

Dr.Öğr.Üyesi EMİR TOSUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4750](tel:+904223774750)

Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

E-posta: emir.tosun@inonu.edu.tr

Diğer E-posta: tosunemir@gmail.com

Web: <https://emir.tosun@inonu.edu.tr>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2555-1840

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-5125-2018

ScopusID: 56168381700

Yoksis Araştırmacı ID: 48790

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya , Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Ecballium elaterium (L.) A. Rich.'DEN İZOLE EDİLEN KUKURBİTASİNLERİN HÜCRE PROLİFERASYONU VE TELOMERAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, HASTALIK TEDAVİSİNDE KULLANILAN BAZI MEYVE VE SEBZELERİN DOKULARINDA ESER ELEMENT VE MİNERAL TAYİNİ, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya , 2009

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyokimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Biyoproses Ayırma İşlemleri, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kütle Transferi, Lisans, 2018 - 2019
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI 2, Lisans, 2018-2019
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI 1, Lisans, 2018-2019
Kimya Mühendisliğinde Analitik ve Nümerik Yöntemler, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Kütle Transferi, Lisans, 2018-2019
MATEMATİKSEL MODELLEME, Lisans, 2018-2019
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018-2019
Proses Tasarımı 2, Lisans, 2018-2019
Proses Tasarımı 1, Lisans, 2018-2019
Matematiksel Modelleme, Lisans, 2017-2018
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2013-2014
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 1, Lisans, 2013-2014
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 2, Lisans, 2013-2014
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 1, Lisans, 2012-2013
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2012-2013
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 2, Lisans, 2012-2013
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 2, Lisans, 2011-2012
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 1, Lisans, 2011-2012
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2011-2012
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 2, Lisans, 2010-2011
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 1, Lisans, 2010-2011
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2010-2011
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 1, Lisans, 2009-2010
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2009-2010

Yönetilen Tezler

Tosun E., Okaliptüs uçucu yağının enkapsülasyonu ve tekstil materyaline uygulanarak antimikrobiyal özellik kazandırılmasının araştırılması, Yüksek Lisans, B.Ertuğrul(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İnönü Üniversitesi, Haziran, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cucurbitacin I exhibits anticancer efficacy through induction of apoptosis and modulation of JAK/STAT3, MAPK/ERK, and AKT/mTOR signaling pathways in HepG2 cell line**
ÜREMİŞ N., ÜREMİŞ M. M., ÇİĞREMİŞ Y., TOSUN E., BAYSAR A., TÜRKÖZ Y.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.46, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Cucurbitacin D Inhibits the Proliferation of HepG2 Cells and Induces Apoptosis by Modulating JAK/STAT3, PI3K/Akt/mTOR and MAPK Signaling Pathways**
ÜREMİŞ M. M., ÜREMİŞ N., TOSUN E., Durhan M., ÇİĞREMİŞ Y., BAYSAR A., TÜRKÖZ Y.
CURRENT CANCER DRUG TARGETS, cilt.22, sa.11, ss.931-944, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Kinetic and artificial neural network modeling techniques to predict the drying kinetics of *Mentha spicata* L.**
Karakaplan N., GÖZ E., TOSUN E., Yuceer M.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.43, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **ISOLATION AND PURIFICATION OF CUCURBITACIN D AND I FROM ECBALLIUM ELATERIUM (L.) A. RICH FRUIT JUICE**
TOSUN E., BAYSAR A.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.2, ss.171-182, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Cytotoxic Effects of Cucurbitacin I and Ecballium elaterium on Breast Cancer Cells**
Yilmaz K., Karakuş F., Eyol E., TOSUN E., YILMAZ İ., ÜNÜVAR S.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.11, ss.1445-1448, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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, sa.18, ss.934-942, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation and purification of Anticancer Agents Cucurbitacin D and I by HPLC from Ecballium Elaterium L A Rich**
TOSUN E., BAYSAR A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Growth inhibitory effects of Cucurbitacin I on breast cancer cells**
Yilmaz K., Karakuş F., TOSUN E., Eyol E.
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Growth inhibitory effects of Cucurbitacin I on breast cancer cells**
Yilmaz K., Karakuş F., TOSUN E., Eyol E.
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Mineral Composition of Some Fruit, Fruit Tissue and Leafy Vegetables Consumed for Medicinal Purpose in Malatya, Turkey**
KÜÇÜKBAY F., TOSUN E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.10, ss.2827-2833, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of microwave power on drying behavior and essential oil yield of microwave dried *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. leaves**
ŞENGÜL B. E., TOSUN E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.7, ss.963-970, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.25, sa.8, ss.914-921, 2019 (ESCI)
- III. **Inhibition of Telomerase Activity by Cucurbitacin I in Colon Cancer Cell Line, LS174T**
TOSUN E., BAYSAR A.
Proceedings, cilt.1, sa.10, ss.1017, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Cucurbitacin I on Proliferation and Migration in Colorectal Cancer Cell Line, LS174T**
TOSUN E., BAYSAR A.
Proceedings, cilt.1, sa.10, ss.1018, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Sulu Çözeltilerden Lewatit S-108 Katyon Değişim Reçinesiyle Bakır İyonlarının Adsorpsiyonu**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antiproliferative Effect of Cucurbitacin I on Cancer Cells-Growth Kinetic Evaluation**
TOSUN E., BAYSAR A.
International Science, Mathematics and Engineering Sciences Congress, 8 - 10 Kasım 2019
- II. **Determination of the Best Suitable Thin-Layer Drying Model for Infrared Dried Mentha Species Using Graphical User Interface-PEDKIM**
Şengül B. E., TOSUN E., YÜCEER A. M.
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering Sciences, İzmir, Türkiye, 8 Kasım - 10 Aralık 2019, ss.1
- III. **Kekik Uçucu Yağının Standart Antimikrobiyal (Tetrasiklin) ile Etkileşim Şeklinin Belirlenmesi**
BİLENLER T., TOSUN E.
3.International Conference on Agriculture,Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019
- IV. **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
- V. **Determination of Antimicrobial Activity of Essential Oil of Mentha x piperita L.**
Tosun E., Bilenler T., Yüceer A. M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.246
- VI. **Green Sythesis and Antibacterial Effect of Silver Nanoparticles**
TOSUN E., BİLENLER T.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.182
- VII. **Chemical composition of Essential Oil of Mentha x piperita L. Grown in Malatya, Turkey.**
TOSUN E., BİLENLER T., YÜCEER A. M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.247
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Karakaya Baraj Gölünün Bazı Fizikokimyasal Su Kalite Parametrelerinin İncelenmesi**
YÜCEER A. M., ÖZDEMİR Ö., TOSUN E., DİNÇER F. E., ALBER A. İ., FIRAT M.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management (UKSAY-2018), 25 - 27 Ekim 2018, ss.216-223
- XI. **Detoxification of formaldehyde in wastewaters**
yiğit e., BAYSAR A., TOSUN E.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.423-427
- XII. **EFFECT OF DRYING METHODS ON ESSENTIAL OIL CONTENT AND COMPOSITION OF Mentha spicata L.**
KARAKAPLAN N., TOSUN E., YÜCEER A. M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.117
- XIII. **A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PARAMETER ESTIMATION IN DRYING MODELS - PEDKiM**
TOSUN E., KARAKAPLAN N., YÜCEER A. M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017,

- XIV. **Inhibition of Telomerase Activity by Cucurbitacin in Colon Cancer Cell Line, LS174T**
TOSUN E., BAYSAR A.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, 8 - 11 Kasım 2017
- XV. **Modelling of Biochemical Oxygen Demand on a Wastewater Treatment Plant by Using Artificial Neural Networks**
TOSUN E., BOZTEPE C., KARAKAPLAN N., YÜCEER A. M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1692-1695
- XVI. **A Kinetic Study of the Growth Inhibition of Cancer Cells-Dependent of Anticancer Agent Presence**
TOSUN E., BAYSAR A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- XVII. **Application of Shrinking Core Model for Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit S-108 Resin**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10
- XVIII. **Breakthrough Curve Study and Modeling for the Removal of Copper from Aqueous Solution in a Fixed Bed Column**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10
- XIX. **Breakthrough Curve Study and Modeling for the Removal of Copper from Aqueous Solution in a Fixed Bed Column**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10
- XX. **Breakthrough Curve Study and Modeling for the Removal of Copper from Aqueous Solution in a Fixed Bed Column**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10
- XXI. **Application of Shrinking Core Model for Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit S-108 Resin**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10
- XXII. **Application of Shrinking Core Model for Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit S-108 Resin**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-10
- XXIII. **Sarı Kantaron Hypericum Perforatum L Uçucu Yağının Ticari Kreme Katılması Suretiyle Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması**
KARAKAPLAN N., BİLENLER T., TOSUN E., YÜCEER A. M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXIV. **Nane (Mentha Piperita) Bitkisinin Farklı Yöntemlerle Kurutulmasında Kurutma Kinetiğinin İncelenmesi**
KARAKAPLAN N., TOSUN E., YÜCEER A. M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXV. **Sarı Kantaron (Hypericum perforatum L.) Uçucu Yağının Ticari Kreme Katılması Suretiyle Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması**
Gök F., Karakaplan N., BİLENLER T., TOSUN E., YÜCEER A. M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.167
- XXVI. **Sarı Kantaron (Hypericum perforatum L.) Uçucu Yağının Ticari Kreme Katılması Suretiyle Antimikrobiyal Aktivitesinin Araştırılması**
Gök F., Karakaplan N., BİLENLER T., TOSUN E., YÜCEER A. M.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.167
- XXVII. **Nane (MenthaxPiperita) Bitkisinin Farklı Yöntemlerle Kurutulmasında Kurutma Kinetiğinin İncelenmesi**
Karakaplan N., TOSUN E., YÜCEER A. M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.715-725
- XXVIII. **Nane (MenthaxPiperita) Bitkisinin Farklı Yöntemlerle Kurutulmasında Kurutma Kinetiğinin İncelenmesi**
Karakaplan N., TOSUN E., YÜCEER A. M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1-10
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Antiproliferative Potential of Pistacia terebinthus L. on Breast Cancer Cell Lines**
İÇEN M. S., Karakuş F., TOSUN E., Yılmaz K.
International Gazi Pharma Symposium, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.172
- XXXII. **Cytotoxic Effect of CAPE on Breast Cancer MCF-7 and MDA-MB-231 Cells**
Karakuş F., TOSUN E., Yılmaz K., Eyol E.
International Gazi Pharma Symposium, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.126
- XXXIII. **Cucurbitacin D; Natural compound that has an inhibitory effect on cancer cell growth**
TOSUN E., BAYSAR A., Eyol E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Reserach and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.120
- XXXIV. **Effect of acetazolamide on colon cancer cells**
Karakuş F., TOSUN E., Yılmaz K., Eyol E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.121
- XXXV. **Cucurbitacin D; Natural compound that has an inhibitory effect on cancer cell growth**
TOSUN E., BAYSAR A., Eyol E.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.120
- XXXVI. **Ecballium elaterium L. Ekstraktlarının Göğüs Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisi**
Yılmaz K., TOSUN E., Karakuş F., Eyol E.
3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.354
- XXXVII. **Kukurbitasin I'nın Kolon Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisi**
TOSUN E., BAYSAR A., Eyol E.
3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.353
- XXXVIII. **Kukurbitasin I'nın Kolon Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisi**
TOSUN E., BAYSAR A., Eyol E.
3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.353
- XXXIX. **Lewatit S 108 Katyon Değişim Reçinesiyle Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.150-151
- XL. **Lewatit S 108 Katyon Değişim Reçinesiyle Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.150-151
- XLII. **Lewatit S 108 Katyon Değişim Reçinesiyle Sulu Çözeltilerden Bakır İyonlarının Adsorpsiyon Kinetiği**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., TURHAN ÖZDEMİR G. D., DEMİRKIRAN N.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.150-151
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **Kukurbitasin I nın Karaciğere Metastaz Yapan Rat Kolon Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisi**
TOSUN E., BAYSAR A., TÜRKÖZ Y., EYOL E.
IV. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 11 Eylül 2013
- XLVI. **Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., DEMİRKIRAN N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.226
- XLVII. **Determination of Trace Elements of Prunus avium L. (Pulp, Bark, Stalk and Glue)**
TOSUN E., KÜÇÜKBAY F.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.227
- XLVIII. **Desorption of Copper from Lewatit Loaded with Copper Ions**
TANAYDIN M. K., TOSUN E., DEMİRKIRAN N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.225
- XLIX. **Desorption of Copper from Lewatit Loaded with Copper Ions**
TANAYDIN M. K., TOSUN E., DEMİRKIRAN N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.225
- L. **Determination of Trace Elements of Prunus avium L. (Pulp, Bark, Stalk and Glue)**
TOSUN E., KÜÇÜKBAY F.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.227
- L. **Copper Removal from Aqueous Solution by Lewatit**
TOSUN E., TANAYDIN M. K., DEMİRKIRAN N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.226
- LI. **Ecballium elaterium L. Meyve Suyundan Kukurbitasinlerin İzolasyonu**
TOSUN E., BAYSAR A.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.59
- LII. **Ecballium elaterium L. Meyve Suyundan Kukurbitasinlerin İzolasyonu**
TOSUN E., BAYSAR A.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.59
- LIII. **Ecballium elaterium I Meyve suyundan kukurbitasinlerin izolasyonu**
TOSUN E., BAYSAR A.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Mart 2012, ss.59

Desteklenen Projeler

TOSUN E., ŞENGÜL B. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKALİPTUS UÇUCU YAĞININ SACCHAROMYCES CEREVISIAE İLE ENKAPSÜLASYONU VE TEKSTİL MATERYALİNE UYGULANARAK ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİK KAZANDIRILMASININ ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021

TÜRKÖZ Y., TOSUN E., ÇİĞREMİŞ Y., BAYSAR A., ÜREMİŞ N., ÜREMİŞ M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kukurbitasin D ve Kukurbitasin I'nın Hepatokarsinom Hücre Hattında JAK2/STAT3, MAPK ve PI3K/Akt/mTOR Sinyal Yolakları Aracılı Antikanserojen ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

YÜCEER A. M., TOSUN E., FIRAT M., ÖZDEMİR Ö., ERKAN F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Arıtma

Tesisinin Yüzeysel Su Kalitesine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

TOSUN E., TÜBİTAK Projesi, Kukurbitazin I'nın Anti Kanserojen Etkisinin Karaciğere Metastaz Yapmış CC531 Rat Modelinde Araştırılması, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

International Gazi Pharma Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

3rd International Chemical Engineering and Chemical Technologies Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

International Multidisciplinary Symposium on Drug Reserach and Development, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2015

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Mert İplik

German Cancer Research Center

mert iplik A.Ş