

ÖZGEÇMİŞ

1. KİŞİSEL BİLGİLER

- 1.1. Adı Soyadı : İbrahim Ersin SERHATLI
1.2. Doğum Yeri ve Yılı : Üsküdar, 6.10.1964
1.3. Medeni Durumu : Evli, 1 çocuklu
1.4. Halen Çalıştığı Kuruluş : İstanbul Teknik Üniversitesi,
Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
POLMAG(Polimer Malzemeler Araştırma Lab.)

2. ÖĞRENİM DURUMU

- 2.1. Lisans
İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü, 1982-1987
- 2.2. Yüksek Lisans
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Kimya Anabilim Dalı, 1988-1990
- 2.3. Doktora
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Kimya Anabilim Dalı, 1990-1994

3. AKADEMİK ÜNVANLAR

- 3.1. Dr.
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Nisan 1994
- 3.2. Yrd.Doç.
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
Organik Kimya Anabilim Dalı
Şubat 1996
- 3.3. Doç.
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,

Organik Kimya Anabilim Dalı
Ekim 1996

- 3.4. Prof.
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
Organik Kimya Anabilim Dalı
Haziran 2002-

4. GENEL ÇALIŞMA ALANLARI

- 4.1. Kimya / Organik Kimya ve Polimer Kimyası

5. BİLDİĞİ YABANCI DİLLER

- 5.1. İngilizce (İyi Derecede), Almanca ve İtalyanca (Orta Derecede)

6. BUGÜNE KADAR BULUNDUĞU BAŞLICA GÖREVLER VE TARİHLERİ

- 6.1. Araştırma Görevlisi
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
Organik Kimya Anabilim Dalı
Aralık 1988 - Şubat 1996
- 6.2. Yardımcı Doçent
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
Organik Kimya Anabilim Dalı
Şubat 1996 - Ekim 1996
- 6.3. Doçent
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
Organik Kimya Anabilim Dalı
Ekim 1996 -
- 6.4. Profesör
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Kimya Bölümü,
Organik Kimya Anabilim Dalı
Haziran 2002

7. DİĞER FAALİYETLERİ VE SORUMLULUKLARI

- 7.1. İstanbul Teknik Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Müdür Yardımcısı
Şubat 1999 – Ekim 2000
- 7.2. İstanbul Teknik Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi
Şubat 1999 – Ekim 2000
- 7.3. İstanbul Teknik Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Enstitü Kurulu Üyesi
Şubat 1999 – Ekim 2000
- 7.4. İstanbul Teknik Üniversitesi
Fen-Ed. Fakültesi, Dış İlişkiler ve Enformasyon Komisyon Üyesi
Ocak 1996 - Ocak 1999
- 7.5. IUPAC, International Symposium on Ionic Polymerization
Organizasyon Komitesi Üyesi
İstanbul, Eylül 1995
- 7.6. Fen Ed. Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Komisyonu Temsilcisi,
Ekim 2001-2003
- 7.7. Polymer Science and Technology Interdisciplinary Graduate Program Yürütme
Kurulu Üyesi
2002-2004
- 7.8. Fen Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi
2003-2006.
- 7.9. İTÜ Rektörlüğü, Merkez Lab.Yönetim Kurulu Üyesi
Şubat 2006- Ocak 2009
- 7.10. İTÜ Rektörlüğü, Konut Kurulu Üyesi
2004-2008

7.11.Fen-Edebiyat Fakültesi, Temel Alan Komisyonu Başkanı
2006-2008

7.12. İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science and Technology Interdisciplinary Program Ana Bilim Dalı Başkanı-Koordinatör, 2009-devam ediyor.

7.13 İTÜ Malzeme Bilimleri ve Üretim Teknolojileri UYGAR Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi 2007- devam ediyor.

8. ARAŞTIRMA PROJELERİ

8.1. Tübitak-CNR(İtalya) Ortak Araştırma Projesi
Haziran 1995

8.2. Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) Projesi
Işınla Polimerik Malzeme Kaplama, Araştırmacı,
Haziran 1997

8.3. Volkswagen-Vakfı (Almanya) Ortak Araştırma Projesi
Fotorefraktif Yüksek Sıcaklık Polimerler
Ekim 1998-1999.

8.4. NLO ve Fotorefraktif Polimerler
İTÜ Araştırma Fonu Projesi Yürütücüsü
Haziran 1999- Aralık 2002

8.5. Makromoleküllerin Kimyasal Yapılarının İncelenmesi,
İTÜ Araştırma Fonu,
Eğitim Kalitesinin Yükseltilmesi Projesi Yürütücüsü,
Ekim 2000-Ekim 2001.

8.6. ARÇELİK A.Ş ve İTÜ arasındaki protokol ile gerçekleşen
Kimyager Ayşe Çelik'e ait Yüksek Lisans Tezi Danışmanlığı,
2003 yılında tamamlanmıştır.

8.7. Sıvı Kristal Amorf Blok Kopolimer Sentezi,
Yüksek Lisans Projesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yürütücü,
Ekim 2001- Şubat 2002.

- 8.8. National Science Foundation Projesi,
Polimer Çözeltilerindeki Coil-Globül Faz Geçişlerinin Dinamik Işık Saçınımı ile İncelemesi,
University of Massachusetts, Department of Polymer Science and Engineering at Amherst.
Mayıs 2001-Ağustos 2001
- 8.9. Sıvı Kristal Blok Kopolimerlerin Sentezinde Yeni Yaklaşımlar,
İTÜ Araştırma Fonu Projesi, 2002-2003.
- 8.10. Buzdolabının Polimerik Yalıtımında Desorpsiyon ve Difüzyonunun İç Basınca Etkisi,
Yüksek Lisans Projesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yürütücü,
Aralık 2002 –Ocak 2004.
- 8.11. Türk Teknoloji Geliştirme Vakfı ve Tübitak-Teydep Alan Komitesi Üyeliği ve Proje İzleyiciliği, Polimer Kimyası ile ilgili çeşitli endüstriyel projelerde 2003-devam etmektedir.
- 8.12. Tübitak-Teydeb, Polimer Kimyası ile ilgili proje danışmanlıkları,
Ekim 2005-devam ediyor.
- 8.13. ARÇELİK A.Ş ve İTÜ arasındaki protokol ile gerçekleşen Metalürji ve Malzeme Mühendisi M.Ali Oral'a ait Yüksek Lisans Tezi Ağustos 2006 'da tamamlanmıştır.
- 8.14. Maleimid Kopolimerlerinin Sentezinde Yeni Yaklaşımlar,
İTÜ Araştırma Fonu Projesi, Yürütücü, Mayıs 2004-2006.
- 8.15. Yüksek Performans Poliüretan Malzemelerin Suni Deri Üretimi için Sentezi
İTÜ Araştırma Fonu Projesi, Yürütücü, Sanayi ile ilgili Araştırmaları Destekleme Projesi, Ekim 2005-2008.
- 8.16. Biobozunur poliüretan filmlerin hazırlanması BAPSO projesi,2011-devam ediyor.
- 8.17. Poliester ve uretan akriatların uv ile kagit yuzeylere kaplanması ve film özelliklerinin incelenmesi BAPSO projesi, 2011-devam ediyor.
- 8.18. Fosfin oksit ve sülfon içeren poliester ve poliüretan polimerlerin sentezi ve karakterizasyonu BAPSO projesi 2010 tamamlandı.
- 8.19 Çift vidalı ekstruderde kauçuk hamur üretilebilirliğinin ve sıcaklığın silanizasyon prosesine olan etkileri BAPSO projesi 2010-tamamlandı.
- 8.20. Hibrit Epoksi Reçinelerle Yüzey Kaplamaları, BAPSO projesi 2010-tamamlandı.

8.21. Organik İnorganik Hibrit Malzemelerin Sentez ve Karakterizasyonu BAPSO, projesi 2010 tamamlandı.

8.22. Polipropilen / cam elyaf bileşimine plastomer ilavesinin mekanik ve fiziksel özelliklere etkisi, BAPSO projesi 2010 tamamlandı.

9. KAZANDIĞI ÖDÜLLER VE BURSLAR

9.1. İtalya Devlet Bursu,
Pisa Üniversitesi (İtalya)
Ocak 1993 - Temmuz 1993,

9.2. Istituto Nazionale
Per la Fisica Della Materia
Araştırma Bursu
Pisa Üniversitesi (İtalya)
Eylül 1994 - Aralık 1994

9.3. Alexander von Humboldt Vakfı Bursu,
Mainz Üniversitesi (Almanya)
Kasım 1997 – Ağustos 1998,
Wuppertal Üniversitesi (Almanya)
Eylül 1998 – Aralık 1998

9.4. 2000 Yılı TÜBİTAK Teşvik Ödülü

9.5. Coil to Globule Transition of Polymer Solutions
NSF Projesi, University of Massachusetts at Amherst (ABD)
Haziran - Eylül 2001 (Misafir Öğretim Üyesi)

9.6. TTGV (Türk Teknoloji Geliştirme Vakfı) Üniversite Sanayi İşbirliği Ödülü
En İyi Yüksek Lisans Ödülü Ekim 2007.

10. ÜYESİ OLDUĞU BİLİMSEL KURULUŞLAR

10.1. Polimer Bilim ve Teknolojisi Derneği

10.2. Türkiye Humboldt Bursiyerleri Derneği

11. VERDİĞİ DERSLER VE YÖNETTİĞİ TEZLER

- 11.1. Genel Kimya Dersi, Endüstri Müh., Deniz Bilimleri Tek.Müh., Uçak Müh., Maden Müh., Jeofizik Müh.,
- 11.2. Organik Kimya Dersi ve Lab.(Kimya Mühendisliği Bölümü)
- 11.3. Polimer Kimyasına Giriş Dersi, Lisans Dersi, Kimyagerlik Böl.,
- 11.4. Introduction to Polymer Chemistry Lisans Dersi, (İngilizce),Kimyagerlik Böl.
- 11.5. Fundamentals of Polymer Chemistry Dersi, (İngilizce), Yüksek Lisans, Doktora)(Disiplinler Arası PST Programı, Fen Bilimleri Enst.)
- 11.6. Industrial Polymer Y Lisans Dersi
- 11.6. Synthesis and Characterization of Macromolecules Lab.Dersi YL, Doktora.
- 11.7. İrem Erel, Şubat 2001 Yüksek Lisans Tezi tamamlanmıştır.(ortak danışmanlık)
- 11.8. Turgay Kaçar Nisan 2002 Yüksek Lisans Tezi tamamlanmıştır.
- 11.9.Ayşe Çelik Mayıs 2003 Yüksek Lisans Tezi tamamlanmıştır.
- 11.9.Tuba Çakır Nisan 2004 Yüksek Lisans Tezi tamamlanmıştır.
- 11.10. Cenap Çetintaş Temmuz 2004 Yüksek Lisans Tezi tamamlanmıştır.
- 11.11.Özge Kuruoğlu Ocak 2005 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.12. Betül Türel Ağustos 2005 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.13. Yeşim M. Çalık Mayıs 2006 Doktora tezi tamamlanmıştır (Sabancı Üniv.ortak danışmanlık)
- 11.14. Esra Kıraylar Mayıs 2006 Yüksek Lisan tezi tamamlanmıştır.
- 11.15. Mevzun Yüksel Eylül 2006 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.16 M. Ali Oral Ekim 2006 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.

- 11.17 Fatih Kotan Ocak 2008 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.18 Burcu İşcanı Mayıs 2009 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.19 Arzu Hayırlıoğlu Mayıs 2009 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.20 Eren Dalgakıran Haziran 2010 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.21.Deniz Erdinç Haziran 2010 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.22 Miray Göktaş Haziran 2010 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.23. Ömer Faruk Vurur Ocak 2011 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.24. Dalida Erişsever Haziran 2011 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.25 Pınar Mutlu Haziran 2011 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.26 Tuba Çakır Çanak Mayıs 2012 Doktora Tezi tamamlanmıştır.
- 11.28 Mehtap Delibaş Haziran 2013 Yüksek lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.29 Kübra Kaya Haziran 2013 Yüksek lisans tezi tamamlanmıştır
- 11.30 Fatma Cömert Ocak 2014 Yüksek Lisans tezi tamamlanmıştır.
- 11.31 Betül Türel Haziran 2013 Doktora Tezi tamamlanmıştır.
- 11.32 Bahadır Kaya Haziran 2014 Yüksek Lisans Tezi tamamlanmıştır.
- 11.32. Ekim 2013 itibarıyla, 5 doktora tezi devam etmektedir.
- 11.33. Ekim 2013 itibarıyla, 6 yüksek lisans tezi devam etmektedir.
- 11.34. Toplam 15 Bitirme Ödevi tamamlanmıştır.

12. KİTAP ÇEVİRME LİSTESİ

- 13.1. “Fen ve Mühendislik Bölümleri İçin Kimya” Raymond Chang
Kasım 2000, Beta Yayınevi, Çeviri Kurulu Üyesi

13.**HABERLEŐME ADRESİ**

- 14.1. İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi,
Kimya Bölümü, 80626 Maslak-İstanbul
Tel: 0212 285 32 32 – 285 67 99
Fax: 0212 285 63 86 , Cep Tel : 0532 717 40 12
e-posta: serhatli@itu.edu.tr

14.**YAYINLAR**

- 14.1. Toplam 44 adet SCI' li uluslararası yayın.

1989 Yılı

1. (*) Tunca,U., Serhatli, I.E., and Yağcı, Y., Polymerization of Acrylamide Initiated by the Redox System Ce(IV)-4,4'-Azobis(4-Cyano Pentanol), Polymer Bull., 22,483-488.

1991 Yılı

2. (*) Serhatlı, I.E., Hızal, G., and Yağcı, Y., Block Copolymers by Combination of Cationic and Radical Routes:6.Synthesis of Tetrahydrofuran-Vinyl Block Copolymers., Tr. J. of Chem.,15,91-96.

1992 Yılı

- 3.(*) Erim, M., Erciyas, A.T., Serhatlı, I.E., and Yağcı, Y., Aqueous Polymerization of Acrylamide Initiated by 4,4'-Azobis(4-Cyano Pentanol) and Chain Extension of Polyacrylamide by means of Ceric Ion Redox Systems, Polymer Bull., 27,361-366.

1993 Yılı

4. (*) Yağcı, Y., Serhatli, I.E., Kubisa P., and Biedron, T., Synthesis of Block Copolymers by Combination of an Activated Monomer and Free Radical Polymerization Mechanism., Macromolecules, 26,10,2397-2399.
5. (*) Galli, G., Chiellini, E., Yağcı, Y., Serhatli, I.E., Laus, M., Bignozzi, M.C., Angeloni, A.S., Block Copolymers with Crystalline and Side Chain Liquid Crystalline Blocks. Macromol.Chem.Rapid Commun., 14,185-193.
6. Chiellini, E., Galli, G., Angeloni, A.S., Bignozzi, M.C., Laus, M., Serhatli, I.E., and Yağcı, Y., Liquid Crystalline Block Copolymers, Polym. Pre. Am. Chem. Soci., 34,1,190-191.
7. (*) Chiellini, E., Galli, G., Serhatli, I.E., Yağcı, Y., Laus, M., and Angeloni, A.S., Chiral Liquid Crystalline Block Copolymers Based on Polyether and Mesogenic Polyacrylate Block., Ferroelectrics, 148,311-322.

1994 Yılı

8. (*) Chiellini, E., Galli, G., Laus, M., Angeloni, A.S., Bignozzi, M.C., Yağcı, Y., Serhatli, I.E., Hybrid Liquid Crystalline Block Copolymers., Macromol.Symp. 77,349-358.
9. (*) Yağcı, Y., Hızal, G., Önen, A., and Serhatlı, I.E., Synthetic Routes to Block Copolymerization by Changing Mechanism from Cationic Polymerization to Free Radical Polymerization., Macromol.Symp., 84,127-136.
10. (*) Yağcı, Y., Hepuzer, Y., Önen, A., Serhatlı, I.E., Kubisa, P., and Biedron, T., Photoactive Polyepichlorohydrin: 1.Synthesis of Polyepichlorohydrin with Terminal Benzoin Groups by Activated Monomer Polymerization., Polymer Bull., 33,411-416.

1995 Yılı

11. (*) Serhatli, I.E., Galli, G., Yağcı, Y., Chiellini, E., Synthesis of Hybrid Liquid Crystalline Block Copolymers by Combination of Cationic or Promoted Cationic and Free Radical Polymerization., Polymer Bull., 34,539-546.

1996 Yılı

12. (*) Galli, G., Chiellini, E., Yağcı, Y., Serhatlı, I.E., Laus, M., Angeloni, A.S., Liquid Crystalline Block Copolymers by Sequential Cationic or Promoted Cationic and Free Radical Polymerization., Macromol.Symp., 107,85-97.
13. (*) Okan, A., Serhatlı, I.E., Yağcı, Y., Cationic Polymerization of Cyclohexene Oxide Initiated by a Ternary System Consisting of Free Radical Photoinitiator, Diphenyl Acetylene and Triphenylsulphonium Salt., Polymer Bull., 37, 723-728.

1997 Yılı

14. (*) Serhatlı, I.E., Yağcı, Y., Tomida, I., Suzuki, M., and Endo, T., Photoactive Polytetrahydrofuran Macroinimer., J. Macromol. Sci. Pure and Appl. Chem. A34(2), 383-388.
15. (*) Hepuzer, Y., Serhatlı, I.E., and Yagci, Y., New Synthetic Approach for the Synthesis of Liquid Crystalline Block and Graft Copolymers, Tr. J. Chem., 21,286-295.

1998 Yılı

16. (*) Hepuzer, Y., Serhatlı, I.E., and Yagci, Y., Polytetrahydrofuran Macroinimers: 3. Synthesis of Polymethyl Methacrylate with Side Chain Block Copolymers of Tetrahydrofuran and Methyl Methacrylate. Eur. Polym. J.,34,631-636.
17. (*) Serhatlı, I.E. and Serhatlı, M., Synthesis and Characterization of Amorphous-Liquid Crystalline Poly(Vinyl Ether) Block Copolymers, Tr. J. Chem., 22,279-287.
18. (*) Gallot, B., Yagci, Y., Serhatlı, E.I., Galli, G., and Chiellini, E., The Mesophase Structure of Block Copolymers with Liquid Crystalline and Semicrystalline Blocks,

Eur. Polym. J.,34,1775-1780.

1999 Yılı

19. (*) Serhatlı, I.E., Galli, G., Yağcı, Y., Laus, M., Angeloni, S.A., and Chiellini, E.,
Synthesis of Liquid Crystalline Graft and Block Copolymers by Sequential Cationic
and Free
Radical Polymerizations, Design Monomers and Polymers, 2,259-265.

2000 Yılı

20. (*) Serhatlı, I.E., Baskan, D.A., Yagci, Y., Synthesis and Characterization of N-
Phenylmaleimide-Methylvinylisocyanate Copolymers with Polystyrene Side Chains,
Polymer Bull., 44,261
21. (**) Serhatlı,I.E., Hepuzer, Y., Yagci, Y., Chiellini, E., Rosati A., and Galli, G.,
Design, Synthesis and Thermal Behaviour of Liquid Crystalline Block Copolymers by
using Transformation reactions,, 175-197.

2001 Yılı

22. (*) Serhatlı, I.E.,Yagci Y, E.Hattemer , R.Zentel and K.Meerholz,
Crosslinked Maleimide Copolymers for Stable NLO Properties
J. Polym. Sci. Chem. Ed., 39,1589
23. (*) Hepuzer Y, Serhatlı İ.E, Yagci Y, Galli G, Chiellini E,
The Synthesis of Liquid Crystalline Copolymers with Block Copolymers Gratts
Macromol. Chem. Phys., 202,2247.

2002 Yılı

24. (*) Erel I, Cianga I, Serhatlı, I.E, Yagci Y
Synthesis of Block Copolymers by Combination of Photoinduced and Atom Transfer
radical Polymerization Routes,. Eur. J. Polym., 38,1409
25. (*) Cianga, I., Hepuzer, Y., Serhatlı, I.E, Yagci Y

Synthesis of Block Copolymers by Transformation of Cationic Polymerization into Reversible Atom Transfer Radical Polymerization, J. Polym.Sci. Polymer Chem.Ed.,40,2199.

26.(*) Serhatli E, Serhatli M, Baysal B, Karasz F
Coil to Globule Transition of Sodium Poly(Styrene Sulfonate), Polymer, 43, 5439-5445.

27.(*) S. Yıldız, İ. E. Serhatlı, Ö. Pekcan, A. N. Berker and H.Özbek
A phase diagram of smectogen-non-smectogen binary mixtures : A photon Transmission
Study Int. Jour.Modern. Phys.B., 16,26,3959-3970.

2003 Yılı

28.(*) Serhatlı E, Kaçar T, Onen A
Synthesis of Liquid Crystalline- Amorphous Block Copolymers by Combination of ATRP and Photoinduced Polymerization.. J. Polym. Sci., 41,1892-1903.

2006 Yılı

29. (*) T.ÇAKIR, I.E.SERHATLI, A.ÖNEN
Graft Copolymerization of Methylmethacrylate with N-Substituted Maleimide-Styrene Copolymer , J.Appl. Poly. Sci., 99, 1993-2001.

30.(*) I. Ersin Serhatli , Turgay Kacar, Synthesis of Liquid Crystalline-Amorphous Block Copolymers By Combination of CFRP and ATRP Mechanisms,
J. Appl. Poly. Sci., 99, 3187-3194.

31.(*) M.Çalık, I.E. Serhatli, Y.Menciloglu, Synthesis of a Side Chain Liquid Crystalline Polycarbonate with a Chiral Backbone,
J. Appl. Poly. Sci., 102, 1915-1921

2007 Yılı

32. (*)A. Sezai Sarac, Elif Alturk Parlak, Ersin Serhatlı, Tuba Cakır
Microcomposite Electrochemical Capacitor: Electrocoating of Poly[N
(hydroxymethyl)carbazole] onto Carbon Fiber, Surface Morphology, Spectroscopic
Surface Characterization, Electrochemical Impedance Spectroscopy
J.Appl.,Polym.Sc., 104, 238–246.

33. (*) S.Demirhan, A.Önen, I.E.Serhatli
Synthesis of Liquid Crystalline- Amorphous Block Copolymers by the Combination of
Atom Transfer and Promoted Cationic Polymerization
J.Appl.Polym.Sci., 106, 568-575.

2008 Yılı

34. (*) T.Çakır, A.Önen, I.E.Serhatli
Graft Copolymerization of Methylmethacrylate with N-substituted maleimide-liquid
crystalline copolymer by atom transfer radical polymerization,
J.Appl. Poly. Sci., 107, 2074-2081.

35. (*)Alev Koprululu, Aysen Onen, I. Ersin Serhatli , F. Seniha Guner,
Synthesis of triglyceride-based urethane macromers and
their use in copolymerization, Progress in Organic Coatings 63, 365–371.

2009 Yılı

36. (*)
M. Yuksel, T. Cakir Canak and I. E. Serhatli
Synthesis of liquid crystalline moiety containing N-cyclohexylmaleimide
copolymers
Polymer Adv. Tech. 20,312-318.

37. (*)

Y.Bulut, G.Akçay, D.Elma and I.E.Serhatlı

Synthesis of clay based superabsorbent composite and its sorption capability
J.Hazar. Mat., 171,717-723

2011 yılı

38.(*)

Tuba Cakır Canak, Nilgün Kızılcın and İ. Ersin Serhatlı

Synthesis of acetophenone formaldehyde resin containing ABA type block copolymers by ATRP, **Journal of Applied Polymer Science** ,Volume 119, Issue 1, Pages: 183–189,

2012 yılı

39.(*)

Tuba Cakır Canak, Nilgün Kızılcın and İ. Ersin Serhatlı

SYNTHESIS OF CYCLOHEXANONE FORMALDEHYDE RESIN-METHYLMETHACRYLATE BLOCK-GRAFT COPOLYMERS VIA ATRP *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 123, 2628–2635

40.(*)

Tuba Cakır Canak, Mukaddes Selcukoglu, Esin Hamuryudan, I. Ersin Serhatlı

Atom Transfer Radical Polymerization of
Methylmethacrylate and Styrene Initiated by
3,5-bis(perfluorobenzyloxy)benzyl 2-Bromopropanoate
Journal of Applied Polymer Science, Vol. 124, 1683–1694

2013 yılı

41.(*)

Tuba Çakır Çanak, Esin Hamuryudan, I. Ersin Serhatlı,

Synthesis and Characterization of Perfluorinated Acrylate–Methyl Methacrylate Copolymers, 1450, J. APPL. POLYM. SCI.

42.(*)

Tuba Cakır Canak, I.Ersin Serhatlı *

Synthesis of fluorinated urethane acrylate based UV-curable coatings, [Progress in Organic Coatings 76 \(2013\) 388– 399](#)

43. (*)

Betul Turel, Sevim Karatas_, Atilla Gungor, I. Ersin Serhatli

Synthesis of Triphenyl Phosphine Oxide-Containing Polymers via Atom Transfer Radical Polymerization
J. APPL. POLYM. SCI.

44.(*)

Betül Türel Erbay, I. Ersin Serhatlı

Synthesis of bis[(4-hydroxyethoxy)phenyl]sulfone containing urethane acrylates and their applications
[Progress in Organic Coatings 76, 1– 10](#)

45.(*)

Meltem Yanılmaz, Betul Turel Erbay, Ersin Serhatli, Abdulkadir Sezai Sarac

Synthesis of Urethane Acrylate Based Electromagnetic Interference Shielding Materials
4957, J. APPL. POLYM. SCI.

2014 yılı

46. (*)

M. Karahasanoglu, ~ A. Önen, I.E. Serhatlı

Synthesis of hybrid materials via photopolymerization of benzoin
functionalized silica nanoparticles Progress in Organic Coatings 77 ,1079–1084

47. (*)

Tuba Cakır Canak, Kübra Kaya , I.Ersin Serhatlı,
Boron containing UV-curable epoxy acrylate coatings Progress in Organic Coatings 77
,1911–1918

(*) İTÜ tarafından kabul edilen SCI (A),(B) dergileri

(**) Tailored Polymers and Applications kitabında bölüm halinde yayınlanmıştır.

ULUSLARARASI SEMPOZYUM BİLDİRİLERİ

1992 Yılı

1. AB Block Copolymers with Side Chain Liquid Crystalline Segments,
G.Galli, E.Chiellini, Y.Yağcı, İ.E.Serhatlı, M.Laus, A.S.Angeloni,
14th International Liquid Crystal Conference, Pisa, Italy 1992

1993 Yılı

- 2 Block Copolymers with Side Chain Liquid Crystalline Segments,
G.Galli, E.Chiellini, Y.Yağcı, İ.E.Serhatlı, M.Laus, A.S.Angeloni,
European Conference on Liquid Crystals Science and Technology, Films, Switzerland 1993
3. Liquid Crystalline Block Copolymers,
E.Chiellini, G.Galli, A.S.Angeloni, M.C.Bignozzi, M.Laus, İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı
ACS Meeting, Denver USA 1993.
- 4.Chiral Liquid Crystalline Block Copolymers Based on Polyether and Mesogenic
Polyacrylate Blocks,
E.Chiellini, G.Galli, İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı, M.Laus, A.S.Angeloni
4th International Symposium on Ferroelectric Liquid Crystals, Tokyo, Japan 1993.
5. Synthesis of Liquid Crystalline Block Copolymers
İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı, G.Galli, E.Chiellini, M.Laus, M.C.Bignozzi, A.S.Angeloni
International Symposium on Polymers, Polymex 93, Cancun, Mexico 1993.

1995 Yılı

- 6 Synthesis of Liquid Crystalline Block Copolymers by Combination of Cationic or
Promoted Cationic and Free Radical Polymerization.,
İ.E.Serhatlı, G.Galli, E.Chiellini and Y.Yağcı
Advanced Polymers Via Macromolecular Engineering, New York USA 1995.
- 7 Synthesis of Liquid Crystalline Block Copolymers By Two-Step Cationic and Free

Radical Polymerizations.,
İ.E.Serhatlı, G.Galli, Y.Yağcı, E.Chiellini
International Symposium on Ionic Polymerization, İstanbul, Turkey 1995.

1996 Yılı

8. Synthesis of Liquid Crystalline Block and Graft Copolymers by using Macroinitiators and Macroinimers,
İ.E.Serhatlı, Y.Hepuzer, Y.Yağcı, G.Galli, E.Chiellieni NATO Advanced Research Workshop Il Ciocco, Italy, 1996

9. Liquid Crystalline Block Copolymers,
Y.Yağcı, İ.E.Serhatlı
Workshop on Polymeric Materials with Unusual Optical and Electrical Properties (Cost 518 Action) Ankara, 1996

1998 Yılı

10. Maleimid/MethylVinyl Isosyanate Copolymers Reactive Precursor Polymers for Electrooptics
E.Hattermer, İ.E.Serhatlı, M.Dörr,J.Scheurer, R.Zentel, R.Dittrich
K.MeerholzJ.Wichem,
Z.Zippel, P.Boldt
International Bunsen Discussion Meeting, Hielderberg, Germany 1998

- 11 .Copolymers aus Maleimiden und Vinylisocyanaten als vielseitige Mateialen für die Nichthlineare Optik
E.Hattermer, İ.E.Serhatlı, R.Zentel
Photonik Symposium, Darmstadt, Germany 1998

1999 Yılı

12. Synthesis of High Tg Maleimide Copolymers for Electrooptics
İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı, E.Hattamer and R.Zentel
The 3rd International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering
Colonial Williamsburg, VA, USA 1999.

2003 Yılı

13. Synthesis of Liquid Crystalline-Amorphous Block Copolymers by the Combination of Atom Transfer and Photoinduced Radical Polymerization Mechanisms Serhatlı E, Kaçar T, Onen A.
New Polymeric Materials Capri,Italy, 22-24 October.

2007 Yılı

14. Synthesis of Liquid Crystalline Containing Maleimide Copolymers , M. Yüksel, T. Çakır Çanak, I. E. Serhatlı
Polymers for Advanced Technologies, Shanghai-China, 22-25 October.

15. Urethane Acrylate Coating on Coagulated Polyurethane Surface by UV Radiation I. E. Serhatlı, E. Kıraylar
Polymers for Advanced Technologies, Shanghai-China, 22-25 October.

16. Synthesis of Liquid Crystalline Copolymers by Combination of ATRP and Promoted Cationic Polymerization
S. Demirhan, I. E. Serhatlı, A. Onen
Polymers for Advanced Technologies, Shanghai-China, 22-25 October.

2009 Yılı

17. İ.E.Serhatlı,

16 th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC)

July 12-16 2009 Prag Çek Cumhuriyeti

2011 Yılı

18.
Synthesis of phenylphosphine oxide containing urethane acrylates and their applications,

B.Türel Erbay, İ.E.Serhatli,
European Polymer Congress, Granada Spain, 26 June-1 July

19.

Synthesis of Hybrid Materials via Photopolymerization of benzoin functionalized silica nanoparticles,

M. Karahasanoğlu, A.Önen, İ.E Serhatli,
European Polymer Congress, Granada Spain, 26 June-1 July

20.

ATRP of MMA and Styrene initiated by 3,5-bis(perfluorobenzoyloxy)benzyl 2-bromopropanoate.

T.Çakır Çanak, M.Selçukoğlu, E.Hamuryudan, İ.E Serhatli,
European Polymer Congress, Granada Spain, 26 June-1 July

21.

Chalcone Modified Urethane Acrylates
A.Önen, B.Güler, İ.E.Serhatli,
European Polymer Congress, Granada Spain, 26 June-1 July

ULUSAL SEMPOZYUMLAR

1991 Yılı

1. Azo Grubu İçeren Poliakrilamidin Redoks Yöntemiyle Sentezi
İ.E.Serhatlı, Ü.Tunca, Y.Yağcı, Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Kıbrıs 1991
2. Yeni Bir Metodla Yüksek Molekül Ağırlıklı Poliakrilamid Sentezi
M.Erim, A.T.Erciyes, İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Kıbrıs 1991
3. Redoks Yöntemiyle Blok Kopolimer Sentezi
İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı
I. Türkiye-Azerbaycan Polimer Sempozyumu, Bakü 1991

1992 Yılı

4. Aktiflenmiş Monomer ve Serbest Radikal Mekanizmalarıyla Blok Kopolimer Sentezi
İ.E.Serhatlı, Y.Yağcı
II. Türkiye-Azerbaycan Polimer Sempozyumu, Ankara 1992

2006 Yılı

- 1) Triglicerid Temelli Üretanların Vinil Monomerleriyle Kopolimerizasyonu
Alev KÖPRÜLÜLÜ, Ayşen ÖNEN, İ. Ersin SERHATLI, F. Seniha GÜNER
XX Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi Kayseri 4-8 Eylül 2006
- 2) N-Süstitüe Maleimid-Sıvı Kristal Kopolimeri ile Metil Metakrilatın Atom Transfer Radikal Kopolimerizasyon Yöntemiyle Aşı Kopolimerlerinin Sentezi
Tuba ÇAKIR, Ayşen. ÖNEN, İ. Ersin. SERHATLI
XX Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi Kayseri 4-8 Eylül 2006

3) N-Süstitüe Maleimid kopolimerleri

Hande ÖZTÜRK, Tuba ÇAKIR, İ. Ersin. SERHATLI

XX Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi Kayseri 4-8 Eylül 2006

4) ATRP ve Işıklıa Uyarılmış Radikal Polimerizasyon Yöntemleri İle Benzoin Akriyat Monomerlerinin Aşı Kopolimerizasyonu

Cenap ÇETİNTAŞ, Ayşen ÖNEN, İ. Ersin SERHATLI

XX Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi Kayseri 4-8 Eylül 2006

5) Alüminyum/ Poliüretan Koagüle Zeminlere Üretan Akriyat Tipi Oligomerlerin UV Radyasyonla Kaplanması ve Özelliklerinin İncelenmesi

Esra KIRAYLAR, Hulusi ÖZKUL, İ. Ersin SERHATLI

XX Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi Kayseri 4-8 Eylül 2006

6) Poliester İmid Sentezinde Yeni Yaklaşımlar

Müfide KARAHASANOĞLU, İ. Ersin SERHATLI

XX Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi Kayseri 4-8 Eylül 2006

