

Prof. Dr. FATİH AKKURT

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatihakkurt@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EbwjMHsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3509-2246

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

ScopusID: 55954241800

Yoksis Araştırmacı ID: 215094

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Dpers turuncu boya ve karbon nanopartikül katkıli nematik sıvı kristallerin karakterizasyonu ve uygulanabilirliğinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Dispers siyah azo boya eldesi, karakterizasyonu ve uygulanabilirliğinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - 2024

Verdiği Dersler

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

İleri Bor Teknolojisi, Doktora, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Akkurt F., Sodyum Floroborat Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.Arda(Öğrenci), 2022

GÜRÜ M., AKKURT F., Kobalt floroborat sentezi ve alev geciktirici olarak kullanılabilirliği, Yüksek Lisans,

R.BİBEROĞLU(Öğrenci), 2020

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Ocak, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.8, sa.33, ss.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, cilt.13, sa.3, ss.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, cilt.33, sa.10, ss.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, cilt.38, sa.4, ss.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, cilt.79, sa.8, ss.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, cilt.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, cilt.33, ss.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, cilt.55, sa.7-8, ss.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, cilt.9, sa.3, ss.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, cilt.61, ss.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, cilt.1218, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Order parameter exchange and photoconductivity of nematic liquid crystals with various additives**
AKKURT F.
LIQUID CRYSTALS, cilt.47, sa.9, ss.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, cilt.21, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.72, ss.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, cilt.24, sa.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, cilt.41, ss.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, cilt.61, sa.12, ss.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, cilt.194, ss.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, cilt.41, sa.4, ss.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, cilt.29, sa.3, ss.451-458, 2014 (SCI-Expanded)

- XXII. **Characterisation of azo dye and carbon nanoparticle-doped guest-host liquid crystalline matrix**
Akkurt F.

LIQUID CRYSTALS, cilt.41, sa.9, ss.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, cilt.21, sa.3, ss.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, cilt.19, sa.4, ss.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, cilt.23, sa.3, ss.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, cilt.17, sa.6, ss.616-624, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of The Best Injection Stretch Blow Molding Process Parameters in Polyethylene Terephthalate Bottle Service Performance**
DEMİREL B., AKKURT F., UYSAL İ. A., ŞENYİĞİT E.
Gazi University Journal of Science, cilt.35, sa.4, ss.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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.2, ss.819-830, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **ÜSTÜN ÖZELLİKLERE SAHİP İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİĞİ: TİTANYUM DİBORÜR**
AKKURT F., AKKURT F., KALENDER E., KALENDER E., YÖRÜKOĞLU A., YÖRÜKOĞLU A.
BOR DERGİSİ, cilt.4, ss.203-208, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Development of low-temperature porcelain tile bodies with low-grade boron bearing minerals by dry route**
Korç G. Ç., Büyükebağcı 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, cilt.3, sa.5, ss.409-414, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A study on disperse azo black textile dye**
AKKURT F., BENLİ S., BALBAŞI M., ALICILAR A.

- Trends in Chemical Engineering, cilt.11, ss.73-76, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, ss.67-71, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Dispers kırmızı 1 tekstil boyasının karakterizasyonu ve uygulanabilirli inin araştırılması**
AKKURT F., BENLİ S., ALICILAR A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.429-432, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.19, sa.3, ss.287-294, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Şanlıurfa Balıklıgöl suyunun fiziksel parametreler yönüyle de erlendirilmesi**
DİŞLİ M., AKKURT F., ALICILAR A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.81-88, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Baca gazlarındaki azot oksitlerin bentonit üzerine adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,**
Alıcılar A., Gürü M., Murathan A. M., Akkurt F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.16, sa.2, ss.319-325, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Sularda bulunan nitratın adsorpsiyon yoluyla uzaklaştırılması**
AKKURT F., ALICILAR A., ŞENDİL O.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.4, ss.83-91, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Baryum Floroboratin Sentezi ve Uygulanabilirliğinin Araştırılması**
Akkurt F., Yılmaz E., Biberoğlu R.
Boron 2022Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2022, ss.35-36
- II. **Alkali Floroborat Sentezi ve Karakterizasyonunun İncelenmesi**
Arda T., Akkurt F.
14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.167-174
- IV. **Bringing of Boron Wastes to Economoy Through the Rock Wool Production**
YÖRÜKOĞLU A., AKKURT F., Culha S.
IMPC-EURASIA 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2019
- V. **Recovery of Lithium from Boron Wastes and Its Economical Evaluation**
Yörükoğlu A., AKKURT F., Karakaş S., Özkasapoğlu S.
IMPC-EURASIA 2019, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- VI. **Bringing of Boron Wastes to Economoy Through the Rock Wool Production**
Yörükoğlu A., AKKURT F., Culha S.
IMPC-EURASIA 2019, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- VII. **Recovery of Lithium from Boron Wastes and Its Economical Evaluation**
YÖRÜKOĞLU A., AKKURT F., KARAKAŞ S., ÖZKASAPOĞLU S.
IMPC-EURASIA 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2019, ss.896-899
- 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Eylül 2019, ss.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 Eylül 2019, ss.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 Haziran 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 Haziran 2019
- XV. **Mekanikimyasal 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 Nisan 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 Nisan 2019
- XVII. **Effect of Boron on Microstructure and Hardness Properties of High Entropy Alloys**
Algan İ. B., Arık M. N., Talaş Ş., Kurt A., Akkurt F.
International Symposium on Boron (BORON2019), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019, ss.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 Ağustos 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 Ağustos 2006
- XX. **1 4 Diamino antrakinon bileşiğinin sıvı kristal boyası olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
ŞAHİN G., AKKURT F., ALICILAR A.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006

Desteklenen Projeler

Akkurt F., Acır A., Yörükoğlu A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bir Güneş Enerji Santralinden Üretilen Enerjinin Redoks Akış Bataryalarında Depolanması, 2023 - 2024

Köse D. A., Akkurt F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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 Kristalizasyonu 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

Çelikkann H., Akkurt F., Yavuz S., Özkan H., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor katkılı karbon nanodot sentezi, karakterizasyonu ve hücre uygulamaları (BKKN-Faz1), 2018 - 2021

Talaş Ş., Akkurt F., Kayalı Y., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Karbür Katkılı Toz Karışımının Çeliklerin Bor Kaplanması Kullanılması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

Özçelik G., Akkurt F., Gürü M., Çelikkann H., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Bileşiklerini Kullanılarak Çadır Kumaşlarına Alev Geciktirici ve Su Geçirmezlik Özelliklerinin Kazandırılması, 2019 - 2020

Akkurt F., Gürü M., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bazı Metal Floroboratların 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, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/07173 , Standart Tescil, 2019

AKKURT F., Yörükoğlu A., Akkurt F., Culha S., BOR BİLEŞİKLERİ İÇEREN TAŞ YÜNÜ ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bor Dergisi, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Aralık 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Ekim 2020

Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 127

Atıf (Scopus): 161

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The International Boron Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

Akademi Dışı Deneyim

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Meteoroloji Genel Müdürlüğü