICS, Editor, 2023 - Continues

Scientific Refereeing

SPRINGER SERIES IN CHEMICAL PHYSICS, SCI Journal, March 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, March 2023

Iğdır Üniveristesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED) Journal of the Institue of Science and Technology (JIST), National Scientific Refreed Journal, February 2019

JOURNAL OF THE INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, November 2018

Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Journal, March 2015
Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Journal, January 2015

Metrics

Publication: 35
Citation (WoS): 54
Citation (Scopus): 59
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

KARACADAĞ MERALARINDA EGSOZ GAZLARINDAN KİRLENME SEVİYELERİNİN TESPİTİIĞDIR INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES November 6-7, 2018 IĞDIR TURKEY, Attendee, Iğdır, Turkey, 2018
INVESTIGATION OF ADSORPTION ON SOME INORGANIC IONS AND KOLESTEROL Ocak-2018 Gazimagosa-KIBRIS, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2018
7. Kozmetik Kimyası Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2017
1ST INTERNATİONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVİRONMENTAL SCİENCES (1ST IBCESS) AUGUST 31-SEPTEMBER 03, 2016 GİRESUN, TURKEY, Attendee, Giresun, Turkey, 2016
1ST INTERNATİONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVİRONMENTAL SCİENCES (1ST IBCESS) AUGUST 31-SEPTEMBER 03, 2016 GİRESUN, TURKEY, Attendee, Giresun, Turkey, 2016
6. KOZMETİK KİMYASI, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ 26-27 Şubat (2016) ANTALYA, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Awards

Yıldız A., KOZMETİK AÇIDAN SAF VE YÜZEYİ MODİFİYE EDİLMİŞ BENTONİT KİLİNİN ADSORPLAMA ÖZELLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ADLI POSTER BİLDİRİMİNDE BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, 6. Kozmetik Kimyası Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, February 2016

Non Academic Experience

University, 6. Kozmetik Kimyası Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Kozmetik Kimya
HAMBURG ÜNİVERİSTSİ