

## Prof. Dr. Osman İSMAİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 477 4](tel:+903834774)

E-posta: [ismail@yildiz.edu.tr](mailto:ismail@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ismail>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Esenler

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7814-6013

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4688-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 173739

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

Yunanca, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği - Eğitim ve Katılım Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Tıbbi Atıkların Yönetimi, İSTAÇ, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Akrilik asit esaslı süper absorban jellerle ilgili çalışmalar, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Türk üzümünün şartlandırılmış hava ile kurutulması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2019 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Kimya Mühendisliği, 2007 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Farabi Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

İsmail O., Islak eğirme yöntemiyle doğal polimer esaslı yara örtüsünün eldesi ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.GENİŞ(Öğrenci), 2023

İsmail O., Mikrodalga ve infrared kurutma yöntemleri ile kurutulan vişnenin kurutma kinetiğinin ve kalite parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.GENİŞ(Öğrenci), 2022

İsmail O., Biyopolimerik Misellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Modifiye Edilmiş Anti-kanser İlaçların Kontrollü Salımında Kullanılması, Doktora, Ö.GÖKÇE(Öğrenci), 2018

İsmail O., GÖZENEKLİ POLİMER JELLERİN GÖZENEKLİ YAPISINA ÇEŞİTLİ AJANLARIN ETKİSİ, Yüksek Lisans, Ö.GÖKÇE(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Hot Air Drying Temperature on Drying Kinetics, Physico-Chemical Properties, and Energy Consumption of Culture Asparagus (*Asparagus officinalis* L.)**  
Gökçe Kocabay Ö., İsmail O., Doymaz İ.  
PERIODICA POLYTECHNICA: CHEMICAL ENGINEERING, cilt.68, sa.2, ss.253-264, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design and Fabrication of Anticancer Drug-Loaded Poly( $\epsilon$ -caprolactone)-Poly(ethylene glycol)-Poly( $\epsilon$ -caprolactone) Micelles as Controlled Release System**  
İsmail O., Gökçe Kocabay Ö.  
CHEMISTRY SELECT, cilt.8, sa.4, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Vacuum oven drying of mussels: mathematical modeling, drying characteristics and kinetics study**  
İSMAİL O., Gokce Kocabay O.  
BRITISH FOOD JOURNAL, cilt.124, sa.4, ss.1238-1253, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Biodegradable Thermosensitive Injectable Poly( $\epsilon$ -caprolactone)-Poly(ethylene glycol)-Poly( $\epsilon$ -caprolactone) Based Hydrogels for Biomedical Applications**  
Gokce Kocabay O., Ismail O.  
POLYMER SCIENCE SERIES A, cilt.63, sa.5, ss.493-504, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Absorption and adsorption studies of polyacrylamide/sodium alginate hydrogels**  
İsmail O., Gokce Kocabay O.  
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.299, sa.5, ss.783-796, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and optimization of biodegradable self-assembled PCL-PEG-PCL nano-sized micelles for drug delivery systems**  
Kocabay O. G., İsmail O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.70, sa.5, ss.328-337, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Microwave drying of fish, chicken and beef samples**

- Kıpçak A. S., İsmail O.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.58, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the Effect of Combined Drying for Rainbow Trout Fillets and Comparison with Hot-air Drying**  
İSMAİL O., Kocabay O. G.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.20, sa.9, ss.701-709, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **MODELLING OF AAm-co-ALGINATE HYDROGELS SWELLING KINETICS**  
İSMAİL O.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.64, sa.7, ss.577-583, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Acrylamide based hydrogels in swelling and uptake of methylene blue from aqueous solutions**  
Kocabay O. G., İsmail O.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.18, ss.281-290, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLY(epsilon-CAPROLACTONE)-POLY(ETHYLENE GLYCOL)-POLY(epsilon-CAPROLACTONE) COPOLYMERS: INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BLOCKS ON MICELLIZATION**  
Gokce Kocabay O., İsmail O.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.63, ss.1157-1167, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Infrared and Microwave Drying of Rainbow Trout: Drying Kinetics and Modelling**  
İSMAİL O., KOCABAY O. G.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.18, sa.2, ss.259-266, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **DRYING KINETICS OF HOT-AIR DRIED BEEF MEAT: APPLICATION OF MATHEMATICAL MODELS, ENERGY CONSUMPTION, AND COLOR CHARACTERISTICS**  
İSMAİL O., Kocabay O. G.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.49, sa.14, ss.1353-1366, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of the microwave drying kinetics of culture and natural asparagus**  
Kıpçak A. S., İsmail O.  
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.40, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of rehydration kinetics of open-sun dried okra samples**  
KOCABAY O. G., İSMAİL O.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.6, ss.2155-2163, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Open sun drying of green bean: influence of pretreatments on drying kinetics, colour and rehydration capacity**  
İSMAİL O., Figen A., Piskin S.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.4, ss.1277-1288, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF A HYBRID DRYING METHOD ON THE COLOR QUALITY OF NECTARINE SLICES AND ENERGY CONSUMPTION**  
DEMIREL F. M., İSMAİL O.  
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, cilt.62, sa.1, ss.237-248, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of rehydration kinetics of open-sun dried carrot slices**  
İSMAİL O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.2, ss.355-361, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Thin-layer drying kinetics of nectarine slices using IR, MW and hybrid methods**  
İSMAİL O., KIPÇAK A. S., DOYMAZ İ., Piskin S.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.1, ss.92-100, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **AN EXPERIMENTAL AND MODELING INVESTIGATION ON DRYING OF CHICKEN MEAT IN CONVECTIVE DRYER**  
İSMAİL O.  
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, cilt.62, sa.4, ss.459-469, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of the effect of temperature and pretreatment on the rehydration capacities of dried nectarine slices** *Investigação do efeito da temperatura e do pré-tratamento na capacidade de*

**reidratação das fatias secas da nectarina**

SOYSAL F., İSMAİL O.

Acta Scientiarum - Technology, cilt.39, ss.551-558, 2017 (SCI-Expanded)

- XXII. **Evaluation of the drying methods and conditions with respect to drying kinetics, colour quality and specific energy consumption of thin layer pumpkins**  
İSMAİL O., KOCABAY O. G.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.48, sa.3, ss.480-491, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of open-air sun drying and pre-treatment on drying characteristics of purslane (Portulaca oleracea L.)**  
İsmail O., Figen A., Piskin S.  
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.51, ss.807-813, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **INVESTIGATION OF DEHYDRATION AND REHYDRATION KINETICS OF PEAS SUBJECTED TO OPEN-AIR SUN DRYING**  
İSMAİL O., Beyribey B., DOYMAZ İ.  
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.44, sa.3, ss.209-216, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Peleg and Weibull models for water absorption of copolymer gels crosslinked on polyethylene glycol dimethacrylates**  
Ismail O.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.40, sa.4, ss.1327-1335, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Modeling and Investigation of the Swelling Kinetics of Acrylamide-Sodium Acrylate Hydrogel**  
KIPÇAK A. S., İSMAİL O., DOYMAZ İ., Piskin S.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **MODELING OF REHYDRATION KINETICS OF GREEN BELL PEPPERS**  
DOYMAZ İ., İSMAİL O.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.37, sa.5, ss.907-913, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **OPEN-AIR SUN DRYING IN THRACE REGION OF GREECE: THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THYME AND MINT LEAVES**  
İSMAİL O., Beyribey B.  
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.43, sa.2, ss.137-142, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Modeling of absorption kinetics of poly(acrylamide) hydrogels crosslinked by EGDMA and PEGDMAs**  
İSMAİL O., KIPÇAK A. S., Piskin S.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.39, sa.3, ss.907-919, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Experimental characterization and modelling of drying of pear slices**  
DOYMAZ İ., İSMAİL O.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.1377-1381, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Devolatilization non-isothermal kinetic analysis of agricultural stalks and application of TG-FT/IR analysis**  
Figen A., İsmail O., Piskin S.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.107, ss.1177-1189, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Swelling Characterization of the Superabsorbent Copolymer in the Petroleum-Based Solvent-Water Mixtures**  
İSMAİL O., Beyribey B.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.49, sa.5, ss.432-438, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Drying characteristics of sweet cherry**  
DOYMAZ İ., İSMAİL O.  
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.89, ss.31-38, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Removal of Water in Liquid Fuel with a Super Absorbent Copolymer**  
İSMAİL O., Beyribey B., TURHAN K.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.33, sa.18, ss.1669-1677, 2011 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Drying and Rehydration Behaviors of Green Bell Peppers**  
DOYMAZ İ., İSMAİL O.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.19, sa.6, ss.1449-1455, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of Dipping Solutions on Air-Drying Rates of the Seedless Grapes**  
İsmail O., Keyf S., Beyribey B., Corbacioglu B.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH, cilt.14, ss.547-552, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The modification of bitumen with synthetic reactive ethylene terpolymer and ethylene terpolymer**  
Keyf S., Ismail O., Corbacioglu B. D.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.561-568, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Polymer-modified bitumen using ethylene terpolymers**  
Keyf S., Ismail O., Corbacioglu B. D.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.915-923, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Polymer-Modified Bitumen Using Ethylene Terpolymers**  
Keyf S., İsmail O., Çorbacıoğlu B. D.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.7, ss.915-923, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **The effect of PEG on the water absorption capacity and rate of superabsorbent copolymers based on acrylic acid**  
Osman I., Seyfullah K., Burcu C.  
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.54, ss.1001-1008, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Conducting polymer composites of polythiophene and polyacrylamide**  
Çorbacıoğlu B. D., İsmail O., Altın Z., Keyf S., Erturan S.  
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.54, ss.607-617, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EFFECT OF DIFFERENT PRE-TREATMENTS ON DRYING OF RAINBOW TROUT**  
İsmail O., Gökçe Kocabay Ö.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.688-695, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Drying of Okra by Different Drying Methods: Comparison of Drying time, Product Color Quality, Energy Consumption and Rehydration**  
İsmail O., Kıpçak A. S., Doymaz İ.  
Athens Journal of Sciences, cilt.6, sa.3, ss.155-168, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **THERMOGRAVIMETRIK ANALYSIS OF WASTE BIOMASS PELLET AND COMBUSTION KINETICS**  
KANTÜRK FİGEN A., İSMAİL O., PİŞKİN S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.54, ss.350-361, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **EFFECT OF DRYING METHODS ON DRYING CHARACTERISTIC, ENERGY CONSUMPTION AND COLOR OF NECTARINE**  
İSMAİL O., Beyribey B., DOYMAZ İ.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.2, sa.3, ss.801-806, 2016 (ESCI)
- V. **OPEN-AIR SUN DRYING: THE EFFECT OF PRETREATMENT ON DRYING KINETIC OF CHERRY TOMATO**  
İSMAİL O., AKYOL E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, sa.2, ss.141-151, 2016 (ESCI)
- VI. **Terpolimerle Bitüm Modifiyesi Test Sonuçlarının İncelenmesi**  
Keyf S., İsmail O.  
kimya ve sanayi dergisi, cilt.38, ss.218-224, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sultana Üzümünün Kurutulmasında Potasyum Karbonat Çözeltilerinin Etkilerinin İncelenmesi**  
İSMAİL O.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.108-113, 2005 (Hakemli Dergi)

- VIII. **'The Effect of PEG on the Water Absorption Capacity and Rate of Superabsorbent Copolymers Based on Acrylic Acid**  
İsmail O., Keyf S., Çorbacıoğlu B. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, cilt.54, ss.1001-1008, 2005 (Scopus)
- IX. **Akrilik Asit Esaslı Süper Absorban Kopolimerlerin Sentezi ve Bahçe Bitkilerine Uygulanması**  
İSMAİL O., Kuyulu A.  
YTÜ Dergisi, cilt.3, ss.33-40, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Uyumlu Restorasyon Harçlarında Kullanılmak Üzere Arsız Mario Hanna Kilisesi'nden Alınan Harçların Özelliklerinin İncelenmesi**  
İsmail O., Gökçe Kocabay Ö.  
Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, 2023
- II. **Characterization of Ancient Mortars: The Case of the Harem Buildings in Topkapı Palace**  
İsmail O., Gökçe Kocabay Ö.  
Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, 2023

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **MATERIAL (MORTAR AND PLASTER) CHARACTERIZATION ANALYSIS OF THE TOMB OF SELIM II BUILT IN THE HAGIA SOPHIA COMPLEX**  
Akın F., İSMAİL O.  
HAGIA SOPHIA 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2024, ss.368-378
- II. **Synthesis and Characterization of Natural Polymer-Based Wound Dressing by Wet Spinning Method**  
Geniş D., İsmail O.  
2. International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2022, ss.343-356
- III. **Mortar Analysis for Van Castle Restoration**  
GÖKÇE KOCABAY Ö., İSMAİL O.  
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH November 2-3, 2022 / Gaziantep, Turkey, 02 Kasım 2022, ss.129-135
- IV. **PREPARATION OF THE BEDDING MORTARS FOR THE PRESERVATION OF HAGIA SOPHIA MOSAICS**  
ÖZLEM G. K., İSMAİL O.  
HAGIA SOPHIA 5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES October 17-18, 2022 Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2022
- V. **CHARACTERIZATION OF HAGIA SOPHIA MARBLE COATING MORTARS BY MATERIAL ANALYSIS**  
ÖZLEM G. K., İSMAİL O.  
HAGIA SOPHIA 5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES October 17-18, 2022 Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2022
- VI. **Roma Dönemi Mozaik ve Frekli Duvar Kalıntıları Harç Analizi**  
ÖZLEM G. K., İSMAİL O.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences 15-18 October, 2022 Konya, Turkey, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022
- VII. **Topkapı Sarayı Müzesi Kuşhane Binasına Ait Sıva Numunesinin Laboratuvar Analizleri**  
ÖZLEM G. K., İSMAİL O.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences 15-18 October, 2022 Konya, Turkey, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022

- VIII. **Evaluation of Material Analysis of Historical Buildings in the Example of Tevruzlu Mansion**  
ÖZLEM G. K., İSMAİL O.  
International Conference on Scientific and Innovation Research October 13-15, 2022 Sivas, Türkiye, Sivas, Türkiye, 13 Ekim 2022
- IX. **Material Analysis of Historical Aspendos Theater**  
ÖZLEM G. K., İSMAİL O.  
International Conference on Scientific and Innovation Research October 13-15, 2022 Sivas, Türkiye, Sivas, Türkiye, 13 Ekim 2022
- X. **Investigation of Drying Kinetics and Quality of Infrared and Microwave Dried Sour Cherries.**  
Geniş G., İsmail O.  
7th International Erciyes Conference on Scientific Researches March 9-10, 2022 Kayseri, Turkey, Kayseri, Türkiye, 09 Mart 2022, ss.554-562
- XI. **Drying Kinetics and Quality Attributes of Wild Asparagus (*Asparagus acutifolius* L.) Slices Dried by Hot Air Drying**  
İSMAİL O., ÖZLEM G. K.  
6th Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2021
- XII. **Synthesis, Absorption and Adsorption of Sodium Acrylate and Alginate Based Acrylamide Hydrogels**  
İSMAİL O., ÖZLEM G. K.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, JOINT CONFERENCE OF YTU AND ASHRAE, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.489-497
- XIII. **Effect of pretreatment on drying kinetics of beef meat**  
İSMAİL O., ÖZLEM G. K.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, 17-19 DECEMBER 2019, JOINT CONFERENCE OF YTU AND ASHRAE, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.407-415
- XIV. **Thin Layer Drying of Chicken Meat: Modeling and Experimental Results**  
İsmail O., Gökçe Kocabay Ö.  
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2018, 19-21 DECEMBER 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.520-526
- XV. **SYNTHESIS, ABSORPTION AND ADSORPTION STUDIES OF POLYACRYLAMIDE/SODIUM ALGINATE HYDROGEL**  
Gökçe Kocabay Ö., İSMAİL O.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018, ss.22
- XVI. **Effect of Pretreatment and Temperature on Drying of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
İSMAİL O., KOCABAY GÖKÇE Ö.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON FISHERIES AND AQUATIC RESEARCH 12-15 July 2018 Ramada Cappadocia Hotel Nevşehir, TURKEY, Nevşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.48
- XVII. **Drying of Okra by Different Drying Methods: Comparison of Drying Time, Product Color Quality, Energy Consumption and Rehydration**  
Kıpçak A. S., İsmail O., Doymaz İ.  
6th Annual International Conference on Chemistry, Athens, Yunanistan, 23 Temmuz 2018, ss.31
- XVIII. **Effect of Pretreatment and Temperature on Drying of Rainbow Trout**  
İSMAİL O., Gökçe Kocabay Ö.  
8th International Congress on Fisheries and Aquatic Research, Nevşehir, Türkiye, 12 Temmuz 2018, ss.48
- XIX. **Mathematical Modelling of Okra Samples by Different Drying Methods**  
İsmail O., Doymaz İ., Kıpçak A. S.  
3rd Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.308-315
- XX. **Preparation and characterization of poly( $\epsilon$ -caprolactone)-poly(ethylene glycol) - poly( $\epsilon$ -caprolactone) triblock copolymers**  
KOCABAY GÖKÇE Ö., İSMAİL O.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.910-915

- XXI. **Effect of Drying Temperature on the Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of the Asparagus Officinalis**  
KARASU S., DOYMAZ İ., İSMAİL O.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017
- XXII. **Drying Characteristics of Asparagus Roots**  
DOYMAZ İ., İSMAİL O., KARASU S.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017
- XXIII. **Poly(?-caprolactone)-poly(ethylene glycol)-poly(?-caprolactone) (PCL-PEG-PCL) micelles for anti-cancer drug delivery in vitro'**  
Gökçe Kocabay Ö., İSMAİL O., AKDESTE Z.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.5-10
- XXIV. **Preparation and characterization of poly(e-caprolactone)-poly(ethylene glycol) - poly(e-caprolactone) triblock copolymers**  
Gökçe Kocabay Ö., İSMAİL O.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.1-5
- XXV. **The Effect of the Absorbent Polymers on Removal of Water in Liquid Fuel**  
İSMAİL O., BEYRİBEY PRICE D. B., DOYMAZ İ.  
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 Haziran 2010
- XXVI. **Antioksidantlar Kullanarak Rosinesterin Erime Viskozitesinin Zamanla Değişiminin İncelenmesi**  
İSMAİL O., Çorbacıoğlu B.  
6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 7-10 Eylül, İZMİR, 01 Eylül 2004
- XXVII. **Dolgu Kolonda MEA ile Karbondioksitin absorpsiyonunda Kolon Boyunca Sıcaklık Değişimi**  
KEYF S., İSMAİL O.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.11
- XXVIII. **CO2 DEA Sisteminde Absorpsiyon Kolonu Yüksekliği için Geliştirilmiş Model Denkleminin Kullanılması**  
KEYF S., İSMAİL O.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.20
- XXIX. **Rosinesterdeki Renk Dönüşümünün Antioksidantlar Kullanarak Azaltılması**  
İSMAİL O., Saraç A.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL, 01 Eylül 2003
- XXX. **Akrilik Asit Esaslı Süper Absorban Polimerlerin Absorpsiyon Özelliğine Akrilik Asitin Nötralizasyonunda Kullanılan NaOH ve KOH in Etkisinin İncelenmesi**  
İSMAİL O., KÜÇÜK İ., Abdülkadir K.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara Üniversitesi, ANKARA, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002
- XXXI. **Akrilik Asit Esaslı Süper Absorban Polimerlerin Absorpsiyon Özelliğine Akrilik Asitin Nötralizasyonunda Kullanılan Sodyum ve Potasyum Hidroksit Etkisinin İncelenmesi,**  
İSMAİL O., Küçük İ., Kuyulu A.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2-5 Eylül, Ankara Üniversitesi, ANKARA, 01 Eylül 2002
- XXXII. **The Effect of PEG on the Water Absorption Capacity and Rate of Water Absorption of Super Absorbent Polymers Based on Acrylic Acid**  
İSMAİL O., Küçük İ., Kuyulu A.  
Polymers in the Third Millenium, Montpellier, France 2-6 September , Universite\\\' Montpellier II., 2001., 01 Eylül 2001
- XXXIII. **İnvers Süspansiyon Polimerizasyonu Tekniği ile Elde Edilen Akrilik Asit Esaslı Süper Absorban Polimerlerin Bitki ve Toprak Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
İSMAİL O., Küçük İ., Kuyulu A.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN, 01 Eylül 1999
- XXXIV. **İnvers Süspansiyon Polimerizasyonu Tekniği ile Elde Edilen Akrilik Asit Esaslı Süper Absorban Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
İSMAİL O., Küçük İ., Kuyulu A.



XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN, 01 Eylül 1999

**XXXV. Çapraz Bağlı PMMA Taneciklerinin Gözenekliliğine Karışık Çözücülerinin Etkisi**

Küçük İ., İSMAİL O., Kuyulu A.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 01 Eylül 1998

**XXXVI. Üzümün Sıcak Hava ile Kurutulması**

İSMAİL O., Kılıç E.

IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Eylül, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 01 Eylül 1993

**XXXVII. Endüstride Yanma Kaynaklı Hava Kirliliği Üzerine Bazı Gözlemler**

Keyf S., İSMAİL O., Kılıç E., Kadırgan N.

Üçüncü Yanma Sempozyumu, 19-21 Temmuz 1993, Bursa, 01 Temmuz 1993

## Desteklenen Projeler

İsmail O., Kuyulu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PMMA Taneciklerinin Gözenekliliğine Karışık Çözücülerin Etkisi, 1996 - 1999

İsmail O., Kuyulu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilik Veya Vinil Esaslı Gözenekli Adsorban Polimerlerin Sentez ve Karakterizasyonu, 1994 - 1995

## Bilimsel Hakemlikler

MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Research on Chemical Intermediates , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

African Journal of Food Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

## Metrikler

Yayın: 89

Atıf (WoS): 650

Atıf (Scopus): 773

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## Ödüller

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2016

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2015

İSMAİL O., Food and Bioproducts Processing Top Cited Papers for 2011 and 2012, ELSEVIER, Ekim 2014

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2014

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2013

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2012

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2011

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2009

İSMAİL O., Yayın Teşekkür Belgesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2008