

Prof. Dr. FATMA BAYCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1781

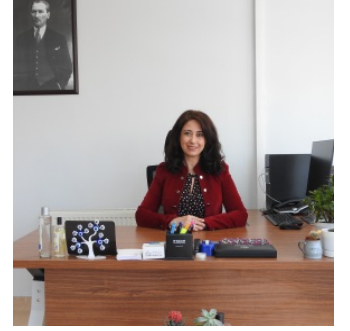
E-posta: fatmabaycan@comu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0133-9869

Yoksis Araştırmacı ID: 46638



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 2006 -
2011

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye
2004 - 2006

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Donör Akseptör Tipi Karbazol İçeren İletken Polimerlerin Sentezi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi,
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2011

Yüksek Lisans, Zopiklon' un voltametrik metotlar ile elektrokimyasal davranışının incelenmesi ve ilaçlarda kantitatif
tayini , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Araştırma Alanları

Kimya, Elektrokimya, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - 2021

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2004 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

Baycan Koyuncu F., İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi: Çanakkale İlinde Bulunan Bir Askeri Kışla Yemekhanesinde Bir Uygulama, Yüksek Lisans, O.Mutlu(Öğrenci), 2019
Baycan Koyuncu F., Arduino ile güneş enerjili sera otomasyonu, Yüksek Lisans, Y.AYGÖR(Öğrenci), 2019
Baycan Koyuncu F., Zonguldak ili ve ilçelerindeki büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinin iş sağlığı ve güvenliği yönünden incelenmesi, Yüksek Lisans, E.İSLAM(Öğrenci), 2019
Baycan Koyuncu F., Tiyo-en klik kimyası yoluyla çapraz bağlanabilir polimerik ince filmlerin elektrokromik cihaz uygulamaları, Yüksek Lisans, C.KÖK(Öğrenci), 2019
Baycan Koyuncu F., Çanakkale ilindeki mobilya sektöründe çalışan personelin iş güvenliği kültürü algısının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.DEMİR(Öğrenci), 2018
Baycan Koyuncu F., Yan grubu fonksiyonlandırılabilir karbazol – floren birimleri içeren bir elektroaktif polimerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.MERİÇ(Öğrenci), 2018
Baycan Koyuncu F., Hazır beton sektöründe iş güvenliği açısından risk değerlendirme: Çanakkale ilinde bir uygulama, Yüksek Lisans, Ö.BİLDİREN(Öğrenci), 2017
Baycan Koyuncu F., Gıda endüstrisinde kullanılan kişisel koruyucu donanımlar ve çalışanların kullanım potansiyelinin incelenmesi ve değerlendirilmesi: Hazır yemek sektörü, Yüksek Lisans, Z.ÇÖLGEÇEN(Öğrenci), 2017
Baycan Koyuncu F., Çanakkale ilinde gürültülü ortamda çalışan personelin risk analizi ve kişisel koruyucu donanım kullanma algısının araştırılması, Yüksek Lisans, H.GÜVEN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

POLYMER BULLETIN, cilt.17, ss.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, cilt.140, sa.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, cilt.7, sa.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, cilt.45, sa.6, ss.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, cilt.210, ss.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, cilt.10, ss.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, cilt.5, sa.42, ss.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, cilt.131, ss.174-180, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrochromic properties of phenantrene centered EDOT polymers**
Çolak B., Buyukkoyuncu A., Baycan Koyuncu F., Koyuncu S.
POLYMER, cilt.123, ss.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, cilt.108, ss.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, cilt.10, ss.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, cilt.106, ss.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, cilt.274, ss.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, cilt.47, ss.8578-8584, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Naphthalenediimide bridged D-A polymers: Design, synthesis and electrochromic properties**

- Sefer E., Baycan Koyuncu F.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.143, ss.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, cilt.54, ss.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, cilt.24, ss.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, cilt.68, ss.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, cilt.52, ss.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, cilt.44, ss.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, cilt.12, ss.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, cilt.161, ss.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, cilt.48, ss.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, cilt.55, ss.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, cilt.51, ss.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, cilt.47, ss.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, cilt.159, ss.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, cilt.159, ss.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, cilt.112, ss.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, cilt.157, ss.659-669, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pnömonkomyoza 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, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2021, ss.84-85
- II. **Meslek hastalıkları Kavramı, Unsurları ve Sonuçları**
Fidan G., Baycan Koyuncu F.
8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Çorum, Türkiye, 22 Ağustos 2020, ss.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, Mısır, 01 Ağustos 2019, ss.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, Mısır, 01 Ağustos 2019, ss.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, Türkiye, 12 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.220
- IX. **Çanakkale İlinde Gürültülü Ortamda Çalışan Personelin Risk Analizi ve KKD Kullanma Algısının Araştırılması**
Güven H., Baycan Koyuncu F.
Trakya Üniversiteler Birliği 2. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 15 Mayıs 2017 - 16 Mayıs 2018, ss.88
- X. **İnternet Tabanlı Sera Otomasyonu**
Aygör Y., Baycan Koyuncu F.
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017, ss.84
- XI. **İnternet Tabanlı Sera Otomasyon**
AYGÖR Y., BAYCAN KOYUNCU F.
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.101-102
- XIII. **İş Güvenliği Eğitiminin Güvenlik Kültürüne Etkisi: Çanakkale İlinde Mobilya Sektöründe Bir Uygulama**
DEMİR D., BAYCAN KOYUNCU F.
ULEAD 2017, 27 - 29 Nisan 2017
- XIV. **Özel Sektörde Görülen Risklere Karşı Çalışanların Eğitimleri**
BİLDİREN Ö., BAYCAN KOYUNCU F.
ULEAD 2017, 27 - 29 Nisan 2017
- XV. **A new side group functionalized electroactive polymer and its electrochromic application**
AVCI E., BAYCAN KOYUNCU F.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 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, Türkiye, 31 Ağustos 2015
- XVII. **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
- 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 Mayıs 2015
- XIX. **Novel Phenanthrene 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 Nisan 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, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Mart 2014, cilt.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, cilt.244
- XXIV. **"Karbazol İçeren Yüksek Performanslı Yeni Bir Elektrokromik Polimer Sentezi**
KOYUNCU S., Uygun C., Sefer E., Oğuzhan E., Oğuzhan E., Baycan Koyuncu F., Özdemir E.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009

XXX. Atık sulardaki ağır metal kirliliğinin biyolojik ve fizikokimyasal açıdan çevresel etkisinin incelenmesi

Yılmaz S., Türkoğlu M., Çolakoğlu F., Yayıntaş Ö., Koyuncu S., Baycan Koyuncu F., Çakır F.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Özet Kitabı (AKP), Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, cilt.19, ss.78

Desteklenen Projeler

KANBUR S., ÖZCAN ATEŞ G., ÖZTÜRK Ş., BAYCAN KOYUNCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenen Poli BenimidazolTiyofen ve Poli KarbazolFluoren Polimerlerinin Sitotoksik Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması, 2020 - 2021

BAYCAN F., Kök C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol-en klik kimyası yoluyla çapraz bağlanabilir polimerik ince filmlerin elektrokromik cihaz uygulamaları, 2018 - 2019

BAYCAN F., Avcı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yan Grubu Fonksiyonlandırılabilir Yeni Bir Elektroaktif Polimerin Sentezi ve Elektrokromik Uygulaması, 2016 - 2018

BAYCAN F., Doyranlı C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bant Boşluğu Ayarlanabilir Karbazol İçeren Yeni Tür Elektrokromik Polimerler, 2015 - 2016

Baycan Koyuncu F., Koyuncu S., TÜBİTAK Projesi, Fenantren Merkezli Multi Fonksiyonel Donor-Akseptör Tipi Makro Moleküllerin Sentezi ve Opto-Elektronik Uygulamaları, 2014 - 2016

BAYCAN KOYUNCU F., TÜBİTAK Projesi, Tiyol-En Klik Kimyası Yoluyla Çapraz Bağlanabilen Donör-Akseptör Tipi İletken Polimerler Ve Optoelektronik Uygulamaları, 2013 - 2015

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

ÖZDEMİR E., BAYCAN KOYUNCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Donör-Akseptör Tipi Karbazol İçeren İletken Polimerlerin Sentezi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 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

Bilimsel Hakemlikler

RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çanakkale Onsekiz Mart

Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

ORGANIC ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

SYNTHETIC METALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Journal of Materials Chemistry C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

ORGANIC ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

ORGANIC ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

ELECTROCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 649

Atıf (Scopus): 684

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

Burslar

US-National Science Foundation, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - 2012

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2012