

## Prof.Dr. Ümit Tunca

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tuncau@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1984 - 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Macroazonitriles for the preparation of polymers with crown ether units, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1984 - Devam Ediyor

### Desteklenen Projeler

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon nanotüp yüzeyinin çift "Click" Reaksiyonları kullanılarak modifiye edilmesi, 2016 - 2019

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif üçlü bağ içeren polyester ana zincirinin, Diels-Alder siklokatalma reaksiyonlarıyla polimerleşme sonrası fonksiyonlandırılması, 2016 - 2017

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İletken Polimer Membranların Geliştirilmesi ve Membrandaki Yapı-Özellik İlişkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pentaflorobenzil Grubu İçeren Polikarbonat ve Aromatik Nükleofilik Süsbütüsyon ile Modifikasyonu, 2015 - 2015

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dörtlü Click Tepkimeleriyle Lineer Polimer Modifikasyonu, 2015 - 2015

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoayrılabilir Uç Grup Taşıyan Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi ve Fotouyarılma ile Yeniden Fonksiyonlandırılması, 2013 - 2014

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alifatik Polikarbonat Zincirlerinin Michael Katılması ve Tiyol-en Click Tepkimeleriyle Fonksiyonlandırılması, 2013 - 2014

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, O-Nitrobenzil Alkol Temelli Fotoaçılabilen Halkalı Polimer Sentezi, 2013 - 2013

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polikarbonat İçeren Aşı Kopolimerlerinin Diels Alder ve CuAAC Click Reaksiyonları ile Sentezi, 2012 - 2013

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dörtlü Click Tepkimeleri ile Yıldız Blok Kopolimerlerinin Sentezi ve karakterizasyonu, 2012 - 2013

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dörtlü Click Tepkimeleri ile Farklı Topolojilerde Polimer Eldesi, 2012 - 2013

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Topolojilerdeki Halka Şekli Polimerlerin Click Kimyası ile Sentezi, 2011 - 2013

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ROMP ve Click Kimyası Kullanılarak Y-Şekli Aşı Kopolimerlerinin Sentezi, 2011 - 2012

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Click Tepkimeleri ile 3 Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2011 - 2012

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nonaldol Mekanizması ile Polimer Konjugasyonu, 2010 - 2012

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI POLİMERİZASYON TEKNİKLERİNİ KULLANARAK H TİPİ POLİMERLERİN SENTEZİ, 2009 - 2012

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dendrimek Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2012

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL NANOPARÇACIKLARIN ELDESİNDE NANOJELLERİN KULLANIMI, 2009 - 2011

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZA-WİTTİNG REAKSİYONU İLE BLOK KOPOLİMERLERİN SENTEZİ, 2009 - 2010

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click Kimyası Kullanılarak POSS İçeren Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2010

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Click Tepkimesi İle Elde Edilen NMR İle Yapılarının Aydınlatılması, 2008 - 2010

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CLİCK REAKSİYONLARI KULLANILARAK TEK AŞAMADA FARKLI AŞI KOPOLİMERLERİN SENTEZİ, 2009 - 2009

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A3 Tipli Yıldız Polimerlerinin Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu Yöntemiyle Sentezlenmesi, 2006 - 2007

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Polimerizasyon Sistemleri ile H Tipi Yıldız Polimer Sentezi, 2006 - 2007

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom Transfer ve Kararlı Serbest Radikal Polimerizasyonu ile iyi Tanımlanmış AB Diblok Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2007

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kolu Yıldız Tipli Polimerlerin Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu, Kararlı Serbest Radikal Polimerizasyonu ve Halka Açılması Polimerizasyonu teknikleriyle Sentezlenmesi, 2005 - 2007

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom transfer radikal ve katyonik halka açılması polimerizasyonu ile çok kollu yıldız yapılı polistiren sentezi, 2005 - 2007

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Radikal Polimerizasyonlarda NMR Uygulamaları, 2005 - 2007

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ABC Tipli Farklı-Kollu Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2005 - 2006

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksazolin-Stren ve MMA Blok Kopolimerlerin Sentezi, 2004 - 2005

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Fonksiyonlu Yeni Bir Başlatıcı İle Farklı Kollu Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2004 - 2005

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NMR Kullanılmak Kontrollü Polimerizasyon Teknikleri ile elde edilen Özel Polimerik Malzemelerin Karakterizasyonu, 2003 - 2005

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Polimerizasyonlarda Kullanılacak Ünsel Başlatıcıların Sentezi, 2003 - 2005

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATRP-ROP ile Farklı Kollu Yıldız Polimerlerinin Sentezi, 2003 - 2005

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofenol Türevlerinin Metilmetakrilatın Atom Transfer Radikal Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol Türevlerinin Stirenin Atom Transfer Radikal Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol Türevlerinin Metil Metakrilatın Atom Transfer Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Fonksiyonlu Asimetrik Başlatıcı Kullanarak ATRP ve SFRP Yoluyla Polimer Sentezi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Monomer Sentezi ve Onhun ATRP ve SFRP de Kullanımı, 2001 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATRP ve SFRP İçin Yeni Bir Başlatıcı Sentezi, 2001 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PPO-Akrilat Blok ve Yıldız Blok Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2000 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Gruplu Potansiyel Organik Süper İletkenlerin Dizaynı Sentez ve Polim, 1998 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Kimyasında Sentetik Yöntemler, 1997 - 2003

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofenel ve Fenol Türevlerinin Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Üzerine etkisi, 2001 - 2002

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Başlatıcı Kullanarak Terpolimer Sentezi, 2001 - 2002

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik siklonieer Fosfazen Grupları İçeren Polieterketonların Sentezi, 2000 - 2001

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fonksiyonlu Başlatıcı Sentezi ve Atom Transfer ve Karalı Radikal Polimerizasyonlarında Kullanımı, 2000 - 2001

Tunca Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silfenilen Grupları İçeren Aromatik Poli Sentezi, 1996 - 1997

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4552

h-indeksi (WOS):42