

# Prof. Ümit Tunca

## Personal Information

Email: tuncau@itu.edu.tr

## Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1984 - 2014

## Dissertations

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

## Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Macromolecules, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Kimya, 1984 - Continues

## Supported Projects

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon nanotüp yüzeyinin çift "Click" Reaksiyonları kullanılarak modifiye edilmesi, 2016 - 2019

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif üçlü bağ içeren polyester ana zincirinin, Diels-Alder siklokatalma reaksiyonlarıyla polimerleşme sonrası fonksiyonlandırılması, 2016 - 2017

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni İletken Polimer Membranların Geliştirilmesi ve Membrandaki Yapı-Özellik İlişkisinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentaflüorobenzil Grubu İçeren Polikarbonat ve Aromatik Nükleofilik Sübtütüsyon ile Modifikasyonu, 2015 - 2015

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Dörtlü Click Tepkimeleriyle Lineer Polimer Modifikasyonu, 2015 - 2015

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Ftoayrılabilir Uç Grup Taşıyan Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi ve Fotouyarılma ile Yeniden Fonksiyonlandırılması, 2013 - 2014

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Alifatik Polikarbonat Zincirlerinin Michael Katılması ve Tiyol-en Click Tepkimeleriyle Fonksiyonlandırılması, 2013 - 2014

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, O-Nitrobenzil Alkol Temelli Fotoaçılabilen Halkalı Polimer Sentezi, 2013 - 2013

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikarbonat İçeren Aşı Kopolimerlerinin Diels Alder ve CuAAC Click Reaksiyonları ile Sentezi, 2012 - 2013

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Dörtlü Click Tepkimeleri ile Yıldız Blok Kopolimerlerinin Sentezi ve karakterizasyonu, 2012 - 2013

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Dörtlü Click Tepkimeleri ile Farklı Topolojilerde Polimer Eldesi, 2012 - 2013

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Topolojilerdeki Halka Şekli Polimerlerin Click Kimyası ile Sentezi, 2011 - 2013

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, ROMP ve Click Kimyası Kullanılarak Y-Şekli Aşı Kopolimerlerinin Sentezi, 2011 - 2012

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Üçlü Click Tepkimeleri ile 3 Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2011 - 2012

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Nonaldol Mekanizması ile Polimer Konjugasyonu, 2010 - 2012

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI POLİMERİZASYON TEKNİKLERİNİ KULLANARAK H TİPİ POLİMERLERİN SENTEZİ, 2009 - 2012

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Dendrimik Çok Kollu Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2012

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, METAL NANOPARÇACIKLARIN ELDESİNDE NANOJELLERİN KULLANIMI, 2009 - 2011

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, AZA-WİTTİNG REAKSİYONU İLE BLOK KOPOLİMERLERİN SENTEZİ, 2009 - 2010

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Click Kimyası Kullanılarak POSS İçeren Yıldız Polimer Sentezi, 2009 - 2010

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Click Tepkimesi İle Elde Edilen NMR İle Yapılarının Aydınlatılması, 2008 - 2010

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, CLİCK REAKSİYONLARI KULLANILARAK TEK AŞAMADA FARKLI AŞI KOPOLİMERLERİN SENTEZİ, 2009 - 2009

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, A3 Tipli Yıldız Polimerlerinin Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu Yöntemiyle Sentezlenmesi, 2006 - 2007

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü Polimerizasyon Sistemleri ile H Tipi Yıldız Polimer Sentezi, 2006 - 2007

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Atom Transfer ve Kararlı Serbest Radikal Polimerizasyonu ile iyi Tanımlanmış AB Diblok Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2007

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kolu Yıldız Tipli Polimerlerin Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu, Kararlı Serbest Radikal Polimerizasyonu ve Halka Açılması Polimerizasyonu teknikleriyle Sentezlenmesi, 2005 - 2007

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Atom transfer radikal ve katyonik halka açılması polimerizasyonu ile çok kollu yıldız yapılı polistiren sentezi, 2005 - 2007

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü Radikal Polimerizasyonlarda NMR Uygulamaları, 2005 - 2007

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, ABC Tipli Farklı-Kollu Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2005 - 2006

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksazolin-Stren ve MMA Blok Kopolimerlerin Sentezi, 2004 - 2005

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Fonksiyonlu Yeni Bir Başlatıcı İle Farklı Kollu Yıldız Polimerlerin Sentezi, 2004 - 2005

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, NMR Kullanılmak Kontrollü Polimerizasyon Teknikleri ile elde edilen Özel Polimerik Malzemelerin Karakterizasyonu, 2003 - 2005

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü Polimerizasyonlarda Kullanılacak Üniversal Başlatıcıların Sentezi, 2003 - 2005

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, ATRP-ROP ile Farklı Kollu Yıldız Polimerlerinin Sentezi, 2003 - 2005

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyofenol Türevlerinin Metilmetakrilatın Atom Transfer Radikal Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenol Türevlerinin Stirenin Atom Transfer Radikal

Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenol Türevlerinin Metil Metakrilatın Atom Transfer Polimerizasyonuna Etkisi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 Fonksiyonlu Asimetrik Başlatıcı Kullanarak ATRP ve SFRP Yoluyla Polimer Sentezi, 2002 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Monomer Sentezi ve Onun ATRP ve SFRP de Kullanımı, 2001 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, ATRP ve SFRP İçin Yeni Bir Başlatıcı Sentezi, 2001 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, PPO-Akrilat Blok ve Yıldız Blok Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2000 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Gruplu Potansiyel Organik Süper İletkenlerin Dizaynı Sentez ve Polim, 1998 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Kimyasında Sentetik Yöntemler, 1997 - 2003

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyofenel ve Fenol Türevlerinin Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Üzerine etkisi, 2001 - 2002

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Asimetrik Başlatıcı Kullanarak Terpolimer Sentezi, 2001 - 2002

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik siklonieer Fosfazen Grupları İçeren Polieterketonların Sentezi, 2000 - 2001

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Fonksiyonlu Başlatıcı Sentezi ve Atom Transfer ve Karalı Radikal Polimerizasyonlarında Kullanımı, 2000 - 2001

Tunca Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Silfenilen Grupları İçeren Aromatik Poli Sentezi, 1996 - 1997

## Citations

Total Citations (WOS):4552

h-index (WOS):42