

Dr.Öğr.Üyesi TURGAY YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13882

E-posta: turgayyildirim@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/turgayyildirim>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Ziya Eren İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi 38039 Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8163-9452

Eğitim Bilgileri

Doktora, Friedrich-Schiller-Universitaet Jena, Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät, Chemistry, Almanya 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2012

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Size-controlled clustering of iron oxide nanoparticles within fluorescent nanogels using LCST-driven self-assembly**
Yildirim T., Pervez M., Li B., O'Reilly R. K.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.8, sa.24, ss.5330-5335, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Pharmapolymers in the 21st century: Synthetic polymers in drug delivery applications**
Englert C., Brendel J. C., Majdanski T. C., Yildirim T., Schubert S., Gottschaldt M., Windhab N., Schubert U. S.
PROGRESS IN POLYMER SCIENCE, cilt.87, ss.107-164, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Uptake of Retinoic Acid-Modified PMMA Nanoparticles in LX-2 and Liver Tissue by Raman Imaging and Intravital Microscopy**
Yildirim T., Matthaeus C., Press A. T., Schubert S., Bauer M., Popp J., Schubert U. S.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.17, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **One-pot synthesis of PLA-b-PHEA via sequential ROP and RAFT polymerizations**
Yildirim I., Sungur P., Crecelius-Vitz A. C., Yildirim T., Kalden D., Hoeppener S., Westerhausen M., Weber C., Schubert

U. S.

POLYMER CHEMISTRY, cilt.8, sa.39, ss.6086-6098, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Polymersomes with Endosomal pH-Induced Vesicle-to-Micelle Morphology Transition and a Potential Application for Controlled Doxorubicin Delivery**
Yildirim T., Traeger A., Sungur P., Hoeppener S., Kellner C., Yildirim I., Pretzel D., Schubert S., Schubert U. S.
BIOMACROMOLECULES, cilt.18, sa.10, ss.3280-3290, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermosensitive spontaneous gradient copolymers with block- and gradient-like features**
Yanez-Macias R., Kulai I., Ulbrich J., Yildirim T., Sungur P., Hoeppener S., Guerrero-Santos R., Schubert U. S., Destarac M., Guerrero-Sanchez C., et al.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.8, sa.34, ss.5023-5032, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Retinol initiated poly(lactide) s: stability upon polymerization and nanoparticle preparation**
Yildirim I., Yildirim T., Kalden D., Festag G., Fritz N., Weber C., Schubert S., Westerhausen M., Schubert U. S.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.8, sa.30, ss.4378-4387, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dual pH and ultrasound responsive nanoparticles with pH triggered surface charge-conversional properties**
Yildirim T., Yildirim I., Yanez-Macias R., Stumpf S., Fritzsche C., Hoeppener S., Guerrero-Sanchez C., Schubert S., Schubert U. S.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.8, sa.8, ss.1328-1340, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **LCST Behavior of Symmetrical PNIPAm-b-PtOx-b-PNIPAm Triblock Copolymers**
Sahn M., Yildirim T., Dirauf M., Weber C., Sungur P., Hoeppener S., Schubert U. S.
MACROMOLECULES, cilt.49, sa.19, ss.7257-7267, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Dual Responsive Nanoparticles from a RAFT Copolymer Library for the Controlled Delivery of Doxorubicin**
Yildirim T., Traeger A., Preussger E., Stumpf S., Fritzsche C., Hoeppener S., Schubert S., Schubert U. S.
MACROMOLECULES, cilt.49, sa.10, ss.3856-3868, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Fluorescent amphiphilic heterografted comb polymers comprising biocompatible PLA and PtOx side chains**
Yildirim I., Bus T., Sahn M., Yildirim T., Kalden D., Hoeppener S., Traeger A., Westerhausen M., Weber C., Schubert U. S.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.7, sa.39, ss.6064-6074, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **RAFT made methacrylate copolymers for reversible pH-responsive nanoparticles**
Yildirim T., Rinkenauer A. C., Weber C., Traeger A., Schubert S., Schubert U. S.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.53, sa.23, ss.2711-2721, 2015 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

Yıldırım T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıcaklık duyarlı polimerler kullanılarak fonksiyonelleştirilebilir floresan nanojel sentezi, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 279

Atıf (Scopus): 292

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10