

## Prof. Gürkan Hızal

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3167](tel:+902122853167)

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

Email: [hizal@itu.edu.tr](mailto:hizal@itu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1984 - 1989

### Dissertations

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

### Research Areas

Basic Sciences, Chemistry, Physical Chemistry, nanocomposites, Characterization of Polymers, New Technologies in Polymer Chemistry, Organic Chemistry, Photochemistry of Organics, Free Radicals

### Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - Continues

### Supported Projects

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotobaşlatılmış [4+4] Siklo Katılma Reaksiyonu ile Fonksiyonlandırılabilir Adım Polimerlerin Sentezi, 2016 - 2018

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümü Lisans Öğrenci Laboratuvarları Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Nanotüp Temelli Nefes Analizörü Hazırlanması, 2014 - 2018

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Klık Reaksiyonları ile Farklı Fonksiyonlara Sahip Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2014 - 2016

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif Polimerik Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Kollu Polikarbonat Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2015 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nitroksit Radikal Birleşme (NRC) yöntemi ile Poli(Okzanorbornen) Polimerinin Modifikasyonu, 2015 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Emülsiyon Polimerizasyonu ile Doğal Kauçuğa Polistiren Aşılması, 2015 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, İkili Click Yöntemi ile Çok Kollu Yıldız Kopolimerin Fonksiyonlaştırılması, 2014 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Click Yöntemi Kullanılarak Fırça-Yıldız Tipi Polimer Sentezi, 2014 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Diels-Alder Reaksiyonları ile Tek Aşamada Aşı Kopolimerlerinin Sentezi, 2012 - 2015

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü Polimerizasyon Teknikleri ile Özel Polimerik Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2003 - 2014

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Işıklı Ayrılabilir Grup İçeren Polikarbonat Sentezi, 2013 - 2013

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Arm-First Teknik ile Politetrahidrofuran İçeren Çok Kollu Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2012 - 2013

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Üçlü Click Reaksiyonları ile Farklı Kollu Aşı Kopolimerlerinin Sentezi, 2011 - 2012

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşı Blok Kopolimerlerinin ROMP, Diels-Alder ve ATNRC Teknikleriyle Sentezi, 2011 - 2012

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Romp ve Click Reaksiyonları ile Farklı Kollu Aşı Kopolimerlerin sentezi, 2011 - 2012

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Click Reaksiyonları İle, Makromoleküllerin Sentezi, 2010 - 2012

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Click Reaksiyonu Kullanılarak Çok Kollu Yıldız Triblok Kopolimerlerinin Sentezi, 2009 - 2012

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Nanotüp Yüzey Modifikasyonunda Pratik Yöntem: II-II İstiflenmesi, 2009 - 2012

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Click Reaksiyonları ile Farklı kollu Aşı Kopolimerlerin Sentezi, 2010 - 2011

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Diels-Alder Click Kimyası Kullanılarak Amfifil Çok Kollu Yıldız Blok Kopolimer Sentezi, 2010 - 2011

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Click ve Diels-Adler Kimyası Kullanılarak Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2010

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Click Kimyası Kullanılarak Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2010

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Click Kimyası Kullanılarak Silika Nanopartiküllerin ABC Farklı Kollu Yıldız Polimer ile Yüzey Modifikasyonu, 2009 - 2010

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Diels-Alder Reaksiyonlarının Makromoleküler Yapılarında Kullanımı, 2007 - 2010

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Click Kimyası Kullanılarak Silika Nanopartiküllerin Yüzey Modifikasyonu, 2009 - 2009

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenol ve Tiyafenol Türevlerinin Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Üzerine Etkisi, 2005 - 2009

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atom transfer radikal polimerizasyondan reaksiyon ortamında aktivatör oluşumu, 2005 - 2007

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel polimerlerin dielsalder reaksiyonları ile sentezi ve karakterizasyonu, 2005 - 2007

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Diels-alder reaksiyonları ile blok kopolimer sentezi ve karakterizasyonu, 2005 - 2007

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Yöntemi ile Blok Kopolimer Sentezi, 2004 - 2005

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yıldız Tip Polimetakrilat Sentezi, 2004 - 2005

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, ATRP ile Blok ve Yıldız Kopolimerlerinin Sentezi, 2004 - 2004

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Fonksiyonlu Başlatıcı Sentezi ve atom Transfer Radikal Polimerizasyonunda Kullanımı, 2000 - 2004

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Stirenin Tiyofenol ve Türevleri İle Silika Varlığında Atom Transfer Polimerizasyonu, 2002 - 2003

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Metilmetakrilatik FeC1 3, 6H 2 O/PPh3 Kompleksi ile Başlatılmış Kontrollü Polimerizasyonu, 2002 - 2003

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiofenol ve Türevlerinin Stireninin Atom Transfer Radikal Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ardiyaonyum Tuzu Başlatılmış Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu, 2001 - 2003

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Antrasen Uç Gruplu Polimerlerin Sentezi ve karakterizasyonu, 2001 - 2003

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfazen Ünitesi İçeren Poliesterlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 1996 - 2003

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Politetrahidrofuran-Blok-Polimetil Metakrilat Yıldız Kopolimeri Sentezi, 2001 - 2002

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atom Transfer Radikal Polimerizasyon İle Fonksiyonel Uç Grup İçeren Polimerlerin Sentezi, 2001 - 2002

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Fonksiyonlu Başlatıcı Sentezi ve Atom Transfer ve Kararlı Radikal Polimerizasyonlu Kullanımı, 2001 - 2001

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Metil Metakrilatin Yük Transfer Bileşiklerinin Yardımıyla Başlatılmış Fotokimyasal Polimerizasyonu, 1999 - 2001

Hızal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Anyonik ve Fotokimyasal Başlatılmış Katyonik Polimerizasyon Yöntemiyle Blok Kopol, 1999 - 2001

## Citations

Total Citations (WOS):3479

h-index (WOS):35