

Prof.Dr. SERMET KOYUNCU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1453

Fax Telefonu: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

E-posta: skoyuncu@comu.edu.tr

Web: <https://yok>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi-Kimya Mühendisliği Bölümü Kimya Mühendisliği Bölümü TR-17100 Canakkale-TURKİYE

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Massachusetts Amherst, Polymer Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Güneş pillerinde elektrolit olarak görev yapacak iletken polimerlerin sentezi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

Yüksek Lisans, Oligo-N-4-aminopiridinil salisilaldimin'in oksidatif polikondenzasyon ile sentezi ve özelliklerinin belirlenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kimya, 2003

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, ---, ---, 2011 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme Teknolojileri, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2001 - 2008

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Dr. Hakan Bilgili Doktora tez savunması, Ege Üniversitesi-Güneş Enerjisi Enstitüsü, Kasım, 2013
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi-Güneş Enerjisi Enstitüsü, Mart, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel interface layer for inverted perovskite solar cells fabricated in ambient air under high humidity conditions**
CHOI F. P. , Alishah H. M. , Bozar S., Doyranli C., KOYUNCU S., SAN N., Kahveci C., CANTÜRK RODOP M., ARVAS M. B. , GENÇTEN M., et al.
SOLAR ENERGY, cilt.209, ss.400-407, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Tuning the Electrochromic Properties of Fluorinated Benzochalcogenodiazole Based Donor-Acceptor Polymers**
Çolak B., Canımurbey B., Altınışık S., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, ss.13202-13211, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Electroluminescence performance of a series of fluorene/2,5-di(2-thienyl)-1H-pyrrole polymers**
Bilgili H., Kara K., Yenel E., DEMİÇ Ş., Kus M., KOYUNCU S.
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Polypyrenes by Photoinduced Step-Growth Polymerization**
Celiker T., Kaya K., KOYUNCU S., Yağcı Y.
MACROMOLECULES, cilt.53, sa.14, ss.5787-5794, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of thiophene linker addition to fluorene-benzotriazole polymers with the purpose of achieving white emission in OLEDs**
Kok C., Doyranli C., CANIMKURBEY B., Mucur S. P. , KOYUNCU S.
RSC ADVANCES, cilt.10, sa.32, ss.18639-18647, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Swallow tail bay-substituted novel perylene bisimides: Synthesis, characterization, photophysical and electrochemical properties and DFT studies**
Al-Khateeb B., Dinleyici M., Abourajab A., Kok C., Bodapati J. B. , Uzun D., KOYUNCU S., Icil H.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.393, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Fluorene-Carbazole-Based Porous Polymers by Photoinduced Electron Transfer Reactions**
KOYUNCU S., Hu P., Li Z., Liu R., Bilgili H., Yağcı Y.
MACROMOLECULES, cilt.53, sa.5, ss.1645-1651, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Photoinduced synthesis of poly(N-ethylcarbazole) from phenacylium salt without conventional catalyst and/or monomer**
Kaya K., KOYUNCU S., Yağcı Y.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.55, sa.77, ss.11531-11534, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A new ITO-compatible side chain-functionalized multielectrochromic polymer for use in adaptive camouflage-like electrochromic devices**
Koyuncu S., Baycan Koyuncu F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.131, ss.174-180, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Photoinduced Step-Growth Polymerization of N-Ethylcarbazole**
Sari E., Yilmaz G., KOYUNCU S., Yağcı Y.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.140, sa.40, ss.12728-12731, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Conventional and inverted organic light emitting diodes based on bright green emissive polyfluorene derivatives**
Mucur S. P. , Kok C., Bilgili H., CANIMKURBEY B., KOYUNCU S.
POLYMER, cilt.151, ss.101-107, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Thermal annealing effect on light emission profile of polyfluorenes containing double bond subunit**
Mucur S. P. , Kacar R., Meric C., KOYUNCU S.
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.50, ss.55-62, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Electrochromic properties of phenantrene centered EDOT polymers**
Çolak B., Buyukkoyuncu A., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
POLYMER, cilt.123, ss.366-375, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Carbazole based D-A-pi-A chromophores for dye sensitized solar cells: Effect of the side alkyl chain length on device performance**
Kiyamaz D., Sezgin M., Sefer E., ZAFER C., KOYUNCU S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.12, ss.8569-8575, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effect of the planar center moiety for a donor-acceptor polymeric electrochrome**
Doyranli C., Çolak B., Lacinel G., Can M., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
POLYMER, cilt.108, ss.423-431, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Push-pull type material having spirobifluorene as pi-spacer for dye sensitized solar cells**
CAN M., Bilgili H., Demirak K., GÜLTEKİN B., KOYUNCU S., KUŞ M., ZAFER C., DEMİÇ Ş., Icli S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.46, ss.21293-21299, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Solution processable neutral state colourless electrochromic devices: effect of the layer thickness on the electrochromic performance**
Tahtali G., Has Z., Doyranli C., Varlikli C., KOYUNCU S.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.4, sa.42, ss.10090-10094, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Thiol-ene-clickable and emissive carbazole-based polymer networks with tunable colors**
Doyranli C., Buyukcelebi S., Koyuncu S., Usluer O., Kuş M., Baycan Koyuncu F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.106, ss.17-23, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A neutral state colorless phosphazene/carbazole hybride dendron and its electrochromic device application**
Sezgin M., Özay Ö., Koyuncu S., Özay H., Baycan Koyuncu F.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.274, ss.282-289, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A Novel Near-IR Effective Pyrene-Based Donor-Acceptor Electrochrome**
Sefer E., Hacıoglu S. O. , Tonga M., Toppare L., ÇIRPAN A., KOYUNCU S.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.216, sa.8, ss.829-836, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A narrow range multielectrochromism from 2,5-di-(2-thienyl)-1H-pyrrole polymer bearing pendant perylenediimide moiety**
Sefer E., Bilgili H., GÜLTEKİN B., Tonga M., KOYUNCU S.
DYES AND PIGMENTS, cilt.113, ss.121-128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Toward Purple-to-Green-to-Transmissive-to-Black Color Switching in Polymeric Electrochrome**
Karabiyik E., Sefer E., Baycan Koyuncu F., Tonga M., Ozdemir E., Koyuncu S.
MACROMOLECULES, cilt.47, ss.8578-8584, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effect of a pi-bridging unit in triphenylamine-benzothiadiazole based donor acceptor chromophores for dye-sensitized solar cells**
Yigit M. Z. , Bilgili H., Sefer E., DEMİÇ Ş., ZAFER C., CAN M., KOYUNCU S.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.147, ss.617-625, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Neutral state colorless electrochromic polymer networks: Spacer effect on electrochromic performance**
Gulfidan D., Sefer E., KOYUNCU S., Acar H.
POLYMER, cilt.55, sa.23, ss.5998-6005, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXV. **A novel complementary absorbing donor-acceptor pair in block copolymers based on single material organic photovoltaics**
KOYUNCU S., Wang H., Liu F., Toga K. B. , Gu W., Russell T. P.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A, cilt.2, sa.9, ss.2993-2998, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **A new processable donor-acceptor polymer displaying neutral state yellow electrochromism**
Oğuzhan E., Bilgili H., Koyuncu F., Özdemir E., Koyuncu S.
POLYMER, cilt.54, ss.6283-6292, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The new branched multielectrochromic materials: enhanced the electrochromic performance by the longer side alkyl chain,**
BAYCAN F., SEFER E., KOYUNCU S., ÖZDEMİR E.
MACROMOLECULES, cilt.44, ss.8407-8414, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **A new low band gap electrochromic polymer containing 2,5-bis-dithienyl-1H-pyrrole and 2,1,3-benzoselenadiazole moiety with high contrast ratio**
Koyuncu F. B. , Sefer E., Koyuncu S., Özdemir E.
POLYMER, cilt.52, ss.5772-5779, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The New Branched Multielectrochromic Materials: Enhancing the Electrochromic Performance via Longer Side Alkyl Chain**
Baycan Koyuncu F., Sefer E., Koyuncu S., Özdemir E.
MACROMOLECULES, cilt.44, ss.8407-8414, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **A new multi-electrochromic 2,7 linked polycarbazole derivative: Effect of the nitro subunit**
Koyuncu F. B. , Koyuncu S., Özdemir E.
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.12, ss.1701-1710, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **A new donor-acceptor carbazole derivative: Electrochemical polymerization and photo-induced charge transfer properties**
Koyuncu F., Koyuncu S., Özdemir E.
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.1005-1013, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **A Novel High-Contrast Ratio Electrochromic Material from Spiro[cyclododecane-1,9'-fluorene]bicarbazole**
Usluer O., KOYUNCU S., Demic S., Janssen R. A. J.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.49, sa.5, ss.333-341, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Electrochromic and electroluminescent devices based on a novel branched quasi-dendritic fluorene-carbazole-2,5-bis(2-thienyl)-1H-pyrrole system**
KOYUNCU S., Usluer O., Can M., Demic S., Icli S., Sarıçiftçi N. S.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.21, sa.8, ss.2684-2693, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Quantification of the Effects of Recombination and Injection in the Performance of Dye-Sensitized Solar Cells Based on N-Substituted Carbazole Dyes**
Barea E. M. , ZAFER C., GÜLTEKİN B., Aydın B., KOYUNCU S., Icli S., Fabregat Santiago F., Bisquert J.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.114, sa.46, ss.19840-19848, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **A New Near-Infrared Switchable Electrochromic Polymer and Its Device Application**
Sefer E., Baycan Koyuncu F., Oğuzhan E., Koyuncu S.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, ss.4419-4427, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **A novel donor-acceptor polymeric electrochromic material containing carbazole and 1,8-naphthalimide as subunit**
Baycan Koyuncu F., Koyuncu S., Özdemir E.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.55, ss.4935-4941, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **A new imine coupled pyrrole-carbazole-pyrrole polymer: Electra-optical properties and electrochromism**
Is O. D. , Baycan Koyuncu F., Koyuncu S., Özdemir E.
POLYMER, cilt.51, ss.1663-1669, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXVIII. **A New Donor-Acceptor Double-Cable Carbazole Polymer with Perylene Bisimide Pendant Group: Synthesis, Electrochemical, and Photovoltaic Properties**
Koyuncu S., Zafer C., Baycan Koyuncu F., Aydin B., Can M., Sefer E., Özdemir E., Icli S.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, ss.6280-6291, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Electrochemical and optical properties of biphenyl bridged-dicarbazole oligomer films: Electropolymerization and electrochromism**
KOYUNCU S., GÜLTEKİN B., ZAFER C., Bilgili H., Can M., Demic S., KAYA İ., Icli S.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.54, sa.24, ss.5694-5702, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **A new conducting polymer of 2,5-bis(2-thienyl)-1H-(pyrrole) (SNS) containing carbazole subunit: Electrochemical, optical and electrochromic properties**
Koyuncu S., Zafer C., Sefer E., Koyuncu F. B. , Demic S., Kaya İ., Ozdemir E., Icli S.
SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.2013-2021, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Synthesis and Characterization of Imine-Coupled Polyphenols Containing Carbazole Units**
KAYA İ., KOYUNCU S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.3, ss.1975-1985, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Polystyrene functionalized carbazole and electrochromic device application**
Oral A., KOYUNCU S., KAYA İ.
SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.1620-1627, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Electrochemical, optical and electrochromic properties of imine polymers containing thiophene and carbazole units**
Koyuncu S., Kaya İ., Koyuncu F. B. , Özdemir E.
SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.1034-1042, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Electrochemical and optical properties of novel donor-acceptor thiophene-perylene-thiophene polymers**
Koyuncu S., Kus M., Demic S., Kaya İ., Özdemir E., Icli S.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.6, ss.1974-1989, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Synthesis and characterization of novel polyazomethines containing perylene units**
KAYA İ., KOYUNCU S., Culhaoglu S.
POLYMER, cilt.49, sa.3, ss.703-714, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Thermal stability, conductivity, and band gaps of oligo-2-[(phenylimino) methyl] phenol and oligomer-metal complexes**
Kaya I., Koyuncu S.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.16, sa.4, ss.261-270, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Conductivity and band gap of oligo-2-[(4-fluorophenyl) imino methylene] phenol and some of its oligomer-metal complexes**
Kaya İ., Koyuncu S., Senol D.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.42, sa.11, ss.3140-3144, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Conductivity and band gap of oligo-2-[(4-chlorophenyl) imino methylene] phenol and its oligomer-metal complexes**
Kaya İ., Koyuncu S.
MATERIALS LETTERS, cilt.60, sa.15, ss.1922-1926, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **The synthesis and characterization of oligo-N-4-aminopyridine, oligo-2-[(pyridine-4-yl-imino) methyl] phenol and its some oligomer-metal complexes**
Kaya İ., Koyuncu S.
POLYMER, cilt.44, sa.24, ss.7299-7309, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **The synthesis and characterization of new oligo(polyether)s with Schiff base type**
Kaya I., Yildiz M., Koyuncu S.
SYNTHETIC METALS, cilt.128, sa.3, ss.267-272, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electrochemical Polymerization and Electrochromic Properties of Fluorene-Carbazole Based Electroactive Dendrimers**
Tan B., Doyranlı C., Baycan Koyuncu F., Demic Ş., Usluer Ö., Koyuncu S.
INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'19, Shubra-Al-Khaymah, Mısır, 01 Ağustos 2019, ss.68
- II. **Electroluminescence Applications of Fluorene-Benzotriazole Based Polymers With Double Bound Subunit**
Kök C., Doyranlı C., Baycan Koyuncu F., Canımkbey B., Mucur S., Koyuncu S.
INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'19, Kafr-Ash-Shaykh, Mısır, 01 Ağustos 2019, ss.67
- III. **CROSSLINKABLE ELECTROACTIVE MATERIALS FOR ELECTROCHROMIC APPLICATIONS**
Kök C., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.109
- IV. **Yüzeyde Çapraz Bağlanma Reaksiyonu ile Polimerik İnce Filmlerin Elektrokromik Cihaz Uygulamaları**
Kök C., Koyuncu S., Baycan Koyuncu F.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.220
- V. **A New Highly Stable Electrochromic Material from 2,5-di(2-thienyl)-1H-pyrrole SNS Polymer Based on Schiff Metal Complexes**
Laçinel G., KOYUNCU S., ÖZTÜRK Ö. F.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Ekim - 02 Kasım 2016
- VI. **ENHANCING ELECTROCHROMIC PERFORMANCE of 2,5-DI-(2-THIENYL)-1H-PYRROLE (SNS) DERIVATIVE via SCHIFF BASE METAL COMPLEXES APPROACH**
BÜYÜKKOYUNCU A., KOYUNCU S., ÖZTÜRK Ö. F.
International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.34
- VII. **A new highly stable electrochromic material from 2,5-di-(2-thienyl)-1H-pyrrole (SNS) polymer based on Schiff base-metal complexes**
LAÇİNEL G., KOYUNCU S., ÖZTÜRK Ö. F.
International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.23
- VIII. **Elektroaktif Polimerlerde Yan Grup Fonksiyonizasyonunun Optoelektronik Cihaz Performansı Üzerine Etkileri**
KOYUNCU S.
VI. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- IX. **A post functionalizable carbazole based low bandgap polymer for organic photovoltaic applications**
Kıymaz D., Doyranlı C., Bilgili H., GÜLTEKİN B., Versthapen P., Kesters J., Maes W., ZAFER C., Vanderzande D., KOYUNCU S.
IUPAC-World Polymer Congresses, 17 - 21 Temmuz 2016
- X. **ÇAPRAZ BAĞLANABİLİR KARBAZOL İÇEREN İLETKEN POLİMERLERİN FOTOVOLTAİK UYGULAMALARI**
DOYRANLI C., BÜYÜKÇELEBİ S., KOYUNCU S., KUŞ M., USLUER Ö., BAYCAN KOYUNCU F.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 31 Ağustos 2015
- XI. **8th International Symposium on Flexible organic Electronics (ISFOE15)**
KOYUNCU S.
Nanotechnology 2015, Selanik, Yunanistan, 13 - 17 Temmuz 2015, ss.1-10
- XII. **Carbazole Based Crosslinkable and Emmissive Donor-Acceptor Polymers for Organic Light Emitting Diodes**
KOYUNCU S.
Nanotechnology 2015, Selanik, Yunanistan, 13 - 17 Temmuz 2015
- XIII. **Carbazole Based Crosslinkable and Emmissive Donor Acceptor Polymers for Organic Light Emitting**

Diodes

DOYRANLI C., BÜYÜKÇELEBİ S., KOYUNCU S., KUŞ M., USLUER Ö., BAYCAN KOYUNCU F.

Nanotechnology 2015 8th International Symposium on Flexible Organic Materials, 6 - 09 Temmuz 2015

XIV. Phenanthrene Centered Metal Free Organic Molecules for Dye Sensitized Solar Cells

BÜYÜKKOYUNCU A., ERDİNÇ A. K. , YİĞİT M. Z. , CAN M., ZAFER C., KOYUNCU S.

8th International Symposium on Flexible organic Electronics (ISFOE15), 6 - 09 Temmuz 2015

XV. A New Phenanthrene Based Sensitizer For Dye Sensitized Solar Cells Electrochemical And Photovoltaic Characterization

ERDİNÇ A. K. , BÜYÜKKOYUNCU A., YİĞİT M. Z. , CAN M., KOYUNCU S., ZAFER C.

3. Turkish Solar Electricity Conference & Exhibition, 27 - 29 Nisan 2015

XVI. Thiol ene Clickable and Emissive Donor Acceptor Polymer Networks with Tunable Band Gaps

DOYRANLI C., BÜYÜKÇELEBİ S., KOYUNCU S., KUŞ M., ERSÖZ M., BAYCAN KOYUNCU F.

European Materials Research Society 2015, 11 - 15 Mayıs 2015

XVII. Thiol-ene Clickable And Emissive Donor-Acceptor Polymer Networks With Tunable Band Gaps

KOYUNCU S.
European Materials Research Society (EMRS) 2015-spring meeting, Strasbourg, Fransa, 4 - 08 Mayıs 2015

XVIII. TİYOFEN PİROL GRUPLARI İÇEREN YENİ BİR SCHİFF BAZI VE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ

ÖZTÜRK Ö. F. , GÖZDE T., KOYUNCU S.

V. Ulusal Anorganik Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015

Desteklenen Projeler

GONCA E., POLAT ÇAKIR S., KOYUNCU S., CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi

Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencileri için Kimya Laboratuvarının altyapısının oluşturulması, 2014 - 2014

KOYUNCU S., TÜBİTAK Projesi, Fotovoltaik Teknoloji için Yeni Tür Donör Akseptör Moleküllerin (Makromolekül ve Polimer) Sentezi, 2011 - 2014

ÖZDEMİR E., KOYUNCU S., BAYCAN KOYUNCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısında farklı uzunlukta alkil zincirleri içeren karbazol birimlerine sahip iletken polimerlerin sentezi ve elektrokromik malzemelerde kullanımları, 2010 - 2011

YALÇINER C. Ç. , KOYUNCU S., GÜNDOĞDU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Krom madeninin elektromanyetik (Yeraltı Radarı - GPR), jeolojik ve jeomorfolojik yöntemler ile rezerv tespiti ve kimyasal analizi, 2010 - 2011

ÖZDEMİR E., BAYCAN KOYUNCU F., KOYUNCU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ana Zincirinde Karbazol Türevleri İçeren Donör-Akseptör Tipi Yarı İletken Polimerlerin Sentezi ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

KOYUNCU S., TÜBİTAK Projesi, İnce filmlerin optik özelliklerinin dalgacık dönüşüm tekniği (CWT) kullanılarak belirlenmesi, 2006 - 2008

KAYA İ., KOYUNCU S., ŞENOL D., ÇULHAOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Aminopridinil-3-Hidroksibenzaldimin ve 3-Aminopridinil-3-Hidroksibenzaldiminin sentezi, karakterizasyonu ve bazı özelliklerinin incelenmesi, 2004 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor

Polimer Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Dairesi Başkanlığı, Üye, 2016 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Journal of Polymer Science: Part A:Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010
Journal of Polymer Science: Part A:Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Journal of Polymer Science: Part A:Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Journal of Polymer Science: Part A:Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
Journal of Polymer Science: Part A:Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
Journal of Polymer Science: Part A:Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

Çanakkale Seramik Fabrikaları, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, ---, ---, Türkiye, 2013 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):964

h-indeksi (WOS):20

Burslar

Yurtdışı doktora sonrası burs programı, TÜBİTAK, 2011 - Devam Ediyor

TÜBİTAK TR-ACCESS Mobility Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2006 - Devam Ediyor

Ödüller

KOYUNCU S., Üstün BaşarılıGenç bilim İnsanı Ödülü, TÜBA, Aralık 2017