

Doğum Yılı:	1977
Yazışma Adresi :	Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği ve Uygulamalı Kimya Bölümü, Kızılcaşar Köyü, İncek 06836 Gölbaşı/Ankara
Telefon :	0312 586 8304
Faks :	0312 586 8091
e-posta :	cihaner@atilim.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Türkiye	ODTÜ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	Doktora	2000-2004
Türkiye	ODTÜ	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya	Y. Lisans	1998-2000
Türkiye	ODTÜ	Fen-Edebiyat Fakültesi	Kimya	Lisans	1993-1998

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Atılım Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya Mühendisliği ve Uygulamalı Kimya	Doç. Dr.	2010-devam ediyor
Atılım Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya Grubu (Malzeme Müh.)	Doç.Dr.	2009-2010
Atılım Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya Grubu (Malzeme Müh.)	Yrd.Doç.Dr.	2004-2009
Atılım Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Kimya Grubu (Endüstri Müh.)	Araştırma Görevlisi	1999-2004

UZMANLIK ALANLARI

Uzmanlık Alanları
Optoelektronik Malzemeler ve Uygulama Alanları: Elektrokimya, İletken Polimerler, Elektrokromik, Fotokromik, Güneş Pilleri, Kemilüminesans, Adlitıp

DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

Son Bir Yılda Uluslararası İndekslere Kayıtlı Makale/Derleme İçin Yapılan Danışmanlık Sayısı	9
Son Bir Yılda Projeler İçin Yapılan Danışmanlık Sayısı	3
Yayınlara Alınan Toplam Atıf Sayısı	195
Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı	Tamamlanan Devam Eden

	Yüksek Lisans	2	1
	Doktora	-	1
	Uzmanlık	-	-
Diğer Faaliyetler (Eser/görev/faaliyet/sorumluluk/olay/üyelik vb.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. COST Aksiyon Yönetim Komitesi (Management Comitee-D36) Temsilci Üyesi, 2009-devam ediyor. 2. American Chemical Society, 3. Materials Research Society ve 4. Türkiye Polimer Bilimi ve Teknolojisi Derneği üyelikleri 		

ÖDÜLLER

	Ödülün Adı	Alındığı Kuruluş	Yılı
1	TÜBA-GEBİP Ödülü	TÜBA	2010
2	Tez Ödülü	ODTÜ	2009
3	Yayın Teşvik Ödülü	ATILIM ÜNİVERSİTESİ	2001-2010
4	Yayın Teşvik Ödülü	TÜBİTAK	2001-2010

YAYINLARI

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayımlanan makaleler

1. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Electroinitiated polymerization of 2-allylphenol”, <i>Polymer Bulletin</i> , 45 , 45-52 (2000).
2. Cihaner, A., Testereci, H.N. ve Önal, A.M., “Electrochemical polymerization of 4-allylanisole”, <i>Eur. Polym. Jnl.</i> , 37 , 1747-1752 (2001).
3. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Synthesis and characterization of fluorine-substituted polyanilines”, <i>Eur. Polym. Jnl.</i> , 37 , 1767-1772 (2001).
4. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Electrochemical behaviour and electrochemical polymerization of fluoro-substituted anilines”, <i>Polym. Int.</i> , 51 , 680-686 (2002).
5. Qasrawi, A. F., Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Electrical, optical and photoconductive properties of poly(dibenzo-18-crown-6)”, <i>Cryst. Res. Technol.</i> , 39 , 56-62 (2004).
6. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Spectroelectrochemical investigation of the anodic oxidation of dibenzo-18-Crown-6”, <i>J.Electroanal. Chem.</i> , 571 , 159-167 (2004).
7. Cihaner, A., Tirkeş, S. ve Önal, A.M., “Electrochemical Polymerization of 9-Fluorenone”, <i>J. Electroanal Chem.</i> , 568 , 151-156 (2004).
8. Tirkeş, S., Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Synthesis and polymerization of 2- and 3-substituted thiophene derivatives linked by polyether bridges”, <i>J.Electroanal. Chem.</i> , 573 , 189-196 (2004).
9. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Synthesis of a regular polymer containing pseudo-polyether cages”, <i>Synth. Met</i> , 150 , 39-45 (2005).

10. Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Electrochemical copolymerization of 2-substituted thiophene derivative linked by polyether bridge with thiophene", *J. Electroanal. Chem.*, **583**, 104-108 (2005).
11. Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Electrochemical polymerization of para-substituted haloanilines", *J. Macromol. Sci., Part A: Pure and Appl. Chem.*, **43**; 153-163, (2006).
12. Cihaner, A., "Anodic oxidation of N-substituted dipyrrolyl linked by polyether bridge", *J. Macromol. Sci., Part A: Pure and Appl. Chem.*, **43**, 1379-1386 (2006).
13. Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Electrochemical synthesis of poly(3-bromo-4-methoxythiophene) and its device application", *J. Electroanal. Chem.*, **601**, 68-76 (2007).
14. Cihaner, A., "Electrochemical synthesis of new conducting copolymers containing pseudo-polyether cages with pyrrole", *J. Electroanal. Chem.*, **605**, 8-14 (2007).
15. Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Electrochemical copolymerization of thiophene containing pseudo-polyether cages with pyrrole", *Turk. J. Chem.*, **30**, 629-634 (2006).
16. Tirkeş, S., Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Electrochemical polymerization and characterization of polyether-substituted aniline derivatives", *Polym. Int.*, **56**, 1040-1044 (2007).
17. İçli, M., Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Anodic polymerization of 2,5-di-(2-thienyl)-furan in ethanol", *Electrochim. Acta*, **52**, 8039-8043 (2007).
18. Cihaner, A. ve Algı, F., "A processable rainbow mimic fluorescent polymer and its unprecedented coloration efficiency in electrochromic device", *Electrochim. Acta*, **53**, 2574-2578 (2008).
19. Asil D., Cihaner A., Algı F., and Önal A.M. "A novel conducting polymer based on terthienyl system bearing strong electron-withdrawing substituents and its electrochromic device application", *J. Electroanal. Chem.*, **618**, 87-93 (2008).
20. Algı F., and Cihaner A., "An electroactive polymeric material and its voltammetric response towards alkali metal cations in neat water", *Tetrahedron Lett.*, **49**, 3530-3533 (2008).
21. Cihaner A., and Algı F. "An electrochromic and fluorescent polymer based on 1-(1-naphthyl)-2,5-di-2-thienyl-1H-pyrrole", *J. Electroanal. Chem.*, **614**, 101-106 (2008).
22. Köksel B., Cihaner A., Kaya M., Volkan M., and Önal A.M. "Synthesis of N-Polyethereal Polypyrroles and Their Application for the Preconcentration of Rare Earth Ions", *J. Appl. Polym. Sci.*, **108**, 2707-2711 (2008).
23. Cihaner A., and Önal A.M., "Impedance Spectroscopy of N-Substituted Oligo-Oxyethylene Polypyrrole Films", *J. Appl. Polym. Sci.*, **108**, 2373-2378 (2008).
24. Bezgin B., Cihaner A., and Önal A.M., "Electrochemical polymerization of 9-fluorencarboxylic acid and its electrochromic device application", *Thin Solid Films*, **516**, 7329-7334 (2008).
25. Cihaner A., and Algı F., "A New Conducting Polymer Bearing 4,4-difluoro-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacene (BODIPY) Subunit: Synthesis and Characterization", *Electrochim. Acta*, **54**, 786-792 (2008).
26. Cihaner A., and Algı F., "Processable Electrochromic and Fluorescent Polymers Based on N-Substituted Thienylpyrrole", *Electrochim. Acta*, **54**, 665-670 (2008).
27. Cihaner A., and Algı F., "A Novel Neutral State Green Polymeric Electrochromic with Superior n- and p-doping Processes: Closer to Red-Blue-Green (RGB) Display Realization", *Adv. Funct. Mater.*, **22**, 3583-3589 (2008).

- 28.** Cihaner A., Mert O., and Demir A.S., “A Novel Electrochromic and Fluorescent Polythienylpyrrole Bearing 1,1'-Bipyrrole”, *Electrochim. Acta*, **54**, 1333-1338 (2009).
- 29.** Asil D., Cihaner A., and Önal A.M., “A Glow in the Dark: Synthesis and Electropolymerization of a Novel Chemiluminescent Terthienyl System”, *Chem. Commun.*, 307-309 (2009).
- 30.** Cihaner A., and Algı F., “Electrochemical and Optical Properties of New Soluble Dithienylpyrroles Based on Azo Dyes”, *Electrochim. Acta*, **54**, 1702-1709 (2009).
- 31.** Cihaner A., and Algı F., “Synthesis and properties of 4,4-difluoro-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacene (BODIPY)-based conducting copolymers”, *React. Funct. Polym.*, **69**, 62-67 (2009).
- 32.** Algı F., and Cihaner A., “An Ambipolar Low Band Gap Material Based on BODIPY and EDOT”, *Org. Electron.*, **10**, 453-458 (2009).
- 33.** Algı F., and Cihaner A., “An Ambipolar Neutral State Green Polymeric Electrochromic”, *Org. Electron.*, **10**, 704-710 (2009).
- 34.** İçli M., Cihaner A., and Önal A.M., “Template-Free Micro and Hollow Sphere Formation of Polymethylanilines”, *Polym. Inter.*, **58**, 674-679 (2009).
- 35.** Atılğan N., Algı F., Önal A. M., and Cihaner A., “Synthesis and Properties of a Novel Redox Driven Chemiluminescent Material Built on Terthienyl System”, *Tetrahedron*, **65**, 5776–5781, (2009).
- 36.** Atalar T., Cihaner A., and Algı F., “The Synthesis, Characterization and Energy Transfer Efficiency of a Dithienylpyrrole and BODIPY Based Donor-Acceptor System”, *Turk. J. Chem.*, **33**, 313-319, (2009).
- 37.** Asil D., Cihaner A., and Önal A.M., “Electropolymerization and Ion Sensitivity of Chemiluminescent Thienyl Systems”, *Electrochim. Acta*, **54**, 6740-6746, (2009).
- 38.** Cihaner A., and Algı F., “Electrochemical and Optical Properties of Azo Dye Based Conducting Copolymer”, *Turk. J. Chem.*, **33**, 759-767, (2009).
- 39.** Melek Pamuk, Seha Tirkeş, Atilla Cihaner, and Fatih Algı, “A New Low-Voltage-Driven Polymeric Electrochromic”, *Polymer*, **51**, 62-68, (2010).
- 40.** Atılğan A., Cihaner A., Önal A.M., “Electrochromic Performance and Ion Sensitivity of A Terthienyl Based Fluorescent Polymer”, *React. Funct. Polym.*, **70**, 244-250, (2010).
- 41.** Merve İçli, Melek Pamuk, Fatih Algı, Ahmet M. Önal and Atilla Cihaner, “A New Soluble Neutral State Black Electrochromic Copolymer Via A Donor-Acceptor Approach”, *Org. Electron.*, **11**, 1255-1260, (2010).
- 42.** Merve İçli, Melek Pamuk, Fatih Algı, Ahmet M. Önal and Atilla Cihaner, “Donor–Acceptor Polymer Electrochromes with Tunable Colors and Performance”, *Chem. Mater.*, **22**, 4034-4044, (2010).
- 43.** Demet Asil, Atilla Cihaner, Fatih Algı, Ahmet M. Önal “A diverse-stimuli responsive chemiluminescent probe with luminol scaffold”, *Electroanalysis*, **22** (19) 2254-2260, (2010).
- 44.** Merve İçli Özkut, Samed Atak, Ahmet M. Önal, Atilla Cihaner “Blue to Highly Transmissive Soluble Electrochromic Based on Poly(3,4-propylenedioxy-selenophene) with High Stability and Coloration Efficiency, *J. Mater. Chem.*, basımda (2011).

Diğer dergilerde yayınlanan makaleler

- 1.** Cihaner, A., “İletken ve plastik bukalemunlar”, Atılım Üniversitesi, *İZ Dergisi*, **5**, 22-24 (2007).

Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

1. Cihaner A. ve Önal, A.M., "Electrochemical polymerization of para-substituted haloanilines", *International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals*, Şangay/Çin, 77, 2002.
2. Algı F. ve Cihaner A., "Novel Donor-Acceptor Type Ambipolar Materials With BODIPY Scaffold", *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 26, 2009.
3. İçli M., Pamuk M., Algı F., Cihaner A. ve Önal A.M., "Color Engineering of π -Conjugated Donor-Acceptor Systems: The Role of Donor and Acceptor Units on the Neutral State Color", *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 28, 2009.
4. Tirkes S., Cihaner A., Pamuk M. ve Algı F., "Ambipolar Donor-Acceptor Materials Based on EDOT and Naphthalene Fused Thienopyrazine and Benzopyrazine Units", *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 31, 2009.
5. İçli M., Algı F., Cihaner A. ve Önal A.M., "One More Step Closer to Realizing the Dream of the Polymeric RGB Electrochromics", *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 44, 2009.
6. Asil D., Önal A.M. ve Cihaner A., "A Glow In the Dark: Synthesis and Electropolymerization of a Chemiluminescent & Electrochemiluminescent Unique Monomer Based on Terthienyl System", *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 148, 2009.
7. Atılgan N., Önal A.M., Cihaner A. ve Algı F., "Design, Synthesis And Electropolymerization of a New Chemiluminescent Terthienyl System", *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 149, 2009.
8. Pamuk M., Algı F., Tirkes S. ve Cihaner A., "A Novel Donor-Acceptor Type Ambipolar Material Based On Acenaphtho[1,2-b] quinoxaline" *8th International Electrochemistry Meeting*, Antalya/Turkey, 152, 2009.
9. Cihaner A. "One More Step Closer to Realizing the Dream of the Polymeric RGB Electrochromics" *COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee Meeting*, Málaga/Spain, 2009.
10. Cihaner A. "Polymers at Electrodes" *COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee Meeting*, Málaga/Spain, 2009.
11. Tirkeş, S., Cihaner, A., "A Neutral State Green Polymeric Electrochromic Based on Acenaphtho[1,2-b]quinoxaline and EDOT", *COST Chemistry D36 3rd Workshop and 5th Management Committee Meeting*, Málaga/Spain, 2009.
12. Atak S., İçli M., Önal A. M., Cihaner A, "A novel electrochromic poly(3,4-propylenedioxyselephenone)" *11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa*, 286, Luxor/Egypt, 2010.
13. Atak S., İçli M., Cihaner A, Önal A. M., "Synthesis and Characterization of butyl and hexylsubstituted poly(3,4-propylenedioxyselephenone)s" *11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa*, 327, Luxor/Egypt, 2010.
14. İçli Özkut M., Mersini J., Atak S., Önal A. M., Cihaner A, "Adjusting electrochromic properties of conjugated polymers via changing S atom by Se atom in the similar system" *11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa*, 103, Luxor/Egypt, 2010.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Cihaner, A. ve Önal, A.M., "Alil monomerlerinin elektrokimyasal polimerleşmesi", *13. Ulusal*

Kimya Kongresi, 352, Samsun, 1999.

2. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Florlanmış anilin türevlerinin elektrokimyasal polimerleşmesi”, *14. Ulusal Kimya Kongresi*, 352, Diyarbakır, 2000.

3. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Polieter köprülü pirol türevlerinin polimerleştirilmesi ve katyon tutucu özelliklerinin incelenmesi”, *1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi*, 30, Ankara, 2006.

4. Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Poli(3-bromo-4-metoksitiyofen)’in elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu”, *7. Elektrokimya Günleri*, 15, Ankara, 2006.

5. Tirkeş, S., Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Eter köprülü anilinlerin elektrokimyasal metotla polimerleştirilmesi ve karakterizasyonu”, *7. Elektrokimya Günleri*, 76, Ankara, 2006.

6. Köksel, B., Cihaner, A., Önal, A. ve Volkan, M., “(Poli-1-11-bis(1-1 pyrrole)_{3,6,9}-trioxaundecane) polimerinin lantanitlerin özengenleştirilmesinde katı faz olarak kullanılması”, *10. Ulusal Spektroskopi Kongresi*, 123, İzmir, 2007.

7. Asil, D., Cihaner, A. ve Önal, A.M., “Kimyasal ışıl ışımaya özelliğine sahip tiyofen türevlerinin sentezlenmesi ve elektrokimyasal yöntemle polimerleştirilmesi”, *21. Ulusal Kimya Kongresi*, Malatya, 2007.

8. Bezigin, B., Cihaner, A. ve Önal, A.M.”9-Fluorenkarboksilik asitin elektrokimyasal yöntemle polimerleştirilmesi ve elektrokromik cihaz uygulaması” *21. Ulusal Kimya Kongresi*, Malatya, 2007.

9. İçli, M., Cihaner, A. ve Önal, A.M., “2,5-Di(-thienyl)-furan’ın elektrokimyasal polimerizasyonu” *21. Ulusal Kimya Kongresi*, Malatya, 2007.

10. Cihaner, A., İçli, M., Önal, A.M., Algı, F., Üç Ana Rengin Tamamlanması: Plastik Ekranlar İçin Son Adım” *23. Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, 2009.

11. İçli, M., Cihaner, A., Önal, A.M., “ Mikro Boyutta İçi Boş Polimer Topçuklarının Sentezi ve Oluşum Etkenlerinin Analizi” *23. Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, 2009.

12. Pamuk, M., Algı, F., Cihaner, A., “Foto- ve Elektro-Aktif Yeni Bir İyon Sensör Sentezi, Tanımlanması ve Fotofiziksel Özellikleri” *23. Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, 2009.

13. İçli, M., Pamuk, M., Algı, F., Cihaner, A., Önal, A.M., “Donör-Akseptör Esaslı Yeni Elektrokromik Polimerler: Donör ve Akseptör Birimlerin Elektro-Optiksel Özellikleri” *3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi*, 12, Kocaeli, 2010.

14. Cihaner, A., Asil, D., Atılğan, N., Algı, F., Önal, A.M., ”Karanlıkta Bir Işık: Kemilüminesans ve Redoks Aktif Yeni Bir Bileşik Grubunun Tasarımı, Sentezi, Özellikleri ve Uygulamaları” *3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi*, 26, Kocaeli, 2010.

15. Atılğan, N., Önal, A.M., Cihaner, A., “Kimyasal Işıl-ışılan Yeni Bir Üçlü Tiyofen Sisteminin Tasarımı, Sentezi ve Elektropolimerizasyonu”, *3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi*, 27, Kocaeli, 2010.

16. Doğan, Ü., Kaya, M., Cihaner, A., Volkan, M., “Performance of Silver Doped PEDOT Polymer Film as a SERS Substrate” *6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı*, İzmir, 2010

17. Asil, D., Cihaner, A., Önal, A. M., Algı, F., “Reaktif Oksijen Türlerine Karşı Duyarlı Lüminesans Bir Belirtecin Tasarımı Sentezi Ve Özellikleri”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, 2010.

18. Pamuk, M., Tirkeş, S., Cihaner, A., Algı, F., “Düşük Voltaj Sürümlü Yeni Bir Polimerik Elektrokrom”, *24. Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, 2010.

- 19.** Sarıtaş, C., Algı, F., Cihaner, A., “İşlenebilir Lüminesans Ve Redoks Aktif Yeni Bir Bileşiğin Tasarımı Sentezi Ve Özellikleri”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 2010.
- 20.** İçli, M., Melek Pamuk, Fatih Algı, Atilla Cihaner, Ahmet M. Önal, “Donör-Akseptör Esaslı Yeni Elektrokromik Polimerler: Donör ve Akseptör Birimlerin Elektro-Optiksel Özelliklere Etkisi”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 2010.
- 21.** Cihaner, A., Asil, D., Atılgan, N., Algı, F., Önal, A.M., “ Luminol Esaslı Yeni Bir Bileşik Grubu ve İletken Polimerleri”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 2010.
- 22.** Atılgan, N., Önal, A.M., Cihaner, A., “Kimyasal Işıl-Işıyan Yeni Bir Üçlü Tiyofen Sisteminin Tasarımı, Sentezi ve Elektropolimerizasyonu”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 2010.
- 23.** Mert, O., Cihaner, A., Demir, A.S., “Elektrokromik ve Floresans Özellik Gösteren 1,1’-Bipirrol Taşıyan Poli(tiyenil pirol) Sentezi”, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 2010.
- 24.** Cihaner A. “Yeni Bir Elektrokromik Polimer Sınıfına Giriş: Poli(3,4-propilendioksiselenofen)ler” TÜBA-GEBİP 2010, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, 2010.