

Doç.Dr. Fatih ÇAKAR

Kişisel Bilgiler

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

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

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

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

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

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016 - 2020

Koordinatör Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Farabi, 2013 - 2017

Koordinatör Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Öyp, 2013 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, ss.1795-1801, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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, ss.1007-1013, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.1146-1153, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, ss.66-73, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, ss.142-151, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **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, ss.23-31, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, ss.1323-1331, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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, ss.28-40, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Miscibility criteria of blends of poly(2,6-di methyl-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, ss.1106-1109, 2009 (SCI

- İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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, ss.1110-1113, 2009 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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, ss.901-906, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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
İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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, ss.871-875, 2008 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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, ss.655-658, 2008 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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, ss.366-370, 2008 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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, ss.374-378, 2008 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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, ss.1351-1358, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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**
Cakar F., Sakar D., Cankurtaran O., Karaman F.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.43, ss.507-513, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Determination of secondary transitions and thermodynamic interaction parameters of poly (ether imide) by inverse gas chromatography**
CAKAR F., Cankurtaran O.
POLYMER BULLETIN, cilt.55, ss.95-104, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **A study of the electrical properties and secondary transitions of poly (ether imide)**
Serin M., Cakar F., Cankurtaran O.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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, ss.581-588, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. 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, ss.39-48, 2009 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. Physicochemical Investigations on Poly(2,2'-((4-vinylbenzyl)azanediyl)bis(ethan-1-ol)) by IGC Method

Çiğdem Adigüzel 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. Determination Of The Thermodynamic Properties Of Poly(methylmethacrylate)-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

IX. Determination of the Thermodynamic Properties of Poly(methylmethacrylate)-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 - 24 Mart 2018

X. 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

- XI. **Dispersive Surface Energy And Acid-Base Parameters of Poly(Vinyl Benzyl Chloride) With Tertiary Amine Containing Chalcone Polymer By Inverse Gas Chromatography**
ADIGÜZEL A. Ç., ÇAKAR F., SENKAL B. F., HEPUZER Y., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
Second International Conference On Advances In Science, ICAS, 13 - 15 Eylül 2017, ss.210
- XII. **Study Of Phase Transitions By Means Of Inverse Gas Chromatography For A New Chalcone Functional Group Containing Polymer**
ADIGÜZEL C., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., HEPUZER Y., SENKAL F., KARAMAN F.
Second International Conference On Advances In Science, 13 - 15 Eylül 2017, ss.208-209
- XIII. **Sıvı Kristal malzemelerin Termodinamik Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografi Yöntemiyle Belirlenmesi**
Suna K., Mutlu S., Çakar F., Ocak H., Bilgin Eran B., Cankurtaran Ö., Karaman F.
8.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XIV. **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
- XV. **Surface Characterisation of 4-[4-(10-Undecenyloxy)Benzoyloxy]Benzoic Acid Liquid Crystal**
Cankurtaran Ö., Yanic S., Çakar F., Ocak H., Bilgin Eran B., Karaman F.
19th JCF- Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.289
- XVI. **Observation of Thermodynamic Interaction Between A Novel Chalcone Containing Polystyrene Based Polymer and Several Solvents**
KORKMAZ B., ADIGÜZEL C., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., SENKAL F., HEPUZER Y., KARAMAN F.
Second International Conference On Advances In Science, ICAS, 13 Eylül - 15 Mart 2017, ss.207
- XVII. **Synthesis and physicochemical characterization of zincphthalocyanine by inverse gas chromatography**
EKEN KORKUT S., YAZICI Ö., ÇAKAR F.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016
- XVIII. **Preparation and surface characterization of poly methyl methacrylate-Carbon nanotube composite**
AYKAN Ö., ERDOĞAN A., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
18th JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 16 - 19 Mart 2016
- XIX. **Preparation and surface characterization of poly methyl methacrylate Carbonnanotube composite**
AYKAN Ö., ERDOĞAN A., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
18th JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 16 - 19 Mart 2016
- XX. **4 4 2 Methylbutoxy Benzoyloxy Benzoic Acid Thermotropic Liquid Crystal of Considerable Value For The Separation of Closely Related Solvents By Inverse Gas Chromatography**
Karaca T., Mağazacı C., Ocak H., Çakar F., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Karaman F.
18th JCF-Frühjahrssymposium, Kiel, Almanya, 16 - 19 Mart 2016
- XXI. **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
- XXII. **4-[4-(10-Undekeniloksi(benzoiloksi)]benzoik Asit Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, P126**
Haşhaş N., GUZELLER D., OCAK H., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 Mayıs 2015
- XXIII. **Poli(metil metakrilat)'da Dağıtılmış 4-Desiloksibifenil-4'-Karboksilik Asit Sıvı Kristal Kompozitinin Karakterizasyonu**
ÖZTÜRK E., KARANLIK G., ÇAKAR F., OCAK H., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 Mayıs 2015

- XXIV. **Çözücü Basamaklı Faz Ayrımı Metodu ile Polimerde Dağıtılmış Sıvı Kristalin Morfolojisi ve Karakterizasyonu, P50**
MUTLU-YANIC S., OCAK H., GUZELLER D., ÇAKAR F., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 Mayıs 2015
- XXV. **Bütillendirilmiş Hidroksianisol Grubu İçeren Ftalosiyanınin Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi**
Eken Korkut S., Yazıcı Ö., Çakar F.
5.Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.177
- XXVI. **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
- XXVII. **Morphology and Characterization of Polymer Dispersed Liquid Crystal by Solvent -Induced Phase Separation**
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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Mesogenik 5-Dodesiloksi-2-[[[4-(S)-(2-Metilbutoksi)Fenil]-İmino]Metil]Feno]' 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Determination of Dielectric Properties by Solubility Parameter of Poly (4-Methyl-Pentene)**

CANKURTARAN Ö., YAZICI Ö., ÇAKAR F., KARAMAN F.

25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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, no.1, ss.1
- XLI. **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
- XLII. **Syntesis and Thermodynamical Interactions of 4-Bromo-1,3-Bis{4-[4'-(10-Undecenyloxy) Benzoyloxy] Benzoyloxy} Benzene Liguid Crystal with Some Solvents**
ÇAKAR F., Yörür Ç., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B., Karaman F.
IX.Chemical Physics Congress
- XLIII. **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
- XLIV. **Miscibility Studies Of Binary Mixtures Of Polymers By Viscometry: Ardel? D-100 / Poly (2,6-Di 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
- XLV. **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
- XLVI. **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, Fransa, ss.16
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **The Evaluation of Miscibililty 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
- L. **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

- LI. **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
- LII. **A Study on The Response of Some Solvent Vapors on Conductometric Sensor Based on The Poly(Ether Imide)-Graphite Composites**
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Moroğlu M., Cankurtaran H., Karaman F.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Yunanistan
- LIII. **Polymer-Dispersed Liquid Crystal Doped With Various Ratios Of Carbon Nanotubes**
ÇAKAR F., Ocak H., Cankurtaran Ö., Bilgin Eran B.
All in One Conferances
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- 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, ss.-97
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **Investigation of Surface Characterisation of 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
- LXIII. **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, ss.75
- LXIV. **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

- LXV. **Determination of Secondary Transition Temperature of Novel Phthalocyanine Glass**
Yazıcı Ö., ÇAKAR F.
18th JCF-Frühjahrssymposium
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **4[4(desiloksi)benzoiloksi]benzoik Asit Sıvı Kristali ile Poli(eter imid) Karışımlarının Karışabilirliğinin İncelenmesi**
ÇAKAR F., Ocak H., Bilgin Eran B., Cankurtaran Ö., Karaman F.
5.Fiziksel Kimya Kongresi
- LXX. **5-Desiloksi-2-4-hekziloksifenilimino-metil-fenol 'ün Aromatik Çözücülerle Termodinamik Etkileşimleri**
CANKURTARAN Ö., Yazıcı Ö., Çakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye
- LXXI. **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
- LXXII. **UltemTM/ardelTM Karışımının Termal Geçiş Sıcaklıklarının Ters Gaz Kromatografi Metoduyla Belirlenmesi**
CANKURTARAN Ö., Çakar F., Karaman F.
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, ss.-106
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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

Desteklenen Projeler

ÇAKAR F., Habiboğlu M. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ters gaz kromatografisi metodu ile çeşitli malzemelerin yüzey özelliklerinin belirlenmesi, 2019 - 2020

ÇAKAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer/Karbon Nanotüp ve Polimer/Karbon Nanotüp/Sıvı Kristal Kompozit Hazırlama Yöntemleri ve Bu Hazırlanan Örneklerin Fizikokimyasal Karakterizasyonu, 2014 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):202

h-indeksi (WOS):8