

Dr.Öğr.Üyesi CİHANGİR BOZTEPE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4883](tel:+904223774883) Dahili: 105

E-posta: cihangir.boztepe@inonu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, HOMOJEN KATALİZÖRLERİN HETEROJENLEŞTİRİLMESİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, Çapraz Bağlı Anyonik Poliakrilamid Hidrojellerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Boyar Madde ile Etkileşimlerinin İncelenmesi , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2011 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Hydrogel supported vinylimidazole based PEPPSI-Pd-NHC catalysts: The catalytic activities in Heck and Suzuki-Miyaura coupling reactions**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Application of artificial intelligence in modeling of the doxorubicin release behavior of pH and temperature responsive poly(NIPAAm-co-AAc)-PEG IPN hydrogel**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., Yuceer M.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Prediction of the deswelling behaviors of pH- and temperature-responsive poly(NIPAAm-co-AAc) IPN hydrogel by artificial intelligence techniques**
BOZTEPE C., Yuceer M., KÜNKÜL A., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.46, ss.409-428, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. The kinetics and mechanism of polymer-based NHC-Pd-pyridine catalyzed heterogeneous Suzuki reaction in aqueous media**

BOZTEPE C., KÜNKÜL A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.51, ss.931-942, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Heterogenization of homogeneous NHC-Pd-pyridine catalysts and investigation of their catalytic activities in Suzuki-Miyaura coupling reactions**

BOZTEPE C., KÜNKÜL A., YAŞAR S., GÜRBÜZ N.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.872, ss.123-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Modeling of drug release behavior of pH and temperature sensitive poly(NIPAAm-co-AAc) IPN hydrogels using response surface methodology and artificial neural networks**

Brahima S., BOZTEPE C., KÜNKÜL A., Yuceer M.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.75, ss.425-432, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Synthesis and characterization of acrylamide-based copolymeric hydrogel-silver composites: Antimicrobial activities and inhibition kinetics against E-coli**

BOZTEPE C., TOSUN E., BİLENLER T., ŞİŞLİOĞLU K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.66, ss.934-942, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Modeling of Swelling Behaviors of Acrylamide-Based Polymeric Hydrogels by Intelligent System**

BOZTEPE C., Solener M., Yuceer M., KÜNKÜL A., Kabasakal O. S.

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.1647-1656, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of acid dyes from wastewater using poly(acrylamide-vinylimidazole) hydrogel**

TOSUN E., BOZTEPE C., BAYSAR A., KÜNKÜL A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, ss.914-921, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of Antimicrobial Activity of Aloe vera oil own and loaded into Hydrogel**

BİLENLER T., BOZTEPE C., TOSUN E.

3.International Conference on Agriculture,Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019

- II. **Asidik Boyaların poli(AkrilamitVinilimidazol) Hidrojel Kullanılarak Atık Sulardan Giderimi**

TOSUN E., BOZTEPE C., BAYSAR A., KÜNKÜL A.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 Ekim 2018

- III. **Poli(AAm-AAc) Hidrojellerinin Sulu Çözeltilerden Bakır Gideriminin İncelenmesi**

BOZTEPE C., TOSUN E., KÜNKÜL A., BAYSAR A.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 Ekim 2018

- IV. **Modeling the Doxorubicin Release Kinetic of pH- and Temperature Responsive Poly(NiPAAm-AAc) IPN Hydrogel**

BOZTEPE C., YÜCEER A. M.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018

- V. **Modelling of Biochemical Oxygen Demand on a Wastewater Treatment Plant by Using Artificial Neural Networks**

TOSUN E., BOZTEPE C., KARAKAPLAN N., YÜCEER A. M.

2ndInternational Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1692-1695

- VI. **Riboflavin release from Interpenetrated network Poly(AAm-AAc) hydrogel and release data modeling by using response surface methology and artifiiaicl neural network**

- SANOĞO B., BOZTEPE C., YÜCEER A. M.
46th World polymer congress, MACRO 2106, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016 - 21 Temmuz 2017
- VII. **Poli (AAM-VI-AMPS) Hidrojellerinin Boyar Madde Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., YÜCEER A. M.
International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- VIII. **Synthesis of hydrogel supported NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic systems and Suzuki-Miyaura coupling reaction kinetics.**
BOZTEPE C., KABASAKAL O. S. , ŞÖLENER M.
46th World polymer congress, MACRO 2106, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- IX. **Heterogenization of homogeneous NHC-Pd(II)-Pyridine catalytic systems via radical polymerization: Catalytic activities for Suzuki-Miyaura coupling reactions**
BOZTEPE C., KABASAKAL O. S. , ŞÖLENER M.
46th World polymer congress, MACRO 2106, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- X. **Release of riboflavin from interpenetrated Network Poly(AAm-AAc) hydrogel and release kinetic studies**
SANOĞO B., BOZTEPE C., YÜCEER A. M. , KÜNKÜL A.
46th World polymer congress, MACRO 2106, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XI. **Heterogenization of Homogenous NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic Systems via Radical polymerization: Catalytic Activities for Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**
Boztepe C., ÖZDEMİR İ., Künkül A., GÜRBÜZ N.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XII. **Synthesis of Hydrogel Supported NHC Pd II Catalytic Systems and Suzuki Miyaura Coupling Reactions Kinetics**
BOZTEPE C., YAŞAR S., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 Temmuz 2016
- XIII. **Heterogenization of Homogenous NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic Systems via Radical polymerization: Catalytic Activities for Suzuki-Miyaura Coupling Reactions**
Boztepe C., ÖZDEMİR İ., Künkül A., GÜRBÜZ N.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIV. **Adsorption Kinetics of the Removal of Methylene Blue from Aqueous solution by use anionic polymer**
BOZTEPE C., KABASAKAL O. S. , ŞÖLENER M.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010 - 12 Mart 2016
- XV. **Swelling Kinetic Models for Ionic Acrylamide Hydrogels**
BOZTEPE C., KABASAKAL O. S. , ŞÖLENER M.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010 - 12 Mart 2016
- XVI. **Methylene Blue Removal from Aqueous Solutions by Using Anionic Crosslinked Polymers**
BOZTEPE C., KABASAKAL O. S. , ŞÖLENER M.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010 - 12 Mart 2016
- XVII. **HYDROGEL SUPPORTED NHC PD CATALYST SYSTEMS FOR THE SUZUKI REACTION**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.
3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.170
- XVIII. **THE CATALYTIC ACTIVITIES OF SOME NOVEL POLYMERIC NHC PD HYDROGEL SYSTEMS**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N.
3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.171
- XIX. **MODELING OF DESWELLING BEHAVIORS OF PH AND TEMPERATURE SENSITIVE POLY N ISOPROPYL**

ACRYLAMIDE ACRYLIC ACID INTERPENETRATING HYDROGELS BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM

BOZTEPE C., YÜCEER A. M. , KÜNKÜL A.

3RD INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.168

- XX. **The Synthesis, Characterization and Investigation of Antimicrobial Inhibition Kinetics of Acrylamide Based Hydrogel-Silver Nanocomposite System**
BOZTEPE C., TOSUN E., BİLENLER T., ŞİŞLİOĞLU K.
3rd International Chemical Engineering and Chemical Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2015, ss.169
- XXI. **The Synthesis, Characterization and Investigation of Antimicrobial Inhibition Kinetics of Acrylamide Based Hydrogel-Silver Nanocomposite System**
BOZTEPE C., TOSUN E., BİLENLER T., ŞİŞLİOĞLU K.
3rd International Chemical Engineering and Chemical Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2015, ss.169
- XXII. **Malatya Beylerderesi Akarsuyunun Modellemesi ve Benzetimi**
YÜCEER A. M. , ÇOŞKUN M. A. , BOZTEPE C.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXIII. **Hidrojel-Gümüş Kompozit Sistemlerin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**
Brahima S., BOZTEPE C., BİLENLER T., ŞİŞLİOĞLU K., TOSUN E.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.14-15
- XXIV. **Malatya Beylerderesi Akarsuyunun Modellemesi ve Benzetimi**
YÜCEER A. M. , ÇOŞKUN M. A. , BOZTEPE C.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.1
- XXV. **Malatya Beylerderesi Akarsuyunun Modellemesi ve Benzetimi**
YÜCEER A. M. , ÇOŞKUN M. A. , BOZTEPE C.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.1
- XXVI. **Hidrojel-Gümüş Kompozit Sistemlerin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**
Brahima S., BOZTEPE C., BİLENLER T., ŞİŞLİOĞLU K., TOSUN E.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.14-15
- XXVII. **Modeling of River Water Quality in River Streams: A Case Study of Beylerderesi River in Malatya-Turkey**
BOZTEPE C., KABASAKAL O. S. , ŞÖLENER M.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013

Desteklenen Projeler

Gürbüz N., Boztepe C., TÜBİTAK Projesi, N-Heterosiklik Karben-Palladyum Komplekslerinin Heterojenizasyonu ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Modelling of Biochemical Oxygen Demand in a Wastewater Treatment Plant by Using Artificial Neural Networks, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

Hidrojellerinin Boyar Madde Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2016

Riboflavin release from Interpenetrated network Poly(AAm-AAc) hydrogel and release data modeling by using response surface methology and artifiacil neural network, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Release of riboflavin from interpenetrated Network Poly(AAm-AAc) hydrogel and release kinetic studies, Katılımcı, Türkiye, 2016

Synthesis of hydrogel supported NHC-Pd(II)-Pyridine Catalytic systems and Suzuki-Miyaura coupling reaction kinetics, Katılımcı, Türkiye, 2016

Heterogenization of homogeneous NHC-Pd(II)-Pyridine catalytic systems via radical polymerization: Catalytic activities for Suzuki-Miyaura coupling reactions, Katılımcı, Türkiye, 2016

The Synthesis Characterization And Investigation Of Antimicrobial Inhibition Kinetics Of Acrylamide Based Hydrogel Silver Nanocomposite System, Katılımcı, Türkiye, 2015

The Catalytic Activities Of Some Novel Polymeric Nhc-Pd-Hydrogel Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Pd-NHC Komplekslerinin Heterojenizasyonu ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2015

Hydrogel Supported NHC-Pd-Catalyst systems For The Suzuki Reaction, Katılımcı, Türkiye, 2015

Modeling Of Deswelling Behaviors Of Ph And Temperature Sensitive Poly N Isopropyl Acrylamide Acrylic Acid Interpenetrating Hydrogels By Artificial Intelligence System, Katılımcı, Türkiye, 2015

Sıcaklık Ve pH'a Duyarlı Hidrojellerin Sentezlenmesi ve Şişme Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2014

Manyetik Alana Duyarlı Akrilamid Esaslı Anyonik Hidrojellerin Sentezlenmesi ve Boyar Madde Adsorpsiyon Kinetiklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

Poli(AAm-co-AMPS) Hidrojenlerinin Şişme Davranışlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2014

Malatya Beylerderesi Akarsuyunun Modellemesi ve Benzetimi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

Hidrojel-Gümüş Kompozit Sistemlerin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2014

Modeling Of River Water Quality In River Streams: A Case Study Of Beylerderesi River In Malatya-Turkey, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013

Adsorption Kinetics Of The Removal Of Methylene Blue From Aqueous Solution By use anionic polymer, Katılımcı, Türkiye, 2010

Methylene Blue Removal From Aqueous Solutions by Using Anionic Crosslinked Polymers, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

Swelling Kinetic Models For Ionic Acrylamide Hydrogels, Katılımcı, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):4