

Prof.Dr. AHMET BAYSAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4780](tel:+904223774780) Dahili: 4780

E-posta: ahmet.baysar@inonu.edu.tr

Web: <http://www.inonu.edu.tr/akademik/ahmet.baysar>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 44280 Battalgazi, Malatya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EzliFLYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7017-399X

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1190-2018

ScopusID: 6602651836

Yoksis Araştırmacı ID: 22450

Eğitim Bilgileri

Doktora, Arizona State University, Graduate College, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1986 - 1992

Yüksek Lisans, Iowa State University of Science and Technology, Graduate College, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1983 - 1985

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Microwave Heating Applications of Fluidized Beds: High Purity Silicon Production, Arizona State University, Graduate College, Dept. Of Chemical Engineering, 1992

Yüksek Lisans, In Situ Fourier Transform Infrared Spectroscopy of Adsorbed Species on Mixed Metal Oxide Catalysts for Higher Alcohol Synthesis, Iowa State University of Science and Technology, Graduate College, Dept. Of Chemical Engineering, 1985

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyoteknoloji, Biyokimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Kataliz ve Katalitik Süreçler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997 - 2008

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1992 - 1997

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2017

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2009

Verdiği Dersler

Heterojen Kataliz ve Katalitik Prosesler, Doktora, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Baysar A., Bakır ve Çinko İçeren Malahit Cevherinden Bakır/Çinko Oksit Katalizörlerinin Üretimi, Doktora, Z.Bakıcı(Öğrenci), Devam Ediyor

Baysar A., Hastane atıksularında formaldehit giderimi, Yüksek Lisans, E.YİĞİT(Öğrenci), 2019

BAYSAR A., Ecballium elaterium (L.) A. Rich.'den İzole Edilen Kukurbitasinlerin Hücre Proliferasyonu ve Telomeraz Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doktora, E.Tosun(Öğrenci), 2016

Baysar A., Mikrodalgalarla kuru kayıslarda nem giderilmesi ve kayısı pestili üretimi, Yüksek Lisans, N.ERTEM(Öğrenci), 2003

Baysar A., Yüksek molekülü alkollerin sentez gazından üretimi için metal oksit katalizörlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.MEHMET(Öğrenci), 1999

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Aralık, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Siirt Üniversitesi, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ekim, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınav Jürisi, İnönü Üniversitesi, Ocak, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Fırat Üniversitesi, Ekim, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İnönü Üniversitesi, Eylül, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İnönü Üniversitesi, Eylül, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İnönü Üniversitesi, Eylül, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doçentlik Sınav Jürisi, İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2013

Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınav Jürisi, İnönü Üniversitesi, Şubat, 2011

Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınav Jürisi, Fırat Üniversitesi, Eylül, 2009

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. **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)
- IV. **A comparison of vitamin and folic acid levels of sun and microwave dried Capsicum annum L**
Karatas F., Baysar A., Alpaslan M.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.41, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Reductive leaching of pyrolusite ore by using sawdust for production of manganese sulfate**
EKMEKYAPAR A., Asin C., DEMİRKİRAN N., KÜNKÜL A., BAYSAR A., CEYLAN K.
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.53, sa.3, ss.211-217, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **A kinetic study of copper cementation with zinc in aqueous solutions**
Demirkiran N., EKMEKYAPAR A., Kunkul A., Baysar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.82, sa.2, ss.80-85, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Physicomathematical analysis of surface modification of polymers by glow discharge in SF6+N-2 medium**
Alisoy H., Baysar A., Alisoy G.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.351, ss.347-357, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Dissolution kinetics of ulexite in ammonium sulfate solutions**
Kunkul A., Demirkiran N., BAYSAR A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.42, sa.5, ss.982-986, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of free malondialdehyde in human serum by high-performance liquid chromatography**
Karatas F., Karatepe M., Baysar A.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.311, sa.1, ss.76-79, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of drying methods on functional properties of tarhana: A wheat flour-yogurt mixture**
Hayta M., Alpaslan M., Baysar A.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.67, sa.2, ss.740-744, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Dehydration kinetics of tincal and borax by thermal analysis**
Ekmekyapar A., Baysar A., Kunkul A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.36, sa.9, ss.3487-3490, 1997 (SCI-Expanded)
- XIII. **DIELECTRIC PROPERTY MEASUREMENTS OF MATERIALS USING THE CAVITY TECHNIQUE**
Baysar A., Kuester J.
Ieee Transactions On Microwave Theory And Techniques, cilt.40, sa.11, ss.2108-2110, 1992 (SCI-Expanded)
- XIV. **DIELECTRIC PROPERTY MEASUREMENT OF POLYCRYSTALLINE SILICON AT HIGH-TEMPERATURES**
BAYSAR A., KUESTER J., ELGHAZALY S.
JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, cilt.26, sa.3, ss.145-155, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cu/Zn Oksit İkili Katalizörü Üretmek Amacıyla Malahit Cevherinin NH₃/NH₄NO₃ Liçinde Optimum pH ve NH₃ Derişiminin Yanıt Yüzey Yöntemiyle Belirlenmesi**
TANAYDIN Z. B., DEMİRKIRAN N., Baysar A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.2, ss.333-345, 2023 (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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.8, ss.914-921, 2019 (ESCI)
- III. **Investigation of Some Water Soluble Parameters in Apricot Fruit of Different Varieties Cultivated**
BAYSAR A., KARATAŞ F.
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, cilt.43, sa.6, ss.925-929, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)

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. **Amonyak/Amonyum Nitrat Çözeltilerinde Malahit Cevherinden Bakır ve Çinko Liçinin Yanıt Yüzey Yöntemiyle Optimizasyonu**
BAKICI TANAYDIN Z., BAYSAR A., DEMİRKIRAN N.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.1206-1210
- III. **Asidik Boyaların poli(AkrilamidVinilimidazol) 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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **A Kinetic Study of the Growth Inhibition of Cancer Cells-Dependent of Anticancer Agent Presence**
TOSUN E., BAYSAR A.
nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- VIII. **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
- IX. **Kukurbitasin I'nın Kolon Kanser 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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Mikrodalgalarla Kuru Kayıslarda Nem Giderilmesi ve Kayısı Pestili Üretimi**
ERTEM N., BAYSAR A.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008
- XIV. **Alternatif Kayısı Kurutma Metotları**
BAYSAR A.
Kayısı Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 05 Nisan 2001
- XV. **Kompozit Materyallerin Dielektrik Sabitinin Hesaplanmasında Kullanılan Önemli Formüllerin Analizi**
ALİSOY H., BAYSAR A., DOĞAN M.
Türk Fizik Derneği, 19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 Eylül - 29 Ağustos 2000
- XVI. **Pirolizit Cevherinin Sülfürik Asit Çözeltileriyle Liçingi**
EKMEKYAPAR A., ASIN C., BAYSAR A., KÜNKÜL A., CEYLAN K.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniv., Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- XVII. **Yüksek Moleküllü Alkollerin Sentez Gazından Üretimi için Metal Oksit Katalizörlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
BAYSAR A., KÜNKÜL A., YÜCEER A. M., EKMEKYAPAR A.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 Haziran 1997 - 20 Haziran 1999
- XVIII. **Yüksek Kükürtlü Kuru Kayıslarda Fazla Kükürt'ün Giderilmesi**
ÇOLAK Y., BAYSAR A., KÜNKÜL A.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998
- XIX. **Mikrodalgalarla Isıtılan Akışkan Yataklı Reaktörlerde Saf Silisyum Üretimi**
BAYSAR A., KUESTER J. L.
I. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Eylül 1994
- XX. **Metal Oksit Katalizörleri Yüzeyinde Adsorbe Edilen Grupların In Situ FTIR Spektroskopisi ile Karakterizasyonu**
BAYSAR A., SCHRADER G.
I. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Eylül 1994
- XXI. **Theoretical and Experimental Investigations of Resonance Frequencies in a Microwave Heated Fluidized Bed Reactor**
BAYSAR A., KUESTER J. L., ELGHAZALY S. M.
IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, 1 - 05 Temmuz 1992, ss.1573-1576
- XXII. **Recycle and Recovery of Energetic Materials in a Microwave Heated Reactor System**
BAYSAR A., KUESTER J. L.
Energetic Materials Waste Management Colloquium, Livermore, California, USA, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1992
- XXIII. **Dielectric Properties of High Purity Silicon at High Temperatures**
BAYSAR A., KUESTER J. L., ELGHAZALY S. M.
Proceedings of National Radio Science Meeting, Boulder, Colorado, USA, Türkiye, 7 - 10 Ocak 1992
- XXIV. **A Frequency Tuned Rectangular Cavity for Dielectric Property Measurements at High Temperatures**
BAYSAR A., KUESTER J. L., ELGHAZALY S. M.
", Proceedings of National Radio Science Meeting, Boulder, Colorado, USA, Türkiye, 7 - 10 Ocak 1992
- XXV. **Microwave Heating of Fluidized Beds: Design and Applications**

BAYSAR A., Kuester J. L.

Conference on Electric Power Research for the 90'xxs, Phoenix, Arizona, USA, Türkiye, 29 Ocak 1991

XXVI. MICROWAVE-HEATING APPLICATIONS IN THERMOCHEMICAL BIOMASS CONVERSION

BAYSAR A., JOHNSON K., KUESTER J.

INTERNATIONAL CONF ON RESEARCH IN THERMOCHEMICAL BIOMASS CONVERSION, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Nisan 1988, ss.680-695

Desteklenen Projeler

BAYSAR A., BAKICI TANAYDIN Z., DEMİRKIRAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır ve Çinko İçeren Malahit Cevherinden Bakır/Çinko Oksit Katalizörlerinin Üretimi, 2018 - 2022

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

BAYSAR A., YİÇİT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HASTANE ATIK SULARINDA FORMALİN DETOKSİFİKASYONU, 2016 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2018

Advanced Powder Technology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Advanced Powder Technology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 435

Atıf (Scopus): 387

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

Yurtdışı Doktora Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1983 - 1988