

Kişisel Bilgiler

E-posta: ismail@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1999
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1991
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1987

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Kimya Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji , Kimya Mühendisliği, 2007 - 2018

Mesleki Deneyim

Yönetilen Tezler

İsmail O., Biyopolimerik Misellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Modifiye Edilmiş Anti-kanser İlaçların Kontrollü Salımında Kullanılması, Doktora, Ö.GÖKÇE(Öğrenci), 2018
İSMAİL O., GÖZENEKLİ POLİMER JELLERİN GÖZENEKLİ YAPISINA ÇEŞİTLİ AJANLARIN ETKİSİ, Yüksek Lisans, Ö.GÖKÇE(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Acrylamide based hydrogels in swelling and uptake of methylene blue from aqueous solutions**
Kocabay O. G. , İSMAİL O.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.18, ss.281-290, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and Characterization of Amphiphilic Biodegradable Poly(?-caprolactone)-poly(ethylene glycol)-poly(?-caprolactone) Triblock Copolymers: Effect of the Number of Blocks on Micellization**
Gökçe Kocabay Ö., İSMAİL O.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.63, ss.1157-1167, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.259-266, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of the microwave drying kinetics of culture and natural asparagus**
Kıpcak A. S. , İsmail O.
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.40, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1353-1366, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of rehydration kinetics of open-sun dried okra samples**
KOCABAYO. G. , İSMAİL O.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, ss.2155-2163, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.1277-1288, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF A HYBRID DRYING METHOD ON THE COLOR QUALITY OF NECTARINE SLICES AND ENERGY CONSUMPTION**
DEMİREL F. M. , İSMAİL O.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, cilt.62, ss.237-248, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.355-361, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.92-100, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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 İndekslerine Giren Dergi)
 - **AN EXPERIMENTAL AND MODELING INVESTIGATION ON DRYING OF CHICKEN MEAT IN CONVECTIVE DRYER**
İSMAİL O.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, cilt.62, ss.459-469, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Evaluation of the drying methods and conditions with respect to drying kinetics, colour quality and specific energy consumption of thin layer pumpkins**
İSMAİL O., KOCABAYO. G.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.48, ss.480-491, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Effects of open-air sun drying and pre-treatment on drying characteristics of purslane (Portulaca oleracea L.)**
İSMAİL O., Figen A., Piskin S.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.51, ss.807-813, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.209-216, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Peleg and Weibull models for water absorption of copolymer gels crosslinked on polyethylene glycol dimethacrylates**
İsmail O.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.40, ss.1327-1335, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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 İndekslerine Giren Dergi)
 - **MODELING OF REHYDRATION KINETICS OF GREEN BELL PEPPERS**
DOYMAZ İ., İSMAİL O.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.37, ss.907-913, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **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, ss.137-142, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.907-919, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental characterization and modelling of drying of pear slices**
DOYMAZ İ., İSMAİL O.
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.21, ss.1377-1381, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Devolatilization non-isothermal kinetic analysis of agricultural stalks and application of TG-FT/IR analysis**
Figen A., İSMAİL O., Piskin S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.107, ss.1177-1189, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.432-438, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Drying characteristics of sweet cherry**
DOYMAZ İ., İSMAİL O.
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.89, ss.31-38, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1669-1677, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Drying and Rehydration Behaviors of Green Bell Peppers**
DOYMAZ İ., İSMAİL O.
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.19, ss.1449-1455, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Dipping Solutions on Air-Drying Rates of the Seedless Grapes**
İSMAİL O., KEYF S., Beyribey B., Corbacioglu B.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH, cilt.14, ss.547-552, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Modification of Bitumen with Synthetic Reactive Ethylene Terpolymer and Ethylene Terpolymer**
KEYF S., İSMAİL O., ÇORBACIOĞLU B. D. , ÖZEN H.
Petroleum Science and Technology, cilt.25, ss.561-568, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Polymer-modified bitumen using ethylene terpolymers**
Keyf S., Ismail O., Corbacioglu B. D.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.915-923, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Conducting polymer composites of polythiophene and polyacrylamide**
ÇORBACIOĞLU 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **THERMOGRAVIMETRIK ANALYSIS OF WASTE BIOMASS PELLET AND COMBUSTION KINETICS**
KANTÜRK FİGEN A., İSMAİL O., PIŞKİN S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, no.3, ss.350-361, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **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, ss.801-806, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, cilt.34, ss.141-151, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Terpolimerle Bitüm Modifiyesi Test Sonuçlarının İncelenmesi**

KEYF S., İSMAİL O.

kimya ve sanayi dergisi, cilt.38, ss.218-224, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Sıutana Üzümünün Kurutulmasında Potasyum Karbonat Çözeltilerinin Etkilerinin İncelenmesi**

İSMAİL O.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.108-113, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Akrilik Asit Esaslı Süper Absorban Kopolimerlerin Sentezi ve Bahçe Bitkilerine Uygulanması**

İSMAİL O., Kuyulu A.

YTÜ Dergisi, cilt.3, ss.33-40, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Thin Layer Drying of Chicken Meat: Modeling and Experimental Results**

İSMAİL O., Gökçe Kocabay Ö.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2018, 19-21 DECEMBER 2018, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2019, ss.520-526

- **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

- **Drying of Okra by Different Drying Methods: Comparison of Drying time, Product Color Quality, Energy Consumption and Rehydration**

KIPÇAK A. S., İSMAİL O., DOYMAZ İ.

6th Annual International Conference on Chemistry, Athens, Yunanistan, 23 Temmuz 2018, ss.31

- **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

- **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

- **Drying Characteristics of Asparagus Roots**

DOYMAZ İ., İSMAİL O., KARASU S.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **Antioksidantlar Kullanarak Rosinesterin Erime Viskozitesinin Zamanla Değişiminin İncelenmesi**
İSMAİL O., Çorbacıoğlu B.

6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 7-10 Eylül, İZMİR

- **Üzümün Sıcak Hava ile Kurutulması**

İSMAİL O., Kılıç E.

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

- **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

- **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

- **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.

- **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

- **Rosinesterdeki Renk Dönüşümünün Antioksidantlar Kullanarak Azaltılması**

İSMAİL O., Saraç A.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül, İstanbul Üniversitesi, İSTANBUL

- **Endüstride Yanma Kaynaklı Hava Kirliliği Üzerine Bazı Gözlemler**

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

Üçüncü Yanma Sempozyumu, 19-21 Temmuz1993, Bursa

Desteklenen Projeler

İSMAİL O., KOCABAY Ö. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyopolimerik Misellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Modifiye Edilmiş Anti-kanser İlaçların Kontrollü Salımında Kullanılması, 2014 - 2018

İSMAİL O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera topraklarında kullanılmak üzere yeni süper absorban kopolimerlerin üretimi, 2004 - 2007

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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):208
h-indeksi (WOS):7

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