

Prof. FATMA BAYCAN

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 1781

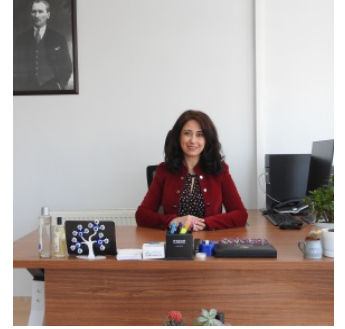
Email: fatmabaycan@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/399>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0133-9869

Yoksis Researcher ID: 46638



Education Information

Post Doctorate, University of Massachusetts Amherst, Polymer Science And Engineering,
United States Of America 2011 - 2012

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2006 -
2011

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey
2004 - 2006

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Kimya, Turkey 1999 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Donör Akseptör Tipi Karbazol İçeren İletken Polimerlerin Sentezi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi,
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2011

Postgraduate, Zopiklon' un voltametrik metotlar ile elektrokimyasal davranışının incelenmesi ve ilaçlarda kantitatif tayini
, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Research Areas

Chemistry, Electrochemistry, Characterization of Polymers, Polymeric Materials, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, 2021 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - 2021

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2014

Academic and Administrative Experience

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2020 - 2021
Elektrokromik Malzemeler, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021
Seminer, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Endüstriyel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İleri İş Hijyeni, Doctorate, 2020 - 2021
Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektroaktif Polimerler ve Teknolojideki Uygulamaları, Doctorate, 2019 - 2020
Polimer Termodinamiği, Postgraduate, 2018 - 2019
Kimyasal Risk Etmenleri, Postgraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya I, Undergraduate, 2019 - 2020
Endüstriyel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020
Kişisel Koruyucu Donanımlar, Postgraduate, 2018 - 2019
Kimyasal Kinetik, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Baycan Koyuncu F., Risk Assessment on Occupational Health and safety: An Application in Military Food Service Area in Çanakkale, Postgraduate, O.Mutlu(Student), 2019
Baycan Koyuncu F., Arduino ile güneş enerjili sera otomasyonu, Postgraduate, Y.AYGÖR(Student), 2019
Baycan Koyuncu F., Zonguldak ili ve ilçelerindeki büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinin İş Sağlığı ve güvenliği yönünden incelenmesi, Postgraduate, E.İSLAM(Student), 2019
Baycan Koyuncu F., Tiyo-en klik kimyası yoluyla çapraz bağlanabilir polimerik ince filmlerin elektrokromik cihaz uygulamaları, Postgraduate, C.KÖK(Student), 2019
Baycan Koyuncu F., Çanakkale ilindeki mobilya sektöründe çalışan personelin iş güvenliği kültürü algısının incelenmesi, Postgraduate, D.DEMİR(Student), 2018
Baycan Koyuncu F., Yan grubu fonksiyonlandırılabilir karbazol – floren birimleri içeren bir elektroaktif polimerin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ç.MERİÇ(Student), 2018
Baycan Koyuncu F., Hazır beton sektöründe iş güvenliği açısından risk değerlendirmesi: Çanakkale ilinde bir uygulama, Postgraduate, Ö.BİLDİREN(Student), 2017
Baycan Koyuncu F., Gıda endüstrisinde kullanılan kişisel koruyucu donanımlar ve çalışanların kullanım potansiyelinin incelenmesi ve değerlendirilmesi: Hazır yemek sektörü, Postgraduate, Z.ÇÖLGEÇEN(Student), 2017
Baycan Koyuncu F., Çanakkale ilinde gürültülü ortamda çalışan personelin risk analizi ve kişisel koruyucu donanım kullanma algısının araştırılması, Postgraduate, H.GÜVEN(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A novel PEDOT-derived electroactive polymer based enzymatic glucose biosensor enriched with gold nanoparticles**
Tan B., Baycan F.

POLYMER BULLETIN, vol.17, pp.25-31, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Fabricating a new immobilization matrix based on a conjugated polymer and application as a glucose biosensor**
Tan B., BAYCAN F.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.140, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An Enzymatic Glucose Biosensor Based on a Pencil Graphite Electrode Modified with Naphthalenedimide/3,4-Ethylenedioxythiophene Conjugated Polymer and Enriched with Au Nanoparticles**
Tan B., BAYCAN F.
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Thiophene-benzimidazolium Polymer Salts: Synthesis, Characterization, Antimicrobial Activities, and Evaluation in Terms of Occupational Health**
KANBUR S., Ates G. O., ALTINIŞIK S., ÇINAR U., BAYCAN F.
POLYMER-KOREA, vol.45, no.6, pp.817-823, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A new donor-acceptor conjugated polymer-gold nanoparticles biocomposite materials for enzymatic determination of glucose**
Tan B., Baycan Koyuncu F.
Polymer, vol.210, pp.123066-123074, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Side chain functional carbazole- fluorene electroactive polymers: optical, electrochemical properties, antimicrobial activity, and thin film morphologies**
Meriç Ç., Kanbur S., Baycan Koyuncu F.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.10, pp.123-128, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Tuning the Electrochromic Properties of Fluorinated Benzochalcogenodiazole Based Donor-Acceptor Polymers**
ÇOLAK B., ALTINIŞIK S., BAYCAN F., Canimkurbey B., KOYUNCU S.
CHEMISTRYSELECT, vol.5, no.42, pp.13202-13211, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.131, pp.174-180, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrochromic properties of phenantrene centered EDOT polymers**
Çolak B., Buyukoyuncu A., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
POLYMER, vol.123, pp.366-375, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of the planar center moiety for a donor-acceptor polymeric electrochrome**
Doyranli C., Çolak B., Lacineli G., Can M., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
POLYMER, vol.108, pp.423-431, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Carbazole based electrochromic polymers with benzoazole units: Effect of heteroatom variation on electrochromic performance**
Doyranli C., Koyuncu F. B.
EXPRESS POLYMER LETTERS, vol.10, pp.762-770, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.106, pp.17-23, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.274, pp.282-289, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.47, pp.8578-8584, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Naphthalenediimide bridged D-A polymers: Design, synthesis and electrochromic properties**

- Sefer E., Baycan Koyuncu F.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.143, pp.106-113, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **A new processable donor-acceptor polymer displaying neutral state yellow electrochromism**
Oğuzhan E., Bilgili H., Koyuncu F., Özdemir E., Koyuncu S.
POLYMER, vol.54, pp.6283-6292, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Emissive Conjugated Polymer Networks with Tunable Band-Gaps via Thiol-Ene Click Chemistry**
Baycan Koyuncu F., Davis A. R., Carter K. R.
CHEMISTRY OF MATERIALS, vol.24, pp.4410-4416, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An ambipolar electrochromic polymer based on carbazole and naphthalene bisimide: Synthesis and electro-optical properties**
Baycan Koyuncu F.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.68, pp.184-191, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.52, pp.5772-5779, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The New Branched Multielectrochromic Materials: Enhancing the Electrochromic Performance via Longer Side Alkyl Chain**
Baycan Koyuncu F., Sefer E., Koyuncu S., Özdemir E.
MACROMOLECULES, vol.44, pp.8407-8414, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **A new multi-electrochromic 2,7 linked polycarbazole derivative: Effect of the nitro subunit**
Koyuncu F. B., Koyuncu S., Özdemir E.
ORGANIC ELECTRONICS, vol.12, pp.1701-1710, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **A new donor-acceptor carbazole derivative: Electrochemical polymerization and photo-induced charge transfer properties**
Koyuncu F., Koyuncu S., Özdemir E.
SYNTHETIC METALS, vol.161, pp.1005-1013, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.48, pp.4419-4427, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A novel donor-acceptor polymeric electrochromic material containing carbazole and 1,8-naphthalimide as subunit**
Baycan Koyuncu F., Koyuncu S., Özdemir E.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.55, pp.4935-4941, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **A new imine coupled pyrrole-carbazole-pyrrole polymer: Electro-optical properties and electrochromism**
Is O. D., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S., Özdemir E.
POLYMER, vol.51, pp.1663-1669, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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., Aydın B., Can M., Sefer E., Özdemir E., Icli S.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, vol.47, pp.6280-6291, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, vol.159, pp.2013-2021, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Electrochemical, optical and electrochromic properties of imine polymers containing thiophene and carbazole units**
Koyuncu S., Kaya İ., Koyuncu F. B., Özdemir E.
SYNTHETIC METALS, vol.159, pp.1034-1042, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, Characterization, Conductivity, Band Gap, and Kinetic of Thermal Degradation of Poly-4-**

[(2-Mercaptophenyl) Imino Methyl] Phenol

Kaya İ., Baycan F., Doğan F.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.112, pp.1234-1243, 2009 (SCI-Expanded)

XXX. Synthesis, characterization, conductivity, band gap and thermal analysis of poly-2-[(4-mercaptophenyl) imino methyl] phenol and some of its polymer-metal complexes

Kaya İ., Baycan F.

SYNTHETIC METALS, vol.157, pp.659-669, 2007 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pnömokonyoza Sebebiyet Verebilecek Boyutlardaki Kömür Tozlarının Kontrolü için Uygulanan Püskürtme Yönteminin Optimum Parametrelerinin Belirlenmesi**
Kanbur S., Çınar U., Baycan F.
Uluslararası Sağlık Alanları Kongresi 2021, Uşak, Turkey, 18 - 21 September 2021, pp.84-85
- II. **Meslek hastalıkları Kavramı, Unsurları ve Sonuçları**
Fidan G., Baycan Koyuncu F.
8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Çorum, Turkey, 22 August 2020, pp.105
- III. **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, Egypt, 01 August 2019, pp.68
- IV. **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, Egypt, 01 August 2019, pp.67
- V. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE RİSK DEĞERLENDİRMESİ: ÇANAKKALE İLİNDE BULUNAN ASKERİ KIŞLA YEMEKHANESİNDE BİR UYGULAMA**
Doğan O. M., Baycan Koyuncu F.
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, Turkey, 12 April 2019, pp.190-198
- VI. **CROSSLINKABLE ELECTROACTIVE MATERIALS FOR ELECTROCHROMIC APPLICATIONS**
Kök C., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
3 rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.109
- VII. **Yüzeyde Çapraz Bağlanma Reaksiyonu ile Polimerik İnce Filmlerin Elektrokromik Cihaz Uygulamaları**
Kök C., Koyuncu S., Baycan Koyuncu F.
Uluslararası Katılımlı 7. Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.220
- VIII. **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, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.220
- IX. **Çanakkale İlinde Gürültülü Ortamda Çalışan Personelin Risk Analizi ve KKD Kullanma Algisının Araştırılması**
Güven H., Baycan Koyuncu F.
Trakya Üniversiteler Birliği 2. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 15 May 2017 - 16 May 2018, pp.88
- X. **İnternet Tabanlı Sera Otomasyonu**
Aygör Y., Baycan Koyuncu F.
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 15 - 16 May 2017, pp.84
- XI. **İnternet Tabanlı Sera Otomasyon**
AYGÖR Y., BAYCAN KOYUNCU F.
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 15 - 16 May 2017, pp.84

- XII. **GIDA ENDÜSTRİSİNDE GÖRÜLEN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI VE KULLANILAN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARIN İNCELENMESİ**
ÇÖLGEÇEN Z., BAYCAN KOYUNCU F.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.101-102
- XIII. **İş Güvenliği Eğitiminin Güvenlik Kültürüne Etkisi: Çanakkale İlinde Mobilya Sektöründe Bir Uygulama**
DEMİR D., BAYCAN KOYUNCU F.
ULEAD 2017, 27 - 29 April 2017
- XIV. **Özel Sektörde Görülen Risklere Karşı Çalışanların Eğitimleri**
BİLDİREN Ö., BAYCAN KOYUNCU F.
ULEAD 2017, 27 - 29 April 2017
- XV. **A new side group functionalized electroactive polymer and its electrochromic application**
AVCI E., BAYCAN KOYUNCU F.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XVI. **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, Turkey, 31 August 2015
- XVII. **Carbazole Based Crosslinkable and Emmissive Donor Acceptor Polymers for Organic Light Emmiting 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 July 2015
- XVIII. **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 May 2015
- XIX. **Novel Phenantrene Centred Donor Acceptor Polymers For Electrochromic Applications**
SEZGİN M., TERZİ G., DOYRANLI C., HAS Z., BAYCAN KOYUNCU F., CAN M., KOYUNCU S.
3. TURKISH SOLAR ELECTRICITY CONFERENCE & EXHIBITION, 27 - 29 April 2015
- XX. **Towards a universal bipolar polymer system: Semiconducting polymers containing 2-alkyl benimidazole**
Harris J., Mueller C., Koyuncu F., Fisher C., Mallet C., Carter K. R.
247th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Texas, United States Of America, 16 - 20 March 2014, vol.247
- XXI. **İşlenebilir Karbazol İçeren Kinoksalin Köprülü Yeni Bir Elektrokromik Polimer Sentezi**
KOYUNCU S., KARAÖNDER A., Özdemir E., Baycan Koyuncu F., Sefer E., Karabıyık E.
IV. Ulusal Polimer ve Teknolojisi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.0-124
- XXII. **3,4-Etilendioksitiyofen (EDOT) Türevli Yeni Bir Donör Akseptör Polimer Sentezi ve Elektrokromik Uygulamaları**
KOYUNCU S., Özdemir E., Baycan Koyuncu F., Karabıyık E., Sefer E.
4. Ulusal Polimer ve Teknolojisi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.0-126
- XXIII. **Charge transport in thiol-ene cross-linked conjugated polymer networks**
Davis A. R., Maegerlein J. A., Koyuncu F., Carter K. R.
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, United States Of America, 19 - 23 August 2012, vol.244
- XXIV. **"Karbazol İçeren Yüksek Performanslı Yeni Bir Elektrokromik Polimer Sentezi**
KOYUNCU S., Uygyn C., Sefer E., Oğuzhan E., Oğuzhan E., Baycan Koyuncu F., Özdemir E.
3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2010
- XXV. **"Karbazol Köprülü Yeni Bir Multi-Elektrokromik Polimer Sentezi ve Alkil Yan Zincirinin Elektrokromik Performans Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
KOYUNCU S., Özdemir E., Oğuzhan E., Bayram I., Sefer E., Baycan Koyuncu F.
3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2010
- XXVI. **Yan Grupta Naftalimit Kromofor İçeren Yeni Bir Donör Akseptör Tipi Karbazol Polimerinin Sentezi ve Elektro-optik Özelliklerinin İncelenmesi**

- KOYUNCU S., Özdemir e., Baycan Koyuncu F.
3.Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2010
- XXVII. **Electrochromic properties of a novel donor-acceptor carbazole- 1,8-naphalimide polymer**
KOYUNCU S., Özdemir E., Baycan Koyuncu F.
NanoTR 2009 conference, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2009
- XXVIII. **"Photovoltaic properties of novel soluble Donor-Acceptor Double Cable Carbazole Polymer with Perylene Bisimide Pendant Group**
KOYUNCU S., Özdemir E., İçli S., Baycan Koyuncu F., Can M., Zafer C., Aydın B., Sefer E.
NanoTR 2009 conference, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2009
- XXIX. **"Electrochromic device application of a new conducting polymer of 2,5-bis(2-thienyl)-1H-(pyrrole) (SNS) containing carbazole subunit**
KOYUNCU S., Özdemir E., İçli S., Demic Ş., Baycan Koyuncu F., Zafer C., Sefer E.
NanoTR 2009 conferenc, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2009
- XXX. **Determination of Environmental Effects of Heavy Metal Pollution in Waste Waters in view of Biological and Physicochemical Characters**
Yılmaz S., Türkoğlu M., Çolakoğlu F., Yayıntaş Ö., Koyuncu S., Baycan Koyuncu F., Çakır F.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Özet Kitabı (AKP), Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, vol.19, pp.78

Supported Projects

- KANBUR S., ÖZCAN ATEŞ G., ÖZTÜRK Ş., BAYCAN KOYUNCU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sentezlenen Poli BenimidazolTiyofen ve Poli KarbazolFluoren Polimerlerinin Sitotoksik Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması, 2020 - 2021
- BAYCAN F., Kök C., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyol-en klik kimyası yoluyla çapraz bağlanabilir polimerik ince filmlerin elektrokromik cihaz uygulamaları, 2018 - 2019
- BAYCAN F., Avcı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yan Grubu Fonksiyonlandırılabilir Yeni Bir Elektroaktif Polimerin Sentezi ve Elektrokromik Uygulaması, 2016 - 2018
- BAYCAN F., Doyranlı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bant Boşluğu Ayarlanabilir Karbazol İçeren Yeni Tür Elektrokromik Polimerler, 2015 - 2016
- Baycan Koyuncu F., Koyuncu S., TUBITAK Project, Fenantren Merkezli Multi Fonksiyonel Donor-Akseptör Tipi Makro Moleküllerin Sentezi ve Opto-Elektronik Uygulamaları, 2014 - 2016
- BAYCAN KOYUNCU F., TUBITAK Project, Tiyol-En Klik Kimyası Yoluyla Çapraz Bağlanabilen Donör-Akseptör Tipi İletken Polimerler Ve Optoelektronik Uygulamaları, 2013 - 2015
- BAYCAN KOYUNCU F., TUBITAK Project, Yeni tür naftelen diimit köprülü donör-akseptör tipi işlenebilir polimerlerin tasarımı, sentezi ve elektrokromik özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2013
- ÖZDEMİR E., KOYUNCU S., BAYCAN KOYUNCU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapısında farklı uzunlukta alkil zincirleri içeren karbazol birimlerine sahip iletken polimerlerin sentezi ve elektrokromik malzemelerde kullanımları, 2010 - 2011
- ÖZDEMİR E., BAYCAN KOYUNCU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Donör-Akseptör Tipi Karbazol İçeren İletken Polimerlerin Sentezi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011
- ÖZDEMİR E., BAYCAN KOYUNCU F., KOYUNCU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ana Zincirinde Karbazol Türevleri İçeren Donör-Akseptör Tipi Yarı İletken Polimerlerin Sentezi ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

Scientific Refereeing

- RSC Advances, SCI Journal, August 2020
- REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Journal, August 2020
- TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Canakkale Onsekiz Mart

University, Turkey, June 2019
CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Journal, February 2018
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, SCI Journal, November 2016
ORGANIC ELECTRONICS, SCI Journal, October 2016
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, January 2016
SYNTHETIC METALS, SCI Journal, December 2015
Journal of Materials Chemistry C, SCI Journal, November 2015
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, SCI Journal, November 2015
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, October 2015
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, September 2015
RSC ADVANCES, SCI Journal, July 2015
ORGANIC ELECTRONICS, SCI Journal, June 2015
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, May 2015
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, April 2015
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, March 2015
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, SCI Journal, December 2014
RSC ADVANCES, SCI Journal, November 2014
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, November 2014
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, January 2013
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, December 2012
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, June 2012
ORGANIC ELECTRONICS, SCI Journal, May 2012
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, April 2012
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, March 2012
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, January 2012
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, November 2011
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, August 2011
ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Journal, August 2010

Metrics

Publication: 60
Citation (WoS): 579
Citation (Scopus): 651
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 16

Scholarships

US-National Science Foundation, Official Institutions of Foreign Countries, 2012 - 2012
2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2012