

Arş.Gör. CANBOLAT GÜRSES

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3000](tel:+904223773000) Dahili: 3815

Fax Telefonu: [+90 422 341 0037](tel:+904223410037)

E-posta: canbolatgurses@inonu.edu.tr

Web: <https://www.canbolatgurses.com>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, B Blok, Kat:1, Oda No:101 Malatya/TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, University of Washington, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2012

Lisans, Haliç Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Multifunctional Core-shell Nanoparticles Towards Targeted Biological Interactions, University of Washington, Materials Science And Engineering, 2012

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Chemistry, Structures, and Advanced Applications of Nanocomposites from Biorenewable Resources**
Ates B., Koytepe S., Ulu A., Gurses C., Thakur V.
CHEMICAL REVIEWS, cilt.120, ss.9304-9362, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Water Soluble Coumarin Quaternary Ammonium Chlorides: Synthesis and Biological Evaluation.**
Karataş M., Noma S., Gürses C., Balcıoğlu S., Ateş B., Alıcı B., Çakır Ü.
Chemistry & biodiversity, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Effects of strontium - erbium co-doping on the structural properties of hydroxyapatite: An Experimental and theoretical study**

Mahmood B. K. , KAYĞILI Ö., Bulut N., Dorozhkin S., Ates T., KÖYTEPE S., GÜRSES C., Ercan F., Kebiroglu H., Agid R. S. , et al.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, ss.16354-16363, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **4-Vinylbenzyl and 2-morpholinoethyl substituted ruthenium (II) complexes: Design, synthesis, and biological evaluation**
SARI Y., GÜRSES C., Celepci D. B. , Kelestemur U., AKTAŞ A., YÜKSEL Ş., ATEŞ B., GÖK Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1202, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Chemistry, structure, and biological roles of Au-NHC complexes as TrxR inhibitors**
KARAASLAN M. G. , AKTAŞ A., GÜRSES C., GÖK Y., ATEŞ B.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.95, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **New morpholine-liganded palladium(II) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization, crystal structure, and DNA-binding studies**
TÜRKER F., GÜRSES C., Celepci D. B. , AKTAŞ A., ATEŞ B., GÖK Y.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Palladium(II) and ruthenium(II) complexes of benzotriazole functionalized N-heterocyclic carbenes: Cytotoxicity, antimicrobial, and DNA interaction studies**
ONAR G., GÜRSES C., KARATAŞ M. O. , BALCIOGLU S., AKBAY N., Ozdemir N., ATEŞ B., ALICI B.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.886, ss.48-56, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Chitosan/Polyvinylpyrrolidone/MCM-41 Composite Hydrogel Films: Structural, Thermal, Surface, and Antibacterial Properties**
ULU A., NOMA S. A. A. , GÜRSES C., KÖYTEPE S., ATEŞ B.
STARCH-STARKE, cilt.70, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Benzotriazole functionalized N-heterocyclic carbene-silver(I) complexes: Synthesis, cytotoxicity, antimicrobial, DNA binding, and molecular docking studies**
ONAR G., KARATAŞ M. O. , BALCIOGLU S., Tok T. T. , GÜRSES C., Kilic-Cikla I., Ozdemir N., ATEŞ B., ALICI B.
POLYHEDRON, cilt.153, ss.31-40, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Protonated water-soluble N-heterocyclic carbene ruthenium(II) complexes: Synthesis, cytotoxic and DNA binding properties and molecular docking study**
AKKOC M., BALCIOGLU S., GÜRSES C., Tok T. T. , ATEŞ B., YAŞAR S.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.869, ss.67-74, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Biomedical applications of hybrid polymer composite materials**
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Balcioglu S., Ulu A., GÜRSES C.
HYBRID POLYMER COMPOSITE MATERIALS: APPLICATIONS, ss.343-408, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yenilenebilir Kaynaklı Poliüretan Kompozitler**
ULU A., GÜRSES C., ATEŞ B., BALCIOGLU S., KÖYTEPE S.
Putech (Poliüretan Sanayi Dergisi), cilt.7, ss.14-26, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Poliüretan Temelli Biyoyapıştırıcılar**
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M. G. , GÜRSES C., Gülgen S.
Putech & Composites Magazine, ss.22-34, 2015 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 9 Kemotrofik Enerji Metabolizması: Glikoliz ve Fermentasyon**
GÜRSES C., GEÇKİL H.
Becker'in Hücre Dünyası, 9.Baskıdan Çeviri, Ali Osman Beldüz, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.215-241, 2019

II. Biomedical applications of hybrid polymer composite materials

ATEŞ B., KÖYTEPE S., Balcioglu S., Ulu A., GÜRSES C.

Hybrid Polymer Composite Materials Applications, Vijay Kumar Thakur, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.343-408, 2017

III. Synthesis and properties of soy-Based Biopolymeric Composites

KÖYTEPE S., ATEŞ B., GÜRSES C.

Soy-based Bioplastics, Vijay Kumar Thakur, Editör, Smithers Rapra, Shawbury, ss.201-226, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Preparation of Antibacterial Wound Dressing Materials Containing Allantoin via Electrospinning Method

Çakmen A. B. , NOMA S. A. A. , GÜRSES C., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.

2. EBAT (Eurasia Biochemical Approaches & Technologies) Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.170

II. Preparation of Allantoin-Based Wound Dressing Materials to Enhance Wound Healing

Çakmen A. B. , NOMA S. A. A. , GÜRSES C., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.

5 th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport', Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, ss.1734-1735

III. The investigation of adrenomedullin effects of over hypoxia inducible factor 1-alpha under hypoxic conditions in rats

Culum A. A. , GÜRSES C., YÜREKLİ M.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018

IV. Yara Örtüsü Uygulamaları İçin Siproflaksasin/β-Siklodekstrin Temelli Poliüretan Malzemelerin Antibakteriyel ve Biyouyumluluk Özelliklerinin Araştırılması

Kantarcioglu M., Karaaslan M. G. , GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S.

6. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.175

V. Adrenomedullin affects hypoxia inducible factor 1 alpha in rats under hypoxic conditions

Culum A. A. , Gurses C., Yurekli M.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.220

VI. The Comparison of Isothermal and Hydrolytic Degradability Properties of Non-aromatic Polyurethanes Prepared for Medical Applications

GÜRSES C., Daştan H., Karaaslan M. G. , Gülgen S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

MACRO 2016 (Dünya Polimer Kongresi), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.216

VII. Aliphatic Polyurethanes Based on Hexamethylene Diisocyanate and Saccharides (Xylose, Sucrose and Starch) for Biocompatible Transparent Surface in Medical Devices

GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M. G. , Keleştemur Ü., Balcioglu S., Gülgen S.

European Polymer Federation (EPF), Dresden, Almanya, 21 - 26 Haziran 2015, ss.1

Desteklenen Projeler

AKTAŞ A., YILMAZ Ü., PAŞAHAN A., GÖK Y., GÜZEL A., KOLAÇ T., GÜRSES C., KAZANCI A., DEMİRCİ Ö., NOMA S. A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyoil Grubu İçeren Benzimidazol Fonksiyonlu N-heterosiklik Karben (NHC) Öncülleri ile Gümüş ve Rutenyum Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

YÜREKLİ M., GÜRSES C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endoplazmik Retikulum Stresinin Çeşitli Hücre Hatları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

ATEŞ B., GÜRSES C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentezik Ticari Doku Yapıştırıcılarının Sitotoksik ve Genotoksik Özelliklerinin Karşılaştırılması Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

ATEŞ B., BALCIOĞLU S., ARANIY FADHILAH A. F. , AKTAŞ A., GÖK Y., GÜRSES C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Spektrofotometresi Kullanarak Yeni Sentezlenen Organometalik Bileşiklerinin Ayrıntılı DNA Etkileşim Modellerinin Araştırılması, 2018 - 2020

GÖK Y., ATEŞ B., GÜRSES C., NOMA S. A. A. , BALCIOĞLU S., BEREKET İ., TÜRKER F., AKTAŞ A., TOK T. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Etken Maddesi Olarak N-Heterosiklik Karben (NHC-M, M:Ag, Ru, Pd) Komplekslerinin Sentezi: Antikanser, Enzim İnhibisyonu, DNA Bağlanma Özellikleri ve Moleküler Modelleme, 2018 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):3