

Prof.Dr. Gürkan Hızal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3167](tel:+902122853167)

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

E-posta: hızal@itu.edu.tr

Web: <http://www.polymers.itu.edu.tr/index.html>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1984 - 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, Azo bağı içeren politetrahidrofuran sentezi ve karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Fizikokimya, Nanokompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Organik Kimya, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Serbest Radikaller

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - Devam Ediyor

Desteklenen Projeler

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotobaşlatılmış [4+4] Siklo Katılma Reaksiyonu ile Fonksiyonlandırılabilir Adım Polimerlerin Sentezi, 2016 - 2018

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Lisans Öğrenci Laboratuvarları Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Temelli Nefes Analizörü Hazırlanması, 2014 - 2018

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klik Reaksiyonları ile Farklı Fonksiyonlara Sahip Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2014 - 2016

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif Polimerik Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Kollu Polikarbonat Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2015 - 2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitroksit Radikal Birleşme (NRC) yöntemi ile Poli(Okzanorbornen) Polimerinin Modifikasyonu, 2015 - 2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Emülsiyon Polimerizasyonu ile Doğal Kauçuğa Polistiren Aşılması, 2015 - 2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Click Yöntemi ile Çok Kollu Yıldız Kopolimerin Fonksiyonlaştırılması, 2014 - 2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Click Yöntemi Kullanılarak Fırça-Yıldız Tipi Polimer Sentezi, 2014 -

2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diels-Alder Reaksiyonları ile Tek Aşamada Aşı Kopolimerlerinin Sentezi, 2012 - 2015

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Polimerizasyon Teknikleri ile Özel Polimerik Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2003 - 2014

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Işıklı Ayrılabilir Grup İçeren Polikarbonat Sentezi, 2013 - 2013

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arm-First Teknik ile Politetrahidrofuran İçeren Çok Kollu Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2012 - 2013

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Click Reaksiyonları ile Farklı Kollu Aşı Kopolimerlerinin Sentezi, 2011 - 2012

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşı Blok Kopolimerlerinin ROMP, Diels-Alder ve ATNRC Teknikleriyle Sentezi, 2011 - 2012

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Romp ve Click Reaksiyonları ile Farklı Kollu Aşı Kopolimerlerin sentezi, 2011 - 2012

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click Reaksiyonları İle, Makromoleküllerin Sentezi, 2010 - 2012

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Click Reaksiyonu Kullanılarak Çok Kollu Yıldız Triblok Kopolimerlerinin Sentezi, 2009 - 2012

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Yüzey Modifikasyonunda Pratik Yöntem: II-II İstiflenmesi, 2009 - 2012

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Click Reaksiyonları ile Farklı kollu Aşı Kopolimerlerin Sentezi, 2010 - 2011

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diels-Alder Click Kimyası Kullanılarak Amfifil Çok Kollu Yıldız Blok Kopolimer Sentezi, 2010 - 2011

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click ve Diels-Adler Kimyası Kullanılarak Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2010

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click Kimyası Kullanılarak Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2010

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click Kimyası Kullanılarak Silika Nanopartiküllerin ABC Farklı Kollu Yıldız Polimer ile Yüzey Modifikasyonu, 2009 - 2010

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diels-Alder Reaksiyonlarının Makromoleküler Yapılarında Kullanımı, 2007 - 2010

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click Kimyası Kullanılarak Silika Nanopartiküllerin Yüzey Modifikasyonu, 2009 - 2009

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol ve Tiyafenol Türevlerinin Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Üzerine Etkisi, 2005 - 2009

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom transfer radikal polimerizasyondan reaksiyon ortamında aktivatör oluşumu, 2005 - 2007

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel polimerlerin dielsalder reaksiyonları ile sentezi ve karakterizasyonu, 2005 - 2007

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diels-alder reaksiyonları ile blok kopolimer sentezi ve karakterizasyonu, 2005 - 2007

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Yöntemi ile Blok Kopolimer Sentezi, 2004 - 2005

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız Tip Polimetakrilat Sentezi, 2004 - 2005

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATRP ile Blok ve Yıldız Kopolimerlerinin Sentezi, 2004 - 2004

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Fonksiyonlu Başlatıcı Sentezi ve atom Transfer Radikal Polimerizasyonunda Kullanımı, 2000 - 2004

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stirenin Tiyofenol ve Türevleri İle Silika Varlığında Atom Transfer Polimerizasyonu, 2002 - 2003

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metilmetakrilatik FeC1 3, 6H 2 O/PPh3 Kompleksi ile Başlatılmış Kontrollü Polimerizasyonu, 2002 - 2003

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiofenol ve Türevlerinin Stireninin Atom Transfer Radikal

Pdlimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aridiaonyum Tuzu Başlatılmış Atom Transfer

RadikalPodlimerizasyonu, 2001 - 2003

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antrasen Uç Gruplu Polimerlerin Sentezi ve karakterizasyonu, 2001 - 2003

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklofosfazen Ünitesi İçeren Poliesterlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 1996 - 2003

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Politetrahidrofuran-Blok-Polimetil Metakrilat Yıldız Kopolimeri Sentezi, 2001 - 2002

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom Transfer Radikal Polimerizasyon İle Fonksiyonel Uç Grup İçeren Polimerlerin Sentezi, 2001 - 2002

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fonksiyonlu Başlatıcı Sentezi ve Atom Transfer ve Kararlı Radikal Polimerizasyonlu Kullanımı, 2001 - 2001

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metil Metakrilatin Yük Transfer Bileşiklerinin Yardımıyla Başlatılmış Fotokimyasal Polimerizasyonu, 1999 - 2001

Hızal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anyonik ve Fotokimyasal BaşlatılmışKatyonik Polimerizasyon Yöntemiyle Blok Kopol, 1999 - 2001

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3479

h-indeksi (WOS):35