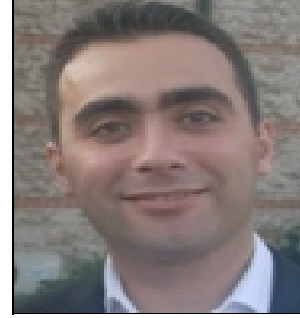


**Dr.Öğr.Üyesi Murat TOPUZOĞULLARI**  
**ÖZGEÇMİŞ DOSYASI**

## KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1981  
Doğum Yeri : Bakırköy  
Sabit Telefon : T: 2123834627  
Faks : F: 2123834625  
E-Posta Adresi : mtopuz@yildiz.edu.tr mtopuzoullar@yahoo.com  
Web Adresi :  
Posta Adresi : Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi,  
Biyomühendislik Bölümü, Davutpaşa, Esenler, İstanbul



## EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI, 2006-2013  
Yüksek Lisans, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI, 2003-2006  
Lisans, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 1999-2003

## YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

## AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Dr.Öğr.Üyesi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ, 2017 - 2018  
Arş.Gör.Dr., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ, 2013 - 2017  
Arş.Gör., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ, 2005 - 2013

## MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Erasmus Koordinatörü, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ, , 31.08.2017 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ, , 24.06.2017 - 25.12.2018

## ARAŞTIRMA ALANLARI

Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları  
Biyopolimerler ve uygulamaları  
Polimerik Malzemeler

## YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans, İ.Sarı, "Amilaz ve asit fosfataz tespit kitinin geliştirilmesi", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2015

## SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Topuzoğullari M., "Microwave assisted quaternization of poly(4-vinylpyridine) with 1-bromohexane", JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.25, no.188, pp.1-7, 2018

Allahverdiyev A., Çakir Koç R., Bağırova M., Elçiçek S., Yeşilkır Baydar S., Öztel O.N., et al., "A new approach for development of vaccine against visceral leishmaniasis: Lipophosphoglycan and polyacrylic acid conjugates", ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, vol.10, pp.877-886, 2017

Topuzoğullari M., Elalmış Y., Dinçer İšoğlu S., "Thermo-Responsive Complexes of c-Myc Antisense Oligonucleotide with Block Copolymer of Poly(OEGMA) and Quaternized Poly(4-Vinylpyridine)", MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol.17, pp.1600263-1600263, 2017

Salimi K., Topuzoğullari M., Dincer S., Aydin H.M., Piskin E., "Microwave-assisted green approach for graft copolymerization of l-lactic acid onto starch", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.133, 2016

Mutlu O., Yakarsonmez S., Sariyer E., Danis O., Yuce-Dursun B., Topuzoğullari M., et al., "Comprehensive structural analysis of the open and closed conformations of Theileria annulata enolase by molecular modelling and docking", COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.64, pp.134-144, 2016

Yakarsonmez S., Cayir E., Mutlu O., Nural B., Sariyer E., Topuzoğullari M., et al., "Cloning, Expression and Characterization of the Gene Encoding the Enolase from Fusobacterium nucleatum", APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.52, pp.23-30, 2016

Celebi M., Topuzoğullari M., Kuzu H., "Thermal Destabilization of Rhizomucor miehei Rennet with Aldehyde Dextran Sulfate: Purification, Bioconjugation and Milk-Clotting Activities", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.180, pp.261-273, 2016

Nural B., Erdemir A., Mutlu O., Yakarsonmez S., Danis O., Topuzoğullari M., et al., "Biochemical and in silico Characterization of Recombinant L-Lactate Dehydrogenase of Theileria annulata", MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, vol.58, pp.256-267, 2016

Cayir E., Erdemir A., Ozkan E., Topuzoğullari M., Bolat Z.B., Akat A., et al., "Cloning of Intron-Removed Enolase Gene and Expression, Purification, Kinetic Characterization of the Enzyme from Theileria annulata", MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, vol.56, pp.689-696, 2014

Topuzoğullari M., Bulmus V., Dalgakiran E., Dincer S., "pH- and temperature-responsive amphiphilic diblock copolymers of 4-vinylpyridine and oligoethyleneglycol methacrylate synthesized by RAFT polymerization", POLYMER, vol.55, pp.525-534, 2014

Topuzoğullari M., Çakir Koç R., Dinçer İšoğlu S., Bağırova M., Akdeste Z., Elçiçek S., et al., "Conjugation, characterization and toxicity of lipophosphoglycan-polyacrylic acid conjugate for vaccination against leishmaniasis", JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, vol.20, 2013

Ozdemir Z., Topuzoğullari M., İšoğlu İ.A., Dincer S., "RAFT-mediated synthesis of poly(N-(2-hydroxypropyl)methacrylamide-b-4-vinylpyridine) by conventional and microwave heating", POLYMER BULLETIN, vol.70, pp.2857-2872, 2013

Topuzoğullari M., Cimen N.S., Mustafaeva Z., Mustafaev M., "Molecular-weight distribution and structural transformation in water-soluble complexes of poly(acrylic acid) and bovine serum albumin", EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.43, pp.2935-2946, 2007

## DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Özdemir Z.Ö., Karabulut E., Topuzoğullari M., Mustafaeva Z., "Difficulties In Synthesis and Characterization of Viral Capsid Peptides", Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.36, ss.329-337, 2008

## HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Kadayıfçı M.Ş., Topuzoğullari M., Gökkaya D., Atabey T., Arasoğlu T., Özmen M.M., "Core-crosslinked Block Copolymer Micelles for Antibacterial Applications", ANCON 2017, ANKARA, TÜRKİYE, 5 Ekim - 7 Kasım 2017, pp.124-1

Mutlu O., Yakarsonmez S., Sariyer E., Danis O., Dursun B.Y., Topuzoğullari M., et al., "Comprehensive computational analysis of Theileria annulata enolase by comparative modeling and docking", 17th European Congress on Biotechnology, Krakow, POLONYA, 3-6 Temmuz 2016, vol.33, pp.S171-S171

Cayir E., Erdemir A., Ozkan E., Topuzoğullari M., Bolat Z.B., Akat A., et al., "Kinetic characterization of enolase enzyme from Theileria annulata", , , , vol.281, pp.578-579

Cayir E., Erdemir A., Ozkan E., Topuzoğullari M., Bolat Z.B., Akat A., et al., "Kinetic characterization of enolase enzyme from Theileria annulata", FEBS EMBO 2014 Conference, PARIS, FRANSA, 30 Ağustos - 4 Eylül 2014, vol.281, pp.578-579

Kiliç Y., Özdemir Z.Ö., Topuzoğullari M., Karabulut E., Akdeste Z., "Fluorimetric investigation of polyelectrolyte-influenza virus antigen conjugates", 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prag, CEK

CUM., 4-9 Temmuz 2009, pp.302-303

Mansuroğlu B., Topuzoğullari M., Mustafaeva Akdeste Z., "Molecular-weight distribution and structural transformation in water-soluble conjugates of poly(acrylic acid) and synthetic peptide", 30th European Peptide Symposium, HELSINKİ, FINLANDIYA, 31 Ağustos - 5 Eylül 2008, vol.14, pp.141-141

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Topuzoğullari M., Kiliñç Y., Kuzu H., "Horseradish Peroksidaz (HRP)-Dekstran Sülfat Konjugatları ve Karakterizasyonu", XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 4-8 Eylül 2006, ss.57

## DESTEKLENEN PROJELER

"TARIMSAL UYGULAMALAR İÇİN HİDROJEL ÜRETİMİ", BAP Diğer, 2015-07-04-GEP02, Yönetici, Devam Ediyor

"Poli(4-vinilpiridin)-g-Poli(etilenglikol) Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu", BAP Diğer, 2014-07-04-GEP01, Yönetici, 2018

"RAFT Yöntemiyle Potansiyel DNA Taşıyıcısı Olarak PVP-b-PEG (Polivinilpiridin-B-Poli(Etilenglikol Metileter Metilakrilat)) Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu", TÜBİTAK Projesi, 110T570, , 2011

"Yanık Yaraları İçin Antimikrobiyal Yara Örtüsü Üretimi", TÜBİTAK Projesi, 2209-A, Danışman, Devam Ediyor

## VERDİĞİ DERSLER

BİYOMÜHENDİSLİKTE MESLEKİ İNGİLİZCE 2, Lisans, 2017-2018

## ETKİNLİK ORGANİZASYONU

6. Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Nisan 2018

## ATIFLAR

2017, ISI Web Of Science: 11, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2016, ISI Web Of Science: 9, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2015, ISI Web Of Science: 10, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2014, ISI Web Of Science: 11, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2013, ISI Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2012, ISI Web Of Science: 4, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2011, ISI Web Of Science: 3, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2010, ISI Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2009, ISI Web Of Science: 4, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2008, ISI Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

## ÖDÜLLER VE BURSLAR

TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK - BİDEB, Kasım 2006

TÜBİTAK Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK - BİDEB, Eylül 2005