

Prof.Dr. ALİ ÇIRPAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3203](tel:+903122103203)

Fax Telefonu: [+90 312 210 3200](tel:+903122103200)

E-posta: acirpan@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/acirpan/>

Posta Adresi: ODTÜ Kimya Bölümü 06800 Çankaya ANKARA

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Massachusetts Amherst, The College Of Natural Sciences, Polymer Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2009

Post Doktora, University Of Massachusetts Amherst, The College Of Natural Sciences, Polymer Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2007

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ed. Fak., Kimya, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ed. Fak., Kimya, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Ed. Fak, Kimya, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., University Of Massachusetts Amherst, Department Of Polymer Science And Engineering, Department Of Polymer Science And Engineering, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, University Of Florida, College Of Arts And Sciences, Chemistry, 2002 - 2003

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2017

Yönetilen Tezler

Çırpan A., Syntheses and characterization of benzotriazole,thienopyrroledione and benzodithiophene containingconjugated random terpolymers for organic solar cells, Yüksek Lisans, K.GÖKSU(Öğrenci), 2019

Çırpan A., Toppare L. K. , CONJUGATED POLYMERS WITH BENZOTHIADIAZOLE AND BENZOTRIAZOLE FOR ORGANIC SOLAR CELLS, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2019

Çırpan A., Ünal H. E. , Properties and application of graphene oxide in inverted bulk heterojunction solar cells, Doktora, Ş.ÖZCAN(Öğrenci), 2019

Çırpan A., Toppare L. K. , FUSED CONJUGATED STRUCTURES FOR ORGANIC ELECTRONICS, Doktora, Ş.CAN(Öğrenci), 2019

Çırpan A., Investigation of optoelectronic properties of benzotriazole and thiazole bearing conjugated polymers, Yüksek Lisans, H.ÜNAY(Öğrenci), 2019

Çırpan A., New Quinoxaline Containing Donor-Acceptor Type Conjugated Polymers For Organic Solar Cells, Yüksek Lisans, Ö.Karagaçtı(Öğrenci), 2018

ÇIRPAN A., Synthesis Of Bistriphenylamine And Benzodithiophene Based Random Conjugated Polymers For Organic Photovoltaic Applications, Yüksek Lisans, A.Çetin(Öğrenci), 2018

ÇIRPAN A., Syntheses and Investigation of Optoelectronic Properties of Thiophene Based Conjugated Polymers, Yüksek Lisans, D.Keleş(Öğrenci), 2017

ÇIRPAN A., Syntheses of Benzodithiophene and Thienopyrroledione Containing Conjugated Random Polymers As Components For Organic Solar Cells, Yüksek Lisans, Ö.Azeri(Öğrenci), 2017

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Development Of Supercapacitors With One Dimensional Nanomaterials, Doktora, R.Yüksel(Öğrenci), 2017

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Synthesis and Characterization Of Phenanthro Imidazole Based Conjugated Copolymer For Optoelectronic Applications, Yüksek Lisans, N.Sohrabnia(Öğrenci), 2016

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Syntheses and Optoelectronic Applications Of Thiadiazolo Quinoxaline Bearing Alternating Conjugated Copolymers, Yüksek Lisans, E.Ataoğlu(Öğrenci), 2016

ÇIRPAN A., Syntheses Of Benzotriazole Based Conjugated Polymers For Organic Light Emitting Diode And Organic Solar Cell, Yüksek Lisans, İ.Önk(Öğrenci), 2016

ÇIRPAN A., Copolymers Comprising Benzodithiophene and Benzotriazole Derivatives for Organic Solar Cells, Yüksek Lisans, D.Güven(Öğrenci), 2016

ÇIRPAN A., Polymer White Light Emitting Diodes Applications of Benzotriazole and Fluorene Derivatives, Yüksek Lisans, G.Koçak(Öğrenci), 2015

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Benzotriazole and Quinoxaline Containing Random Copolymers for Bulk-Heterojunction Polymer Solar Cell Applications, Yüksek Lisans, C.Temiz(Öğrenci), 2015

ÇIRPAN A., Development of P and N Type Conjugated Polymers for Electrochromic and Organic Solar Cell Applications, Doktora, N.Akbaşoğlu(Öğrenci), 2015

ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , Syntheses, characterization and optical properties of fluorine containing benzimidazole derivatives, Yüksek Lisans, M.İleri(Öğrenci), 2015

ÇIRPAN A., Synthesis and Optoelectronic Applications of Benzotriazole and Dibenzosilole Based Alternating Copolymers, Yüksek Lisans, O.Erlik(Öğrenci), 2014

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Syntheses and Investigation of Electrochemical Properties of Selenophene and Benzotriazole Bearing Copolymers, Yüksek Lisans, H.Ünay(Öğrenci), 2014

ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , Synthesis, Chracterizations And Photovoltaic Applications Of Dithienothiophene And Benzotriazole Containing Conjugated Polymers, Yüksek Lisans, Ş.Can(Öğrenci), 2013

ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , Syntheses of new monomeric and polymeric units and electrochemical behaviors for the use in electrochromic applications, Yüksek Lisans, N.Buket(Öğrenci), 2013

ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , The Combination Of Benzotriazole And N-Functionalized 2,5-Di(2-Thienyl)-1h-Pyrrole Units To Investigate The Electrochromic Properties Of Conjugated Polymers, Yüksek Lisans, E.Rende(Öğrenci), 2013

ÇIRPAN A., Synthesis Of New Benzoimidazole Containing Polymers And Their Electrochromic Properties, Yüksek Lisans, A.Göyçek(Öğrenci), 2013

ÇIRPAN A., Ferrocenyl And Naphthyl Substituted Quinoxaline Derivative Monomers As Long Wavelength Photosensitizers For Diaryliodonium Salt Initiators In Photopolymerization, Yüksek Lisans, B.Çorakçı(Öğrenci), 2013

ÇIRPAN A., Synthesis Of An Electroactive Benzimidazole Derivative And Its Electrochromic Properties, Yüksek Lisans,

A.Can(Öğrenci), 2012

ÇIRPAN A., Solution Processable Benzotriazole, Benzimidazole And Biphenyl Containing Copolymers For Multipurpose Applications, Yüksek Lisans, T.Kaya(Öğrenci), 2012

ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , Solution Processable Benzotriazole And Fluorene Containing Copolymers For Photovoltaic Applications, Yüksek Lisans, E.Kaya(Öğrenci), 2011

ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , Electrochemical And Optical Properties Of Solution Processable Benzotriazole And Benzothiadiazole Containing Copolymers, Yüksek Lisans, M.Karakuş(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Dicle Üniversitesi, Şubat, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Abdullah Gül Üniversitesi, Ocak, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Yalova Üniversitesi, Ekim, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, YÖK, Mayıs, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Selçuk Üniversitesi, Mayıs, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, YÖK, Mayıs, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, YÖK, Mayıs, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Nisan, 2018

Akademik Kadroya Atama, Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Mart, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, YÖK, Şubat, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, YÖK, Şubat, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A biosensor platform based on amine functionalized conjugated benzenediamine-benzodithiophene polymer for testosterone analysis**
BULUT U., ŞANLI S., Cevher S. C. , ÇIRPAN A., Donmez S., TİMUR S.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A comprehensive study: Theoretical and experimental investigation of heteroatom and substituent effects on frontier orbitals and polymer solar cell performances**
Cevher Ş. C. , Hizalan G., Alemdar Yılmaz E., Cevher D., Udum Arslan Y., Toppare L., Yıldırım E., Çırpan A.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Analysis of temperature-dependent forward and leakage conduction mechanisms in organic thin film heterojunction diode with fluorine-based PCBM blend**
Yildiz D. E. , Gullu H. H. , Toppare L., Çirpan A.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.31, ss.15233-15242, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Narrow band gap benzodithiophene and quinoxaline bearing conjugated polymers for organic photovoltaic applications**
Caliskan M., ERER M. C. , Aslan S. T. , Udum Y. A. , Toppare L., ÇIRPAN A.
DYES AND PIGMENTS, cilt.180, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, electrochromic characterization and solar cell application of thiophene bearing alternating copolymers with azobenzene and coumarin subunits**
Kalay H., Yiğit D., Hizalan G., Güllü M., Depci T., ÇIRPAN A., Toppare L. K. , Hacıoğlu S. O.
Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.57, ss.589-599, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and characterization of optical, electrochemical and photovoltaic properties of selenophene bearing benzodithiophene based alternating polymers**
Atli G. O. , Yılmaz E., Aslan S., Udum Y. A. , Toppare L. K. , ÇIRPAN A.

- JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.862, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Graphene oxide-doped PEDOT:PSS as hole transport layer in inverted bulk heterojunction solar cell
Ozcan S., ERER M. C. , Vempati S., Uyar T., Toppare L. K. , ÇIRPAN A.
- Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.31, ss.3576-3584, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Electrical characteristics of organic heterojunction with an alternating benzotriazole and fluorene containing copolymer
Gullu H., Yildiz D., TOPPARE L. K. , ÇIRPAN A.
- Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
Syntheses and Characterization of Benzotriazole, Thienopyrroledione, and Benzodithiophene Containing Conjugated Random Terpolymers for Organic Solar Cells
Goksu K., Hizalan G., Udum Y. A. , Hacioglu S. O. , Cevher S. C. , Akrema A., Toppare L., ÇIRPAN A.
- JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.166, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Novel benzodithiophene type low band gap polymer solar cell application and device stability study with atomic layer deposition encapsulation technique
Turkmen T. A. , Ozturk S., ÇIRPAN A., YERLİ Y., Aslan E., Mucur S. P. , Parlak E. A.
- MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Thiadiazoloquinoxaline and benzodithiophene bearing polymers for electrochromic and organic photovoltaic applications
Hacioglu S. O. , Ataoglu E., Hizalan G., Depci T., ÇIRPAN A., Toppare L. K.
- PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.194, ss.937-946, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Conjugated polymers with benzothiadiazole and benzotriazole moieties for polymer solar cells
Keles D., ERER M. C. , Bolayir E., CEVHER Ş. C. , Hizalan G., Toppare L., ÇIRPAN A.
- RENEWABLE ENERGY, cilt.139, ss.1184-1193, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A novel multi-electrochromic polymer based on selenophene and benzotriazole via electrochemical and chemical polymerization
Demir F., Keles D., Karabag A., ÇIRPAN A., Toppare L.
- JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.56, ss.197-205, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Alkyl-end phenanthroimidazole modification of benzotriazole based conjugated polymers for optoelectronic applications
Cevher Ş. C. , Keles D., Hizalan G., Toppare L., Çırpan A.
- Synthetic Metals, cilt.244, ss.1-9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Medium band gap polymer based solution-processed high-kappa composite gate dielectrics for ambipolar OFET
Canimkurbey B., Unay H., Cakirlar C., Buyukkose S., ÇIRPAN A., Berber S., Parlak E. A.
- JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.51, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A Novel Blue to Transparent Polymer for Electrochromic Supercapacitor Electrodes
YUKSEL R., EKBER A., TURAN J., ALPUGAN E., HACIOGLU S. O. , TOPPARE L. K. , ÇIRPAN A., GUNBAS G., ÜNALAN H. E.
- ELECTROANALYSIS, cilt.30, ss.266-273, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Associative behaviour and effect of functional groups on the fluorescence of graphene oxide
Ozcan S., Vempati S., ÇIRPAN A., Uyar T.
- Physical Chemistry Chemical Physics, cilt.20, ss.7559-7569, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
High stability of benzotriazole and benzodithiophene containing medium band-gap polymer solar cell
Unay H., Benatto G. A. D. R. , Beliatis M. J. , Gevorgyan S. A. , Kavak P., Memis S., Çırpan A., Toppare L., Parlak E. A. , Krebs F. C.
- SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.174, ss.433-444, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Efficient benzodithiophene and thienopyrroledione containing random polymers as components for organic solar cells

Azeri O., Aktas E., Istanbuluoglu C., Hacıoglu S. O. , CEVHER Ş. C. , Toppare L., ÇIRPAN A.
POLYMER, cilt.133, ss.60-67, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Enhancing the power conversion efficiency of polymer solar cells via selection of quinoxaline substituents**

KARAGACTI O., CEVHER Ş. C. , HIZALAN G., HACIOGLU S. O. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, ss.14635-14645, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis of bistrisphenylamine- and benzodithiophene-based random conjugated polymers for organic photovoltaic applications**

CETIN A., ISTANBULLUOGLU C., HACIOGLU S. O. , CEVHER Ş. C. , Toppare L., ÇIRPAN A.

Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry, cilt.55, ss.3705-3715, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Triphenylamine Based Random Copolymers: The Effect of Molecular Weight on Performance of Solar Cell and Optoelectronic Properties**

Goker S., HACIOGLU S. O. , HIZALAN G., AKTAS E., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.218, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A triazoloquinoxaline and benzodithiophene bearing low band gap copolymer for electrochromic and organic photovoltaic applications**

HACIOGLU S. O. , UNLU N. A. , AKTAS E., HIZALAN G., Yildiz E. D. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

SYNTHETIC METALS, cilt.228, ss.111-119, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A New High-Performance Blue to Transmissive Electrochromic Material and Use of Silver Nanowire Network Electrodes as Substrates**

YÜKSEL R., ATA OGLU E., TURAN J., ALPUGAN E., HACIOGLU S. O. , TOPPARE L., ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , GUNBAS G.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.55, ss.1680-1686, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effect of layer thickness on the electrical parameters and conduction mechanisms of conjugated polymer-based heterojunction diode**

Yildiz D. E. , APAYDIN D. H. , TOPPARE L. K. , ÇIRPAN A.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Photovoltaic Properties of Poly(Triphenylamine-Thiazolo[5,4-d] Thiazole) Copolymer Dye in Bulk-Heterojunction Organic Solar Cells**

Olgun U., Gulfen M., HIZALAN G., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, cilt.34, ss.391-403, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Multipurpose selenophene containing conjugated polymers for optoelectronic applications**

ONK I., HIZALAN G., CEVHER Ş. C. , HACIOGLU S. O. , Toppare L., ÇIRPAN A.

Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.54, ss.133-139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Silver Nanowire/Conducting Polymer Nanocomposite Electrochromic Supercapacitor Electrodes**

YÜKSEL R., COŞKUN S., GUNBAS G., ÇIRPAN A., TOPPARE L., ÜNALAN H. E.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Benzodithiophene and Benzotriazole Bearing Conjugated Polymers for Electrochromic and Organic Solar Cell Applications**

UNLU N. A. , HACIOGLU S. O. , HIZALAN G., Yildiz D. E. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **2,1,3-Benzooxadiazole, thiophene and benzodithiophene based random copolymers for organic photovoltaics: thiophene versus thieno[3,2-b]thiophene as pi-conjugated linkers**

Goker S., HIZALAN G., AKTAS E., KUTKAN S., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, ss.10455-10464, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effect of substituent groups on quinoxaline-based random copolymers on the optoelectronic and photovoltaic properties**

CEVHER Ş. C. , HIZALAN G., TEMİZ C., Udum Y. A. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

POLYMER, cilt.101, ss.208-216, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Incorporation of Different Conjugated Linkers into Low Band Gap Polymers Based on 5,6-Bis(octyloxy)-2,1,3 benzooxadiazole for Tuning Optoelectronic Properties**

Goker S., HIZALAN G., KUTKAN S., Udum Y. A. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.54, ss.2459-2467, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis and characterization of conducting polymers containing polypeptide and ferrocene side chains as ethanol biosensors**

Kesik M., Akbulut H., Soylemez S., Cevher S. C. , Hizalan G., Udum Y. A. , Endo T., Yamada S., Cirpan A., Yagci Y., et al. ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.251, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Poly((2-alkylbenzo[1,2,3]triazole-4,7-diyl)vinylene)s for Organic Solar Cells**

Akpinar H., CEVHER Ş. C. , Wei L., ÇIRPAN A., WONG B. M. , Venkataraman D., Lahti P. M.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.53, ss.1539-1545, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **SELENOPHENE AS A BRIDGE IN MOLECULAR ARCHITECTURE OF BENZOTRIAZOLE CONTAINING CONJUGATED COPOLYMERS TO GAIN INSIGHT ON OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF POLYMERS**

UNAY H., UNLU N. A. , HIZALAN G., HACIOGLU S. O. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.190, ss.1294-1306, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Syntheses and Optical Properties of Perfluorophenyl Containing Benzimidazole Derivatives: The Effect of Donor Units**

ILERI M., HACIOGLU S. O. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.52, ss.510-516, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Silafluorene-based polymers for electrochromic and polymer solar cell applications**

ERLIK O., UNLU N. A. , HIZALAN G., HACIOGLU S. O. , COMEZ S., Yildiz E. D. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.53, ss.1541-1547, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A Novel Near-IR Effective Pyrene-Based Donor-Acceptor Electrochrome**

Sefer E., HACIOGLU S. O. , Tonga M., TOPPARE L., ÇIRPAN A., KOYUNCU S.

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.216, ss.829-836, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Benzotriazole and Benzodithiophene Containing Medium Band Gap Polymer for Bulk Heterojunction Polymer Solar Cell Applications**

UNAY H., UNLU N. A. , HIZALAN G., HACIOGLU S. O. , Yildiz D. E. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.53, ss.528-535, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Electrochemical Properties of Perylene Diimide (PDI) and Benzotriazole (Btz) Bearing Conjugated Polymers to Investigate the Effect of pi-Bridge on Electrochemical Properties**

BAYSEC S., UNLU N. A. , HACIOGLU S. O. , Udum Y. A. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.52, ss.1-9, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **All-Organic Electrochromic Supercapacitor Electrodes**

YÜKSEL R., CEVHER Ş. C. , ÇIRPAN A., TOPPARE L., ÜNALAN H. E.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis of a benzotriazole bearing alternating copolymer for organic photovoltaic applications**

ISTANBULLUOGLU C., Goker S., HIZALAN G., HACIOGLU S. O. , Udum Y. A. , Yildiz E. D. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, ss.6623-6630, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A novel architecture based on a conducting polymer and calixarene derivative: its synthesis and biosensor construction**

GOKOGLAN T. C. , SOYLEMEZ S., KESIK M., UNAY H., Sayin S., Yildiz H. B. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

RSC ADVANCES, cilt.5, ss.35940-35947, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A multi-functional fluorescent scaffold as a multi-colour probe: design and application in targeted cell imaging**

KESIK M., DEMİR B., Barlas F. B. , GEYİK C., CEVHER Ş. C. , Demirkol D. O. , TİMUR S., ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. RSC ADVANCES, cilt.5, ss.83361-83367, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Leakage current by Frenkel-Poole emission on benzotriazole and benzothiadiazole based organic devices**

Yildiz D. E. , KARAKUS M., TOPPARE L. K. , ÇIRPAN A.

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.28, ss.84-88, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A Novel and Effective Surface Design: Conducting Polymer/beta-Cyclodextrin Host-Guest System for Cholesterol Biosensor**

SOYLEMEZ S., HACIOGLU S. O. , KESIK M., UNAY H., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.6, ss.18290-18300, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Transparent and Flexible Supercapacitors with Single Walled Carbon Nanotube Thin Film Electrodes**

YÜKSEL R., SARIOBA Z., ÇIRPAN A., Hiralal P., ÜNALAN H. E.

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.6, ss.15434-15439, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis and Spectroelectrochemistry of Dithieno(3,2-b:2',3'-d)pyrrole Derivatives**

Udum Y. A. , Yildiz H. B. , Azak H., Sahin E., Talaz O., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Thieno[3,2-13]thiophene as pi-bridge at different acceptor systems for electrochromic applications**

TOKSABAY S., HACIOGLU S. O. , UNLU N. A. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

POLYMER, cilt.55, ss.3093-3099, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Structure-property relations in donor-acceptor-donor type benzimidazole containing conjugated polymers**

ZAIFOGU B., HACIOGLU S. O. , UNLU N. A. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.49, ss.225-231, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis and characterization of conducting polymers containing polypeptide and ferrocene side chains as ethanol biosensors**

KESIK M., Akbulut H., SOYLEMEZ S., CEVHER Ş. C. , HIZALAN G., Udum Y. A. , ENDO T., YAMADA S., ÇIRPAN A., Yağcı Y., et al.

POLYMER CHEMISTRY, cilt.5, ss.6295-6306, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Power conversion efficiency enhancement of organic solar cells by addition of gold nanostars, nanorods, and nanospheres**

Kozanoğlu D., Apaydın D. H. , Çirpan A., Esentürk E.

ORGANIC ELECTRONICS, cilt.14, ss.1720-1727, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis and electrochromic properties of trans-stilbene bearing copolymers obtained with different repeat unit and chain length**

KARAKUS M., NURIOGLU A. G. , AKPINAR H. Z. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.100, ss.110-117, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Optimizing the organic solar cell efficiency: Role of the active layer thickness**

APAYDIN D. H. , Yildiz D. E. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.113, ss.100-105, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Dielectric and electrical properties of an organic device containing benzotriazole and fluorene bearing copolymer**

Yildiz D. E. , APAYDIN D. H. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.128, ss.1659-1664, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Fused structures in the polymer backbone to investigate the photovoltaic and electrochromic properties of donor-acceptor-type conjugated polymers**

CEVHER Ş. C. , UNLU N. A. , OZELCAGLAYAN A. C. , APAYDIN D. H. , Udum Y. A. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.51, ss.1933-1941, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Syntheses, electrochemical and photophysical properties of biphenyl containing conjugated**

copolymers

DENİZ T. K. , NURIOĞLU A. G. , UNLU N. A. , SENDUR M., TOPPARE L., ÇIRPAN A.

POLYMER, cilt.54, ss.2243-2249, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

White light emitting devices by doping polyfluorene with two red emitters

de Deus J. F. , Faria G. C. , Faria R. M. , Iamazaki E. T. , Atvars T. D. Z. , Cirpan A., Akcelrud L.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.253, ss.45-51, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Photo- and electroluminescence behavior of biphenyl containing conjugated polymer

DENİZ T. K. , APAYDIN D. H. , OZELCAGLAYAN A. C. , TOPPARE L. K. , ÇIRPAN A.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, ss.538-546, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

The Main Electrical and Interfacial Properties of Benzotriazole and Fluorene Based Organic Devices

Yildiz D. E. , APAYDIN D. H. , KAYA E., Altindal S., ÇIRPAN A.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.50, ss.168-174, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Effect of Dithienopyrrole Unit on Electrochromic and Optical Properties of Benzotriazole-Based Conjugated Polymers

UNLU N. A. , DENİZ T. K. , SENDUR M., ÇIRPAN A.

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.213, ss.1885-1891, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Synthesis and electrochemical properties of a new benzimidazole derivative as the acceptor unit in donor-acceptor-donor type polymers

OZELCAGLAYAN A. C. , SENDUR M., AKBASOĞLU N., APAYDIN D. H. , ÇIRPAN A., TOPPARE L.

ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.67, ss.224-229, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Solution processable benzotriazole and fluorene containing copolymers for photovoltaic applications

KAYA E., APAYDIN D. H. , Yildiz D. E. , TOPPARE L., Cirpan A.

SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.99, ss.321-326, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Benzotriazole and benzothiadiazole containing conjugated copolymers for organic solar cell applications

KARAKUS M., APAYDIN D. H. , Yildiz D. E. , TOPPARE L., ÇIRPAN A.

POLYMER, cilt.53, ss.1198-1202, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Electrochemical and optical properties of solution processable benzotriazole and benzothiadiazole containing copolymers

KARAKUS M., BALAN A., BARAN D., TOPPARE L., ÇIRPAN A.

SYNTHETIC METALS, cilt.162, ss.79-84, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Electrochromic and optical studies of solution processable benzotriazole and fluorene containing copolymers

KAYA E., BALAN A., BARAN D., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

ORGANIC ELECTRONICS, cilt.12, ss.202-209, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Electrochemical and Optical Studies of Furan and Thieno[3,2-b]thiophene End Capped Benzotriazole Derivatives

AKBASOĞLU N., BALAN A., BARAN D., ÇIRPAN A., TOPPARE L.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, ss.5603-5610, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Emission tuning study of RGB blends. Interaction of two EL polymers and a red dye

de Deus J. F. , Cirpan A., KARASZ F., AKCELROD L.

Current Applied Physics, cilt.10, ss.365-369, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Highly efficient polymer blends from a polyfluorene derivative and PVK for LEDs

NOWACKI B., IAMAZAKI E., Cirpan A., KARASZ F., ATVARS T. D. , AKCELROD L.

Polymer, cilt.50, ss.6057-6064, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Preparation of metallic line patterns from functional block copolymers

PARK S., KIM B., Cirpan A., RUSSELL T. P.

- Small, cilt.5, ss.1343-1348, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Synthesis and photophysical property of well-defined donor-acceptor diblock copolymer based on regioregular poly(3-hexylthiophene) and fullerene
 LEE J. U. , Cirpan A., EMRICK T., RUSSELL T. P. , JO W. H.
 Journal of Materials Chemistry, cilt.19, ss.1483-1489, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Donor-acceptor poly(thiophene-block-perylene diimide) copolymers: Synthesis and solar cell fabrication**
 ZHANG Q., Cirpan A., RUSSELL T. P. , EMRICK T.
 Macromolecules, cilt.42, ss.1079-1082, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electroluminescence of (styrene-co-acrylic acid) ionomer/conjugated MEH-PPV blends**
 COSSIELLO R. F. , Cirpan A., KARASZ F. E. , AKCELROD L., Atvars T. D.
 Synthetic Metals, cilt.158, ss.219-225, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel poly(phenylene vinylenes) with well-defined poly(ϵ -caprolactone) or polystyrene as lateral substituents: Synthesis and characterization**
 Çolak D., Cianga I., Yağcı Y., Cirpan A., KARASZ F.
 Macromolecules, cilt.40, ss.5301-5310, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Luminescence of molecular and block copolymeric 2,7-bis(phenylethenyl)- fluorenones; identifying green-band emitter sites in a fluorene-based luminophore**
 RATHNAYAKE H. P. , Cirpan A., KARASZ F. E. , ODOI M. Y. , HAMMER N. I. , BARNES M. D. , LAHTI P. M.
 Chemistry of Materials, cilt.19, ss.3265-3270, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and optical properties of light-emitting π -conjugated polymers containing biphenyl and dithienosilole**
 LIAO L., Cirpan A., CHU Q., KARASZ F. E. , PANG Y.
 Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry, cilt.45, ss.2048-2058, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characteristics of dual-type electrochromic devices based on poly(ethylene oxide) copolymers**
 Yildiz H. B. , Sahin E., Cirpan A., Toppare L., Yagci Y.
 POLYMER INTERNATIONAL, cilt.56, ss.674-678, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photo- and electroluminescent properties of a π -conjugated copolymer containing 2,2'-bipyridyl units**
 Deichmann V. A. F. , Cirpan A., KARASZ F. E. , AKCELROD L.
 Polymer International, cilt.56, ss.252-257, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimizing OLED efficacy of 2,7-diconjugated 9,9-dialkylfluorenes by variation of periphery substitution and conjugation length**
 RATHNAYAKE H. P. , Cirpan A., DELEN Z., LAHTI P. M. , KARASZ F. E.
 Advanced Functional Materials, cilt.17, ss.115-122, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Luminescence of fluorenes 2,7-conjugatively extended with pyrenylvinylene and pyrenylvinylene-phenylenevinylene**
 Cirpan A., RATHNAYAKE H. P. , LAHTI P. M. , KARASZ F. E.
 Journal of Materials Chemistry, cilt.17, ss.3030-3036, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Construction of electrochromic devices using thiophene based conducting polymers**
 COSKUN Y., Cirpan A., TOPPARE L. K.
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, ss.368-372, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photo- and electroluminescent behavior of Eu³⁺ ions in blends with poly(vinyl-carbazole)**
 Deichmann V. A. F. , Novo J. B. M. , Cirpan A., Karasz F. E. , Akcelrud L.
 JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.18, ss.330-336, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Efficient light emitting diodes from ternary blends of PPV-based copolymers**
 Cirpan A., Ayse Aroguz Z., KARASZ F. E.
 Journal of Applied Polymer Science, cilt.102, ss.2509-2511, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Efficient blue-green-emitting poly[(5-diphenylamino-1, 3-phenylenevinylene) -alt-(2,5-dihexyloxy-1, 4-phenylenevinylene)] derivatives: Synthesis and optical properties**
 Liao L., Cirpan A., DING L., KARASZ F. E. , Pang Y.

- Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry, cilt.44, ss.2307-2315, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Indium tin oxide nanoparticles as anode for light-emitting diodes
Cirpan A., KARASZ F. E.
- Journal of Applied Polymer Science, cilt.99, ss.3125-3129, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Conducting polymers of succinic acid bis-(2-thiophen-3-yl-ethyl)ester and their electrochromic properties
SACAN L., Cirpan A., CAMURLU P., TOPPARE L. K.
- SYNTHETIC METALS, cilt.156, ss.190-195, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
New conjugated materials containing cyano substituents for light-emitting diodes
Cirpan A., RATHNAYAKE H. P. , GUNBAS G., LAHTI P. M. , KARASZ F. E.
- Synthetic Metals, cilt.156, ss.282-286, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Optimizing LED properties of 2,7-Bis(phenylethenyl)fluorenes
RATHNAYAKE H. P. , Cirpan A., LAHTI P. M. , KARASZ F. E.
- Chemistry of Materials, cilt.18, ss.560-566, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Enzyme electrodes for determination of total phenolic capacity of red wines
KIRALP S., Cirpan A., TOPPARE L. K.
- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.98, ss.521-524, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Conducting polymers of octanoic acid 2-thiophen-3-yl-ethyl ester and their electrochromic properties
CAMURLU P., Cirpan A., TOPPARE L. K.
- MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.92, ss.413-418, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Synthesis and characterization of thiophen-3-yl acetic acid 4-pyrrol-1-yl phenyl ester and its conducting polymers
BINGÖL B., GÜNER Y., ÇIRPAN A., TOPPARE L.
- International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.54, ss.713-730, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
Synthesis and characterization of a bifunctional amido-thiophene monomer and its copolymer with thiophene and electrochemical properties
AK M., Cirpan A., YILMAZ F., YAGCI Y., TOPPARE L. K.
- EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.41, ss.967-973, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Efficient light emitting diodes from polyfluorene copolymer blends
Cirpan A., Ding L., Karasz F.
- SYNTHETIC METALS, cilt.150, ss.195-198, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Optical and electroluminescent properties of polyfluorene copolymers and their blends
Cirpan A., DING L., KARASZ F. E.
- Polymer, cilt.46, ss.811-817, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Dual-type electrochromic devices based on conducting copolymers of thiophene-functionalized monomers
BULUT U., Cirpan A.
- SYNTHETIC METALS, cilt.148, ss.65-69, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Dual type complementary colored polymer electrochromic devices utilized by 3-ester substituted thiophenes
CAMURLU P., Cirpan A., TOPPARE L. K.
- JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.572, ss.61-65, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Synthesis, characterization, and electrochromic properties of conducting poly(hexanedioic acid bis-(2-thiophen-3-yl-ethyl ester) and its copolymer with thiophene
CAMURLU P., Cirpan A., TOPPARE L. K.
- SYNTHETIC METALS, cilt.146, ss.91-97, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Spray coatable electrochromic dioxothiophene polymers with high coloration efficiencies
REEVES B. D. , GRENIER C. R. , ARGUN A. A. , Cirpan A., MCCARLEY T. D. , REYNOLDS J. R.
- Macromolecules, cilt.37, ss.7559-7569, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Conducting polymers of terephthalic acid bis-(2-thiophen-3-yl-ethyl) ester and their electrochromic properties**
Coskun Y., Cirpan A., Toppare L.
POLYMER, cilt.45, ss.4989-4995, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Microporous patterned electrodes for color-matched electrochromic polymer displays**
Aubert P., ARGUN A. A. , Cirpan A., TANNER D. B. , REYNOLDS J. R.
Chemistry of Materials, cilt.16, ss.2386-2393, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Conducting polymers of decanedioic acid bis-(4-pyrrol-1-yl-phenyl) ester**
Cirpan A., GUNER Y., TOPPARE L. K.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.85, ss.222-226, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and characterization of conducting copolymers of succinic acid bis-(4-pyrrol-1-yl-phenyl) ester and their electrochromic properties**
Ertas M., Cirpan A., Toppare L.
SYNTHETIC METALS, cilt.143, ss.49-58, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochromic devices based on soluble and processable dioxythiophene polymers**
Cirpan A., ARGUN A. A. , GRENIER C. R. G. , REEVES B. D. , REYNOLDS J. R.
Journal of Materials Chemistry, cilt.13, ss.2422-2428, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The First Truly All-Polymer Electrochromic Devices**
ARGUN A. A. , Cirpan A., REYNOLDS J. R.
Advanced Materials, cilt.15, ss.1338-1341, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Immobilization of invertase in conducting copolymers of 3-methylthienyl methacrylate**
Cirpan A., ALKAN S., TOPPARE L. K. , HEPUZER Y., YAGCI Y.
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.59, ss.29-33, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Immobilization of cholesterol oxidase in a conducting copolymer of thiophene-3-yl acetic acid cholesteryl ester with pyrrole**
Cirpan A., ALKAN S., TOPPARE L. K. , Cianga I., YAGCI Y.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.6, ss.237-243, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization and electrical conductivity of poly(p-phenylene vinylene)**
Cirpan A., KUCUKYAVUZ Z., KUCUKYAVUZ S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, ss.135-143, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Conducting graft copolymers of poly (3-methylthienyl methacrylate) with pyrrole and thiophene**
Cirpan A., ALKAN S., TOPPARE L. K. , HEPUZER Y., YAGCI Y.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.40, ss.4131-4140, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and characterization of conducting copolymers of thiophene-3-yl acetic acid cholesteryl ester with pyrrole**
Cirpan A., ALKAN S., TOPPARE L. K. , CIANGA I., YAGCI Y.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, ss.1767-1775, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and electroactivity of pyrrole end-functionalized poly(2-methyl-2-oxazoline)**
Cirpan A., ALKAN S., TOPPARE L. K. , DAVID G., YAGCI Y.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.37, ss.2225-2229, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Indenoquinoxalinone based conjugated polymer substrate for laccase biosensor**
Cevher Ş. C. , Bekmezci S. A. , SaniyeSoylemez S., Udum Y. A. , Toppare L., ÇIRPAN A.
Materials Chemistry and Physics, cilt.257, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Synthesis of Indeno-Quinoxaline, Benzodithiophene and Carbazole Containing Conjugated Polymers For Photovoltaic Applications**
Gülmez S., Cevher Ş. C. , Cevher D. K. , Çırpan A.
İSTANBUL INTERNATIONAL ORGANIC ELECTRONIC SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2019, ss.105
- **SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF BENZODITHIOPHENE AND BENZOTHAZOLE BASED CONJUGATED POLYMERS**
Dikbıyık D. E. , Taşkaya Aslan S., Çırpan A.
İstanbul International Organic Electronic Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2019, ss.104
- **Synthesis And Investigation Of Optical And Electrochemical Properties Of Diketopyrrolopyrrole And Benzothiophene-Based Conjugated Polymers**
Ayyıldız B., Cevher Ş. C. , Çırpan A.
İSTANBUL INTERNATIONAL ORGANIC ELECTRONIC SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2019, ss.106
- **Oxadiazole Containing Thiole Modified Conjugate Polymers for Solar Cells**
Karakurt O., Cevher Ş. C. , Çırpan A.
İSTANBUL INTERNATIONAL ORGANIC ELECTRONIC SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2019, ss.63
- **Photovoltaic performance of an oxadiazole bearing conjugated polymer synthesized via alternating synthetic methods**
Erer M. C. , Göker S., Hızalan G., Toppare L. K. , Çırpan A.
E-MRS 2019 Fall Meeting, Warszawa, Polonya, 16 - 19 Eylül 2019, ss.158
- **'SELENOPHENE BASED BENZODITHIOPHENE AND QUINOXALINE CONTAINING ALTERNATING CONJUGATED POLYMERS FOR ORGANIC SOLAR CELLS**
Çalışkan M., Taşkaya Aslan S., Çırpan A.
E-MRS 2019 Fall Meeting, Warszawa, Polonya, 16 - 19 Eylül 2019, ss.158
- **PET GERİ DÖNÜŞÜMÜ İLE BOR İÇEREN YENİ POLİMERLER SENTEZİ**
Keleş D., Çırpan A.
International symposium on Boron- BORON2019, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- **Yarı Şeffaf Organik Güneş Gözelleri**
Toppare L. K. , Hızalan G., Alpugan E., Ünal H. E. , Çırpan A.
VII . Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.1-2
- **Selenophene Based Benzodithiophene And Quinoxaline Containing Alternating Conjugated Polymers For Bulk-Heterojunction Solar Cell Applications**
Çırpan A., Çalışkan M., Cevher Ş. C.
Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi , Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.54
- **Optoelectronic Properties of Benzodithiophene Based Conjugated Polymers**
Çırpan A.
Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi , Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.16
- **Electrochromic Studies of Fluorine Substituted Benzothiadiazole Containing Conducting Polymers**
Çırpan A., Erer M. C. , Keleş D., Hızalan G., Toppare L. K.
Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.210
- **Optical And Electrochemical Properties Of Benzotriazole And Benzodithiophene Containing Alternating Copolymers**
Çırpan A., Yıldırım M., Cevher Ş. C. , Toppare L. K.
Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi , Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.58
- **Benzodithiophene Bearing Polymers- Synthesis And Electrochemical Studies**
Çırpan A., Alemdar E., Güven D., Cevher Ş. C. , Hızalan G., Özdemir Ş., Toppare L. K.
Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.206
- **Synthesis of Phenanthroimidazole-Attached-Benzotriazole Based Conjugated Polymers and Their Optoelectronic Applications**
Çırpan A., Cevher Ş. C. , Keleş D., Hızalan G., Toppare L. K.

Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.207

Synthesis and characterization of benzotriazole containing conjugated polymers for bulk heterojunction organic photovoltaics

Çırpan A., Göksu K., Cevher Ş. C. , Azeri Ö., Ünal Ö., Hızalan G., Toppare L. K.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1

Photovoltaic Properties Of Thienopyrrole And Selenopyrrole Fused Benzothiadiazole Containing Polymers

Çırpan A., Öztürk S., Cevher Ş. C. , Bolayır E., Ünal Ö., Toppare L. K.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1

Inverted Organic Solar Cell Applications of Benzodithiophene and Benzotriazole Bearing Alternating Copolymer

Toppare L. K. , Bolayır E., Cevher Ş. C. , Hacıoğlu Ş., Hızalan G., Çırpan A.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1-2

BENZODITHIOPHENE AND SELENOPHENE BEARING POLYMER FOR INVERTED ORGANIC SOLAR CELL APPLICATIONS

Toppare L. K. , Hızalan G., Yaşa M., Göker S., Udum Y., Günbaş E. G. , Çırpan A.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1-2

Bistriphenylamine- and Benzodithiophene- Based Random Conjugated Polymers in Ternary Blend Bulk Heterojunction Organic Solar Cells

Toppare L. K. , Alemdar E., Cevher Ş. C. , Hızalan G., Hacıoğlu Ş., Çırpan A.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1-2

Thienopyrrole And Selenopyrrole Containing Conjugated Polymers For Organic Photovoltaics

Çırpan A., Şen D., Öztürk S., Erer M. C. , Udum Y., Toppare L. K.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1

Effect Of Selenophene And Thiophene Units On Photovoltaic Performance Of Fluorine Substituted Benzothiadiazole Bearing Conjugated Polymers

Çırpan A., Erer M. C. , Keleş D., Hızalan G., Toppare L. K.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1

ORGANIC BULK HETEROJUNCTION SOLAR CELLS BASED ON BENZODITHIOPHENE AND BENZOTHIADIAZOLE CONTAINING CONJUGATED POLYMERS

Toppare L. K. , Cevher Ş. C. , Bolayır E., Ünal Ö., Çırpan A., Taşkaya Aslan S.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.1-2

Poly(triphenylamine-thiazolo[5,4-D]Thiazole) copolymers dye for bulk heterojunction organic solar cells

Çırpan A., Olgun U., Gülfen M., Uğurlu Ç., Hızalan G., Toppare L. K.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.34

Silver Nanowire Networks as Transparent Electrodes for Organic Photovoltaics and Light Emitting Diodes

alpugan e., hızalan g., GÜNBAŞ E. G. , ÇIRPAN A., TOPPARE L. K. , ÜNALAN H. E.

MRS Fall Meeting 2017, 26 Kasım 2017

2,1,3-Benzooxadiazole, thiophene and benzodithiophene based random copolymers for organic photovoltaics: Thiophene versus thieno[3,2-b]thiophene as pi-conjugated linkers

Goker S., Hızalan G., Aktas E., Kutkan S., ÇIRPAN A., Toppare L.

253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253

Single Walled Carbon Nanotube Conducting Polymer Electrodes for Electrochromic Supercapacitors

YÜKSEL R., ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E.

MRS Fall Meeting' 2015, 29 Kasım - 04 Aralık 2015

Silver Nanowire Molybdenum Oxide Nanocomposite Electrodes for Organic Light Emitting Diodes

COŞKUN Ş., Koçak G., ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E.

TMS Meeting, 15 - 19 Mart 2015

POLY 359-LEDs using polymer blend chromophores

Karasz F. E. , Cirpan A.

235th American-Chemical-Society National Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235

Synthesis and luminescent studies of some novel segmented copolymers based on para-bis (aryleneethynyl) benzenes

Sanyal N., Lahti P. M. , Cirpan A., Karasz F. E.

233rd National Meeting of the Cellulose-and-Renewable-Materials-Division of the American-Chemical-Society (ACS), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Mart 2007, cilt.233

Monomer and excimer luminescence in bis(phenylethenyl)fluorene and bis(phenylethenyl)fluorenone derivatives

Cirpan A., Rathnayake H. P. , Lahti P. M. , Karasz F. E.

230th National Meeting of the American-Chemical-Society, Washington, Kiribati, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005, cilt.230

Multi-color electrochromic polymers on reflective devices

Reynolds J., Argun A., Cirpan A., Aubert P.

227th ACS National Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2004, cilt.227

Solution processable and electrochromic dioxithiophene-based polymers

Reynolds J., Reeves B., Grenier C., Argun A., Cirpan A., McCarley T.

227th ACS National Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2004, cilt.227

Synthetic methodology toward new propylenedioxythiophene polymers

Reeves B., Grenier C., Argun A., Cirpan A., Cunningham G., McCarley T., Reynolds J.

227th ACS National Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2004, cilt.227

Desteklenen Projeler

ÇIRPAN A., ALEMDAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trifenilamin ve benzoditiofen içeren konjuge polimerlerin üçlü karışım güneş pili uygulamaları, 2020 - Devam Ediyor

ÇIRPAN A., ŞAHİN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Fotovoltaik Uygulamaları için Kinoksalin ve Benzoditiofen İçeren Polimerlerin Sentezi, 2019 - Devam Ediyor

Dengiz Ç., Çirpan A., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor İçeren Konjuge Polimerlerin Elektrokromik Ve Organik Işık Yayan Diyotlar İçin Cihaz Uygulamaları, 2019 - 2021

Çirpan A., Yıldız D. E. , TÜBİTAK Projesi, Altın Nanoparçacıkların Polimer Zincirine Katkılanmalarının Güneş Gözesinin Güç Çevrim Verimi Üzerine Etkileri, 2019 - 2021

ÇIRPAN A., TAŞKAYA ASLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KONJUGE POLİMERLER KULLANARAK ORGANİK GÜNEŞ PİLLERİNİN YAPIMI, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., ALEMDAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KONJÜGE MELZEME BAZLI YÜKSEK VERİMLİ ORGANİK GÜNEŞ HÜCRELERİ VE OLED CİHAZLARININ KURULUMU, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL VE BENZODİTİYOFEN İÇEREN ALTERNATİF KOPOLİMERLERİN OPTİK VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİ, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., CAN ERER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZODİTİYOFEN TEMELLİ KOPOLİMERLERİN SENTEZİ VE GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., ÇALIŞKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL İÇEREN SIRALI KONJUGE POLİMERLERİN ORGANİK GÜNEŞ HÜCRELERİ İÇİN SENTEZİ, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., GÖKSU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİKETOPİROLOPİROL İÇEREN MOLEKÜLLERİN SENTEZİ

VE OPTİK VE ELEKTROKİMYASAL ANALİZLERİ, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., ÖZKUL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL KOPOLİMERLERİN SENTEZİ VE OPTİK VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., ÇETİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSTRİFENİLAMİN VE BENZOTRİAZOLE İÇEREN DONÖR-AKSEPTÖR TİPİ KONJUGE POLİMERLERİN OPTİK VE FOTOVOLTAİK UYGULAMALARI, 2018 - 2019

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTİYADİAZOL VE BENZOTRİAZOL İÇEREN KONJUGE POLİMERLERİN OPTOELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

TOPPARE L. K. , ÖNAL A. M. , ESENTÜRK O. , DANIŞMAN M. F. , EREL GÖKTEPE İ. , ÇIRPAN A. , ASİL ALPTEKİN D. , HACALOĞLU J. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Kopolimer Bazlı Alkol Biyosensörleri Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Yılmaz A., Esentürk O., Çırpan A., Danışman M. F. , TÜBİTAK Projesi, Metal İyonları Katkılanmış Çeşitli Borat Bileşiklerinin Luminesan Özelliklerinin Ve Metal Yüzeyler Üzerinde Oluşturulmuş Karborantol Filmlerin İncelenmesi, 2014 - 2019

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKSEPTÖR ÜNİTESİNİN MODİFİKASYONUNUN GÜNEŞ PİLİ VERİMİNE ETKİSİ, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİYANOTİYOFEN VE BENZODİTİYOFEN HALKASI İÇEREN KONJUGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE ORGANİK GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSTRİFENİLAMİN AND BENZOTRİAZOLE İÇEREN DONÖR-AKSEPTÖR TİPİ KONJUGE POLİMERLERİN OPTİK VE FOTOVOLTAİK UYGULAMALARI, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK GÜNEŞ PİLLERİ İÇİN YENİ KİNOZALİN İÇERİKLİ DONÖR-AKSEPTÖR TİPİ KONJUGE POLİMERLER, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİRLEŞİK SELEFONEL VE BİRLEŞİK TİYOFEN HALKASI İÇEREN KONJUGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE ORGANİK GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTİYADİAZOL VE TİYANOTİYOFEN İÇEREN RASTGELE KOPOLİMERLERİN OPTOELEKTRONİK UYGULAMALARI, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİKETOPİROLOPİROL İÇEREN MOLEKÜLLERİN SENTEZİ VE OPTİK VE ELEKTROKİMYASAL ANALİZLERİ, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KONJUGE POLİMERLERİN HİDROJEN DEPOLAMA KAPASİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK GÜNEŞ PİLLERİ VE ORGANİK IŞIK YAYAN DİYOT UYGULAMALARI İÇİN KONJUGE POLİMERLERİN SENTEZİ, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROSPİN YÖNTEMİYLE ELDE EDİLEN KONJUGE PİLİMERLERİN OLED UYGULAMALARI, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL TABANLI KONJUGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE OPTOELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FLORLU BENZOTİYADİAZOL İÇEREN KONJUGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE OPTOELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ÜNALAN H. E. , POLAT S. , ÇIRPAN A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAKIR NANOTEL ESASLI ORGANİK GÜNEŞ GÖZELERİ ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017

TOPPARE L. K. , ÖNAL A. M. , ESENTÜRK O. , AZERİ Ö. , BÜBER E. , DANIŞMAN M. F. , EREL GÖKTEPE İ. , ÇIRPAN A. , ASİL ALPTEKİN D. , HACALOĞLU J. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı makroyapılar kullanılarak iletken polimer bazlı çeşitli alkol biyosensörlerinin geliştirilmesi, 2017 - 2017

ÇIRPAN A. , Önk İ. , TAŞKAYA ASLAN S. , ÜNALAN H. E. , CEVHER Ş. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Işık Yayan Diyot Uygulamaları İçin Konjüge Polimerlerin Sentezi, 2016 - 2016

ÜNALAN H. E. , ÇIRPAN A. , POLAT GENLİK S. , TİGAN D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Nanotel Esaslı Şeffaf ve İletken Elektrotların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016

TOPPARE L. K. , GÖKER S. , EREL GÖKTEPE İ. , ÇORUH N. , ÇIRPAN A. , GÜNBAŞ E. G. , ZORA M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisit tayinine dönük biyosensörlerin hazırlanması, 2016 - 2016

ÜNALAN H. E. , DOĞANAY D. , ÇIRPAN A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 BOYUTLU YAZICI YARDIMIYLA GÜMÜŞ NANOTEL KATKILI PLA NANOKOMPOZİT ÜRETİMİ, 2015 - 2016

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotriazol ve Benzodityofen Tabanlı Donör-Akseptör Tipi Konjüge Polimerlerin Organik Güneş Pili Uygulamaları, 2015 - 2015

TOPPARE L. K. , EREL GÖKTEPE İ., ÇORUH N., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofer ve Selenofer türevlerinin sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamaları, 2015 - 2015

ÇIRPAN A., TÜBİTAK Projesi, 3 BOYUTLU YAZICI YARDIMIYLA GÜMÜŞ NANOTEL KATKILI PLA NANOKOMPOZİT ÜRETİMİ, 2015 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., TÜBİTAK Projesi, Elektrokromik uygulamalar için düzlemsel yapıda piren içeren yeni tür donör akseptör düzenindeki polimerler, 2014 - 2015

ÇIRPAN A., TÜBİTAK Projesi, Beyaz Renkli Polimerik Işık Yayan Diyotların Eldesi ve Esnek Yüzeyler Üzerine Uygulanması, 2013 - 2015

ÇIRPAN A., Sanayi Tezleri Projesi, Konjüge elektron alıcı verici polimerler ile organik ışık yayan diyot OLED temelli bükülebilir ekranların geliştirilmesi, 2013 - 2015

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

TOPPARE L. K. , DOĞAN Ö., EREL GÖKTEPE İ., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü bağ içeren polimerlerin sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamalarında kullanımı, 2013 - 2014

ÇIRPAN A., CEVHER Ş. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL İÇEREN DONÖR - AKSEPTÖR TİPİ RASTGELE VE SIRALI KONJÜGE POLİMERLERİN SENTEZİ , KARAKTRİZASYONU VE ORGANİK GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARI, 2013 - 2013

ÇIRPAN A., AKBAŞOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK GÜNEŞ PİLİ UYGULAMALARINDA KULLANILMAK ÜZERE BENZOTRİAZOL VE DİTİYENOSİKLOPENTADİEN İÇERİKLİ DONÖR - AKSEPTÖR TİPİ KONJÜGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE KARAKTRİZASYONU, 2013 - 2013

ÇIRPAN A., ÜNAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL , SELENOFEN VE FLUOREN İÇEREN KONJÜGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE FOTOVOLTAİK UYGULAMALARI, 2013 - 2013

ÇIRPAN A., KARAKUŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL , TİYOFEN VE STİL BEN İÇEREN KONJÜGE POLİMERLERİN SENTEZİ VE FOTOVOLTAİK UYGULAMALARI, 2013 - 2013

ÇIRPAN A., KOÇAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZOTRİAZOL VE FLOREN TÜREVLERİ İÇEREN POLİMERLERİN BEYAZ IŞIK YAYAN DİYOT UYGULAMALARI, 2013 - 2013

ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Güneş Pilleri İçin Yeni Polimerik Malzemelerin Sentezi, Karakterizyonu Ve Güneş Pilleri Yapımı, 2010 - 2010

Kontrata Dayalı Araştırmalar

ÇIRPAN A., Konjüge elektron alıcı-verici polimerler ile organik ışık yayan diyot (OLED) temelli bükülebilir ekranların geliştirilmesi, 2013 - 2015

ÇIRPAN A., Grafen Tabanlı Elmas Modülü Geliştirilmesi (ELMAS) Projesi, 2012 - 2015

ÇIRPAN A., (ULUSAL BOR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ) Çözünür ve İşlenebilir Bor Subftalosiyanın Malzemeleri ve Organik Güneş Pili Uygulamaları, 2011 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

POLYMER, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

POLYMER CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

ORGANIC ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

SYNTHETIC METALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

POLYMER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), tübitak, Türkiye, Aralık 2018

RSC Advances , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, tübitak, Türkiye, Kasım 2018

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, tübitak, Türkiye, Ekim 2018
Polymer Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Micro & Nano Letters , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
New Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, tübitak, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, tübitak, Türkiye, Temmuz 2018
Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
New Journal of Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
TÜBA Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, tübitak, Türkiye, Haziran 2018
Electrochimica Acta , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Electrochimica Acta , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Chem. Comm. , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Organic Electronics , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Electrochimica Acta , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Materials Chemistry and Physics , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, tübitak, Türkiye, Nisan 2018
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2018
Synthetic Metals , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Turkish Journal of Chem., SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Turkish Journal of Chem., SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Materials Chemistry C , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Electrochimica Acta , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2018
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Chem Comm., SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Electrochimica Acta , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Bilimsel Danışmalıklar

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor
Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

İstanbul International Organic Electronic Symposium, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019
İstanbul International Organic Electronic Symposium SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF DIKETOPYRROLOPYRROLE AND BENZODITHIOPHENE-BASED CONJUGATED POLYMERS, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019
SELENOPHENE BASED BENZODITHIOPHENE AND QUINOXALINE CONTAINING ALTERNATING CONJUGATED POLYMERS FOR ORGANIC SOLAR CELL, Çalışma Grubu, Warszawa, Polonya, 2019
PHOTOVOLTAIC PERFORMANCE OF AN OXADIAZOLE BEARING POLYMER SYNTHESIZED VIA ALTERNATING SYNTHETIC METHODS, Çalışma Grubu, Warszawa, Polonya, 2019

III. Organik Elektronik Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Amasya, Türkiye, 2018

Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2018

Gonul Hizalan, Ece Alpugan, Emrah Unalan, Ali Cirpan, Levent Toppare “Yarı Şeffaf Organik Güneş Gözeleri” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2018

Merve Yıldırma, Sevki Can Cevhera, Levent Toppare, Ali Cirpan “Optical And Electrochemical Properties Of Benzotriazole And Benzodithiophene Containing Alternating Copolymers” “Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2018

Gülten Özkul, Sevki Can Cevher, Levent Toppare, Ali Cirpan “Syntheses of Fluorinated Quinoxaline-Based Conjugated Copolymers” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2018

Soner Öztürk, Şevki Can Cevher, Yasemin Arslan Udum, Levent Toppare, Ali Cirpan “Thienopyrrole And Selenopyrrole Fused Benzothiadiazole Containing Polymers For Solar Cell Applications” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2018

17. Mert Can Erer, Duygu Keles, Gonul Hizalan, Levent Toppare, and Ali Cirpan “Electrochromic Studies of Fluorine Substituted Benzothiadiazole Containing Conducting Polymers” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2018

Ali Cirpan “Optoelectronic Properties of Benzodithiophene Based Conjugated Polymers” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2018

Şevki Can Cevher, Duygu Keleş, Gönül Hizalan, Levent Toppare, Ali Çirpan “Synthesis of Phenanthroimidazole-Attached-Benzotriazole Based Conjugated Polymers and Their Optoelectronic Applications” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2018

Meric Caliskan, Sevki C. Cevher, Sultan Taskaya Aslan, Ali Cirpan “ Selenophene Based Benzodithiophene And Quinoxaline Containing Alternating Conjugated Polymers For Bulk-Heterojunction Solar Cell Applications” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Katılımcı, Türkiye, 2018

Eda Alemdar, Duygu Güven, Sevki Can Cevher, Eda Bolayir, Gonul Hizalan, Serife O. Hacioglu, Levent Toppare, and Ali Cirpan “Benzodithiophene Bearing Polymers- Synthesis And Electrochemical Studies” Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi 09-12 Eylül 2018 Eskişehir-Türkiye, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2018

Sultan Taşkaya Aslan, Şevki Can Cevher, Eda Bolayır, Özlem Ünal, Levent Toppare, Ali Çirpan, “Organic Bulk Heterojunction Solar Cells Based On Benzodithiophene And Benzothiadiazole Containing Conjugated Polymers” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2018

Deniz ŞEN, Soner ÖZTÜRK, Mert Can ERER, Yasemin ARSLAN UDUM, Levent TOPPARE, Ali ÇIRPAN, “Thienopyrrole And Selenopyrrole Containing Conjugated Polymers For Organic Photovoltaics” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2018

Soner Öztürk, Şevki Can Cevher, Mert Can Erer, Y.A. Udum, Levent Toppare, Ali Çirpan, “Photovoltaic Properties Of Thienopyrrole And Selenopyrrole Fused Benzothiadiazole Containing Polymers” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2018

Kardelen Göksu, Ş.C. Cevher, Ö. Azeri, Ö. Ünal, G. Hizalan Özsoy, L. Toppare, Ali Çirpan, “Synthesis and characterization of benzotriazole containing conjugated polymers for bulk heterojunction organic photovoltaics” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2018

Mert Can Erer, Duygu Keles, Gonul Hizalan, Levent Toppare, and Ali Cirpan, “Effect Of Selenophene And Thiophene Units On Photovoltaic Performance Of Fluorine Substituted Benzothiadiazole Bearing Conjugated Polymers” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2018

Eda BOLAYIR, Şevki Can CEVHER, Şerife HACIOĞLU, Gönül HIZALAN, Ali ÇIRPAN, Levent TOPPARE, “Inverted Organic Solar Cell Applications of Benzodithiophene and Benzotriazole Bearing Alternating Copolymer” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2018

Uğursoy Olgun, Mustafa Gülfen, Çiğdem Uğurlu, Gönül Hizalan, L. Toppare, Ali Çirpan, “Poly(triphenylamine-thiazolo[5,4-D]Thiazole) copolymers dye for bulk heterojunction organic solar cells” International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2018

Eda Alemdar, Sevki Can Cevher, Gonul Hizalan, Serife O. Hacıoglu, Levent Toppare, and Ali Cirpan, "Bis(triphenylamine)- and Benzodithiophene- Based Random Conjugated Polymers in Ternary Blend Bulk Heterojunction Organic Solar Cells" International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCon2018), 4-6 July 2018 Ankara – Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2018

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Davetli Konuşmacı, Çanakkale, Türkiye, 2016

27. Ulusal Kimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Çanakkale, Türkiye, 2015

11th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2015

V.Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Tokat, Türkiye, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2741
h-indeksi (WOS):27

Ödüller

ÇIRPAN A., FABED Outstanding Young Scientist Award, FABED, Mayıs 2012

ÇIRPAN A., METU Prof. Dr. Mustafa Parlar Foundation Research Incentive Award, METU Prof. Dr. Mustafa Parlar Foundation, Aralık 2011