

Kişisel Bilgiler

E-posta: bbilgin@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Berlin Teknik Üniversitesi, Kimya, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Makromoleküller Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopi, Organometalik Bileşikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Ocak H., Bilgin Eran B., Kiral Ester Türevi Mesogenik Moleküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.VARDAR(Öğrenci), Devam Ediyor

Ocak H., Bilgin Eran B., HETEROATOM İÇEREN YENİ SIVI KRİSTAL SİSTEMLER: SENTEZ, YAPISAL VE MESOMORFİK KARAKTERİZASYON, Doktora, G.KARANLIK(Öğrenci), 2019

Ocak H., Bilgin Eran B., ESTER BAĞLAYICI GRUP İÇEREN SİYANO UÇLU ÇUBUKSU MESOGENLER, Yüksek Lisans, E.Deprem(Öğrenci), 2019

BİLGİN ERAN B., Muz Şekli Sıvı Kristallerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Mesomorfik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, Ç.YÖRÜR(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Termotropik Sıvı Kristal Sistemlerin Dizaynı Sentezi ve Mesofaz Geçişlerinin İncelenmesi, Doktora, Ç.KAHVECİ(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., 4-Siyano Rezorsinol Merkezi Üniteli Asimetrik Muz Şekli Mesogenlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Mesomorfik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.NURAY(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Mesogenik Salisilaldimin Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Polimerizasyonu, Doktora, H.ELMALI(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., BÜKÜLMÜŞ MOLEKÜL GEOMETRİLİ SIVI KRİSTAL BİLEŞİKLERİN TASARIMI, SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Doktora, Ö.YAŞA(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Bükülmüş Molekül Geometrilili Asimetrik Sıvı Kristallerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, D.Güzeller(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., The Banana-Shaped Molecules Including Chiral Terminal Chains: The Synthesis, Characterization and Investigation of Mesophases, Yüksek Lisans, F.Çağla(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Bükülmüş Molekül Geometrilili Resorsinol Türevlerinde Farklı Substitüentlerin Mesomorfizme Etkileri, Yüksek Lisans, Ş.ATEŞ(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Farklı Terminal Uçlu Kiral Kalamitik Mesogenler, Yüksek Lisans, G.KARANLIK(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Kiral Sıvı Kristallerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Faz Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Sıvı Kristal Sistemlerin Mesomorfik, Morfolojik ve Elektro-Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, N.YILMAZ(Öğrenci), 2016

BİLGİN ERAN B., Yeni Sıvı Kristal Sistemlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Mesomorfik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, H.Ocak(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Imine based chiral liquid crystals: Effect of varying the terminal substituent and orientation of ester linking unit**
Karanlık G., Ocak H., Eran B.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.275, ss.567-577, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Acetylene-bridged triazine pi-conjugated structures: synthesis and liquid crystalline properties**
Akkurt N., Al-Jumaili M. H. A. , Bilgin Eran B., Ocak H., Torun L.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, ss.1436-1444, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Lyotropic liquid crystalline phthalocyanines containing 4-((S)-3,7-dimethyloctyloxy)phenoxy moieties**
KORKUT S., OCAK H., Bilgin-Eran B., GUZELLER D., ŞENER M. K.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.21, ss.16-23, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **The determination of the phase transition temperatures of a semifluorinated liquid crystalline biphenyl ester by impedance spectroscopy as an alternative method**
Yıldız A., Canlı N., Karanlık G., Ocak H., Okutan M., Eran B. B.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.503, ss.152-156, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of molecular chirality on self-assembly and switching in liquid crystals at the cross-over between rod-like and bent shapes**
Ocak H., Poppe M., Bilgin-Eran B., Karanlık G., Prehm M., Tschierske C.
SOFT MATTER, cilt.12, ss.7405-7422, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Unusual Electro-Optic Kerr Response in a Self-Stabilized Amorphous Blue Phase with Nanoscale Smectic Clusters**
Le K. V. , Hafurı M., Ocak H., Bilgin-Eran B., Tschierske C., Sasaki T., Araoka F.
CHEMPHYSICHEM, cilt.17, ss.1425-1429, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A study of dendritic ionic liquid crystals: Using (S)-4-citronellyoxybenzoic acid and polypropylene imine dendrimers**
TURKCU H. N. , OCAK H., GURBUZ M. U. , ÇAKAR F., Bilgin-Eran B., TÖLÜ M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.216, ss.209-215, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The role of temperature on dielectric relaxation and conductivity mechanism of dark conglomerate liquid crystal phase**
Yıldız A., Canlı N., Ozdemir Z., Ocak H., Eran B. B. , Okutan M.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.485, ss.21-28, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermodynamic and surface characterisation of 4-[4-((S)-citronellyoxy) 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)
- **Conductivity Mechanism of Ethyl 4 7 7 8 8 9 9 10 10 10 nonafluorodecyloxy Biphenyl 4 Carboxylate ENBC**
Yılmaz Canlı N., Alptekin Y., Karanlık G., Bilgin Eran B., Okutan M.
Journal Of Nanoelectronics And Optoelectronics, cilt.11, ss.36-40, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of multi wall carbon nanotube on electrical properties 4-[4-((S)-Citronellyoxy)benzoyloxy]benzoic acid liquid crystal host**
DENKTAŞ C., OCAK H., OKUTAN M., Yıldız A., Eran B. B. , Koysal O.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.82, ss.173-177, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Study of mesomorphism, thermotropic properties and pitch in new chiral smectogenic imine compounds**
Nesrullajev A., Eran B.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.209, ss.25-32, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Biphenyl Based Non-symmetrical Bent-Core Mesogens Containing a Chiral Moiety and an Olefinic End Group**

Ocak H., Bilgin-Eran B.

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.609, ss.19-30, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The Effect of Different Liquid Crystal Compounds on Conduction Mechanism of 4-Cyano-4'(-)-n-heptylbiphenyl (7CB) by Using I-V Characteristics**

Canli N., Ozdemir Z., Eran B. B.

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.608, ss.47-54, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Alternative Current Conductivity Mechanism of BAC Doped Nematic Liquid Crystals**

Canli N., Ozdemir Z., Okutan M., Eran B. B.

JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.10, ss.61-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Determination of Chaotic Behavior in Liquid Crystal**

Ozdemir Z., Canli N., OCAK H., Eran B. B.

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.607, ss.87-93, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **Twist grain boundary (TGB) states of chiral liquid crystalline bent-core mesogens**

Ocak H., Bilgin-Eran B., Guzeller D., Prehm M., Tschierske C.

CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.51, ss.7512-7515, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Development of tilt, biaxiality and polar order in bent-core liquid crystals derived from 4'-hydroxybiphenyl-3-carboxylic acid**

Guezeller D., Ocak H., Bilgin-Eran B., Prehm M., Tschierske C.

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.3, ss.4269-4282, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bilayer polymer/fullerene solar cells with a liquid crystal**

CANLI N., Boroglu M. S. , Bilgin-Eran B., GÜNEŞ S.

THIN SOLID FILMS, cilt.560, ss.71-76, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The Effect of Chiral Liquid Crystalline Compound on P3HT C60 Bilayer Solar Cells**

YILMAZ CANLI N., Günes S., BİLGİN ERAN B.

Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.8, ss.598-602, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **The effect of chiral liquid crystalline compound on P3HT:C60 bilayer solar cells**

CANLI N. Y. , Bilgin-Eran B., GÜNEŞ S.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.8, ss.598-602, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Electrical, optical and theoretical characterization of doped and undoped calamitic liquid crystal: (s)-5-octyloxy-2-[[[4-(2-methyl butoxy) phenyl] imino] methyl] phenol**

SERİN M., KURUOĞLU F., MOGULKOC M., ÇALIŞKAN M., Yalcin-Gurkan Y., YASA-SAHİN O., SAKAR D., Bilgin-Eran B.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.8, ss.483-487, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)

- **Synthesis and Mesomorphic Properties of New Side Chain Liquid Crystalline Oligomers Containing Salicylaldimine Mesogenic Groups**

Gulbas H. E. , OCAK H., Gursel Y. H. , Bilgin-Eran B.

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.574, ss.40-49, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bent-core compounds with two branched chains: evidence of a new dark conglomerate mesophase**

Ocak H., Bilgin-Eran B., Prehm M., Tschierske C.

SOFT MATTER, cilt.9, ss.4590-4597, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Multiproperties of New Schiff Base and Its Mononuclear Copper(II) Complex. Synthesis, Characterization, Liquid Crystal Properties and Antioxidant Activities**
YÖRÜR GÖRECİ Ç., ALTAŞ N., PEKSEL A., BİLGİN ERAN B.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.34, ss.979-985, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermodynamic and surface characterisation of (S)-5-dodecycloxy-2-[[[4-(2-methylbutoxy)phenyl]imino]methetyl]phenol thermotropic liquid crystal by inverse gas chromatography**
Sesigur F., Sakar D., Yasa-Sahin O., Ocak H., Cankurtaran Ö., Bilgin-Eran B., Karaman F.
LIQUID CRYSTALS, cilt.39, ss.87-97, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and mesomorphism of fluoroalkylated platinum complexes**
Bilgin-Eran B., OCAK H., TSCHERSKE C., BAUMEISTER U.
LIQUID CRYSTALS, cilt.39, ss.467-476, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermotropic, Thermo-morphologic, and Thermo-optical Properties of New Smectogenic Calamitic Compounds Containing Imine Linking Groups**
Nesrullajev A., YORUR-GORECI C., Bilgin-Eran B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.33, ss.58-68, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of molecular chirality on superstructural chirality in liquid crystalline dark conglomerate phases**
Ocak H., Bilgin-Eran B., Prehm M., Tschierske C.
SOFT MATTER, cilt.8, ss.7773-7783, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of acid-base and surface characteristics of a thermotropic semifluorinated salicylaldimine liquid crystal by inverse gas chromatography**
Yazıcı Ö., Ocak H., Yasa-Sahin O., Sakar D., Cankurtaran Ö., Karaman F., Bilgin-Eran B.
LIQUID CRYSTALS, cilt.39, ss.1421-1426, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrical and thermodynamical characterization of thermotropic liquid crystal**
Sesigur 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)
- **Synthesis, mesomorphic and physical properties of two new analogs of Schiff's base with an alkenic terminal chains**
BİLGİN ERAN B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.990, ss.79-85, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of chain branching and chirality on liquid crystalline phases of bent-core molecules: blue phases, de Vries transitions and switching of diastereomeric states**
Ocak H., Bilgin-Eran B., Prehm M., Schymura S., Lagerwall J. P. F. , Tschierske C.
SOFT MATTER, cilt.7, ss.8266-8280, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dielectric Anisotropy and Dielectric Relaxation Dynamics in Chiral and Non-Chiral Salicylaldimine-Nematic Crystal Composites**
Yaşa Ö., YÖRÜR GÖRECİ Ç., BİLGİN ERAN B., Yakuphanoğlu F.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.4, ss.86-92, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Dielectric Properties of N-SmC* Liquid Crystalline Composite**
YILMAZ CANLI N., Yakuphanoglu F., Yasa O., Bilgin Eran B.
OAM-RC, cilt.4, ss.821-827, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Chiral (S)-5-octyloxy-2-[[4-(2-methylbutoxy)-phenylimino]-methyl]-phenol liquid crystalline compound as additive into polymer solar cells**
CANLI N., GÜNEŞ S., PIVRIKAS A., FUCHSBAUER A., SINWEL D., SARICIFTÇI N. S. , YASA O., Bilgin-Eran B.
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.94, ss.1089-1099, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dielectric anisotropy and dielectric relaxation dynamics in chiral and non chiral salicylaldimine nematic crystal composites**
YILMAZ CANLI N., yaşa ö., YÖRÜR GÖRECİ Ç., BİLGİN ERAN B., yakuphanoglu f.
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.4, ss.86-92, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Molecular orientation and electrical properties of 4-cyano-4'-n-heptylbiphenyl-salicylaldimine compound composite liquid crystals by dielectric impedance spectroscopy and current-voltage techniques**
YILMAZ CANLI N., Yakuphanoglu F., Bilgin Eran B.
Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid communications, cilt.3, ss.731-736, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, Characterization and Thermal Behaviour of New Chiral Imine Mesogens and Their Achiral Analogs**
YILMAZ CANLI N., Nesrullazade A., Yasa O., Bilgin Eran B.
Journ. Optoelectr. And Adv. Mater, cilt.1, ss.577-581, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of fluorocarbon chains on the mesomorphic properties of chiral imines and their complexes with copper(II)**
OCAK H., Bilgin-Eran B., TSCHERSKE C., BAUMEISTER U., PELZL G.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.19, ss.6995-7001, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Physicochemical characterization of 5 Decyloxy 2 4 Hexyloxyphenyl Imino Methyl Phenol liquid crystal by inverse gas chromatography**
ÇAKAR F., YAZICI Ö., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.2, ss.871-875, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization and investigation of the mesogenic, thermo-morphologic and thermotropic properties of new chiral (S)-5-octyloxy-2-[[4-(2-methylbutoxy)-phenylimino(methyl)]phenol liquid crystalline compound**
Eran B., Nesrullajev A., CANLI N.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.111, ss.555-558, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis characterization and retention behavior of 4 tetradecyloxy N 4 hexyloxyphenyl 2 hydroxybenzalimine**
ÇAKAR F., YÖRÜR GÖRECİ Ç., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.2, ss.374-378, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.2, ss.366-370, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and characterization of S 5 2 Methylbutoxy 2 4 Hexylphenyl Imino Methyl Phenol liquid crystal by inverse gas chromatography**
OCAK H., YAZICI Ö., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
Optoelectronics And Advanced Materials-Rapid Communications, cilt.2, ss.303-308, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermo-morphological properties of the smectic C* mesophase in new chiral salicylaldimine liquid crystals**
Nesrullajev A., Bilgin-Eran B.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.43, ss.308-313, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **New imine compounds and their copper complexes: synthesis, characterization and comparative investigations of morphologic, mesomorphic, thermotropic, thermo-optical and thermodynamical properties**
YORUR C., Nesrullajev A., Eran B.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.105, ss.2961-2970, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Liquid crystals based on semiperfluorinated imines and salicylaldimato metal complexes. A comparative study of alkyl, alkoxy and polyether substituents**

- Bilgin-Eran B., YOERUER C., TSCHERSKE C., PREHM M., BAUMEISTER U.
 JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.17, ss.2319-2328, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A study of some equation-of-state parameters of poly(methylhydrosiloxane-co-dimethylsiloxane) with some solvents by gas chromatography**
 COSKUN S., Cankurtaran O., Eran B. B. , Sarac A.
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.104, ss.1627-1631, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Conductance and dielectric anisotropy properties of 4-cyano-4'-hexylbiphenyl-salicyldimine compound composite liquid crystal exhibiting large positive dielectric anisotropy**
 YAKUPHANOGLU F., Bilgin-Eran B., OCAK H., OWEIMREEN G. A.
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.393, ss.270-274, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **N-salicylidene anilines and their copper complexes: comparative investigations of mesomorphic, morphologic, thermotropic and thermodynamical properties**
 NESRULLAJEV A., Eran B.
 MOLECULAR PHYSICS, cilt.104, ss.1371-1383, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Fluoroalkylated mononuclear ortho-metallated mesogens: new molecules at the calamitic-discotic cross-over point**
 Bilgin-Eran B., TSCHERSKE C., DIELE S., BAUMEISTER U.
 JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.16, ss.1145-1153, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Synthesis and mesomorphism of fluoroalkylated organometallic mesogens**
 Bilgin-Eran B., TSCHERSKE C., DIELE S., BAUMEISTER U.
 JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.16, ss.1136-1144, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Mesomorphic, morphologic and thermotropic properties of 4-hexyl-N-(4-hexadecyloxysalicylidene) aniline**
 NESRULLAJEV A., Bilgin-Eran B.
 MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.93, ss.21-25, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Morphology, surface-induced orientational properties and phase transition peculiarities of lyotropic nematic mesophases in pentadecane solutions of tetranuclear platinum mesogens**
 NESRULLAJEV A., Bilgin-Eran B., SINGER D., KAZANCI N., PRAEFCKE K.
 MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.37, ss.2467-2482, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Synthesis and characterisation of thermomesogenic polysiloxanes with 2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione units in the main chain**
 Horn M., Hepuzer Y., Yagci Y., Bilgin-Eran B., Cemenco U., Harabagiu V., Pinteala M., Simionescu B.
 EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.38, ss.2197-2205, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Synthesis and mesomorphic properties of new imines and copper(II) complexes**
 Bilgin-Eran B., YORUR C., UZMAN S.
 JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.655, ss.105-110, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Lyotropic mesomorphism and morphology in non-aqueous solutions of three tetranuclear platinum mesogens with different halogen-bridged groups**
 NESRULLAJEV A., Bilgin-Eran B., KAZANCI N.
 MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.76, ss.7-14, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Thiocyanato-bridged platinum heterocycles: Structure and properties of disc-like metallomesogens**
 Eran B., Singer D., Pickardt J., Praefcke K.
 Journal of Organometallic Chemistry, cilt.620, ss.249-255, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Disc-like chiral palladium and platinum complexes: Synthesis and mesomorphic properties**
 Eran B., Singer D., Praefcke K.
 European Journal of Inorganic Chemistry, ss.111-116, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **A novel platinum methylene complex**
 Praefcke K., Bilgin B., Pickardt J., Borowski M.
 JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.592, ss.155-161, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Novel metallomesogens: First synthesis and investigation of large macroheterocyclic tetraplatinum organyls**
 Praefcke K., Bilgin B., Usoltseva N., Heinrich B., Guillon D.
 JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.5, ss.2257-2264, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Conductivity Mechanism of Smectic A Liquid Crystal 4-((S)-3,7-Dimethyloctyloxy)-2-[[[4-(S)-2-methylbutoxyphenyl]imino]methyl]Phenol in Different Temperatures**
Yılmaz Canlı N., Yıldız A., Çağlar Eyol F. P. , Ocak H., Bilgin Eran B., Okutan M.
Journal of Nanoengineering and Nanomanufacturing, cilt.6, ss.154-156, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **4-[4-(2-Etilheksiloksi)benzoiloksi]benzoik asid Sıvı Kristalinin Bazı Çözücülerle Termodinamik Etkileşimleri**
Mutlu S., Öztürk E., Aygün Ö., BİLGİN ERAN B., Cankurtaran Ö., Karaman F.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.14, ss.67-74, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Yeni Kiral Yan Zincir Sıvı Kristal Homopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
HEPUZER GÜRSEL Y., BİLGİN ERAN B.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.14, ss.103-111, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Thermodynamics of The Mixture of A Liquid Crystal and A Copolymer of Dimethylsiloxane**
Coşkun S., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.
JOURNAL OF OPTOELECTRONIC AND BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.1, ss.91-102, 2009 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **-Desiloksi-2-[[[4-Hekziloksifenil]imino]Metil]Fenol'ün Çeşitli Çözücülerle Termodinamik Etkileşimleri**
Cankurtaran Ö., Yazıcı O., Cakar F., Bilgin Eran B., Karaman F.
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.39-48, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **5 Desiloksi 2 4 Hekziloksifenil İmino Metil Fenol ün Çeşitli Çözücülerle Termodinamik Etkileşimleri**
YAZICI Ö., ÇAKAR F., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.39-48, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Chiral Calamitic Liquid Crystals with a Pyridine Based Rigid Core**
Vardar D., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.171
- **Liquid Crystal Based Impedimetric Sensor for Detecting Volatile Amines in Saturated Humid Atmosphere**
CANKURTARAN H., UÇAK I., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.33
- **Banana-Shaped Molecules with a Pyridine Bent Central Unit**
ÖZKONSTANYAN A., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.173
- **Synthesis, Characterization and Mesomorphic Properties of Novel Calamitic Liquid Crystal Molecules**
ÇAĞLAR EYOL F. P. , OCAK H., BİLGİN ERAN B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.174
- **The Temperature Effect on Dielectric Parameters of The Pyridine-Based Calamitic Liquid Crystal (MDPC)**
KARANLIK G., OCAK H., YILMAZ CANLI N., BİLGİN ERAN B.
21 st JCF Frühjahrssymposium, Bremen, Almanya, 20 Mart 2019, ss.172
- **Pyridine-Based Calamitic Liquid Crystals With Different Alkoxy End Groups**
KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
Eastwest Chemistry Conference, Lviv, Ukrayna, 10 Ekim 2018, ss.82
- **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
- **The Role of Molecular Segments on Calamitic Liquid Crystals**
KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
20th JCF Frühjahrssymposium 2018, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.97
- **Chiral Calamitic LCs: A Study on Effects of Chirality, Imine and Ester Linkage Groups**

ÇAĞLAR EYOL F. P. , OCAK H., BİLGİN ERAN B.

20th JCF Frühjahrssymposium 2018, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.25

• **4-CYANORESORCINOL BASED BENT-CORE MESOGENS WITH A TERMINAL LACTATE CHIRAL ESTER GROUP**

OCAK H., BİLGİN ERAN B., Tschierske C.

20 th JCF Frühjahrssymposium 2018, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.157

• **Cyano Substituted Rod-Like Liquid Crystals with an Olefin End Group**

Deprem E., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

20 th JCF Frühjahrssymposium 2018, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.41

• **The Synthesis and Mesomorphism of Rod-Like Liquid Crystals with Benzyl and Cyano Terminal Group**

VARDAR D., SEZGİN B., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

20th JCF-Frühjahrssymposium, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018

• **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

• **Kiral Uç Zincirli Yeni Kalamitik Sıvı Kristallerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

ÇAĞLAR EYOL F. P. , OCAK H., BİLGİN ERAN B.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 Eylül 2017, ss.321

• **Farklı Uç Zincirlere Sahip Siyano Çekirdekli Kalamitik Sıvı Kristaller**

Özdemir E., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 Eylül 2017

• **Yapısal Varyasyonların Muz Şekilli Sıvı Kristallerin Mesomorfizmi Üzerindeki Etkileri**

OCAK H., BİLGİN ERAN B., Tschierske C.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 Eylül 2017, ss.325

• **Th Chiral Rod-like Mesogens Incorporating Azomethine Units**

Karanlık G., Ocak H., Bilgin Eran B.

14th EUROPEAN CONFERENCE ON LIQUID CRYSTALS, Moscow, Rusya, 25 Haziran 2017, ss.27

• **The Unsymmetric Bent-Core Compounds Derived From 3,4'-Biphenyldiol with a Chiral Group**

Ocak H., Bilgin Eran B.

14th European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2017), Moscow, Rusya, 25 Haziran 2017, ss.31

• **The Influence of Linking Groups on the Mesomorphic Behaviour of New Chiral Rod-Like Mesogens**

Çağlar Eyol F. P. , Ocak H., Bilgin Eran B.

14th European Conference on Liquid Crystals (ECLC 2017), Moscow, Rusya, 25 Haziran 2017, ss.29

• **Rasemik 3,7-Dimetiloktiloksi Zincir İçeren Siyano Çekirdekli Sıvı Kristal Sentezi ve Karakterizasyonu, Sözel-SO8**

VARDAR D., KARANLIK G., BİLGİN ERAN B.

8. ULUSAL KİMYA ÖĞRENCİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.141

• **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

• **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

• **Chiral Calamitic Liquid Crystals with Biphenyl Core Units**

ÇAĞLAR EYOL F. P. , OCAK H., BİLGİN ERAN B.

19. th JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart 2017, ss.100

• **The Salicylaldimine-based Bent-core Mesogens**

Ağcaabat R., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

19th JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart 2017, ss.100

• **The Biphenyl Based Calamitic Liquid Crystal Carrying a Chiral Moiety and Cyano End Group**

ÖZKONSTANYAN A., Evhan A., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

19th JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart 2017, ss.230

- **The Effect of Molecular Variations in Calamitic Molecules with Helical Superstructure on Mesomorphism**
KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
19th JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart 2017, ss.224
- **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
- **The Synthesis and Mesomorphism of Rod-Like Liquid Crystals with Chiral Groups**
Vardar D., KARANLIK G., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
19th JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart 2017, ss.127
- **Hetariil Substitue İminotiyozolidinon Bileşiklerinin Sentezi**
TUĞCU F. T. , Sönmez T., BİLGİN ERAN B.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 05 Eylül 2016, ss.93
- **Imine Based Chiral Rod-Like Liquid Crystals**
ÇAĞLAR EYOL F. P. , OCAK H., KARANLIK G., BİLGİN ERAN B.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 Ağustos 2016, ss.303
- **Chiral Liquid Crystals With Reversed Ester Linking Group**
KARANLIK G., ÖZKONSTANYAN A., KIRGIN E., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 Ağustos 2016, ss.291
- **The Temperature Effect on Dielectric Behaviour of Ethyl-4-(7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonafluorodecyloxy)biphenyl-4'-carboxylate (ENBC) Liquid Crystal**
YILMAZ CANLI N., KARANLIK G., YILDIZ A., OCAK H., OKUTAN M., BİLGİN ERAN B.
OEMT2016 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Çanakkale, Türkiye, 17 Mayıs 2016, ss.1
- **The Temperature Effect on Dielectric Behaviour of Ethyl 4 7 7 8 8 9 9 10 10 10 nonafluorodecyloxy biphenyl 4 carboxylate ENBC Liquid Crystal**
Yılmaz Canlı N., Karanlık G., Yıldız A., Ocak H., Okutan M., Bilgin Eran B.
oemt 2016, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- **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
- **Kiral Kalamitik Sıvı Kristaller**
KARANLIK G., KARAVELİOĞLU S., Güzeller D., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015, ss.464
- **Kiral Kalamitik Sıvı Kristaller, POSTER ÖDÜLÜ**
KARANLIK G., KARAVELİOĞLU S., Güzeller D., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015
- **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
- **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
- **Poli(eter imid) ile 4-[4-(tetradesiloksi)benzoiloksi]benzoik asit Sıvı Kristali Karışımlarının Karşabilirliğinin 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
- **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
- **Periferel Konumlarında Kiral Karbon Atomu İçeren Liyotropik Sıvı Kristal Ftalosiyanimler, P375**

EKEN KORKUT S., GUZELLER D., OCAK H., ŞENER M. K. , BİLGİN ERAN B.

5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 Nisan 2015

- **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

- **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

- **The Effect of Different Terminal Chains on the Mesomorphism of Chiral Rod-Shaped Molecules**

KARANLIK G., Güzeller D., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.120

- **Polipropilenimin (PPI) Dendrimerlerin Mono-Süstitüe Benzoik Asit İle İyonik Sıvı Kristal Çalışmaları, P55**

TURKCU H. N. , TÜLÜ M., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 01 Eylül 2014, ss.117

- **Poliamidoamin (PAMAM) Dendrimerlere İyonik Sıvı Kristal Özellik Kazandırılması,S12**

TURKCU H. N. , TÜLÜ M., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 01 Eylül 2014, ss.22

- **4-Desiloksi-4'-BifenilKarboksilik Asid Sıvı Kristalinin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografisi İle İncelenmesi**

ÇAKAR F., Keskinliğiç M., KARANLIK G., OCAK H., CANKURTARAN Ö., BİLGİN ERAN B., KARAMAN F.

4. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Türkiye, 05 Haziran 2014

- **Synthesis of Metal-Free and Copper Phthalocyanines Containing Chiral Carbons in the Side**

EKEN KORKUT S., Güzeller D., OCAK H., BİLGİN ERAN B., ŞENER M. K.

4th Portuguese Young Chemist Meeting, Coimbra, Portekiz, 29 Nisan 2014, ss.16

- **Kiral Kalamitik Sıvı Kristallerde Yapısal Segmentlerin Mesogenite Üzerindeki Rolü, OP-TR-021 (OP-EN-021)**

Karaağaç B., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012

- **Sıvı Kristal Yan Zincirli Poli(Hidrojen Siloksan) Polimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, PP-TR-023 (PP-EN-023)**

Mert E. H. , OCAK H., Kekevi B., GUZELLER D., Berber E., BİLGİN ERAN B., Yıldırım H.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012

- **Dallanmış Uç Zincir İçeren Bifenil Merkezi Çekirdekli Bent-Core Sıvı Kristaller, OP-TR-031 (OP-EN-031)**

GUZELLER D., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012

- **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

- **4-Cyanoresorcinol Based Non-symmetric Bent-Core Mesogens with a Chiral Moiety,Mainz**

OCAK H., BİLGİN ERAN B., TSCHERSKE C.

24th International Liquid Crystal Conference (ILCC 2012), Mainz, Almanya, 19 Ağustos 2012

- **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

- **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

- **Electrical Characterization of Thermotropic Liquid Crystal**

CANKURTARAN Ö., sesigür f., Şakar D., Yaşa Şahin O., Kuruoğlu F., Cakar F., Mogulkoc M., Caliskan M., Serin

M., Bilgin Eran B.

28.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.0-561

- **Terminal Zincirinde Siloksan Ünitesi İçeren "Bent-core" Bileşiklerin Sentezi ve Mesomorfik Özellikleri, P84**
OCAK H., GUZELLER D., BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011
- **Bifenil Merkezi Üniteli "Bent-core" Moleküllerde Bağlayıcı Grup Yönünün Mesomorfik Özelliklere Etkisi, P85**
GUZELLER D., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011
- **Siloksan Üniteli Kiral Kalamitik Mesogenlerin Sentezi ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi, P59, POSTER ÖDÜLÜ**
Karaağaç B., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011
- **Asimetrik "Bent-Core" Bileşiklerin Sentezi ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi, P143**
OCAK H., YASA-SAHİN O., BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011
- **Kiral Terminal Üniteye Sahip Siyanoresorsinol Temelli Muz Şekli Moleküllerde Mesogenite, P142**
OCAK H., BİLGİN ERAN B., Tschierske C.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011
- **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., Cakar F., Mogulkoc M., Caliskan M., Serin M., Bilgin Eran B.
Kimya Günleri 2011, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2011, ss.22
- **X-ray and Electro-Optical Studies of the Tilted Phase of a Banana-Shaped Liquid Crystal Exhibiting Ferroelectric Switching, İzmir-Çeşme, (P7)**
OCAK H., BİLGİN ERAN B.
Chemical Physics Congress-IX, İzmir, Türkiye, 14 Ekim 2010
- **Kiral Grup İçeren Merkezi Bifenil Üniteli "Bent-Core" Moleküllerde Yapı-Mesogenite İlişkisi, OP-017**
OCAK H., BİLGİN ERAN B.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010
- **Bükülmüş Molekül Geometrilili Asimetrik Sıvı Kristallerin Sentezi ve Karakterizasyonu, OP-262**
GUZELLER D., YASA-SAHİN O., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010
- **Bükülmüş Molekül Geometrilili Mesogenlerde Terminal Ünitelerin Rolü, OP-018**
OCAK H., BİLGİN ERAN B.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010
- **Resorcinol based bent-core compounds containing chiral side chains, Mainz**
OCAK H., BİLGİN ERAN B., TSCHIERESKE C.
38th Topical Meeting on Liquid Crystals, Mainz, Almanya, 10 Mart 2010
- **Kiral Asimetrik Muz Şekli Bileşiklerin Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi, OP-150**
YASA-SAHİN O., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 Haziran 2009, ss.667
- **Mesomorphism of Unsymmetrical Bent-Core Compounds with Chiral Moiety and Siloxane End Groups, Stuttgart, (P22)**
OCAK H., BİLGİN ERAN B., TSCHIERESKE C.
37th Topical Meeting on Liquid Crystals, Stuttgart, Almanya, 01 Nisan 2009
- **The Effect of Chiral Tail on the Mesomorphic Properties of Banana-Shaped Molecules, Stuttgart**
OCAK H., BİLGİN ERAN B., TSCHIERESKE C.
37th Topical Meeting on Liquid Crystals, Stuttgart, Almanya, 01 Nisan 2009
- **Silikon Üniteli Asimetrik Muz Şekli Sıvı Kristallerin Sentezi ve Mesomorfik Özellikleri, OKP-86**
OCAK H., Keith C., BİLGİN ERAN B., Tschierske C.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.97

- **Bükülmüş Molekül Geometrilili Resorsinol Türevlerinde Farklı Sübstitüentlerin Mesomorfizme Etkisi, OKP-190**

Ateş Ş., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.201

- **Synthesis Characterization and Thermal Behaviour of New Chiral Imine Mesogens and Their Achiral Analogs**

YILMAZ CANLİN., Nesrullazade A., Yasa Ö., BİLGİN ERAN B.

Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries, Muğla, 26- 28 Mayıs 2008., 28 Mayıs 2008

- **The Effect of a Chiral Moiety on the Mesomorphic Properties of Unsymmetrical Bent-Core Compounds Containing Silicon Units, Magdeburg, 137-140 (P8)**

OCAK H., KEITH C., BİLGİN ERAN B., TSCHIERSCHE C.

36th Topical Meeting on Liquid Crystals, Magdeburg, Almanya, 12 Mart 2008, ss.137-140

- **Synthesis of a Liquid Crystal and Investigation of Mesophase Transitions, Kaire**

OCAK H., YAZICI Ö., BİLGİN ERAN B., CANKURTARAN Ö., KARAMAN F.

International Conference on Chemistry, Kahire, Mısır, 03 Mart 2008

- **Florokarbon Zincirli Sıvı Kristallerin Sentezi ve Mesomorfizmin İncelenmesi, ORG075P**

GUZELLER D., OCAK H., BİLGİN ERAN B.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007

- **The Effect of a Fluorocarbon Chain on Mesomorphic Properties of Chiral Imines and Their Complexes With Copper(II), Lizbon, (PA17)**

Ocak H., Bilgin Eran B., Tschierske C., Baumeister U.

9th European Conference on Liquid Crystals, Lisbon, Portekiz, 02 Temmuz 2007

- **Characterization and Investigation of the Mesogenic Morphologic and Thermotropic Properties of New Chiral S 5 Octyloxy 2 4 2 Methylbutoxy Phenylimino Methyl Phenol Liquid Crystalline Compound**

YILMAZ CANLİN., Nesrullazade A., BİLGİN ERAN B.

TFD 2007, 01 Mayıs 2007

- **The Effect of Terminal Chain on Mesomorphic Properties in Metallomesogens, PP-67 (p. 169)**

OCAK H., YAŞA Ö., YÖRÜR Ç., BİLGİN ERAN B.

9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 09 Eylül 2006, ss.169

- **Florokarbon Zincirli Kiral İmin Bileşiklerinde Mesomorfizm, OKS-20**

OCAK H., BİLGİN ERAN B.

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

- **Sıvı Kristalik Sistemlerde "Florofobik" Etki, ANS-17**

BİLGİN ERAN B., YÖRÜR GÖRECİ Ç., OCAK H., Tschierske C.

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

- **Sıvı Kristallerde Florokarbon Zincirlerinin Mesomorfik Özellikler Üzerindeki Etkisi, OKP-84**

OCAK H., BİLGİN ERAN B.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.839

- **Novel Bent-Core Liquid Crystals Derived from 4-Hydroxybiphenyl-3-carboxylic Acid**

BİLGİN ERAN B.

24th International Liquid Crystal Conference (ILCC 2012)

- **Investigation of Surface Characterisation of 4-(2-Ethylhexyloxy) 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, 4PYCCEM, Portekiz

- **Silylated Bent-Core Mesogens with Biphenyl Central Unit and Olefin Terminated Derivatives**

BİLGİN ERAN B.

7th Novel materials and their Synthesis (NMS-VII) & IUPAC International Conference on 21st International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXI)

- **Organokil/Sıvı Kristal Nanokompozitleri**

BİLGİN ERAN B.

III. Fiziksel Kimya Günleri

- **Liquid Crystalline Additives into Bilayer Polymer/Fullerene Solar Cells**
BİLGİN ERAN B.
28.Uluslararası Fizik Kongresi
- **A Study of Some Equation of State Parameters of Methylhydrosiloxane - Dimethyl Siloxane Copolymer with Some Acetates**
CANKURTARAN Ö., coşkun S., Bilgin Eran B., Saraç A.
7th Austrian Polymer Meeting, Avusturya
- **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
- **Bilayer Heterojunction Solar Cells Using LC**
Güneş S., BİLGİN ERAN B.
Solar Energy for World Peace Uluslararası Konferansı
- **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, Türkiye
- **Synthesis and Characterization of New Liquid Crystalline Salicyldimines**
BİLGİN ERAN B.
ISTE-C 2011
- **Kalamitik Yapı Üzerindeki Dallanmış Yan Zincirlerin Mesogeniteye Etkisi**
BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi
- **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
- **Yeni Sıvı Kristal Sistemlerde Terminal Alkil Zinciri Uzunluğundaki Değişikliğin Mesofaz Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi
- **The Effect of the Structural Modifications on the Mesomorphic Properties of Bent-Core Molecules**
BİLGİN ERAN B.
7th Novel materials and their Synthesis (NMS-VII) & IUPAC International Conference on 21st International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXI)
- **Siloksan Üniteli Kiral Kalamitik Mesogenlerin Sentezi ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi**
BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi
- **Kiral Kalamitik Sıvı Kristallerde Yapısal Segmentlerin Mesogenite Üzerindeki Rolü**
Ocak H., BİLGİN ERAN B.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, OP-TR-021
- **Mesogenik (S)-5-(10-Undekeniloksi)-2-[[[4-(2-metilbutoksi)fenil] imino] metil]fenol'ün Sentezi ve Faz Geçiş Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
CANKURTARAN Ö., Yaşa Şahin Ö., Yazıcı Ö., Karaağaç B., Şakar D., Bilgin Eran B., Karaman F.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye
- **Dallanmış Uç Zincir İçeren Bifenil Merkezi Çekirdekli Bent-Core Sıvı Kristaller**
Ocak H., BİLGİN ERAN B.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, OP-TR-031
- **Cu(II) Komplekslerinde Dallanmış Zincirlerin Mesogenite Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
BİLGİN ERAN B.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi
- **5-Dodesiloksi-2-[[[4-(S)(2-Metilbutoksi)Fenil]İmino]Metil]Fenol Sıvı Kristalinin Faz Geçişlerinin Ters Gaz**

Kromatografisi ile Belirlenmesi

CANKURTARAN Ö., coşkun S., Yörür Ç., Şakar D., Bilgin Eran B.

XIX Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, ss.678

- **Dielectrical Relaxation and Anisotropy Properties Of Chiral Smectic-Nematic Liquid Crystal Composite**
YILMAZ CANLI N., Yasa O., Yakuphanoglu F., Bilgin Eran B.
TFD 2010
- **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
- **Yeni Schiff Bazı Ligandı ve Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu, Mesomorfik Özellikleri ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİLGİN ERAN B.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi
- **Bilayer Polymer/Fullerene Solar Cells Adding Liquid Crystal**
Güneş S., BİLGİN ERAN B., Sarıçiftçi N. S.
EMRS 2013
- **Mesogenik DodesiloksiMetilbutoksiFeniliminoMetilFenol ün Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Ters Gaz Kromatografisi İle Belirlenmesi**
BİLGİN ERAN B.
- **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
- **Molecular Design of Chiral and Achiral Bent-core Mesogens**
BİLGİN ERAN B.
13th International Conference on Ferroelectric Liquid Crystals
- **Synthesis of A Liquid Crystal and Its Miscibility Studies with A Silicon Copolymer**
CANKURTARAN Ö., coşkun S., Bilgin Eran B., Karaman F.
1st European Chemistry Congress, Macaristan

Desteklenen Projeler

BİLGİN ERAN B., TÜBİTAK Projesi, Yeni Ferroelektrik Sıvı Kristal / Modifiye Demir Oksit Nanopartikül Kompozitleri: Sentez, Karakterizasyon ve Elektro-optik Özelliklerin İncelenmesi, 2018 - Devam Ediyor

BİLGİN ERAN B., TÜBİTAK Projesi, Florokarbon Zincirli Sıvı Kristallerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor

BİLGİN ERAN B., TÜBİTAK Projesi, Polar Siyano Grup İçeren Salisilaldimin Esaslı Sıvı Kristallerin Sentezi ve Mesomorfik İncelemeleri, 2018 - Devam Ediyor

BİLGİN ERAN B., KARANLIK G., YILMAZ CANLI N., TÜBİTAK Projesi, Piridin Esaslı Yeni Mesogenik Malzemelerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Elektro-Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - Devam Ediyor

BİLGİN ERAN B., KARANLIK G., ÇAĞLAR EYOL F. P. , OCAK H., YILMAZ CANLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Optikçe Aktif Sıvı Kristal Moleküllerin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektro-optik ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

OCAK H., BİLGİN ERAN B., KARANLIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muz Şekli Kiral Mesogenler: Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektro-optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

BİLGİN ERAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Molekül Geometrilili Mesogenik Materyallerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

BİLGİN ERAN B., KARANLIK G., OCAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kiral Sıvı Kristal Malzemelerin Üretimi: Sentez, Karakterizasyon ve Elektro-optik Uygulama, 2013 - 2016

BİLGİN ERAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Terminal Zincir İçeren Bifenil Merkezli Muz Şekli moleküller: Sentezi, Karakterizasyonu ve Mesofazlarının İncelenmesi, 2013 - 2014

BİLGİN ERAN B., TÜBİTAK Projesi, Teknolojik Uygulama Potansiyeline Sahip Kiral Yan Zincir Sıvı Kristal Polimerler,

2011 - 2014

BİLGİN ERAN B., OCAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bükülmüş Molekül Geometrilili Asimetrik Sıvı Kristallerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2014

BİLGİN ERAN B., OCAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kiral Sıvı Kristal Malzemelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Organik Güneş Pillerine Uygulanması, 2010 - 2013

BİLGİN ERAN B., OCAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Sıvı Kristallerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Faz Davranışlarının İncelenmesi, 2011 - 2012

BİLGİN ERAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kıvrık Çekirdekli Sıvı Kristallerin Tasarımı, Sentezi ve Karakterizasyonu., 2010 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):585

h-indeksi (WOS):14