

Doç.Dr. Nesrin Köken

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 532 497 2914](tel:+905324972914)

Fax Telefonu: [+90 212 671 1374](tel:+902126711374)

E-posta: nesrin@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/nesrin/>

Posta Adresi: İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 34469 Maslak,İstanbul

Biyografi

Halen Kimya Bölümünde Organik Kimya Grubunda Öğretim Görevlisi ve Araştırmacı; İstanbul Teknik Üniversitesi Nano Bilim ve Nano Teknoloji Programı ve Polimer Bilim ve Teknoloji Programında görevlerini sürdürmektedir. Lisansını 1989 yılında Kimya Bölümünde, 1992'de Yüksek Lisansını, 1997'de aynı üniversitede kimya alanında doktorasını aldı. 2003, 2008 yıllarında Alman hükümetinin verdiği doktora sonrası DAAD bursu ve İTÜ genç Araştırmacıları Destekleme Programı ile 2009 yılında 3 aylık araştırma bursu ile Almanya -Golm Max Planck Enstitüsü nde postdoc yapmıştır. 16 araştırma makalesi ve 15 ulusal ve 24 uluslararası sunum yayınladı. 16 tamamlanmış araştırma projesi koordinatörü, 3 doktora tez danışmanı, 11 MSc ve 4 BSc idi. Tez danışmanları. Ululararası 1 kitapta kitap bölümü vardır.

Su bazlı polimerizasyon, emülsiyon polimerizasyonu, iletken polimer ve kopolimerler konusunda uzmanlaşmıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Organofosfonik Asit İçeren Vinil Polimerler Sentezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1997

Yüksek Lisans, Seryumla Organik Fonksiyonel Uç Gruplu Polimerlerin Sentezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen- Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1992

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Fonksiyonel Polimerler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Selülöz ve Türevleri, Yapıştırıcılar, Yüksek Performas Polimerleri, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2006 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2001 - 2006
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1997 - 2001
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1990 - 1997

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009 - 2009
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2009

Verdiği Dersler

Natural Products, Lisans, 2012 - 2013, 2020 - 2021
Organic Chemistry of Polymers, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021
ORGANIC CHEMISTRY KIM 205E, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
HETEROGENEOUS POLYMERIZATION SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2019 - 2020, 2020 - 2021
GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2008 - 2009, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
CHEMISTRY1 CHE101(SUNY), Lisans, 2007 - 2008, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018
Maritime Chemistry, Lisans, 2016 - 2017
MEDİCİNAL NATURAL PRODUCTS, Doktora, 2014 - 2015
Organik Kimya, Lisans, 2002 - 2003, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Trakya Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İTÜ Fen Bilimleri Duygu Bademci Yüksek Lisans Tez savunması, Duygu Bademci YL Tez Sınavı İTÜ Fen Bilimleri Kimya, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Erratum to "High Conductive Copolymers of Polypyrrole-?, ?-Diamine Polydimethyl Siloxane [European Polymer Journal 42(2006) (2361-2368)]
Kızılcan N., Köken N., Ustamehmetoğlu B., Akar A.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.42, ss.2361-2368, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High Performance Randomly Segmented Poly Urethane Siloxane and Poly Imide Siloxane Copolymers**
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.195, ss.2221-2227, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Atomlar, Moleküller ve İyonlar**
Köken N., Güven A., Yusufoglu A., Uyanık C., Düz F. S., Artok L., Köse M., Güllü M., Caner N., Yıldırım K., et al.
KİMYA 1. Cilt 7 Basımdan Çeviri, Cavit UYANIK, Editör, : Literatür Yayınları, İstanbul, ss.33-76, 2017
- II. **Characterization of high performance randomly segmented poly(urethane siloxane) and poly(imide siloxane) block copolymers**
Doğan T., Köken N., Baydoğan N.
AIP Conference Proceedings 1722, 140006 (2016), Baki Akkuş, Yeşim Öktem, Latife Şahin Yalçın, R. Burcu Çakırlı Mutlu and Gülfem Süsoy Doğan, Editör, AIP (American Institute of Physics) Press, İstanbul, ss.1400061-1400064, 2016
- III. **chapter 20: Production of Poly(Imide Siloxane) Block Copolymers**
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.
Energy Systems and Management Springer Proceedings in Energy, Ali Nezihi Bilge, Ayhan Özgür Toy, Mehmet Erdem Günay, Editör, Springer, London/Berlin, İstanbul, ss.209-219, 2015
- IV. **Production of Poly(Imide Siloxane) Block Copolymers**
Köken N., Doğan T., Baydoğan N.
Energy Systems and Management, Ali Nezihi Bilge, Ayhan Özgür Toy, Mehmet Erdem Günay, Editör, Springer, London/Berlin, Londra, ss.209-219, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Tannin Containing Cyclohexanone Formaldehyde Resin**
Ülkü G., KÖKEN N., Yaman D., Akar A., KIZILCAN N.
20. JCF-Frühjahrssymposium, Jung Chemiker Forum, KONSTANZ, Almanya, 21 Mart - 24 Nisan 2018, ss.202
- II. **Synthesis of termosensitive Cellulose Nanofibers**
KÖKEN N., Tauer K.
PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 08 Eylül 2017, ss.97
- III. **SILVER CONTAINING PYRROLE AND CHITOSAN COPOLYMERS**
Köken N., Kızılcan N., tarımsal Gülmen S. S.
The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.321-326
- IV. **5th International Conference on Advanced Technology & Sciences Reaction of Acetophenone Formaldehyde Resin with S Triazone**
Mutlu M., Kızılcan N., AKAT P. D. A., Köken N.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17) ATScience, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.250-256
- V. **Reaction of Acetophenone Formaldehyde Resin with S Triazone"**
Köken N., Kızılcan N., AKAT P. D. A., Mutlu M.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17) ATScience, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.245-247
- VI. **Preparation and Characterization of Melamine Formaldehyde Microcapsules Filled with Tris (1-Chloro-2-Propyl) Phosphate (TCPP)**

Köken N., Yaman D., Ülkü G., AKAT P. D. A.

19. JCF-Frühjahrssymposium, Advances in Organic and Inorganic Chemistry, Mainz, Almanya, 22 Mart - 01 Nisan 2017, ss.241

VII. **Synthesis of High Temperature Resistant Block Copolymers Containig Polydimethylsiloxane and Biphenyl Tetracarboxylic Dianhydride**

Köken N., Baydoğan N., Doğan T.

19. JCF-Frühjahrssymposium, Frankfurt, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.274

VIII. **s-Triazone modified acetophenone formaldehyde Resin**

Köken N., Kızılcan N., AKAT P. D. A. , Yivlik Y.

19. JCF-Frühjahrssymposium, Advances in Organic and Inorganic Chemistry, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.117

IX. **Synthesis Randomly segmented Poly amidesiloxane and poy imide siloxane Block copolymers**
DOĞAN T., BAYDOĞAN N., KÖKEN N.

18.JCF-FRÜHJAHRSYMPOSIUM, Kiel, Almanya, 16 - 19 Mart 2016, cilt.2097

X. **Characterization of High Performance Randomly Segmented Poly(urethane siloxane) and Poly(imide siloxane) Block Copolymers**

Doğan T., Baydoğan N., Köken N.

9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722

XI. **In Situ Copolymerization of Silver Containing Nanocomposites of Pyrrole and Thienyl End-Capped Ethoxylated Nonyl Phenol by Iron (III) Chloride**

Ülkü G., Köken N., Guvel E. A. , Kızılcan N.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2076-2085

XII. **Copolymerization of Pyrrole and Thienyl End Capped Poly(dimethylsiloxane) by Iron (III) Chloride**
GENCOGLU D., GÜVEL E. A. , ÜLKÜ G., KIZILCAN N., KÖKEN N.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.78

XIII. **High Performance Randomly Segmented Poly(Urethane Siloxane) and Poly(Imide Siloxane) Copolymers**

Doğan T., Baydoğan N., Köken N.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2221-2227

XIV. **Polypyrrole and Thienyl End Capped Polysulfone Copolymers by Iron (III) Chloride**

TANRIVER N., Köken N.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2199-2205

XV. **Synthesis of Thermosensitive Cellulose Nanofibers from Cellulose Fibril"**

Köken N., Tauer K.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2015, ss.37

XVI. **High Performans Randomly Segmented Poly Urethane Siloxane and Poly Imide Siloxane Copolymers**

ÜLKÜ G., KÖKEN N., GÜVEL A E., KIZILCAN N.

Istanbul University World Conference on Technology, Innovation and Entre Preneurship, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.73

XVII. **Copolymers of Pyrrole and ?,?-Dithienyl Terminated Poly(ethylene glycol)**

Köken N., ATEŞ Güvel E., Kızılcan N.

WASET, ICP 2015 : XIII International Conference on Polymer, Paris, Fransa, 23 - 24 Şubat 2015, cilt.13, sa.2, ss.1369-1375

XVIII. **Heterophase Polymerization of Pyrrole and Thienyl End Capped Ethoxylated Nonyl Phenol by Iron (III) Chloride**

Ülkü G., ATEŞ Güvel E., Köken N., Kızılcan N.

WASET, ICP 2015 : XIII International Conference on Polymer,, Paris, Fransa, 23 - 24 Şubat 2015, cilt.13, sa.2, ss.1358-1362

- XIX. Synthesis and Characterization of Polysulphone from Different Bisphenols**
ERKMAN E., TANRIVER N., KÖKEN N., KIZILCAN N.
27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization, 16 - 18 Haziran 2014, ss.45
- XX. Production of Poly(Imide Siloxane) Block Copolymers**
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.209-215
- XXI. Poli imid Siloksan Blok Kopolimerleri Sentezi**
DOĞAN T., BAYDOĞAN N., KÖKEN N.
V.Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı-UHUK İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2014
- XXII. Poli imid Siloksan Kopolimerlerin Fiziksel Özellikleri**
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.
V.Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı-UHUK İstanbul, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.20-25
- XXIII. Heterophase Polymerization of Pyrrole and Ethoxlated Nonylphenol by Cerium (IV)**
Köken N., Erkman E., TANRIVER N., Kızılcan N.
27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization 2014, Les Diablerets, İsviçre, 16 - 19 Mayıs 2014, ss.45
- XXIV. International Conference on Energy ana Management**
DOĞAN T., BAYDOĞAN N., KÖKEN N.
International Conference on Energy ana Management, 16 - 18 Mayıs 2014
- XXV. Synthesis Of Termosensitive Cellulose Nanofiber from cellulose fibril**
KÖKEN N., TAUER K.
IUPAC 44 th World Chemistry Congress, 11 - 13 Ağustos 2013
- XXVI. Ketonik Reçine Nanokompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Kızılcan N., ATEŞ E., Köken N.
İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Teknoloji Çalıştayı,, İstanbul, Türkiye, 12 Şubat 2009, ss.101

Desteklenen Projeler

- Köken N., Erkahraman Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Bazlı Poliüretan Dispersiyonlarda Çapraz Bağlanmanın Ve Nano Silikanın Etkileri, 2020 - Devam Ediyor
- Köken N., Ülkü G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan için Özel Reçine Katkı Maddeleri, 2018 - Devam Ediyor
- Köken N., Akşit E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliakrilonitril Nanokompozitlerinin Eldesi ve Elyaf Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Selüloz Nanofiberlerinin Eldesi, 2012 - 2018
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko boratın reçine ile mikrokapsülasyon sentezi ve karakterizasyonu, 2016 - 2017
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Yoğunluklu Polietilen/ PoliMetil Penten Polimerlerinden Taze Gıda Ambalaj Malzemesinin Üretimi, 2015 - 2015
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirol ve Tiyenil sonlu Etoksi Nonilfenolün Heterofaz Polimerizasyonu, 2015 - 2015
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polisülfon / Polipirol Kopolimerleri Sentezi, 2015 - 2015
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirol ve Etoksi Nonilfenolün Ce(IV) ile Heterofaz Polimerizasyonu, 2014 - 2014
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mannich Reaksiyonuyla Fosfonik Asit Grupları İçeren Bileşikler Sentezi ve Bu Bileşikler ile Polimer Eldesi, 2006 - 2012
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vinil Monomerleri İle Poli(Dimetil Siloksan) Kopolimer Sentezi, 2006 - 2008
- Köken N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kazantaşı Engelleyici Özel Polimerlerin Sentezi, 2001 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Polymer Nanocomposites Symposium and Seminar , Yayın Kurul Üyesi, 2018 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

DAAD, Üye, 2003 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Advances in Polymer Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Advances in Polymer Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies. , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Resin-Pol., İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr/fen-edebiyat-fak%C3%BCltesi/resin-pol->, 2010 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Advanced Technology and Sci. (ICAT 17), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

JCF-Frühjahrssymposium 2017, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2017

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

WASET, ICP 2015 : XIII International Conference on Polymer, Katılımcı, Paris, Fransa, 2015

Tübitak, Panelist, Ankara, Türkiye, 2013

İTÜ Natuk Birkan İİÖ.2011 Kimya Yılı Etkinliği, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2011

European Polymer CongressEPF2011, Katılımcı, Granada, İspanya, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):3

Burslar

. Uzun Sureli Yurt Disi Gorevlendirme Destek Bursu, Üniversite, 2009 - 2009

DAADDeutscher Akademischer Austausch Dienst German Academic Exchange Service, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2009 - 2009

Deutscher Akademischer Austausch Dienst German Academic Exchange Service, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2003 - 2004