

## Öğr.Gör.Dr. Yonca Alkan Göksu

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 506 571 8207](tel:+905065718207)

İş Telefonu: [+90 212 285 3381](tel:+902122853381)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3381](tel:+902122853381)

E-posta: [alkanyo@itu.edu.tr](mailto:alkanyo@itu.edu.tr)

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/alkanyo>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, OXIDATIVE CROSS-DEHYDROGENATIVE COUPLING OF TERMINAL ALKYNES WITH THIOLS USING Cu(I) INCORPORATED SCHIFF BASE NETWORK POLYMER AS CATALYST, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2016

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2019

### Mesleki Deneyim

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Super toughened and highly ductile PLA/TPU blend systems by in situ reactive interfacial compatibilization using multifunctional epoxy-based chain extender

Kahraman Y., Özdemir B., Kilic V., Alkan Göksu Y., Nofar M.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Modular photoinduced grafting onto approach by ketene chemistry**

Goksu Y. A. , Kumbaraci V., Yağci Y.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.57, ss.274-280, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**III. A versatile approach for the preparation of end-functional polymers and block copolymers by stable radical exchange reactions**

Alkan Goksu Y., Yilmaz G., Yağci Y.

Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. A Versatile Approach for the Preparation of End-functional Polymers and Block Copolymers by Stable Radical Exchange Reactions**

Alkan Göksu Y., Yılmaz A. G. , Yağci Y.

16th Biennial Bayreuth Polymer Symposium, Nuremberg, Almanya, 22 Eylül - 24 Aralık 2019, ss.25

**II. Modular Photoinduced Grafting Onto Approach by Ketene Chemistry**

Alkan Göksu Y., Kumbaraci İ. V. , Yağci Y.

IUPAC 47th World Chemistry Congress 2019, Paris, Fransa, 5 - 12 Temmuz 2019, ss.2936

**III. MODULAR PHOTOINDUCED GRAFTING ONTO APPROACH BY BENZODIOXINONE PHOTOCHEMISTRY**

ALKAN Y., KUMBARACI İ. V. , YAĞCI Y.

IUPAC 46th World Chemistry Congress, Paris, Fransa, 5 - 12 Temmuz 2019

**IV. Benzodioxinone photochemistry. A versatile root to macromolecular synthesis**

Aydoğan C., ALKAN Y., ÇİFTÇİ M., Yılmaz G., TAŞDELEN M. A. , KUMBARACI İ. V. , TALINLI E. N. , YAĞCI Y.

APME 2017 Advanced Polymers via Macromolecular Engineering, 21 - 25 Mayıs 2017

**V. Oxidative Cross Dehydrogenative Coupling of Terminal Alkynes with Thiols Using Cu I Incorporated Schiff Base Network Polymer as Catalyst**

Alkan Y., Taşkın Ö. S. , Kışkan B., Yağci Y.

46. IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

**VI. Oxidative Cross-Dehydrogenative Coupling of Terminal Alkynes with Thiols Using Cu(I) Incorporated Schiff Base Network Polymer as Catalyst**

Alkan Y., Kışkan B., TASKIN O. S. , Yağci Y.

46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.1

## **Desteklenen Projeler**

Yağci Y., Alkan Göksu Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radikal Değişim Reaksiyonları ile Telekellik ve Blok Kopolimerlerin Sentezi, 2019 - 2019

Yağci Y., Aydoğan C., Kocaarslan A., Alkan Göksu Y., Nakipoğlu B., Aykaç F. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Sentezinde Çoklu Polimerizasyon Yöntemleri, 2018 - 2019

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

MACRO2016 World Polymer Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016