

## Prof.Dr. Fatih ÇAKAR

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/fcakar>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tbW7VrgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6192-1370

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-9696-2020

ScopusID: 8701613500

Yoksis Araştırmacı ID: 191348

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1997 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli polimer-polimer karışımlarının ters gaz kromatografi, viskozite ve iletkenlik metodlarıyla karakterizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Yüksek Lisans, Poli (eter imid)'in termodinamik etkileşimlerinin ve ikinci dereceden geçişlerinin ters gaz kromatografisi metodu ile belirlenmesi ve poli (eter imid)'in elektrik iletkenliğinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Polimer Karakterizasyonu, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2022

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Öyp, 2013 - 2017

Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Farabi, 2013 - 2017

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Agricultural *Lolium perenne* seeds as a low-cost biosorbent for Safranin T adsorption from wastewater: Isotherm, kinetic, and thermodynamic studies**  
Karadeniz S. C., IŞIK B., UĞRAŞKAN V., ÇAKAR F.  
Physics and Chemistry of the Earth, cilt.129, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Adsorptive removal of hazardous dye (crystal violet) using bay leaves (*Laurus nobilis* L.): surface characterization, batch adsorption studies, and statistical analysis**  
IŞIK B., AVCI S., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.30, sa.1, ss.1333-1356, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Adsorptive removal of crystal violet from wastewater using sodium alginate-gelatin-montmorillonite ternary composite microbeads**  
Akin K., UĞRAŞKAN V., IŞIK B., ÇAKAR F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.223, ss.543-554, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the adsorption efficiency of cationic (Crystal Violet) and anionic (Congo Red) dyes on *Valeriana officinalis* roots: Isotherms, kinetics, thermodynamic studies, and error functions**  
Akdemir M., IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.291, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The study on cholesteryl chloroformate liquid crystal for separation of isomers and determination of its surface properties**  
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, sa.17, ss.2843-2851, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of boron carbon nitride layers for the adsorption of hazardous basic dye from aqueous solutions**  
IŞIK B., UĞRAŞKAN V., ÇAKAR F., YAZICI Ö.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.48, sa.10, ss.4249-4268, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the surface thermodynamic characteristics and the structural isomer separation ability of new synthesized phenylbenzoate-based three-ring calamitic liquid crystals by inverse gas chromatography**  
Çakar A., ÇAKAR F., OCAK H., Karavelioglu S., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1265, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comparative study of surface properties of *Urtica dioica* (nettle) leaves, roots, and seeds and examination of their ability to separate xylene isomers**  
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
Phytochemical Analysis, cilt.33, sa.6, ss.886-894, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of thermodynamic properties of Amine Modified Polystyrene and its use for separation of isomers**  
Adigüzel A. Ç., Korkmaz B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., Şenkal B. F.  
Fluid Phase Equilibria, cilt.559, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Comparative physicochemical characterization of ULTEM/SWCNT nanocomposites: Surface, thermal and electrical conductivity analyses**  
UĞRAŞKAN V., IŞIK B., YAZICI Ö., ÇAKAR F.  
Journal of Polymer Research, cilt.29, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **A comparative study on the adsorption of toxic cationic dyes by Judas tree (*Cercis siliquastrum*) seeds**  
IŞIK B., UĞRAŞKAN V., ÇAKAR F., YAZICI Ö.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the Surface Properties of Hexagonal Boron Nitride and Boron Phosphate by Inverse Gas Chromatography at Infinite Dilution**  
IŞIK B., UĞRAŞKAN V., ÇAKAR F., YAZICI Ö.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Removal of Safranin T by a highly efficient adsorbent (*Cotinus Coggrygia* leaves): Isotherms, kinetics, thermodynamics, and surface properties**

UĞRAŞKAN V., IŞIK B., YAZICI Ö., ÇAKAR F.

Surfaces and Interfaces, cilt.28, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Effective and fast removal of crystal violet dye from aqueous solutions using Rumex acetosella: isotherm, kinetic, thermodynamic studies, and statistical analysis**  
Erdogan Y., IŞIK B., UĞRAŞKAN V., ÇAKAR F.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Surface characterization and synthesis of boron carbide and silicon carbide**  
Uğraşkan V., Işık B., Yazıcı Ö., Çakar F.  
SOLID STATE SCIENCES, cilt.118, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Liquid Crystal Entrapped Porous Films for Ammonia Sensing and Determination of Surface Properties of Liquid Crystal Molecule**  
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., CANKURTARAN H.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.26, ss.6740-6747, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Studies on Miscibility of a Copolyester of Bisphenol-A with Terephthalic and Isophthalic Acids and Poly(methyl methacrylate) Blends in Dilute Solution**  
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
POLYMER SCIENCE SERIES A, cilt.63, sa.4, ss.429-434, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermodynamic and separation properties of 4-(octyloxy) benzoic acid liquid crystals by inverse gas chromatography (IGC)**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.50, sa.1, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of the surface properties of dibutyl amine modified poly(styrene) based polymer by inverse gas chromatography method**  
Adiguzel A. C., Korkmaz B., Çakar F., Cankurtaran O., Senkal B. F.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.28, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and thermodynamic characterization of poly(methyl methacrylate)/multiwall carbon nanotube nanocomposite**  
Çakar F.  
Surface and Interface Analysis, cilt.53, ss.258-267, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of inverse gas chromatography in the surface characterization of diethanol amine modified polystyrene based polymer**  
ADIGUZEL A. C., Korkmaz B., ÇAKAR F., Şenkal B. F., CANKURTARAN Ö.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.5, ss.1533-1542, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and characterization of novel 4-benzyloxyphenyl 4-[4-(n-dodecyloxy) benzoyloxy]benzoate liquid crystal**  
Balkanlı E., ÇAKAR F., OCAK H., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.1, ss.71-85, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Evaluation of the surface properties of 4-(Decyloxy) benzoic acid liquid crystal and its use in structural isomer separation**  
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.845-857, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thermodynamic Characterization of Sodium Alginate by Inverse Gas Chromatography**  
Uğraşkan V., Işık B., Yazıcı Ö., Çakar F.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.65, sa.4, ss.1795-1801, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and liquid crystalline properties of new triazine-based pi-conjugated macromolecules with chiral side groups**  
Akkurt N., Al-Jumaili M. H. A., Ocak H., Çakar F., Torun L.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.726-746, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermodynamic Characterization of Surface and Solubility of 5-((S)-3,7-Dimethyloctyloxy)-2-[[4-(octyloxy)phenyl]imino]methyl]phenol Liquid Crystal with Some Solvents**  
Yanic S. M., ÇAKAR F., OCAK H., KARAMAN F., CANKURTARAN Ö., Eran B.

- JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.64, sa.3, ss.1007-1013, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **DETERMINATION OF GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND SURFACE PROPERTIES OF NOVEL CHALCONE MODIFIED POLY (STYRENE) BASED POLYMER**  
Adiguzel A. C., ÇAKAR F., Şenkal B. F., CANKURTARAN Ö., Hepuzer Gursel Y., KARAMAN F.  
THERMAL SCIENCE, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of thermodynamic properties of 4-decyloxybiphenyl-4 '-carboxylic acid liquid crystal and preparation of polymer dispersed liquid crystal composite**  
Öztürk E., Ocak H., Çakar F., Karanlık G., Cankurtaran Ö., Bilgin-Eran B.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.265, ss.24-30, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Surface and Thermodynamic Characterizations and Secondary Transition of Novel Phthalocyanine Glass**  
Korkut S., Yazıcı Ö., Çakar F.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.63, sa.5, ss.1146-1153, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Miscibility in mixtures of liquid crystal 4-[4-(tetradecyloxy)benzoyloxy] benzoic acid and poly(ether imide)**  
ÇAKAR F., OCAK H., Bilgin-Eran B., OZKAL S., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.656, sa.1, ss.66-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Morphology and preparation of polymer dispersed liquid crystals by solvent-induced phase separation method**  
Yanic S. M., OCAK H., ÇAKAR F., Bilgin-Eran B., GUZELLER D., CANKURTARAN Ö.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.11, ss.77-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A study of the thermodynamical interactions with solvents and surface characterisation of liquid crystalline 5-((S)-3,7-dimethyloctyloxy)-2-[[[4-(dodecyloxy)phenyl]imino]-methyl]phenol by inverse gas chromatography**  
OCAK H., Mutlu-Yanic S., ÇAKAR F., Bilgin-Eran B., GUZELLER D., KARAMAN F., CANKURTARAN Ö.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.223, ss.861-867, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Miscibility studies on a poly (ether imide) and poly (methyl methacrylate) blends**  
Çakar F., Yazıcı Ö., Adlı E.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.578-582, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A study of dendritic ionic liquid crystals: Using (S)-4-citronellyloxybenzoic acid and polypropylene imine dendrimers**  
TURKCU H. N., OCAK H., GURBUZ M. U., ÇAKAR F., Bilgin-Eran B., TÜLÜ M.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.216, ss.209-215, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A study on miscibility of polysulfone and polydimethylsiloxane mixtures by viscometry**  
Kaya M. A., Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.240-244, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Thermodynamical characterization of poly (ethylene glycol) and tosylate functionalized poly(ethylene glycol) interaction with some nonpolar and polar solvents via inverse gas chromatography**  
Sesigür F., Dasdan D., Yazıcı Ö., Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.97-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Thermodynamic and surface characterisation of 4-[4-((S)-citronellyloxy) benzoyloxy] benzoic acid thermotropic liquid crystal**  
EROL I., ÇAKAR F., OCAK H., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö., Bilgin-Eran B., KARAMAN F.  
LIQUID CRYSTALS, cilt.43, sa.1, ss.142-151, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis, Preparation, and Characterization of Liquid Crystal/Organo-Montmorillonite Nanocomposites**

YANIC S. M., GUZELLER D., OCAK H., ÇAKAR F., EROL I., CANKURTARAN Ö., Eran B. B.

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.607, sa.1, ss.23-31, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Investigation of thermodynamic and surface characterisation of 4-[4-(2-ethylhexyloxy)benzoyloxy] benzoic acid thermotropic liquid crystal by inverse gas chromatography**  
ÇAKAR F., OCAK H., ÖZTÜRK E., MUTLU-YANIC S., Kaya D., SAN N., CANKURTARAN Ö., Bilgin-Eran B., KARAMAN F.  
LIQUID CRYSTALS, cilt.41, sa.9, ss.1323-1331, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Dispersive Surface Energy and Acid-Base Parameters of Tosylate Functionalized Poly(ethylene glycol) via Inverse Gas Chromatography**  
sesigür F., SAKAR D., YAZICI Ö., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Compatibility studies of poly(ether imide) with liquid crystal mixtures**  
ÇAKAR F., OCAK H., Bilgin-Eran B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.7, ss.667-671, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis and Surface Characterizations of New Banana-Shaped Liquid Crystal 4-Bromo-1,3-phenylene-bis[4-[4'-(10-undecenyloxy)-benzoyloxy]]benzoate**  
YORUR-GORECI C., ÇAKAR F., GULTEKIN M., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F., Bilgin-Eran B.  
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.587, sa.1, ss.28-40, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A study on compatibility of polymer blends of Poly(2,6-dimethyl-1,4-phenyleneoxide)/Poly(ether imide)**  
ÇAKAR F., YAZICI Ö., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.6, ss.1153-1156, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Relaxation and Miscibility of the Blends of a Poly (Ether Imide) (Ultem (TM)) and a Phenol-A-Based Copolyester (Ardel (TM)) by Inverse Gas Chromatography**  
Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
CHROMATOGRAPHIA, cilt.75, ss.1157-1164, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. **Surface analysis of poly ether imide by inverse gas chromatography**  
Çakar F., Yazıcı Ö., Şakar Daşdan D., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.5, ss.821-826, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Electrical and thermodynamical characterization of thermotropic liquid crystal**  
Sesigür F., Sakar D., Yasa-Sahin O., Kuruoglu F., Çakar F., Mogulkoc M., Çalışkan M., Cankurtaran Ö., Serin M., Bilgin-Eran B.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.572-576, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Miscibility Studies on a Copolyester of Bisphenol-A with Terephthalic and Isophthalic Acids/Bisphenol-A Polycarbonate Blends**  
Sakar D., Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.117, ss.309-314, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Conducting poly(ether imide)-graphite composite for some solvent vapors sensing application**  
Çakar F., Moroglu M. R., Cankurtaran H., Karaman F.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.145, ss.126-132, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Miscibility criteria of blends of poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide)/A copolyester of bisphenol-A with terephthalic and isophthalic acids by viscometric analysis**  
ÇAKAR F., SAKAR D., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.10, ss.1106-1109, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Studies on the miscibility of poly(isobutylene) with poly(ether imide) blends in dilute solutions**  
ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.10, ss.1110-1113, 2009 (SCI-Expanded)

- LI. **Determination of Crystallinity Ratio and Some Physicochemical Properties of Poly(4-methyl-1-pentene)**  
YAZICI Ö., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.2, ss.901-906, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **Miscibility criteria of blends of polystyrene/a copolyester of bisphenol-A with terephthalic and isophthalic acids by viscometric analysis**  
Sakar D., Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, ss.290-293, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **A Study on Swelling Behavior of Poly(p-chloro styrene) Networks in Some Aromatic Hydrocarbons and Linear Poly(p-chloro styrene) Solutions**  
Celik O., Sakar D., Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.111, ss.1328-1334, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **Physicochemical characterization of 5-Decyloxy-2-[[[4-Hexyloxyphenyl]Imino]Methyl]Phenol liquid crystal by inverse gas chromatography**  
ÇAKAR F., YAZICI Ö., ERAN B. B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.12, ss.871-875, 2008 (SCI-Expanded)
- LV. **Determination of dielectric properties by solubility parameter of poly(4-methyl-1-pentene)**  
YAZICI Ö., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.10, ss.655-658, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Synthesis and thermodynamical interactions of (S)-5-(2-methylbutoxy)-2-[[[4-hexyloxyphenyl]imino]methyl]-phenol liquid crystal with some solvents**  
YAZICI Ö., OCAK H., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., ERAN B. B., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.6, ss.366-370, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **Synthesis, characterization and retention behavior of 4-(tetradecyloxy)-N-(4-hexyloxyphenyl)-2-hydroxybenzalimine**  
ÇAKAR F., YORUR C., CANKURTARAN Ö., ERAN B. B., KARAMAN F.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.6, ss.374-378, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Use of inverse gas chromatography for the physicochemical characterisation of a new synthesised liquid crystal: (S)-5-(2-methylbutoxy)-2-[[[4-dodecyloxyphenyl]imino]methyl]phenol**  
OCAK H., SAKAR D., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., ERAN B. B., KARAMAN F.  
LIQUID CRYSTALS, cilt.35, sa.12, ss.1351-1358, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **The evaluation of miscibility of blends of poly(ether imide) (Ultem((R))1000) and a copolyester of bisphenol-A with terephthalic and isophthalic acid (Ardel((R))D-100) by viscosimetry**  
Çakar F., Sakar D., Cankurtaran O., Karaman F.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.43, ss.507-513, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. **Determination of secondary transitions and thermodynamic interaction parameters of poly (ether imide) by inverse gas chromatography**  
ÇAKAR F., Cankurtaran O.  
POLYMER BULLETIN, cilt.55, ss.95-104, 2005 (SCI-Expanded)
- LXI. **A study of the electrical properties and secondary transitions of poly (ether imide)**  
Serin M., Çakar F., Cankurtaran O.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.7, ss.1517-1522, 2005 (SCI-Expanded)

- I. **Studies on miscibility of polyetherimide/polystyrene blends**  
IŞIK B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.40, sa.1, ss.57-62, 2022 (ESCI)
- II. **Thermodynamic studies on tert-amine modified polystyrene based polymer/solvent systems by inverse gas chromatography method**  
Adiguzel A. C., Korkmaz B., ÇAKAR F., Cankurtaran Ö., Şenkal B. F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.39, sa.5, ss.414-421, 2021 (ESCI)
- III. **THERMODYNAMICS OF A CHALCONE-BASED POLYMER BY INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY METHOD**  
Adiguzel A. C., Korkmaz B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., Hepuzer Gursel Y., Şenkal B. F., KARAMAN F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.581-588, 2020 (ESCI)
- IV. **THERMODYNAMIC INTERACTIONS OF 5-DECYLOXY-2-[[[4HEXYLOXYPHENYL]IMINO]METHYL] PHENOL WITH VARIOUS SOLVENTS**  
Yazici O., ÇAKAR F., Cankurtaran O., Karaman B. B. E. F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.1, ss.39-48, 2009 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Determination of phase transition temperatures, thermodynamic properties and isomer separation ability of 4-(Nonyloxy) benzoic acid liquid crystal**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
Ahi Evran 2nd International Conference on Scientific Research, Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2022, ss.370-372
- II. **Naftalin-2-Sülfonik Asit'in Polis(anilin-ko-tiyofen) Kopolimeri ile Adsorpsiyonu**  
Karadeniz S. C., Uğraşkan V., Işık B., Çakar F.  
VIII. INSAC International Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNESS'22), Konya, Türkiye, 18 - 20 Mart 2022, ss.99-100
- III. **Removal of Safranin T Dyes from Wastewaters Using Festuca Arundinacea Seed**  
Karadeniz S. C., Işık B., Uğraşkan V., Çakar F.  
International Conference on New Trends in Science and Applications (NTSA), Elazığ, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2021, ss.30
- IV. **Investigation of the Surface Properties of 4-(Nonyloxy) Benzoic Acid Liquid Crystal**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
International Conference on New Trends in Science and Applications (NTSA), Elazığ, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2021, ss.28
- V. **The Surface Thermodynamic Characteristics of New Syntheses 4 [4 ((S) 3,7 Dimethyloxy)Phenoxy)Carbonyl]Phenyl 4 (N Decyloxy) by Inverse Gas Chromatography**  
Erdoğan Çakar A., Ocak H., Çakar F., Karavelioğlu S., Bilgin Eran B., Cankurtaran Ö.  
International Conference on New Trends in Science and Applications (NTSA), Elazığ, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2021
- VI. **4-(Oktiloksi) Benzoik Asit Sıvı Kristalinin Yüzey Adsorpsiyon Bölgesinde Yüzey Özelliklerinin ve İzomerleri Ayırma Yeteneğinin Ters Gaz Kromatografi Yöntemi ile Belirlenmesi**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
International Graduate Studies Congress, Balıkesir, Türkiye, 17 - 20 Haziran 2021, ss.669-672
- VII. **Kuzu Kulağı (Rumex acetosella) Yaprağı Kullanılarak Katyonik Boyanın (Kristal Viyole) Adsorpsiyon Yöntemi ile Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması**  
Erdoğan Y., Işık B., Uğraşkan V., Çakar F.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCES AND ENGINEERING FOR SUSTAINABILITY 2021, İstanbul, Türkiye, 16 -

18 Nisan 2021, ss.132-134

- VIII. **Surface Characterization of Hexagonal Boron Nitride by Inverse Gas Chromatography**  
Işık B., Uğraşkan V., Çakar F., Yazıcı Ö.  
4th International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.31
- IX. **Determination of Miscibility of Poly (Lactic Acid) (PLA) and Poly (Ether Imide) (ULTEM) by Viscosity**  
Işık B., Uğraşkan V., Çakar F., Erdoğan Çakar A., Cankurtaran Ö.  
4th International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.9
- X. **Determination of The Thermodynamic Properties of 4-(Octyloxy) Benzoic Acid Liquid Crystal by Inverse Gas Chromatography and Investigation of Its Ability to Separate Isomers**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
4th International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.63
- XI. **Surface Characterization of 4 [4 ((S) 3,7 Dimethyloctyloxy)Phenoxy]Carbonyl]Phenyl 4 (N Octyloxy)Benzoate by Inverse Gas Chromatography**  
Erdoğan Çakar A., Çakar F., Ocak H., Bilgin Eran B., Cankurtaran Ö.  
4th International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.72
- XII. **Investigation of The Surface Properties of Cholesteryl Chloroformate Liquid Crystal by Inverse Gas Chromatography**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran Ö.  
23rd Frühjahrssymposium, Leipzig, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2021, ss.61
- XIII. **KOLESTERİL KLOROFORMAT SIVI KRİSTALİNİN TERMODİNAMİK BÖLGEDE FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN VE İZOMERLERİ AYIRMA YETENEĞİNİN İNCELENMESİ**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021, ss.336-337
- XIV. **4-(Desiloksi) Benzoik Asit Sıvı Kristalinin Termodinamik Özelliklerinin ve İzomerleri Ayırma Yeteneğinin Ters Gaz Kromatografi Yöntemi ile İncelenmesi**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences (ICRNES 2020), Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020, ss.21-23
- XV. **4 - (Desiloksi) Benzoik Asit Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu ile Belirlenmesi**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö.  
32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.86
- XVI. **Bor Fosfatın Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu ile Belirlenmesi**  
Uğraşkan V., Işık B., Çakar F., Yazıcı Ö.  
32. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.210
- XVII. **TGK Metodu İle Dibutil Amin Modifiye Polistiren Esaslı Polimerin Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**  
Adıgüzel A. Ç., Korkmaz B., Çakar F., Cankurtaran Ö., Şenkal B. F., Karaman F.  
31.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.253
- XVIII. **4-[4-(10 Undekeniloksi)Benzoiloksi]Benzoik Asit Sıvı Kristalinin Faz Geçişlerinin, Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin ve Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu ile Belirlenmesi**  
Balkanlı E., Çakar F., Ocak H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Karaman F.  
31.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.75
- XIX. **BİSFENOL A'NIN TEREFTALİK ve İZOFTALİK ASİT KOPOLİESTERİ ile POLİ (METİL METAKRİLAT)'IN KARIŞABİLİRLİĞİNİN VİSKOZİTE YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**  
Işık B., Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.



31. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.376
- XX. **Surface Characterization of a poly(styrene)-co-poly(3-chloro 2-hydro propyl methacrylate)**  
MAĞAZACI C., CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., IŞIK B., KORKMAZ B., ŞENKAL B. F., HEPUZER GÜRSEL Y., KARAMAN F.  
21.JCF-Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.202
- XXI. **Physicochemical Investigations on Poly(2,2'-((4-vinylbenzyl)azanediyl)bis(ethan-1-ol)) by IGC Method**  
Çiğdem Adıgüzel A., CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., Hepuzer Gürsel Y., Şenkal B. F., KARAMAN F.  
21st JCF Spring Symposium and 2nd European Young Chemists' Meeting, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.128
- XXII. **Thermodynamic Characterization of Poly(vinyl benzyl chloride) by IGC Method**  
Habiboğlu M. K., Çakar F., Şenkal B. F., Cankurtaran Ö., Gürsel Y., Karaman F.  
21.JCF-Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019, ss.122
- XXIII. **Polimetilmetakrilat/Sıvı Kristal Esaslı Polimer Kompozitlerin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi**  
Öztürk E., CANKURTARAN H., ÇAKAR F., OCAK H., BİLGİN ERAN B.  
VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018, ss.256
- XXIV. **Surface Characterization of Poly(vinyl benzyl chloride) by IGC Method**  
MELEK KÜBRA H., ÇAKAR F., ADIGÜZEL A. Ç., ŞENKAL B. F., CANKURTARAN Ö., GÜRSEL Y., KARAMAN F.  
VII.Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XXV. **A Study on Thermodynamic Properties by IGC Method for a NewChalcone-Based Polymer**  
ADIGÜZEL A. Ç., KORKMAZ B., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., GÜRSEL Y., ŞENKAL B. F., KARAMAN F.  
Icaamm2018, 20 - 24 Haziran 2018
- XXVI. **Determination of the Surface Energy of a Chalcone-BasedPolymer by IGC Method**  
ADIGÜZEL A. Ç., KORKMAZ B., ÇAKAR F., ŞENKAL B. F., CANKURTARAN Ö., GÜRSEL Y., KARAMAN F.  
Icaamm2018, 20 - 24 Haziran 2018
- XXVII. **Investigation of Thermodynamic Characterisation of 4- [4-(10-Undecenyloxy)Benzoyloxy]Benzoic Acid Thermotropic Liquid Crystal by Inverse Gas Chromatography**  
CANKURTARAN Ö., Balkanlı E., OCAK H., ÇAKAR F., Haşhaş N., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.  
20 th JCF Frühjahrssymposium 2018, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.29
- XXVIII. **Determination Of The Thermodynamic Properties Of Poly(methylmethacrilate)-carbon Nanotube Composite At Infinite Dilution Using Inverse Gas Chromatography**  
ERDOĞAN ÇAKAR A., AYKAN Ö., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
Jcf 20. Frühjahrssymposium, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.109
- XXIX. **The Separation of Isomers on Liquid Crystal Stationary Phase in Gas Chromatography**  
Balkanlı E., Çakar F., Ocak H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Karaman F.  
19th JCF- Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.168
- XXX. **Synthesis and physicochemical characterization of zincphthalocyanine by inverse gas chromatography**  
EKEN KORKUT S., YAZICI Ö., ÇAKAR F.  
International Congress onFundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016
- XXXI. **Poli(eter imid) ile 4-[4-(tetradesiloksi)benzoiloksi]benzoikasid Sıvı Kristali Karışımlarının Karışabilirliğinin Viskozite Yöntemi ile İncelenmesi, P46**  
Özkal S., ÇAKAR F., OCAK H., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 Mayıs 2015
- XXXII. **Bütillendirilmiş Hidroksianisol Grubu İçeren Ftalosiyaninin Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Eken Korkut S., Yazıcı Ö., Çakar F.  
5.Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.177
- XXXIII. **Morphology and Characterization of Polymer Dispersed Liquid Crystal by Solvent -Induced Phase Seperation**  
MUTLU YANIÇ S., OCAK H., GÜZELLER D., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., BİLGİN BİLGİN ERAN B.  
All in one conferences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 Mart 2015, ss.84
- XXXIV. **Investigation on Thermodynamic Properties of 4-Decyloxybiphenyl-4'-carboxylic acid Liquid Crystal by Inverse Gas Chromatography**

- Çakar F., Karanlık G., Ocak H., Bilgin Eran B., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
All In One Conferences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 Mart 2015, ss.1
- XXXV. **Polymethylmethacrylate/carbon nanotube/liquid crystal based mass sensitive sensors for solvent vapors**  
CANKURTARAN H., Çakar F., Bilgin Eran B.  
AIOC, All in One Conference, 01 Mart 2015, ss.80
- XXXVI. **4-Desiloksi-4'-BifenilKarboksilik Asid Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografisi İle İncelenmesi**  
ÇAKAR F., Keskinlik M., KARANLIK G., OCAK H., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.  
4. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Türkiye, 05 Haziran 2014
- XXXVII. **4-[4-(2- Etilheksiloksi)benzoiloksi]benzoik Asid Sıvı Kristali ile Poli(eter imid) Karışımlarının Karışabilirliğinin Viskozite Yöntemi ile İncelenmesi,PSK15**  
Özkal S., ÇAKAR F., OCAK H., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 05 Eylül 2012
- XXXVIII. **4-[4-((S)-Sitroneliloksi)benzoiloksi]benzoik asid Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografisi Yöntemi İle İncelenmesi, P91**  
EROL I., ÇAKAR F., OCAK H., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.  
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 Temmuz 2012
- XXXIX. **Organokil/Sıvı Kristal Nanokompozitleri, P110**  
MUTLU-YANIC S., GUZELLER D., EROL I., OCAK H., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B.  
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 Temmuz 2012
- XL. **Electrical Characterization of Thermotropic Liquid Crystal**  
Sesigür F., Şakar D., Kuruoğlu F., Yaşa Şahin O., Çakar F., Mogulkoc M., Caliskan M., Cankurtaran Ö., Serin M., Bilgin Eran B.  
28.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2011, ss.0-561
- XLII. **Mesogenik 5-Dodesiloksi-2-[[[4-(S)-(2-Metilbutoksi)Fenil]-İmino]Metil]Fenol' ün Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Ters Gaz Kromatografisi İle Belirlenmesi**  
Cankurtaran Ö., Sesigür F., Şakar D., Yaşa Şahin O., Kuruoğlu F., Çakar F., Mogulkoc M., Caliskan M., Serin M., Bilgin Eran B.  
Kimya Günleri 2011, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2011, ss.22
- XLIII. **The Evaluation of Miscibility of Poly Sulfone-Polysiloxane Blends By Viscometry**  
Kaya M. A., Çakar F., Yıldırım H.  
IX.Chemical Physics Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010, ss.50
- XLIV. **Electrical Properties of Poly(Sulfonic Diphenyl Aniline) and Its Diblock Copolymer with Poly(Ethylene Oxide)**  
Serin M., Yazıcı Ö., Çalışkan M., Çakar F., Kuruoğlu F., Karaman F.  
Solar TR-1, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010
- XLV. **Determination of Dielectric Properties by Solubility Parameter of Poly (4-Methyl-Pentene)**  
Cankurtaran Ö., Yazıcı Ö., Çakar F., Karaman F.  
25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.376
- XLVI. **Use Of Inverse Gas Chromatography To Determine Of Miscibility Of A Mixture Of Poly (Ether Imide) And A Copolyester Of Bisphenol A-With Terephthalic Acid And Isophthalic Acid**  
Çakar F., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
Chemical Physics Conference VIII, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.23
- XLVII. **A Study on The Response of Some Solvent Vapors on Conductometric Sensor Based on The Poly(Ether Imide)-Graphite Composites**  
Çakar F., Moroğlu M., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.132
- XLVIII. **Grafit ile Katkılanmış Poli(Eter İmid)'in İletkenlik Sensörü Olarak Kullanımı ve Solventlerle Etkileşiminin Ters Gaz Kromatografisi ile İncelenmesi**  
ÇAKAR F., Moroğlu R., CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2006

**XLVIII. Electrical Properties of Doped and Undoped Ultem Films**

Serin M., Cankurtaran Ö., Çakar F.

2 nd International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2004, cilt.1, sa.1, ss.1

**XLIX. 5-Desiloksi-2-[[[4-heksiloksifenil]imino]metil]-fenol 'ün Aromatik Çözücülerle Termodinamik Etkileşimleri**

Cankurtaran Ö., Yazıcı Ö., Çakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.

22. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.147

**L. A Study on Swelling Behavior of Poly (Methyl Acrylate) Networks in Linear Poly (Methyl Acrylate) Solutions", Processing and Properties of Reinforced Polymers**

CANKURTARAN Ö., Çakar F., Şakar D., Karaman F.

3rd China-Europe Symposium, Macaristan, ss.50

**LI. Polikarbonat/ ARDEL? D-100 Karışımlarının Karışabilirliğinin Vizkozite Yöntemi ile İncelenmesi**

CANKURTARAN Ö., Cansever Ş., Moroğlu M., Şakar D., Çakar F., Karaman F.

2.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.102

**LII. Polymer-Dispersed Liquid Crystal Doped With Various Ratios Of Carbon Nanotubes**

ÇAKAR F., Ocak H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B.

All in One Conferances

**LIII. Poli (etilen-blok-etilen glikol)'ün Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu İle Belirlenmesi**

CANKURTARAN Ö., Dülger Ö., Kıyçak O., Kaleoğlu S., Şakar D., Yazıcı Ö., Çakar F., Karaman F.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, ss.-96

**LIV. Poli(Eter İmid) ve Poli(Metil Metakrilat) Karışımlarının Karışabilirliklerinin Viskozite Yöntemiyle İncelenmesi**

CANKURTARAN Ö., Çakar F., Adlı E., Mutlu Yaniç S., Karaman F.

4. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Türkiye

**LV. 4[4(10Undekeniloksi(benzoiloksi)]benzoik Asit Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi**

Güzeller D., Ocak H., ÇAKAR F., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Karaman F.

5.Fiziksel Kimya Kongresi

**LVI. 5-((S)-3,7-dimetiloktiloksi)-2-[[[4-(dodesiloksi)fenil]imino]metil]fenol Sıvı Kristalinin Bazı Çözücülerle Termodinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**

CANKURTARAN Ö., Mutlu Yaniç S., Güzeller D., Çakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.

5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye

**LVII. Polietilen Glikol'ün Çeşitli Çözücülerle Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu İle Belirlenmesi**

CANKURTARAN Ö., sesigür F., Yazıcı Ö., Şakar D., Çakar F., Karaman F.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye

**LVIII. Determination Of Secondary Transitions Of Blends Of Ultem/Ardel D-100 By Gas Chromatography**

CANKURTARAN Ö., Çakar F., Karaman F.

Chem.05 Green and Sustainable Chemistry in Developing Countries, Mısır, ss.15

**LIX. Tosillendirilmiş Polietilen Glikol'ün Çeşitli Çözücülerle Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Ters Gaz Kromatografi Metodu İle Belirlenmesi**

Cankurtaran Ö., İmano F., Şakar D., Çakar F., Yazıcı Ö., Karaman F.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, ss.97

**LX. Of Dielectric Properties By Solubility Parameter Of Poly(4-Methyl-1-Pentene)**

CANKURTARAN Ö., Yazıcı Ö., Çakar F., Karaman F.

25 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye

**LXI. Investigation of Surface Characterisation of 4-?4-(2-Ethyhexyloxy) Benzoyloxy? Benzoic Acid Thermotropic Liquid Crystal by Inverse Gas Chromatography**

CANKURTARAN Ö., Çakar F., Ocak H., Öztürk E., Bilgin Eran B., Karaman F.

4TH Portuguese young chemists meeting, 4PYCCHEM, Portekiz

**LXII. Determination Of The Ratio Of Crystallinity And Physicochemical Properties Of Poly(4-Methyl-1-**

- Pentene) Using Inverse Gas Chromatography**  
Cankurtaran Ö., Yazıcı Ö., Çakar F., Karaman F.  
Chemical Physics Conference VIII, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2008, ss.75
- LXIII. **Equation Of State Parameters Of 4-(Tetradecyloxy)-N-(4-Hexyloxyphenyl)-2-Hydroxybenzalimine Liquid Crystal With Some Solvents**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.  
Chem.05 Green and Sustainable Chemistry in Developing Countries, Mısır, ss.49
- LXIV. **Determination of Secondary Transition Temperature of Novel Phthalocyanine Glass**  
Yazıcı Ö., ÇAKAR F.  
18th JCF-Frühjahrssymposium
- LXV. **Secondary Transitions and Miscibility of Poly (Ether Imide) and A Copolyester of Bisphenol-A Blends in Dilute Solution**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F.  
8th International IUPAC Conference Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Fransa, ss.10
- LXVI. **4[4(desiloksi)benzoiloksi]benzoik Asid Sıvı Kristali ile Poli(eter imid) Karışımlarının Karışabilirliğinin İncelenmesi**  
ÇAKAR F., Ocak H., Bilgin Eran B., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
5.Fiziksel Kimya Kongresi
- LXVII. **A Study on The Miscibility of Poly (Ether Imide)- A Copolyester of Bisphenol-A with Terephthalic Acid and Isophthalic Acid Blends by Viscometry**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Şakar D., Karaman F.  
Chemical Physics VII, Isparta, Türkiye
- LXVIII. **Utem<sup>TM</sup>/ardel<sup>TM</sup> Karışımının Termal Geçiş Sıcaklıklarının Ters Gaz Kromatografi Metoduyla Belirlenmesi**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Karaman F.  
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, ss.-106
- LXIX. **Swelling Behavior of Poly (Methyl Acrylate) Networks in Various Solvents and Linear Poly (Methyl Acrylate) Solutions**  
CANKURTARAN Ö., Şakar D., Çakar F., Karaman F.  
Chemical Physics VII, Isparta, Türkiye
- LXX. **Miscibility of polystyrene and copolyester of bisphenol a with terephthalic acid and isophthalic acid mixtures in dilute chloroform solutions**  
CANKURTARAN Ö., MOROGLU M. R., Cansever Ş., Şakar D., Çakar F., Karaman F.  
Chemical Physics Conference VIII, İstanbul, Türkiye, ss.13
- LXXI. **Syntesis and Thermodynamical Interactions of 4-Bromo-1,3-Bis{4-[4'-(10-Undecenyloxy) Benzoyloxy] Benzoyloxy} Benzene Liquid Crystal with Some Solvents**  
ÇAKAR F., Yörür Ç., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Karaman F.  
IX.Chemical Physics Congress
- LXXII. **A Study on Swelling Behavior of Poly (Methyl Acrylate) Networks in Linear Poly (Methyl Acrylate) Solutions**  
ÇAKAR F., Şakar D., Cankurtaran Ö., Karaman F.  
3rd China- Europe Symposium
- LXXIII. **Miscibility Studies Of Binary Mixtures Of Polymers By Viscometry: Ardel? D-100 / Poly (2,6-D<sub>1</sub> Methyl-1,4- Phenylene Oxide)**  
CANKURTARAN Ö., Şakar D., Çakar F., Karaman F.  
Chem.05 Green and Sustainable Chemistry in Developing Countries, Mısır, ss.16
- LXXIV. **Surface Characterization and Thermodynamic Interactions of Poly(ethylene glycol)/solvent systems by Inverse Gas Chromatography**  
Cankurtaran Ö., Sesigür F., Şakar D., Yazıcı Ö., Çakar F., Karaman F.  
8th International IUPAC Conference Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Strasbourg, Fransa, 05 Temmuz 2010, ss.16

- LXXV. **Investigation of Thermodynamic and Surface Characterisation of 5-((S)-3,7-dimethyloctyloxy)-2-[[[4 (dodecanyloxy)phenyl]imino]methyl]phenol Calamitic Liquid Crystal by Inverse Gas Chromatography**  
CANKURTARAN Ö., Mutlu Yaniç S., Güzeller D., Çakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.  
The International Conference on Science, Ecology and Technology 1, ICONSETE, Avusturya, ss.39
- LXXVI. **A Study on The Miscibility of A Copolyester of Bisphenol-A with Terephthalic Acid and Isophthalic Acid- Poly(2,6-Dimethyl -1,4- Phenylene Oxide) Blends” Processing and Properties of Reinforced Polymers**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Karaman F.  
3rd China-Europe Symposium, Macaristan, ss.50
- LXXVII. **The Evaluation of Miscibility of Poly (Ether Imide)- Poly(2,6-Dimethyl-1,4 Phenylene Oxide) Blends by Viscometry**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F.  
8th International IUPAC Conference Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Fransa, ss.9
- LXXVIII. **Determination of the Surface Energy of Ultem by Inverse Gas Chromatography at Infinite Dilution**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F.  
8th International IUPAC Conference Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Fransa, ss.8
- LXXIX. **Mesogenik 4-Tetradesiloksi-N-(4-Heksiloksifenil)-2-Hidroksibenzalimin’in Faz Geçişlerinin ve Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Ters Gaz Kromatografisi ile Belirlenmesi**  
CANKURTARAN Ö., Yörür Ç., Çakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye
- LXXX. **Determination of The Thermodynamic Properties of Ultem at Infinite Dilution Using Inverse Gas Chromatography**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F.  
2 nd International Aegean Physical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, ss.-12
- LXXXI. **The Evaluation Of Miscibility Of Poly (Ether Imide)- Polyisobutylene Blends By Viscometry**  
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Karaman F.  
Chemical Physics Conference VIII, İstanbul, Türkiye, ss.24

## Desteklenen Projeler

ÇAKAR F., YAZICI Ö., CANKURTARAN Ö., ERDOĞAN ÇAKAR A., IŞIK B., UĞRAŞKAN V., Karadeniz S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(anilin-ko-tiyofen) Kopolimerinin TGK Metoduyla Karakterizasyonu ve Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

CANKURTARAN H., TARI E., CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., YAZICI Ö., ERDOĞAN ÇAKAR A., IŞIK B., UĞRAŞKAN V., KARADENİZ S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Bileşikleri ile Katkılandırılan Polianilin Matrisli Kompozitlerin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., IŞIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristallerin Çözücülerle Etkileşimlerinin Kromatografik ve İmpedimetrik Yöntemlerle İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

Işık B., Akdemir M., Çakar F., Cankurtaran Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkilerin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Yöntemiyle Belirlenmesi ve Adsorpsiyon Yeteneklerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

YAZICI Ö., CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., IŞIK B., UĞRAŞKAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignoselülozik Materyal Esaslı Adsorbanlar ile Atık Sulardan Tekstil Boyalarının Adsorpsiyon Yöntemi ile Uzaklaştırılması, 2021 - 2022

ÇAKAR F., UĞRAŞKAN V., CANKURTARAN Ö., YAZICI Ö., IŞIK B., ERDOĞAN ÇAKAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek duvarlı karbon nanotüp ile blend edilmiş Ultem ve Ardel polimerlerinin ters gaz kromatografi yöntemi ile termodinamik karakterizasyonu, 2021 - 2022

CANKURTARAN Ö., CANKURTARAN H., ÇAKAR F., IŞIK B., Çiğdem Adıgüzel A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristallerin Faz Geçiş Sıcaklıklarının Termodinamik ve Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Metoduyla İncelenmesi ve Sensör Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2022

CANKURTARAN H., CANKURTARAN Ö., ÇAKAR F., IŞIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Ürünleri

Kalitesinin Belirlenmesi için Sıvı Kristal Esaslı Algılayıcı Sensör Elemanları Geliştirilmesi, 2018 - 2021

ÇAKAR F., Habiboğlu M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polivinil benzil klorür polimerinin termodinamik ve yüzey özelliklerinin ters gaz kromatografisi ile belirlenmesi, 2019 - 2020

EKEN KORKUT S., ÇAKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bütillendirilmiş Hidroksianisol Grubu İçeren Ftalosiyanınin Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Ocak H., Çakar F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Karbon Nanotüp ve Polimer Karbon Nanotüp Sıvı Kristal Komposit Hazırlama Yöntemleri ve Bu Hazırlanan Örneklerin Fizikokimyasal Karakterizasyonu, 2014 - 2017

Cankurtaran Ö., Yazıcı Ö., Karaman F., Bilgin Eran B., Şakar Daşdan D., Çakar F., Ocak H., Güzeller D., Mutlu S., Erol İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristal Kil Sıvı Kristal Organokil Nanokompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

Cankurtaran Ö., Yörür Göreci Ç., Karaman F., Ocak H., Bilgin Eran B., Şakar Daşdan D., Çakar F., Serin M., Akat E., Yazıcı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristal Materyallerin Sentezi ve Fizikokimyasal Karakterizasyonu , 2010 - 2012

Karaman F., Cankurtaran Ö., Cankurtaran H., Çakar F., Şakar Daşdan D., Serin M., TÜBİTAK Projesi, Yarıiletken, amfifilik ve kendiliğinden düzenlenebilen diblok kopolimer yardımıyla hazırlanan organik/inorganik hibrit nanopartiküllerin incelenmesi, 2008 - 2011

Serin M., Yazıcı Ö., Can N., Can Ömür B., Şakar Daşdan D., Çakar F., Karaman F., Cankurtaran Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek vakum elektriksel ölçüm sistemi ile karbon nanotüp katkılı polimerlerin farklı şartlarda elektriksel özelliklerinin belirlenmesi, 2007 - 2011

Serin M., Karaman F., Cankurtaran Ö., Can Ömür B., Can N., Şakar Daşdan D., Çakar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektriksel Ölçüm Sisteminin Kurulması ve İleri Teknoloji Malzemeleri Olarak Kullanılan İnce Filmlerin Opto-elektronik Karakterizasyonu, 2007 - 2011

Şakar Daşdan D., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Serin M., Karaman F., Çakar F., Yazıcı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amfifilik blok kopolimerlerin sentezi ve misel özelliklerinin incelenmesi, 2008 - 2010

Şakar Daşdan D., Karaman F., Cankurtaran H., Cankurtaran Ö., Çakar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafit ve Karbon Nanotüp Esaslı Organik Gaz/Buhar Sensörlerinin Cevaplarına Polimerin ve Gazın/Buharın Yapısal Özelliklerinin Etkilerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

Çakar F., Cankurtaran Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli Eter İmid in Ultem Bisfenol A nın Tereftalik Asit ve İzofthalik Asit Kopoliesteri Ardel ve Poli 2 6 Dimetil 1 4 Fenilen Oksit PPO ile ikili Karışımlarının Karışabilirlik Bölgelerinin Gaz Kromatografisi ve Viskozite Yöntemleri ile Belirlenmesi, 2006 - 2010

## Bilimsel Hakemlikler

PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

JOURNAL OF NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

FRONTIERS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

## Metrikler

Yayın: 154

Atıf (WoS): 355

Atıf (Scopus): 344

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11