

Doç.Dr. FATİH AKKURT

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatihakkurt@gazi.edu.tr

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

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, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dipers 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

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2001 - 2007

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Bor Teknolojisi, Doktora, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

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, İADEVİYE(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, Akademik Kadroya Atama, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Ocak, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermal conversion behavior of paper mill sludge: characterization, kinetic, and thermodynamic analyses**
YARAŞ A., DEMİREL B., AKKURT F., Arslanoglu H.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of boron usability in rock wool production**
Yorukoglu A., Akkurt F., Culha S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.243, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ÜSTÜN ÖZELLİKLERE SAHİP İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİĞİ: TİTANYUM DİBORÜR**
AKKURT F., Kalender E., Yörükoğlu A.
BOR DERGİSİ, cilt.4, ss.203-208, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Development of low-temperature porcelain tile bodies with low-grade boron bearing minerals by dry route**
Korç G. Ç., Büyükebaççı H., KARA A., AKKURT F., Bircan T., Kayacı K., Erçetin Y.
Cfi-Ceramic Forum International, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Bringing of Boron Wastes to Economoy Through the Rock Wool Production**
Yörükoğlu A., AKKURT F., Çulha S.
IMPC-EURASIA 2019, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- III. **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)
- IV. **Current-Voltage Characteristisc 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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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), 17 - 19 Nisan 2019
- XI. **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
- XII. **Mekanokimyasal ve Yaş Yöntemle Kurşun Floroborat Üretimini 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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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

Köse D. A. , Akkurt F., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, BOR BESİN DESTEK MALZEMELERİ OLARAK BOR ESTERLERİ, SENTEZ VE YAPISAL KARAKTERİZASYONLARI, 2020 - 2022

Şahin Ö., Akkurt F., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Potasyum Tetraborat Tetrahidratın ve Ultrasaf Borik Asitin Kristalizasyonla Üretiminde Partikül Boyutunun Kontrolü/Kekleşme Sorununun Giderilmesi,, 2020 - 2022

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

Çelikkın 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

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, 2019 - 2020

Patent

AKKURT F., BOR BİLEŞİKLERİ İÇEREN TAŞ YÜNÜ ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bor Dergisi, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):71

h-indeksi (WOS):6