

Prof.Dr. Hacer Aysen Önen

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

E-posta: onen@itu.edu.tr

Web: <http://www.kimya.itu.edu.tr/TR/personel/h-aysen-onen.html>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1983 - 1986

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Dual Curable Textile Adhesives For Cord/ Rubber Applications, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2017

Yüksek Lisans, Effect of carbon nanotubes and polyaniline on the properties of polyacrylonitrile/carbon nanotubes composite nanofibers, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2015

Yüksek Lisans, Development of silver nitrate loaded polyacrylonitrile composite nanofibers, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2014

Yüksek Lisans, The effects of partially acrylated hyperbranched polyesters on uv curable coatings, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2014

Yüksek Lisans, Functional multiwalled carbon nanotubes, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2014

Yüksek Lisans, Synthesis of functional ketonic resins, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2013

Yüksek Lisans, Preparation and characterization of polypropylene nanocomposite materials reinforced with cellulose nano whiskers by solvent casting, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2012

Yüksek Lisans, Synthesis of photoactive urethane acrylates, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2010

Yüksek Lisans, Polymerization of chalcone functional polymers by atom transfer radical polymerization, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2008

Yüksek Lisans, Synthesis of triglyceride based urethane macromers and their use in copolymerization, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2006

Yüksek Lisans, Modification of polycarbonate surfaces via UV curable sol gel method, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2005

Yüksek Lisans, Fotoaktif reçine sentezi ve kopolimerleşmede kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2005

Yüksek Lisans, Effect of various stabilizer mixtures on mechanical and physical properties of CaCO₃ filled polypropylene

composite in different environmental conditions, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2004

Doktora, Synthesis of liquid crystalline copolymers by combination of atom transfer radical polymerization and promoted cationic polymerization, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2004

Yüksek Lisans, Investigation of mechanical properties of polyethylene blended polypropylene pipes, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 2003

Yüksek Lisans, Allil onyüm tuzlarının katyonik polimerizasyondaki etkinliklerinin karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1999

Yüksek Lisans, enzophenone based addition-fragmentation agent for photoinitiated cationic polymerization, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, 1999

Yüksek Lisans, Novel addition fragmentation agents as cationic initiator, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Fonksiyonel Polimerler, Polimerik Malzemeler, Organik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1992 - 1999

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991 - 1992

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1985 - 1991

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 2015 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 2002 - 2004

Verdiği Dersler

Organik Kimya, Lisans, 2016 - 2017

ORGANİK CHEMİSTRY I, Lisans, 2016 - 2017

ORGANİK CHEMİSTRY LABORATORY 1, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2016 - 2017

FUNDAMENTALS OF POLYMER CHEMİSTRY, Yüksek Lisans, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Oksit Lifleri, Üretimi, Karakterizasyonu ve Sülfür Dioksit Adsorpsiyonunda Kullanımları, 2017 - 2018

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis of Phosphorus Containing Smart Polymeric Materials,

2016 - 2018

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENZYMATICALLY SYNTHESIZED POLYCAPROLACTONE BASED MACROPHOTOINITIATOR, 2015 - 2018

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Polimerik Malzemelerin Sentezi, 2016 - 2017

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dual Sertleşebilen Tekstil Yapıştırıcılarının Sentezi ve Uygulamaları, 2014 - 2017

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianilin ve fonksiyonel karbon nanotüp içeren kompozit nanolifler, üretilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2016

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Titanyumdioksit İçeren Silan Kaplamaların Metal Yüzeylerde Korozyona Karşı Kullanımı, 2014 - 2016

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Nitrat (AgNO₃) İçeren Poliakrilonitril (PAN) Kompozit Nanoliflerin Üretimi, 2014 - 2015

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrillenmiş Çok Dalı Polimerlerin Sentezi ve Uygulamaları, 2013 - 2015

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Çok Katmanlı Karbon Nanotüp Sentezi, 2013 - 2014

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Ketonik Reçinelerin Sentezi, 2013 - 2013

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polymeric Nanocomposites Produced From Polypropylene And Nanocellulose Whiskers, 2011 - 2012

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Dallanmış Polimerlerin Sentezi ve Uygulamaları, 2010 - 2012

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Işığa Duyarlı, Çaprazbağ Oluşturabilen Polimerlerin Sentezi ve Film Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalgon aktif polimer sentez ve uygulamaları, 2008 - 2010

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ile Kalgon Fonksiyonalitesine Sahip Polimer Sentezi, 2007 - 2008

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Zeolit Katkılı Polimerik Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2005 - 2007

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polikarbonat Türü Malzemelerin UV Işınları ile Sertleşebilen SOL-GEL Tekniği Kullanılarak Yüzey Özelliklerinin Modifiye Edilmesi, 2005 - 2006

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoaktif Reçine Sentezi ve Kopolimerleşmede Kullanımı, 2004 - 2005

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATRP ve Fotoindüklenmiş Katyonik Polimerizasyon Yöntemleri Kullanılarak Blok Kopolimerlerin Sentezlenmesi, 2004 - 2004

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolgulu Polipropilenin Stabilizasyonu ve Sinerjik Etkileşimlerin İncelenmesi, 2004 - 2004

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kristal Kopolimerlerin Sentezinde Yeni Yaklaşımlar, 2002 - 2004

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietilen Katkılı Polipropilen Boruların Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2003 - 2003

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik Maddelerin Sentezinde Deneysel Yöntemleri, 2002 - 2003

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alil Onyum Tuzlarının Atyonik Polimerizasyonundaki Etkinliklerinin Kıyaslanması, 1999 - 2003

Önen H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzofen Gurubu İçerin Fotoaktif Katılma Bölüşme Reaktiflerinin Sentezi ..., 2001 - 2001

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Preparation of Dual Curable Adhesive Formulations by Composition of Acrylic Reactive Diluents for Cord/Rubber Applications,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

253 rd American Chemical Society (ACS) National Meeting,UV Curable Flame Retardent Coatings for Cotton Fabrics, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

13th International Conference on Nanosciences&Nanotechnologies (NN16),The Effect of Production Parameters on Continuous Graphene Oxide Fiber, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2016

International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry,, Synthesis of Phosphorus Containing Smart Polymeric Materials, Katılımcı, Seoul, Güney Kore, 2016

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference,Continuous Graphene Oxide Fiber, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016

5 th International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers,Enzymatically Synthesized Polycaprolacrone Based Macrophotoinitiator, Katılımcı, Bilbao, İspanya, 2015

Composite Polyacrylonitrile Filaments with Polyaniline And Silver Nanoparticles, 5th International Istanbul Textile Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

15th Autex World Textile Conference,Synthesis of Phosphorus Containing Bio Based Adhesives for Textile Applications, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2015

, ICNET 2014: International Conference on Nanoscience, Engineering and Technology,Effect of Amine-Functionalized Carbon Nanotubes on the Properties of CNT-PAN Composite Nanofibers, Katılımcı, Venezia, İtalya, 2014

ICNET 2014: International Conference on Nanoscience, Engineering andTechnology,Investigation of Electrical, Thermal and Structural Properties on Polyacrylonitrile Nano- fiber,, Katılımcı, Venezia, İtalya, 2014

Autex 2014, 14th World Textile Conference,Development of Polyacrylonitrile/Carbon nanotube/Silver Nanoparticles Composite Nanofibers, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014

Autex 2014, 14th World Textile Conference,The Importance of Reduction Methods and Ratio of PVP for Composite Polyacrylonitrile-Silver Nanofiber, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014

Fiber Society Spring 2014 Conference,The Effects of Plasma Treatment on UV-Curable Epoxyacrylate Coatings, Katılımcı, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 2014

Autex 2014, 14th World Textile Conference, Development of Polyacrylonitrile/Carbon nanotube/Silver Nanoparticles Composite Nanofibers, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014

Nanotech Meeting,PAN/CNT/AgNP composite nanowebs: Effect of CNT functionalization and Ag+ reduction on properties of composite nanofiber Webs,, Katılımcı, Tunus, 2014

XIIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium,The Effect of Modified CNT and Processing Parameters on Properties of CNT-PAN Composite Nanofiber Web, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

, XIIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium,The Effect of Modified CNT and Processing Parameters on Properties of CNT-PAN Composite Nanofiber Web, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):186

h-indeksi (WOS):7

Burslar

Alexander von Humboldt Bursu: Hahn Meitner Institute- Berlin, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1994 - Devam Ediyor

International Post Graduate University Course in Chemistry and Chemical Engineering, UNESCO, 1987 - Devam Ediyor