

Prof. FATİH AKKURT

Personal Information

Email: fatihakkurt@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fatihakkurt>

International Researcher IDs

ScholarID: EbwjMHsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3509-2246

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHA-7292-2022

ScopusID: 55954241800

Yoksis Researcher ID: 215094

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Dipers turuncu boya ve karbon nanopartikül katkıli nematik sıvı kristallerin karakterizasyonu ve uygulanabilirliğinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2009

Postgraduate, Dispers siyah azo boya eldesi, karakterizasyonu ve uygulanabilirliğinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2022

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2007

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2021 - 2024

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - 2021

Courses

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİĞİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Bor Teknolojisi, Doctorate, 2020 - 2021

Advising Theses

Akkurt F., SODIUM FLUOROBORATE SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND USABILITY AS FLAME RETARDANT, Postgraduate, T.Arda(Student), 2022

GÜRÜ M., AKKURT F., Synthesis Of Cobalt Fluoroborate And Usability As Flame Retardant, Postgraduate, R.BİBEROĞLU(Student), 2020

AKKURT F., Pet şişelerde performans artırılması amacıyla gerdirme şişirme kalıplama proses parametrelerinin optimizasyonu, Postgraduate, İ.ADEVİYE(Student), 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, February, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, January, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Boron-Doped Carbon Nanodots as a Theranostic Agent for Colon Cancer Stem Cells**
Ozkasapoglu S., Çağlayan M. G., Akkurt F., Ensarioğlu H. K., Vatansever H. S., Çelikkan H.
ACS OMEGA, vol.8, no.33, pp.30285-30293, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Thermal conversion behavior of paper mill sludge: characterization, kinetic, and thermodynamic analyses**
YARAŞ A., DEMİREL B., AKKURT F., Arslanoglu H.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, vol.13, no.3, pp.2007-2016, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A way to enhance the mechanical performance and UV visible-light barrier of polyethylene terephthalate packaging material: Synthesis and application of takedaite (Ca₃B₂O₆)**
Kocayavuz O., DEMİREL B., YARAŞ A., AKKURT F., Daver F.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.33, no.10, pp.3359-3367, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of magnesium borate on the mechanical performance, thermal and chemical degradation of polyethylene terephthalate packaging material**
DEMİREL B., KILIÇ E., YARAŞ A., AKKURT F., Daver F., Gezer D. U.
JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, vol.38, no.4, pp.589-607, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Carbonation sludge reinforced LDPE composites: flame-retardant, dynamic mechanical properties, thermal degradation behaviors**
Yaraş A., Demirel B., Akkurt F., Arslanoglu H.
Polymer Bulletin, vol.79, no.8, pp.6475-6496, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Tribological, thermal, dynamic and mechanical characteristics of low density polyethylene composites with iron scale**
Bayraktar G., Demirel B., Yaraş A., Akkurt F., Ozkan D., Er Y.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.32, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Improvement of environmental stress cracking performance, load-carrying capacity, and UV light barrier property of polyethylene terephthalate packaging material**
Inaner N. B., DEMİREL B., Yaras A., AKKURT F., Daver F.
Polymers for Advanced Technologies, vol.33, pp.2352-2361, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **INVESTIGATION OF SYNTHESIS PARAMETERS OF ANTIMONY FLUOROBORATE AND ITS USABILITY AS A FLAME RETARDANT FOR CELLULOSIC FABRICS**
Aydin D. Y., GÜRÜ M., AKKURT F.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.55, no.7-8, pp.893-900, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Gd+3 doped hydroxyapatite ceramics: optical, thermal and electrical properties**
DEMİREL B., Saban E., YARAŞ A., AKKURT F.
JOURNAL OF ASIAN CERAMIC SOCIETIES, vol.9, no.3, pp.865-873, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Chemical, thermal, and mechanical properties and ultraviolet transmittance of novel nano-hydroxyapatite/polyethylene terephthalate milk bottles**
DEMİREL B., Inaner N. B., Gezer D. U., Daver F., YARAŞ A., AKKURT F.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.61, pp.2043-2054, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel monoanionic diphenate-nicotinamide/N,N-diethylnicotinamide complexes of Ni-II, Zn-II. Synthesis, structural investigations and hydrogen adsorption study**
YURDAKUL Ö., ŞAHİN Z. S., KÖSE D. A., ŞAHİN O., AKKURT F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1218, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Order parameter exchange and photoconductivity of nematic liquid crystals with various additives**
AKKURT F.
LIQUID CRYSTALS, vol.47, no.9, pp.1398-1407, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of mechanical and thermal properties of nano SiO₂/hydrophobic silica aerogel co-doped concrete with thermal insulation properties**
Al Zaidi I. K., DEMİREL B., ATİŞ C. D., AKKURT F.
STRUCTURAL CONCRETE, vol.21, no.3, pp.1123-1133, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of boron usability in rock wool production**
Yorukoglu A., Yorukoglu A., Akkurt F., AKKURT F., Culha S., Culha S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.243, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Novel coordination compounds: Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) cations with acesulfame/N,N-diethylnicotinamide ligands**
Yildirim T., KÖSE D. A., AVCI G. A., ŞAHİN O., AKKURT F.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.72, pp.3502-3517, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Novel Non-Metal Cation (NMC) Pentaborate Salts of Some Amino Acids**
Sizir U., YURDAKUL Ö., KÖSE D. A., AKKURT F.
MOLECULES, vol.24, no.15, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of Guest-Host Liquid Crystal Systems Doped with Azo or Anthraquinone Dyes**
Gurluk M., Abdulkadir H. A., Akkus M. S., Akkurt F., Alicilar A.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, vol.41, pp.1-5, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and Structural Characterization of a Binuclear Mixed-Ligand (Salicylate and N, N-diethylnicotinamide) Nickel(II) Complex, Its Magnetic Properties. [Ni-2(mu-Sal)(4)(Dena)(2)]H₂O**
Kose D. A., Akkurt F., Sahin O., Buyukgungor O.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, vol.61, no.12, pp.1326-1332, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Laser induced electro-optical characterization of anthraquinone dye and fullerene C₆₀ doped guest-host liquid crystal systems**
Akkurt F.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.194, pp.241-244, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects on molecular orientation and phase transition of addition of carbon nanotubes into liquid crystalline matrix**
Akman A., Akkurt F., Alicilar A.

Liquid Crystals, vol.41, no.4, pp.603-609, 2014 (SCI-Expanded)

- XXI. **INVESTIGATION OF AVAILABILITY OF EXPANDED PERLITE IN THE PRODUCTION OF CONSTRUCTION MATERIAL**
Celik A. G., KILIÇ A. M., Akkurt F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.3, pp.451-458, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Characterisation of azo dye and carbon nanoparticle-doped guest-host liquid crystalline matrix**
Akkurt F.
LIQUID CRYSTALS, vol.41, no.9, pp.1269-1276, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Phase transitions and molecular orientation in nematic liquid crystals doped with blue-red dye mixtures and carbon nanotubes**
Alicilar A., KAYA N., Akkurt F.
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, vol.21, no.3, pp.258-272, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Alignment and reorientation in nematic liquid crystals doped with red dye and carbon nanotube**
Kaya N., Akkurt F., Alicilar A.
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, vol.19, no.4, pp.262-270, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Orientation in Nematic Liquid Crystals Doped with Orange Dyes and Effect of Carbon Nanoparticles**
Alicilar A., AKKURT F., Kaya N.
CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol.23, no.3, pp.368-372, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Phase Transitions, Order Parameters and Threshold Voltages in Liquid Crystal Systems Doped with Disperse Orange Dye and Carbon Nanoparticles**
Akkurt F., Kaya N., Alicilar A.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol.17, no.6, pp.616-624, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Polipropilen Lif Türü, İçeriği ve Uzunluğunun Sert Poliüretan Kompozitlerin Mekanik Performansına Etkisi**
DEMİREL B., Aslantaş H., AKKURT F., YARAŞ A., Daver F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of The Best Injection Stretch Blow Molding Process Parameters in Polyethylene Terephthalate Bottle Service Performance**
DEMİREL B., AKKURT F., Uysal I. A., ŞENYİĞİT E.
Gazi University Journal of Science, vol.35, no.4, pp.1297-1316, 2022 (Scopus)
- III. **Effect of Boron Oxide (B₂O₃) on Thermal and Mechanical Decomposition Behavior of PET**
DEMİREL B., YARAŞ A., AKKURT F., SÜRDEM S.
BOR DERGİSİ, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Confirmation of the experimentally measured cooling time of Polyethylene Terephthalate (PET) melt by ANSYS and FORTRAN**
Demirel B., Danacı M., Akkurt F., Yaraş A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.2, pp.819-830, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ÜSTÜN ÖZELLİKLERE SAHİP İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİĞİ: TİTANYUM DİBORÜR**
AKKURT F., AKKURT F., Kalender E., KALENDER E., Yörükoğlu A., YÖRÜKOĞLU A.
BOR DERGİSİ, vol.4, pp.203-208, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Development of low-temperature porcelain tile bodies with low-grade boron bearing minerals by dry route**
Korç G. Ç., Büyükkebaççı H., KARA A., AKKURT F., Bircan T., Kayacı K., Erçetin Y.
Cfi-Ceramic Forum International, 2018 (Scopus)
- VII. **Air Oxidation of Ferrous Iron in Water**
ALICILAR A., MERİÇ G., AKKURT F., ŞENDİL O.

Journal of International Environmental Application & Science, vol.3, no.5, pp.409-414, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. A study on disperse azo black textile dye

AKKURT F., BENLİ S., BALBAŞI M., ALICILAR A.

Trends in Chemical Engineering, vol.11, pp.73-76, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

IX. The use of biodegradable salts in dyeing of cotton fabrics with reactive dyes

ALICILAR A., DÜNDAR H. Ö., AKKURT F., TUTAK M.

Trends in Chemical Engineering, vol.11, pp.67-71, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

X. Dispers kırmızı 1 tekstil boyasının karakterizasyonu ve uygulanabilirli inin araştırılması

AKKURT F., BENLİ S., ALICILAR A.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.4, pp.429-432, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Şanlıurfa Balıklıgöl suyunun bazı kimyasal parametrelerinin mevsimlere göre de işiminin de erlendirilmesi

DİŞLİ M., AKKURT F., ALICILAR A.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.3, pp.287-294, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XII. Şanlıurfa Balıklıgöl suyunun fiziksel parametreler yönüyle de erlendirilmesi

DİŞLİ M., AKKURT F., ALICILAR A.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.18, no.4, pp.81-88, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. Baca gazlarındaki azot oksitlerin bentonit üzerine adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,

Alicılar A., Gürü M., Murathan A. M., Akkurt F.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.2, pp.319-325, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Sularda bulunan nitratın adsorpsiyon yoluyla uzaklaştırılması

AKKURT F., ALICILAR A., ŞENDİL O.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, no.4, pp.83-91, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Baryum Floroboratın Sentezi ve Uygulanabilirliğinin Araştırılması

Akkurt F., Yılmaz E., Biberoglu R.

Boron 2022 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2022, pp.35-36

II. Alkali Floroborat Sentezi ve Karakterizasyonunun İncelenmesi

Arda T., Akkurt F.

14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021, pp.95

III. Investigation of Synthesis Parameters of Sodium Fluoroborate and Usability as Flame Retardant for Cotton Fabrics

Yılmaz Aydın D., Gürü M., Akkurt F.

3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM2020), Malatya, Turkey, 22 - 24 September 2020, pp.167-174

IV. Bringing of Boron Wastes to Economoy Through the Rock Wool Production

YÖRÜKOĞLU A., AKKURT F., Culha S.

IMPC-EURASIA 2019, Antalya, Turkey, 31 October 2019

V. Recovery of Lithium from Boron Wastes and Its Economical Evaluation

Yörükoğlu A., AKKURT F., Karakaş S., Özkasapoğlu S.

IMPC-EURASIA 2019, 31 October - 02 November 2019

VI. Bringing of Boron Wastes to Economoy Through the Rock Wool Production

Yörükoğlu A., AKKURT F., Culha S.

IMPC-EURASIA 2019, 31 October - 02 November 2019

VII. Recovery of Lithium from Boron Wastes and Its Economical Evaluation

YÖRÜKOĞLU A., AKKURT F., KARAKAŞ S., ÖZKASAPOĞLU S.

- VIII. **Preparation of Antibacterial Glazes with Calcium Borate and Investigation of It's Antibacterial Properties**
Çıtak E., DEMİREL B., Çelik G., AKKURT F.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC 2019), 18 - 20 October 2019
- IX. **Variation of Order Parameter With Temperature For Liquid Crystals Doped with Dye and Nanoparticle**
AKKURT F., DEMİREL B.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC 2019, 18 - 20 October 2019
- X. **Current-Voltage Characteristic of Fullerene Doped Liquid Crystals**
AKKURT F., DEMİREL B.
4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA (IMSTEC 2019), 18 - 20 October 2019
- XI. **Investigation of Perlite Brick Production Method**
ÇELİK A. G., AKKURT F.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 18 - 20 September 2019, pp.365-369
- XII. **Corrosion Behaviors of Borided AISI 420 Steel**
ÇELİK A. G., GÜNEŞ İ., AKKURT F.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 18 - 20 September 2019, pp.370-375
- XIII. **Best Material Selection for Novel Airplane Battery Box**
DEMİREL B., ŞENYİĞİT E., AKKURT F.
The International Conference on Material Science, Mechanical and Automotive Engineers and Technology in Cappadocia/NEVŞEHİR (IMSMATEC'19), 21 - 23 June 2019
- XIV. **Investigation of Best Material For Brake Discs With Multi Criteria Decision Making Methods**
DEMİREL B., ŞENYİĞİT E., AKKURT F.
The International Conference on Material Science, Mechanical and Automotive Engineers and Technology in Cappadocia/NEVŞEHİR (IMSMATEC'19), 21 - 23 June 2019
- XV. **Mekanik kimyasal ve Yaş Yöntemle Kurşun Floroborat Üretiminin Optimizasyonu**
Kurt H., GÜRÜ M., YILMAZ AYDIN D., AKKURT F., İÇEN H., Kuru F., Yörükoğlu A.
International Symposium on Boron (BORON2019), 17 - 19 April 2019
- XVI. **Investigation of Ballistic Behaviours of Kevlar and Boron Fiber on Helmet Design by Ansys**
DEMİREL B., ŞENYİĞİT E., Öztürk A. C., İnaner N., Şahin S., AKKURT F.
International Symposium on Boron (BORON2019), 17 - 19 April 2019
- XVII. **Effect of Boron on Microstructure and Hardness Properties of High Entropy Alloys**
Algan İ. B., Arik M. N., Talaş Ş., Kurt A., Akkurt F.
International Symposium on Boron (BORON2019), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 April 2019, pp.164-169
- XVIII. **Effect of carbon nanoparticles on the I V characteristics of dye doped nematic liquid crystal**
AKKURT F., KAYA N., ALICILAR A.
21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014), 23 - 27 August 2014
- XIX. **Removal of heavy metals ions from aqueous solutions on pumice stone via adsorption in fixed bed**
MURATHAN A. M., Benli S., AKKURT F.
11 th APCCHE 2006, 27 - 30 August 2006
- XX. **1 4 Diamino antrakinon bileşiğinin sıvı kristal boyası olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
ŞAHİN G., AKKURT F., ALICILAR A.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2006

Supported Projects

- Akkurt F., Acır A., Yörükoğlu A., Project Supported by Other Official Institutions, Bir Güneş Enerji Santralinden Üretilen Enerjinin Redoks Akış Bataryalarında Depolanması, 2023 - 2024
- Köse D. A., Akkurt F., Project Supported by Other Official Institutions, Diyet Takviyeleri için Bor Ester Kompleksleri, Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu, 2020 - 2023
- Şahin Ö., Akkurt F., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Potasyum Tetraborat Tetrahidratın ve Ultrasaf Borik Asitin Kristalizasyonla Üretiminde Partikül Boyutunun Kontrolü/Kekleşme Sorunun Giderilmesi,, 2020 - 2022
- Akkurt F., Demirel B., Yaraş A., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Kalsiyum Borat'ın (CaB₂O₄) PET'ten Üretilen Mamul ve Yarı Mamul Malzemelerde Ortaya Çıkan Zararlı Kimyasallar Üzerine İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- Demircan Ö., Akkurt F., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Fiber Takviyeli Termoset ve Termoplastik Polimerik Kompozitlerde Fiber/Matriks Arayüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi için Bor Nano ve Mikro Parçacık Yapıların Kullanılması, 2019 - 2021
- Çelikkan H., Akkurt F., Yavuz S., Özkan H., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Boron dopped carbon nanodot synthesis, characterization ana cell application, 2018 - 2021
- Talaş Ş., Akkurt F., Kayalı Y., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Karbür Katkılı Toz Karışımının Çeliklerin Bor Kaplanmasında Kullanılması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020
- Özçelik G., Akkurt F., Gürü M., Çelikkan H., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Bileşikleri Kullanılarak Çadır Kumaşlarına Alev Geciktirici ve Su Geçirmezlik Özelliklerinin Kazandırılması, 2019 - 2020
- Akkurt F., Gürü M., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bazı Metal Floroboratlarda Sentezi ve Alev Geciktirici Etkilerinin Belirlenmesi, 2017 - 2020
- Akkurt F., Kara A., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Türevlerinin Kullanımı ile Düşük Sıcaklıkta Sinterlenen Karo Bünyelerin Geliştirilmesi ve Kuru Öğütme/Granülasyon Sisteminde Üretilmesi, 2017 - 2020

Patent

- Yörükoğlu A., Akkurt F., Arık M. N., Ultrasonik Ses Desteği Ve Yüzey Modifikasyon Ajanları İle Nano Boyutta Kristal Sulu Baryum Metaborat Tozunun Üretilmesi Yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2019/07173 , Standard Registration, 2019
- AKKURT F., Yörükoğlu A., Akkurt F., Culha S., BOR BİLEŞİKLERİ İÇEREN TAŞ YÜNÜ ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, 2017

Activities in Scientific Journals

Bor Dergisi, Editor, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

- BOR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021
- BOR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021
- BOR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021
- Project Supported by Other Official Institutions, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, December 2020
- Project Supported by Other Official Institutions, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, October 2020

Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 127

Citation (Scopus): 161

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

The International Boron Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

Non Academic Experience

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Meteoroloji Genel Müdürlüğü