

# BUKET ÇARBAŞ

## DOÇENT



<b>E-Posta Adresi</b>	:	bcarbas@kmu.edu.tr
<b>Telefon (İş)</b>	:	3382262000-5059
<b>Telefon (Cep)</b>	:	5053916638
<b>Faks</b>	:	3382262214
<b>Adres</b>	:	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Oda No:122

### Öğrenim Bilgisi

<b>Bütünleşik Doktora</b> 2006 Mayıs/2013	<b>ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR)  Tez adı: Synthesis of new multifunctional polyfluorene and donor acceptor type polyfluorene derivatives (2013) Tez Danışmanı:(AHMET MUHTAR ÖNAL)
<b>Lisans</b> 1999 Haziran/2004	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
<b>Yüksek Lisans</b> 1999 Temmuz/2004	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ

### Görevler

<b>DOÇENT</b> 2018	<b>KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI)</b>
<b>DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ</b> 2015-2018	<b>KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI)</b>
<b>YARDIMCI DOÇENT</b> 2014-2015	<b>KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ISI VE YANMA TEKNİĞİ ANABİLİM DALI)</b>
<b>ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ</b> 2014-2014	<b>GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA ANABİLİM DALI (Araştırma Görevlisi Dr.)</b>
<b>ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ</b> 2005-2014	<b>ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA ANABİLİM DALI)</b>

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Donör Akseptör Niteliği Taşıyan Düşük Bant Aralıklı Yeni Polifloren Kopolimer Türevlerinin Sentezi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 15/03/2009 - 15/03/2010 (ULUSAL)
2. Elektrokimyasal Kaplama Yöntemi ile Sentezlenen Polimerik Malzemenin Boya Duyarlı Güneş Hücrelerinde Karşıt Elektrot Olarak Kullanılması ve Kapasitör Uygulaması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 25/04/2016 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. DTP Tarzı İletken Polimerlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Bu Polimerlerin Biyosensör Uygulamaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 27/11/2013 - 26/11/2015 (ULUSAL)
4. Elektrokimyasal Kaplama Yöntemiyle Yeni Nesil CuMSnS<sub>4</sub> (M = Zn<sub>2</sub>, Co<sub>2</sub>, Fe<sub>2</sub>, Mn<sub>2</sub>, Ni<sub>2</sub>) İnce Filmlerinin Sentezi Ve Karşıt Elektrot Olarak Boya Duyarlı Güneş Gözesi Uygulamaları, Avrupa Birliği, Araştırmacı:ÇARBAŞ BUKET,Araştırmacı:ÖZEL FARUK,Yürütücü:SÖNMEZOĞLU SAVAŞ,Bursiyer:AKIN SEÇKİN, , 15/10/2015 - 29/12/2017 (ULUSLARARASI)
5. Solar Pest Pestist Sensörü Olarak Kullanılan Güneş Hücreleri, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/07/2016 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Yakın kızıl ötesi bölgesinde anahtarlanabilen N grubundan köprülü ve köprüsüz alkoksi grubu ile fonksiyonlandırılmış iletken polimerlerin sentez ve uygulamaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 18/05/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

## İdari Görevler

Erasmus Koordinatörü  
2015

KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türkiye Kimya Derneği, Üye , 2016
2. Polimer Bilimi ve Teknolojisi Derneği, Üye , 2016

## Ödüller

1. TET AR-GE PROJE PAZARI, İSTANBUL MADEN VE METALLER İHRACATÇI BİRLİKLERİ, 2017
2. 27th The IIER INTERNATIONAL CONFERENCE Excellent Paper, International Institution of Engineers and Researchers (IIER), HİNDİSTAN, 2015
3. Fen Bilimleri Enstitüsü Yılın Doktora Tez Ödülü, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2014

## Dersler \*

### 2016-2017

#### Lisans

İletken Polimerler ve Enerji Uygulamaları

Öğrenim Dili    Ders Saati

Türkçe                    3

#### Yüksek Lisans

Polimer Bilim ve Teknolojisi

Türkçe                    3

### 2015-2016

#### Lisans

Fizikokimya ve Termodinamik

Türkçe                    4

Mühendislik Kimyası

Türkçe                    4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BİNGÖL BARIŞ EMRE,TEKİN BURAK,ÇARBAŞ BUKET (2017). An investigation on electrochromic properties of new copolymers based on dithienylpyrrole and propylenedioxythiophene. Journal of Electroanalytical Chemistry, 806, 107-115., Doi: 10.1016/j.jelechem.2017.10.050 (Yayın No: 3928436)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. ÇARBAŞ BUKET,gülen mahir,ÇELİK TOLU MERVE,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2017). Hydrogen sulphate-based ionic liquid-assisted electro-polymerization of PEDOT catalyst material for high-efficiency photoelectrochemical solar cells. *Scientific Reports*, 7(1), Doi: 10.1038/s41598-017-11916-4 (Yayın No: 3880296)
3. ÇARBAŞ BUKET (2017). Novel electrochromic copolymers based on 3,3'-dibromo-2,2'-bithiophene and 3,4 ethylene dioxythiophene. *Polymer*, 113, 180-186., Doi: 10.1016/j.polymer.2017.02.053 (Yayın No: 3441013)
4. ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,kavak emrah (2017). Electrosynthesis of a new indole based donor-acceptor-donor type polymer and investigation of its electrochromic properties. *Materials Chemistry and Physics*, 188, 68-74., Doi: 10.1016/j.matchemphys.2016.12.040 (Yayın No: 3654309)
5. YILDIZ HÜSEYİN BEKİR,ÇARBAŞ BUKET,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ,KARAMAN MUSTAFA,TOPPARE LEVENT KAMİL (2016). A photoelectrochemical device for water splitting using oligoaniline-crosslinked [Ru(bpy) 2 (bpyCONHArNH 2 )] 2 dye/IrO 2 nanoparticle array on TiO 2 photonic crystal modified electrode. *International Journal of Hydrogen Energy*, 41(33), 14615-14629., Doi: 10.1016/j.ijhydene.2016.04.249 (Yayın No: 3189526)
6. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ODABAŞ SERHAT,TÜRKSOY FİGEN,TANYELİ CİHANGİR (2016). SYNTHESIS OF A NEW ELECTROCHROMIC POLYMER BASED ON TETRAPHENYLETHYLENE CORED TETRAKIS CARBAZOLE COMPLEX AND ITS ELECTROCHROMIC DEVICE APPLICATION. *Electrochimica Acta*, 193, 72-79., Doi: 10.1016/j.electacta.2016.02.024 (Yayın No: 2590455)
7. BÜYÜKYAĞCI YAVUZ ARZU,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ,SOYLU MURAT (2016). Low-Temperature Electrical Characteristics of Si-Based Device with New Tetrakis NiPc-SNS Active Layer. *Journal of Electronic Materials*, 45(1), 411-417., Doi: 10.1007/s11664-015-4111-z (Yayın No: 1981042)
8. EKEN SERAP,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,AKDAĞ AKIN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2014). Synthesis of New Thienylene Pyrrole Monomers and Their Electropolymerizations. *Journal of the Electrochemical Society*, 161(14), 115-121., Doi: 10.1149/2.0011414jes (Yayın No: 1979410)
9. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,TEKE ECEM,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2014). Electrochemical polymerization of a new low-voltage oxidized thienylenepyrrole derivative and its electrochromic device application. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 729, 15-20., Doi: 10.1016/j.jelechem.2014.07.005 (Yayın No: 1980088)
10. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ASİL ALPTEKİN DEMET,FRIEND RICHARD H,ÖNAL AHMET MUHTAR (2014). A new blue light emitting and electrochromic polyfluorene derivative for display applications. *Organic Electronics*, 15(2), 500-508., Doi: 10.1016/j.orgel.2013.12.003 (Yayın No: 928623)
11. KIVRAK ARİF,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). Synthesis and electropolymerization of an ion sensing and fluorescent fluorene derivative bearing a quinoxaline moiety and its analogues with different donor units. *Reactive and Functional Polymers*, 72(9), 613-620., Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2012.06.007 (Yayın No: 928659)
12. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). Synthesis and electropolymerization of a new ion sensitive ethylenedioxy-substituted terthiophene monomer bearing a quinoxaline moiety. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 677680, 9-14., Doi: 10.1016/j.jelechem.2012.05.005 (Yayın No: 928656)
13. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). New fluorene-xanthene-based hybrid electrochromic and fluorescent polymers via donor-acceptor approach. *Electrochimica Acta*, 66, 38-44., Doi: 10.1016/j.electacta.2012.01.026 (Yayın No: 928653)
14. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ÖNAL AHMET MUHTAR (2011). A new processable electrochromic polymer based on an electron deficient fluorene derivative with a high coloration efficiency. *Electrochimica Acta*, 58, 223-230., Doi: 10.1016/j.electacta.2011.09.037 (Yayın No: 928631)
15. YAVUZ ARZU,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ARAS LEYLA,ÖNAL AHMET MUHTAR (2011). Electropolymerization of a new 4-(2,5-Di-2-thiophen-2-yl-pyrrol-1-yl)-tetra substituted nickel phthalocyanine derivative. *Journal of Applied Polymer Science*, 122(2), 1293-1299., Doi: 10.1002/app.33657 (Yayın No: 928651)
16. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2011). Synthesis of a novel fluorescent and ion sensitive monomer bearing quinoxaline moieties and its electropolymerization. *Reactive and Functional Polymers*, 71(5), 579-587., Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2011.02.008 (Yayın No: 928662)
17. YAVUZ ARZU,BEZGİN BUKET,ARAS LEYLA,ÖNAL AHMET MUHTAR (2010). Synthesis and electropolymerization of the phthacyanines with 4-(2,5-di-2-thiophen-2-yl-pyrrol-1-yl) substituents. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 639(1-2), 116-122., Doi: 10.1016/j.jelechem.2009.11.033 (Yayın No: 928661)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

18. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2010). Electrochemical polymerization of an electron deficient fluorene derivative bearing ethylenedioxythiophene side groups. *Electrochimica Acta*, 55(3), 779-784., Doi: 10.1016/j.electacta.2009.08.030 (Yayın No: 928647)
19. YAVUZ ARZU,BEZGİN BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2009). Synthesis and characterization of a new conducting polymer based on 4-(2,5-di-2-thiophen-2-yl-pyrrol-1-yl)-phthalonitrile. *Journal of Applied Polymer Science*, 114(5), 2685-2690., Doi: 10.1002/app.30269 (Yayın No: 928654)
20. BEZGİN BUKET,YAĞAN İBRAHİM AZİZ,ÖNAL AHMET MUHTAR (2009). Electrochemical copolymerization of a novel fluorene derivative with 3,4-ethylenedioxythiophene. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 632(1-2), 143-148., Doi: 10.1016/j.jelechem.2009.04.011 (Yayın No: 928637)
21. BEZGİN BUKET,CİHANER ATİLLA,ÖNAL AHMET MUHTAR (2008). Electrochemical polymerization of 9-fluorene-carboxylic acid and its electrochromic device application. *Thin Solid Films*, 516(21), 7329-7334., Doi: 10.1016/j.tsf.2008.02.003 (Yayın No: 928640)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ENER RÜŞEN SELMİN,ÇARBAŞ BUKET,ÜLKER ABDURRAHMAN (2016). Monthly Optimization of a New Hybrid Renewable Energy System Considering Energy and Agriculture Efficiency. *International Conference on Advanced Technology and Sciences*, 918-921. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2908201)
2. Vanlıoğlu Ayhan,ÇARBAŞ BUKET,ENER RÜŞEN SELMİN (2017). Maintaining a Home in Karaman Electricity Needed with GridConnected Photovoltaic System. *International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development*, 106-107. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3762604)
3. BİNGÖL BARIŞ EMRE,TEKİN BURAK,ÇARBAŞ BUKET (2017). Yeni Ditiyeniilpirol ve ProDOT Bazlı Kopolimerlerin Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi. *International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:3930933)
4. AKIN SEÇKİN,EROL ERDİNÇ,gülen mahir,AKMAN ERDİ,ÇARBAŞ BUKET,ÖZEL FARUK,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2017). Synthesis of CXTS (X= Mn<sup>2</sup>, Ni<sup>2</sup>) thin films by two-step electrodeposition and their application in DSSC as counter electrode. *The European Materials Research Society (E-MRS) 2017 Fall Meeting and Exhibit (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:3894444)
5. tekin burak,gülen mahir,AKIN SEÇKİN,AKMAN ERDİ,ÇARBAŞ BUKET,ÖZEL FARUK,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2017). Solution Processed Cu<sub>2</sub>XSnS<sub>4</sub> (X= Zn, Mn, Ni, Fe, Co) Photoelectrochemical Solar Cells via Electrochemical Process Free-Sulphurization. *The European Materials Research Society (E-MRS) 2017 Fall Meeting and Exhibit (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:3894189)
6. TEKİN BURAK,ÇARBAŞ BUKET (2016). Electrochemical Studies on Poly 3 4 ethylenedioxythiophene Polymer and its Potential Application in Electrochemical Capacitor. *International Conference on Advanced Technology and Sciences*, 1169-1174. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2908653)
7. ÇELİK MERVE,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2016). Cost effective Polythiophene Counter Electrodes for Dye Sensitized Solar Cells. *1st International Conference on the Sustainable Energy and Environment Development*(10), 1-3., Doi: 10.1051/e3sconf/20161000006 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2760871)
8. ERDİNÇ EROL,ÇELİK TOLU MERVE,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÖZEL FARUK,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2016). Studies on Potential Optimization of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> Thin Film Prepared by One Step Electrochemical Deposition Method. *2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANIC ELECTRONIC MATERIAL TECHNOLOGIES (Özet Bildiri/Poster)*(Yayın No:2726759)
9. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,RUŞEN SELMİN ENER,ÜLKER ABDURRAHMAN (2016). Design of a New Hybrid Renewable Energy System. *8TH EGE ENERGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION*, 533-537. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2726846)
10. ÇELİK TOLU MERVE,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2016). Poly (3,4-alkylene dioxythiophene) (P(ProDOT)) Derivatives as Counter Electrode for Dye Sensitized Solar Cells. *8TH EGE ENERGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION*, 953-957. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2726894)
11. ODABAŞ SERHAT,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET (2015). Electropolymerization of a new carbazole tetra substituted phenylethene derivative and its electrochromic device application. *INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE*, 67-71. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1985614)
12. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ASİL ALPTEKİN DEMET,ÖNAL AHMET MUHTAR,FRIEND RICHARD H (2013). A New Blue Light Emitting and Electrochromic Polyfluorene Derivative For Display Applications. *10TH OF INTERNATIONALELECTROCHEMISTRY MEETING*, 30 (Özet Bildiri/Sözlü

13. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). Polymerization of Novel Donor Acceptor Type Functional Fluorene Derivatives at C9 Position. 243RD AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING & EXPOSITION (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2716089)
14. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ÖNAL AHMET MUHTAR (2011). Electrochromic Donor Acceptor Typed Fluorene Derivatives. 9TH INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 78 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2707098)
15. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2011). Synthesis of a novel fluorescent and ion sensitive monomer bearing quinoxaline moieties and its electropolymerization. 9TH INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2716278)
16. BEZGİN BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2009). Synthesis of a new low band gap polyfluorene derivative bearing donor acceptor units. 8TH INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 25 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2706648)
17. YAVUZ ARZU,BEZGİN BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2009). Synthesis of a new conducting polymer based on 4-(2,5-di-2- thiophene-2-yl-pyrrol-1-yl) phthalonitrile. 8TH INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, 151 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2706703)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ENER RÜŞEN SELMİN,ÇARBAŞ BUKET,ÜLKER ABDURRAHMAN (2016). Monthly Optimization of A New Hybrid Renewable Energy System Considering Energy and Agricultural Efficiency. International Journal of Energy Applications and Technologies, 3(2), 68-71. (Kontrol No: 3231638)
2. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÇELİK MERVE,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2016). Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Pedot İletken Polimerinin Sentezlenmesi ve Karşıt Elektrot olarak Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Uygulanması. Küresel Mühendislik Çalışmaları Dergisi, 3(1), 72-81. (Kontrol No: 2729980)
3. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET (2016). İletken Polimerler ve Enerji Uygulamaları. Küresel Mühendislik Çalışmaları Dergisi, 3(1), 46-60. (Kontrol No: 2730016)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ÇELİK MERVE,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,SÖNMEZOĞLU SAVAŞ (2015). Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Pedot İletken Polimerinin Sentezlenmesi ve Karşıt Elektrot olarak Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Uygulanması. 3. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, 888-896. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2129961)
2. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET (2015). İletken Polimerler ve Enerji Uygulamaları. 3. ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, 403-413. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2129695)
3. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,EKEN SERAP,AKDAĞ AKIN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2015). Meta veya Para Halo Benzen Sübstitüye SNS Monomerlerinin Sentezi ve Elektropolimerizasyonu. 5. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, 19 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1986273)
4. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,TEKE ECEM,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2014). Yeni Multikromik Polimer Sentezi ve Elektrokromik Aygıt Uygulamaları. 11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2718490)
5. EKEN SERAP,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2014). Yeni Tiyenil Piyrol Monomerlerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Yöntemle Polimerleştirilmeleri. 5. ULUSAL POLİMER KİMYA KONGRESİ, 178 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2718218)
6. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). Yeni Floren Ksanten Bazlı Hibrit Elektrokromik ve Floresan Polimer Sentezi. 4. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, 16 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2716572)
7. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,YAĞAN İBRAHİM AZİZ,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). Yeni Bir Floren Türevinin 3 4 Etilendiyoksitiyofen ile Elektropolimerizasyonu. 4. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, 20 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2718106)
8. KIVRAK ARİF,BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2012). Kinoksalin Birimi ile Fonksiyonlandırılmış Demir Katyonuna Duyarlı Yeni Donör Akseptör Özellikli Tiyofen ve Floren Türevlerinin Sentezi ve Polimerizasyonu. 4. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ, 11 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2716497)
9. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,KIVRAK ARİF,ZORA METİN,ÖNAL AHMET MUHTAR (2011). Floresans ve İyonlara Karşı duyarlı Kinoksalin Birimli Yeni Monomer Sentezi ve Elektropolimerizasyonu. 25. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL KİMYA KONGRESİ, 53 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2718056)
10. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,ÖNAL AHMET MUHTAR (2010). Donör akseptör Niteliği Taşıyan Düşük Bant aralıklı Yeni Polifloren Kopolimer Türevlerinin Sentezi. 24.ULUSAL KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2716674)

11. BEZGİN ÇARBAŞ BUKET,YAVUZ ARZU,ARAS LEYLA,ÖNAL AHMET MUHTAR (2010). 4-(2, 5-di-2-thiophene-2- yl- pyrrol-1-yl) Grupları ile Fonksiyonlandırılmış Yeni Ftalocyanin Türevlerinin Sentezi ve Elektropolimerizasyonu. 3. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ VE SERGİSİ, 78 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2716434)
12. BEZGİN BUKET,CİHANER ATİLLA,ÖNAL AHMET MUHTAR (2007). 9 Florenkarboksilik Asitin Elektrokimyasal Yöntemle Polimerleştirilmesi ve Elektrokromik Cihaz Uygulaması. 21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2716629)

## Üniversite Dışı Deneyim

---

2011-2012    **Araştırmacı Bilim Adamı  
- Bursiyer**    University of California Los Angeles, Materials Science and Engineering Department, Araştırmacı Bilim Adamı (Research Scholar), (Yurtdışı Üniversite)

## Sertifika

---

1. Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi , Genel İngilizce Dil Öğretim Programı, İstanbul, Sertifika, 01.01.2001 -31.12.2003 (Ulusal)

## Kurs

---

2. İş Planı Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK-1512-Girişimcilik Aşamalı Destek Programına yönelik "İş Planı Hazırlama Eğitimi"., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Kurs, 17.10.2014 -17.10.2014 (Ulusal)