

## Prof. Dr. Azmi Seyhun KIPÇAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4784](tel:+902123834784)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

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

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/skipcak/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 34210, Esenler, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DFv3ibIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2068-6065

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9908-2015

ScopusID: 42061912400

Yoksis Araştırmacı ID: 24936

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Abd, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Abd, Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans-Tezsiz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Micromeritics ASAP 2020 Bet, Terra Lab, 2012

Diğer, CAMSCAN Apollo 300 SEM, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Diğer, PERKINELMER Clarus 500 GC-MS, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Diğer, PERKINELMER Clarus 500 GC, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Bilişim, Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı, BilgeAdam, 2009

Bilişim, Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı, Microsoft, 2009

Diğer, PERKINELMER Pyris Diamond DSC, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Bilişim, MATLAB Fundamentals and Programming Techniques, FİGES, Computer Simulation in Physics and Geometry A.S., 2009

Diğer, PERKINELMER Diamond TG/DTA, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Kalite Yönetimi, Ölçüm Belirsizliği, TSE Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı, 2008

Diğer, PANALYTICAL Minipal 4 XRF, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Diğer, PANALYTICAL XPRT PRO XRD, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Diğer, PERKINELMER Optima 2100 DV ICP-OES, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Diğer, PERKINELMER Lambda 25 UV/VIS, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Diğer, PERKINELMER FTIR Spectrum One, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Diğer, PERKINELMER Raman 400 F, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008  
Bilişim, Network & Internet Workshop, BilgeAdam, Chip, 2006

## Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli Magnezyum ve Bor Kaynaklarından Farklı Yöntemler ile Yapay Magnezyum Borat Üretimi ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Abd, 2013  
Yüksek Lisans, Bazı Bor Bileşiklerinin Nötron Zırhlamasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Abd, 2009

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Analitik Kimya, İnorganik Kimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - 2023  
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2013 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2008 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Kulüp Faaliyetleri Değerlendirme Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - 2022  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2020 - 2021  
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2020 - 2021  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

Computer Aided Advanced Chemical Engineering Applications, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Chemical Technologies, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bioreactor Design, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Chemical Engineering Calculations, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Biyomühendislikte Kütle Transferi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Graduation Thesis, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Mass Transfer in Bioengineering, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Chemical Engineering Lab. III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Chemical Engineering Economics, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Mass Transfer in Bioengineering, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Gıda Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bioprocess Engineering, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Kimya Mühendisliği Lab. III, Lisans, 2017 - 2018  
Total Quality Assurance in Chemical Engineering, Lisans, 2017 - 2018  
Chemical Technologies, Lisans, 2017 - 2018  
Chemical Engineering Calculations, Lisans, 2017 - 2018  
Analysis Methods in Chemical Industry, Lisans, 2017 - 2018  
Bioprocess Engineering, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Kıpçak A. S., Bildircin (Coturnix coturnix) etinin modern kurutma karakterizasyonu ve kalitesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.FAKHRUTDINOV(Öğrenci), 2024  
Kıpçak A. S., Çeşitli egzotik meyvelerin liyofilizasyon yöntemi ile kurutulması ve kalite parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.OTAL(Öğrenci), 2024  
Kıpçak A. S., Mavi midyenin modern dondurarak kurutma tekniği ile kurutulması ve kurutma davranışına farklı ön işlemlerin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ALP(Öğrenci), 2024  
Kıpçak A. S., Somon balığının dondurarak kurutulmasında farklı ön işlemlerin kurutma karakteristiğine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.MIDIK(Öğrenci), 2024  
Kıpçak A. S., Dicentrarchus labrax'ın yeni nesil dondurarak kurutulması esnasında çeşitli ön işlemlerin kurutmaya olan etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALP(Öğrenci), 2024  
Kıpçak A. S., Kum midyesinin dondurarak kurutulması : Kurutma kinetiği ve matematiksel modellemesi, Yüksek Lisans, Y.ÇAĞLIYAN(Öğrenci), 2023  
Kıpçak A. S., Karides ve Pavurya Kabuklarından Kitosan Üretimi Ve Baryum, Kadmiyum, Nikel Ve Titanyum Adsorpsiyonunda Kullanılması, Yüksek Lisans, E.ÇELİK(Öğrenci), 2022  
Kıpçak A. S., Waste Water Heavy Metal Treatment by the Use of Chitosan Obtained from Caridea and Brachyura Shells, Yüksek Lisans, Z.ÖZDEN(Öğrenci), 2022  
Kıpçak A. S., Bazı Egzotik Meyvelerin Yenilikçi ve Hibrit Yöntemler ile Kurutulması ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.ATA(Öğrenci), 2022  
Kıpçak A. S., Lorclast ve glukozamin ilaçlarının nem içeriklerinin farklı sıcaklıklarda giderilmesi esnasındaki kurutma kinetiğinin incelenmesi ve matematiksel modellemesi, Yüksek Lisans, S.Sevim(Öğrenci), 2021  
KIPÇAK A. S., DERUN E., Yeni Yöntemler ile Farklı Potasyum Kaynaklarından Yüksek Verimli Saf Potasyum Borat Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.İla(Öğrenci), 2016

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

- Investigation of the Essential and Non-Essential Element Contents of Some Aromatic Coffees and Effect of Sugar Addition**  
Uygunöz D., Fercan M. M., Kıpçak A. S., Derun E.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.1, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- Surfactant-assisted Synthesis of Anhydrous Magnesium Borates for Congo Red Photodegradation**  
Gül E. M., Şenberber Dumanlı F. T., Kıpçak A. S., Derun E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.1, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)

- III. **Determination of Drying Characteristics of Various Seafood by Freeze Drying Method and Investigation of the Effect of Ultrasonic Pretreatment**  
Özyalçın Genç Z. Ö., Gules E., Uygunöz D., Bozkurt F., Sağdıç O., Doymaz İ., Tuğrul N., Derun E., Kıpçak A. S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.25, sa.2, TRJAS6452, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Drying Characteristics of Caridean Shrimp with Modern Methods and the Effect of Ultrasonic Pretreatment** *Journal of Food Science and Technology*  
Erşan A. C., Kıpçak A. S., Tuğrul N.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The Ultrasonic-Assisted Synthesis of Copper Borates by Using Different Boron Sources**  
Şenberber Dumanlı F. T., Kavcı Karaağaç S., Kıpçak A. S., Derun E.  
GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.2024, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of different boron sources on the copper borates in solid-state synthesis**  
Senberber Dumanli F. T., Kavci Karaagac S., Kipçak A. S., Derun E.  
Zeitschrift fur Kristallographie - Crystalline Materials, cilt.238, sa.9-10, ss.343-348, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Co-Precipitation Synthesis of Lanthanum Borates with Different Morphologies**  
Argun S., Dumanli F. T. S., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., DERUN E.  
Glass Physics and Chemistry, cilt.49, sa.1, ss.92-97, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization, thermal dehydration kinetic, and thermodynamic study of synthesized cesium borate (CsB5O8 center dot 4H(2)O)**  
Dumanli F. T. S., KIPÇAK A. S., DERUN E.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.53, sa.3, ss.277-282, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Various Methods on the Drying Kinetics and Mathematical Modelling of Seabass (Dicentrarchus labrax)**  
ÖZYALÇIN GENÇ Z. Ö., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N.  
Journal of Aquatic Food Product Technology, cilt.32, sa.4, ss.384-395, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Drying and Rehydration Characteristics of Microwave Dried Mytilus edulis**  
Sevim S., ÖZYALÇIN GENÇ Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.23, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of carbonate addition on risk element concentrations in various teas**  
Gorgulu T. Y., UYGUNÖZ D., KIPÇAK A. S., DERUN E.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.59, sa.9, ss.3540-3547, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Microwave Dehydration of Borax: Characterization, Dehydration Kinetics, and Modelling**  
Dumanli F. T. S., KIPÇAK A. S., DERUN E.  
GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.48, sa.3, ss.210-218, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultra-fast and effective ultrasonic synthesis of potassium borate: Santite**  
İla S., Kıpçak A. S., Derun E.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.1, ss.19-25, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Ultrasound Effect on the Drying Characteristics of Loligo vulgaris by the Methods of Oven and Vacuum-oven**  
ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.187-199, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Characteristic, electrical and optical properties of potassium borate (KB5O8 center dot 4H(2)O) hydrothermally synthesized from different boron sources**  
Dumanli F. T. S., Ozen M. Y., Asensio M. O., Yuksel S. A., KIPÇAK A. S., Derun E.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, sa.12, ss.5353-5368, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Removal of zinc from wastewater using orange, pineapple and pomegranate peels**  
Turkmen Koc S. N., KIPÇAK A. S., Moroydor Derun E., TUĞRUL N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.9, ss.2781-2792, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **DRYING CHARACTERISTICS OF BLUE MUSSELS BY TRADITIONAL METHODS**  
KIPÇAK A. S., Derun E. M., TUĞRUL N., DOYMAZ İ.

- CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.27, sa.3, ss.279-288, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Effect of Ultrasonic Pre-Treatment on the Temperature Controlled Infrared Drying of *Loligo vulgaris* and Comparison with the Microwave Drying**  
ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.21, sa.3, ss.135-145, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Determination of essential and non-essential element concentrations and health risk assessment of some commercial fruit juices in Turkey**  
Demir F., KIPÇAK A. S., Dere Ozdemir O., Moroydor Derun E.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.57, sa.12, ss.4432-4442, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ultrasonic-Assisted Synthesis of Zinc Borates: Effect of Boron Sources**  
Dumanli F. T. S., KIPÇAK A. S., Vardar D. S., TUĞRUL N.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.42, sa.6, ss.839-845, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antimony Adsorption Study of Chitosan Produced from *Caridea* and *Brachyura* Shells**  
Kıpçak A. S., Özyalçın Z. Ö.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.97, sa.10, ss.2097-2100, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of microwaves on the dehydration characteristics of santite**  
Senberber F. T., DERUN E., KIPÇAK A. S.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.46, sa.9, ss.4129-4139, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thermal dehydration kinetics of non-crystalline manganese borate**  
TUĞRUL N., Firat E., KIPÇAK A. S., Yildirim M., Senberber F. T., Derun E.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.3, ss.346-350, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **MICROWAVE AND INFRARED DRYING KINETICS AND ENERGY CONSUMPTION OF CHERRY TOMATOES**  
KIPÇAK A. S., DOYMAZ İ.  
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.26, sa.2, ss.203-212, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A new rapid synthesis of potassium borates by microwave irradiation**  
İla S., Kıpçak A. S., Möröydor Derun E.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.265-272, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An accelerated and effective synthesis of zinc borate from zinc sulfate using sonochemistry**  
Ersan A. C., KIPÇAK A. S., Ozen M. Y., TUĞRUL N.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.7-14, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Mathematical Modeling and Drying Characteristics Investigation of Black Mulberry Dried by Microwave Method**  
Kıpçak A. S., Doymaz İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE, cilt.20, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Temperature controlled infrared drying kinetics of mussels**  
Sevim S., DERUN E., TUĞRUL N., DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1233-1238, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **INFRARED DRYING KINETICS OF BLUE MUSSELS AND PHYSICAL PROPERTIES**  
Kıpçak A. S., Doymaz İ., Derun E. M.  
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.25, ss.1-10, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **REUSE OF MAGNESIUM WASTES IN HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF A MAGNESIUM BORATE MINERAL: ADMONTITE**  
Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Pişkin S.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.17, sa.3, ss.537-544, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Comparison of the microwave drying kinetics of culture and natural asparagus**  
Kıpçak A. S., İsmail O.  
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.40, 2018 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Lanthanum borate synthesis via the solid-state method from a La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> precursor: Electrical and optical properties**  
Sari S., SENBERBER F. T., Yildirim M., KIPÇAK A. S., Yuksel S., Derun E.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.200, ss.196-203, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Microwave drying kinetics of mussels (*Mytilus edulis*)**  
KIPÇAK A. S.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.43, sa.3, ss.1429-1445, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Sonochemical-assisted magnesium borate synthesis from different boron sources**  
Yildirim M., KIPÇAK A. S., Derun E.  
Polish Journal of Chemical Technology, cilt.19, sa.1, ss.81-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Dehydration behavior and kinetics of kurnakovite under microwave irradiation**  
SENERBERBER F. T., Yildirim M., OZDOGAN I. N., KIPÇAK A. S., DERUN E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.3, ss.399-409, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **A green sonochemical synthesis of zinc borates from Zn-5(CO<sub>3</sub>)(2)center dot(OH)(6)**  
Vardar D. S., Senberber F. T., Kipçak A. S., Tuğrul N.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.16, ss.160-170, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Determination of lemon and carbonate effects on caffeine content of various teas and investigation of daily caffeine intakes**  
DEMİR F., KIPÇAK A. S., Ozdemir O. D., PİŞKİN M. B., Derun E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, sa.5, ss.308-315, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **A new approach on the evaluation of magnesium wastes in the magnesium borate synthesis using the novel method of ultrasonic irradiation**  
KIPÇAK A. S., Derun E.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.42, sa.8, ss.6663-6679, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effect of lemon on the essential element concentrations of herbal and fruit teas**  
GORGULU T. Y., Ozdemir O. D., Kipçak A. S., Piskin M. B., Derun E.  
APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.3, ss.425-431, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **Thermal dehydration kinetics and characterization of synthesized potassium borates**  
Ortega Asensio M., Yildirim M., SENBERBER F. T., KIPÇAK A. S., Derun E.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.42, sa.5, ss.4859-4878, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Characterization and physical properties of hydrated zinc borates synthesized from sodium borates**  
Kipçak A. S., SENBERBER F. T., Yildirim M., Yuksel S. A., Derun E., Tuğrul N.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.39, ss.59-66, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A Novel Synthesis of Zinc Borates from a Zinc Oxide Precursor via Ultrasonic Irradiation**  
ERSAN A. C., Yildirim M., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.63, sa.4, ss.881-890, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Synthesis of dehydrated zinc borates using the solid-state method: Characterization and investigation of the physical properties**  
KIPÇAK A. S., ACARALI N., SENBERBER F. T., Yildirim M., KOC S. N. T., Yuksel S., PİŞKİN M. B., Derun E., TUĞRUL N.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.15, sa.4, ss.301-313, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Characterization and thermal dehydration kinetics of zinc borates synthesized from zinc sulfate and zinc chloride**  
KIPÇAK A. S., SENBERBER F. T., Moroydor Derun E., TUĞRUL N., Piskin S.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, sa.11, ss.9129-9143, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis, characterisation, electrical and optical properties of copper borate compounds**  
KIPÇAK A. S., SENBERBER F. T., Yuksel S. A., Derun E., Piskin S.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.70, ss.442-448, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **A low-temperature, environment-friendly approach to the synthesis of magnesium borates using**

**magnesium waste scraps**

KAPLAN A., KIPÇAK A. S., SENBERBER F. T., Derun E., Piskin S.

MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.38, ss.99-110, 2015 (SCI-Expanded)

- XLIX. **Characterization and thermal dehydration kinetics of admontite mineral hydrothermally synthesized from magnesium oxide and boric acid precursor**  
Derun E., Kıpçak A. S., Senberber F. T., Yılmaz M.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, ss.853-866, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **The characterisation of mcallisterite synthesised from bischofite via the hydrothermal method**  
GURSES P., Yildirim M., KIPÇAK A. S., Yuksel S., Derun E., Piskin S.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.14, sa.3, ss.199-213, 2015 (SCI-Expanded)
- LI. **Synthesis, characterization, and electrical and optical properties of magnesium-type boracite**  
IBROSKA T., KIPÇAK A. S., AYDIN YÜKSEL S., DERUN E., Piskin S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.5, ss.1025-1037, 2015 (SCI-Expanded)
- LII. **Characteristics of Thin-layer Infrared Drying of Green Bean**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S., Piskin S.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.33, sa.1, ss.83-90, 2015 (SCI-Expanded)
- LIII. **Microwave Drying of Green Bean Slices: Drying Kinetics and Physical Quality**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S., Piskin S.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.33, sa.4, ss.367-376, 2015 (SCI-Expanded)
- LIV. **Neutron Permeation Properties and Characterization of Synthesized Non-Hydrated Magnesium Borate Minerals**  
KIPÇAK A. S., DERUN E., SENBERBER F. T., Ozdemir O. D., Baysoy D. Y., Piskin S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.18, ss.6033-6038, 2014 (SCI-Expanded)
- LV. **Characterisation and determination of the neutron transmission properties of sodium-calcium and sodium borates from different regions in Turkey**  
KIPÇAK A. S., Derun E., Piskin S.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.301, sa.1, ss.175-188, 2014 (SCI-Expanded)
- LVI. **DETERMINATION OF THE EFFECT OF LEMON ADDITION UPON ELEMENT CONCENTRATIONS IN TEA**  
Ozdemir O. D., KIPÇAK A. S., Derun E., Piskin S.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.153-160, 2014 (SCI-Expanded)
- LVII. **The Synthesis and Physical Properties of Magnesium Borate Mineral of Admontite Synthesized from Sodium Borates**  
KIPÇAK A. S., Yildirim M., Yuksel S. A., Derun E., Piskin S.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Effect of Magnesium Borates on the Fire-Retarding Properties of Zinc Borates**  
Kıpçak A. S., Acarali N., Derun E., Tuğrul N., Piskin S.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI-Expanded)
- LIX. **Synthesis and characterization of magnesium borate minerals of admontite and mcallisterite obtained via ultrasonic mixing of magnesium oxide and various sources of boron: a novel method**  
KIPÇAK A. S., Derun E., Piskin S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.5, ss.792-805, 2014 (SCI-Expanded)
- LX. **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)
- LXI. **Examination of the Lemon Effect on Risk Elements Concentrations in Herbal and Fruit Teas**  
YALCIN GORGULU T., KIPÇAK A. S., Dere Ozdemir O., Moroydor Derun E., Piskin S.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.32, sa.6, ss.555-562, 2014 (SCI-Expanded)
- LXII. **Characterization of boron carbide particles and its shielding behavior against neutron radiation**  
KIPÇAK A. S., Gurses P., DERUN E., TUĞRUL N., Piskin S.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.72, ss.39-44, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **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)

**LXIV. Characterization and Neutron Shielding Behavior of Dehydrated Magnesium Borate Minerals Synthesized via Solid-State Method**

KIPÇAK A. S., Baysoy D. Y., Derun E., Piskin S.

ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2013 (SCI-Expanded)

**LXV. Magnesium Borate Synthesis by Microwave Energy: A New Method**

KIPÇAK A. S., Derun E., Piskin S.

JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)

**LXVI. Characterization of some boron minerals against neutron shielding and 12 year performance of neutron permeability**

DERUN E., KIPÇAK A. S.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.292, sa.2, ss.871-878, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the effect of different pretreatments on drying characteristics in freeze drying of salmon**  
Midik E., Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
Journal of Chemistry and Technologies, cilt.2025, ss.1-10, 2025 (ESCI)
- II. **Modeling the Rehydration Behavior of Oven and Vacuum Oven Dried Shrimp at Different Rehydration Temperatures and Determination of Quality Parameters**  
Ersan A. C., Kıpçak A. S., Tuğrul N.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.2025, ss.1-10, 2025 (ESCI)
- III. **Drying kinetics, mathematical modeling and color analysis of Solen marginatus: A comparative study of oven, infrared, and microwave drying methods**  
Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.2024, ss.1-10, 2024 (Scopus)
- IV. **Sonochemical Synthesis of Copper Borates: Effect of Reaction Conditions on the Characteristic Properties**  
Şenberber Dumanlı F. T., Kavcı Karaağaç S., Kıpçak A. S., Derun E.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.2, ss.461-466, 2024 (Scopus)
- V. **The effect of production parameters of crab and shrimp based chitosan on the adsorption of aluminum and lead**  
Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.5, ss.938-946, 2023 (ESCI)
- VI. **Effects of drying methods on the drying kinetics of blanched brown crab**  
Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.55, sa.3, ss.234-241, 2023 (Scopus)
- VII. **Infrared and microwave drying methods on the rehydration behaviour and mass transfer diffusion coefficient of Loligo Vulgaris**  
Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.2023, ss.1-8, 2023 (ESCI)
- VIII. **Investigation of carbonate addition on essential element concentrations in various teas**  
Yalçın T., Uygunöz D., Kıpçak A. S., Derun E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.2023, ss.1-8, 2023 (ESCI)
- IX. **Rehydration Characteristics and Kinetics of Traditionally Dried Mussels at Different Temperatures**  
Özyalçın Z. Ö., Kıpçak A. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.858-867, 2023 (ESCI)
- X. **Ultrasonic Pre-Treatment and Vacuum Effect on the Drying of Cancer Pagurus Meat**



Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.

Aquatic Science and Engineering, cilt.2023, ss.1-10, 2023 (ESCI)

- XI. **A Study of Thin-Layer Pepino Drying with Infrared and Microwave Methods and Color Analysis**  
Özyalçın Z. Ö., Kıpçak A. S.  
Journal of the Turkish Chemical Society Section B, cilt.5, sa.2, ss.167-172, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **Zinc Adsorption Determination of H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Activated Pomegranate Peel**  
Türkmen Koç Ş. N., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Derun E., Tuğrul N.  
Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering, cilt.13, sa.2, ss.76-79, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Vitis Labrusca L. Tipi Üzümün Mikrodalga Metodu ile Kurutma Kinetiğinin İncelenmesi**  
Kıpçak A. S., Saygı Yalçın B.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.631-638, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **DRYING CHARACTERISTICS INVESTIGATION OF BLACK MULBERRY DRIED VIA INFRARED METHOD**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.2, ss.13-21, 2019 (ESCI)
- XVI. **INVESTIGATION OF INFRARED DRYING OF POMEGRANATE BY-PRODUCTS**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, sa.2, ss.1821-1827, 2018 (ESCI)
- XVII. **MICROWAVE DEHYDRATION MODELLING OF TINCALCONITE**  
Coban S., Ozkarasu B., Senberber F. T., KIPÇAK A. S., DOYMAZ İ., DERUN E.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, sa.2, ss.1803-1812, 2018 (ESCI)
- XVIII. **EFFECT OF PRE-TREATMENT AND AIR TEMPERATURE ON DRYING TIME OF CHERRY TOMATO**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, sa.1, ss.1648-1655, 2018 (ESCI)
- XIX. **Low Temperature Solid-State Synthesis and Characterization of LaBO<sub>3</sub>**  
Kıpçak A. S.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.21, ss.227, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Determination of the Element Contents in Turkish Coffee and Effect of Sugar Addition**  
Fercan M. M., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B., Derun E.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.10, sa.1, ss.112-115, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Determination of the Zinc Oxide and Boric Acid Optimum Molar Ratio on the Ultrasonic Synthesis of Zinc Borates**  
Erşan A. C., Kıpçak A. S., Yıldırım M., Erayvaz A. M., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.9, sa.12, ss.1444-1447, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Investigation of Utilization Possibility of Fluid Gas Desulfurization Waste for Industrial Waste Water Treatment**  
Kızıldağ Demir S., Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.9, sa.12, ss.1503-1507, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **The Investigation of the Element Contents in the Turkish Coffees**  
Demir F., Selvi N., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B., Derun E.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.423-428, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Determination Optimum B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**  
KIPÇAK A. S., GÜNAL M., İLA S., YILDIRIM M., PIŞKİN M. B., DERUN E.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.409-412, 2015 (Hakemli Dergi)

- XXV. **Microwave Dehydration Behaviour of Inderite and Comparison with Thermal Analyses Methods**  
Özdoğan İ. N., Aksoy Y. T., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Derun E.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.373-377, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Zinc Borate Synthesis Using Hydrozincite and Boric Acid with Ultrasonic Method**  
Vardar D. S., Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.9, sa.8, ss.1052-1055, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Determination and Comparison of Some Elements in Different Types of Orange Juices and Investigation of Health Effects**  
Demir F., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Nutrition and Food Engineering, cilt.9, sa.5, ss.545-549, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **The Determination of the Potassium Nitrate Sodium Hydroxide and Boric Acid Molar Ratio in the Synthesis of Potassium Borates via Hydrothermal Method**  
Yıldırım M., Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Asensio M. O., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.9, sa.5, ss.605-608, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **The Adsorption of Zinc Metal in Waste Water Using ZnCl<sub>2</sub> Activated Pomegranate Peel**  
Türkmen Ş. N., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.9, sa.5, ss.477-480, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **The Microwave Synthesis of Magnesium Borates from MgCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O, Tincalconite and Boric Acid**  
Kıpçak A. S., Yildirim M., Derun E., Pişkin S.  
Academic Journal of Science, cilt.3, sa.2, ss.401-408, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **The Investigation of the Molar Ratio Change of MgCl<sub>2</sub> 6H<sub>2</sub>O MgO and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> on the Production of Magnesium Borates via Microwave Method**  
Yıldırım M., Gurses P., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
Academic Journal of Science, cilt.3, sa.2, ss.409-415, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **The Optimization of Copper Sulfate and Tincalconite Molar Ratios on the Hydrothermal Synthesis of Copper Borates**  
Derun E., Tuğrul N., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, sa.10, ss.1152-1156, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Comparison Study on Characterization of Various Fly Ashes for Heavy Metal Adsorption**  
Derun E., Tuğrul N., Acaralı N., Kıpçak A. S., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, sa.10, ss.1157-1161, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **The Effect of Solution Density on the Synthesis of Magnesium Borate from Boron Gypsum**  
Tuğrul N., Sariburun E., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, sa.10, ss.1117-1121, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **The Cadmium Adsorption Study by Using Seyitomer Fly Ash, Diatomite and Molasses in Wastewater**  
Tuğrul N., Derun E., Çınar E., Kıpçak A. S., Acaralı N., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, sa.10, ss.1113-1116, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **The Determination of the Zinc Sulfate Sodium Hydroxide and Boric Acid Molar Ratio on the Production of Zinc Borates**  
Tuğrul N., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.8, ss.639-643, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Synthesis of Magnesium Borates from the Slurries of Magnesium Wastes by Microwave Energy**

Tuğrul N., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.8, ss.644-648, 2014 (Hakemli Dergi)

**XXXVIII. The Effect of the Reaction Time on the Microwave Synthesis of Magnesium Borates from  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$  and  $H_3BO_3$**

Derun E., Gürses P., Yıldırım M., Kıpçak A. S., İbroška T., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering, sa.8, ss.565-569, 2014 (Hakemli Dergi)

**XXXIX. The Effect of Sodium Bicarbonate on the Mg and P Concentrations in Turkish Black and Green Tea**

Derun E., Yalcın T., Dere Özdemir Ö., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering, sa.8, ss.570-573, 2014 (Hakemli Dergi)

**XL. Solid State Synthesis of Chlorine Containing Dehydrated Magnesium Borates**

KIPÇAK A. S., İBROŞKA T., TUĞRUL N., DERUN E., PİŞKİN S.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.32, ss.201-210, 2014 (ESCI)

**XLI. Determination of Boron in Black and Herbal Teas**

PİŞKİN M. B., KIPÇAK A. S., DERE ÖZDEMİR Ö., DERUN E.

Advanced Science Letters, cilt.19, ss.3576-3578, 2013 (Scopus)

**XLII. Some Essential Element Concentrations of Turkish Rosehip Teas**

PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., DERUN E.

Advanced Science Letters, cilt.19, ss.3148-3150, 2013 (Scopus)

**XLIII. Combined Hydrothermal Synthesis of Zinc and Magnesium Borates at 100°C using  $ZnO$ ,  $MgO$  and  $H_3BO_3$**

Tuğrul N., Kıpçak A. S., Baran Acarali N., M. Derun E., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.703-707, 2013 (Hakemli Dergi)

**XLIV. Magnesium Waste Evaluation in Moderate Temperature 70 C Magnesium Borate Synthesis**

Derun E., Kıpçak A. S., Kaplan A., Pişkin S.

Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.712-716, 2013 (Hakemli Dergi)

**XLV. Microwave Dehydration Behaviour of Admontite Mineral at 360W**

Derun E., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.491-494, 2013 (Hakemli Dergi)

**XLVI. The Effect of Waste Magnesium to Boric Acid Ratio in Hydrothermal Magnesium Borate Synthesis at 70 C**

Derun E., Kıpçak A. S., Kaplan A., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.500-505, 2013 (Hakemli Dergi)

**XLVII. Low Temperature Solid-State Zinc Borate Synthesis from  $ZnO$  and  $H_3BO_3$ .**

Kıpçak A. S., Acarali N., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.285-289, 2013 (Hakemli Dergi)

**XLVIII. Hydrated Magnesium Borate Synthesis from  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$  at 80°C by Hydrothermal Method**

Kıpçak A. S., Gürses P., Derun E., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.280-284, 2013 (Hakemli Dergi)

**XLIX. Magnesium Borate Synthesis by Microwave Method Using  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$  and  $H_3BO_3$**

Kıpçak A. S., Gürses P., Kunt K., Derun E., Pişkin S.

World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.290-295, 2013 (Hakemli Dergi)

- L. **Effects of Mole Ratio to Chlorine Added Magnesium Borate Synthesis at 1000 C Using the Raw Materials of Magnesium Chloride**  
PİŞKİN S., GÜREL E. Ş., ŞENBERBER F. T., KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N.  
Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, cilt.7, ss.362-372, 2013  
(Hakemli Dergi)
- LI. **Evaluation of Hydrated Calcium Borate Minerals with Neutron Absorption Properties**  
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Piskin S.  
Chimica Acta Turcica, cilt.35, sa.1, ss.27-38, 2013 (Hakemli Dergi)
- LII. **Caffeine Content Investigation in the Turkish Black Teas**  
Derun E., Kıpçak A. S., Dere Özdemir O., Demir F., Karakoç M.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, sa.7, ss.708-711, 2013 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Temperature Effect on the Solid-State Synthesis of Dehydrated Zinc Borates**  
Tuğrul N., Acaralı N., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.7, ss.262-265, 2013 (Hakemli Dergi)
- LIV. **Lemon Effect on Some Elements in Turkish Teas**  
Kıpçak A. S., Ozdemir O. D., Derun E., Pişkin M. B.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, sa.6, ss.612-615, 2012 (Hakemli Dergi)
- LV. **Evaluation of the Magnesium Wastes with Boron Oxide in Magnesium Borate Synthesis**  
Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.6, ss.616-620, 2012 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Study on Characterization of Tuncbilek Fly Ash**  
Kıpçak A. S., Acaralı N., Kolemen S., Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, sa.6, ss.621-624, 2012 (Hakemli Dergi)
- LVII. **Cr, Fe and Se Contents of the Turkish Black and Green Teas and the Effect of Lemon Addition**  
Derun E., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Nutrition and Food Engineering, sa.6, ss.1018-1022, 2012 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Solid State Synthesis of Magnesium Borates at 800 C from Periclase and Sassolite**  
KIPÇAK A. S., ŞENBERBER F. T., DERUN E., PİŞKİN S.  
International Review of Chemical Engineering (IRECHE), cilt.3, ss.750-754, 2011 (Hakemli Dergi)
- LIX. **Hydrothermal Synthesis of Magnesium Borate Hydrates from MgO and H3BO3 at 80 C**  
KIPÇAK A. S., ŞENBERBER F. T., DERUN E., PİŞKİN S.  
2011 Research Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.47-55, 2011 (Hakemli Dergi)
- LX. **Characterization of the Kurnacovite Mineral and its Absorption Behavior due to Neutron Radiation**  
KIPÇAK A. S., YILMAZ BAYSOY D., DERUN E., PİŞKİN S.  
2011 Research Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.38-46, 2011 (Hakemli Dergi)
- LXI. **The Evaluation of the Neutron Radiation Absorption Capacities of Inderite Minerals**  
KIPÇAK A. S., YILMAZ BAYSOY D., DERUN E., PİŞKİN S.  
2011 Research Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.28-37, 2011 (Hakemli Dergi)
- LXII. **Evaluation of Tincalconite as a Neutron Shielding Material and Confront with Borax and Colemanite**  
KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN S.  
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, ss.845-851, 2010 (Hakemli Dergi)

- LXIII. **Characterization and Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material**  
KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.  
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.149-156, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXIV. **The Analysis of the Boron Amounts in Coffees By The Method of ICP OES**  
DERE ÖZDEMİR Ö., KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.  
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, ss.326-328, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXV. **The Evaluation of the Secondary Ulexite Mineral as a Neutron Shielding Material**  
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.  
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, sa.1, ss.115-122, 2010 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Mathematical Modelling of Pretreated Lyophilized Shrimp**  
ÖZYALÇIN GENÇ Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
7th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, Türkiye, 24 Aralık 2024
- II. **Mathematical Modelling Study of Pretreated Freeze-Drying of Squid**  
ÖZYALÇIN GENÇ Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
7th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, Türkiye, 24 Aralık 2024
- III. **Sythesis of Chitosan from Lobster Shells**  
Temiz A. E., ÖZYALÇIN GENÇ Z. Ö., DUMANLI F. T., TUĞRUL N., DERUN E., KIPÇAK A. S.  
International Food Innovation and Sustainability Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2024
- IV. **Mathematical modelling of ultrasound pretreated kumquat (Citrus japonica var. margarita) in freeze dryer**  
Otal Şenol D., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 Aralık 2023
- V. **Lyophilization of Dicentrarchus labrax and Investigation of the Effect of Ultrasonic Pretreatment**  
Alp M., Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.67
- VI. **Drying of Blue Mussels by Freeze Drying Technique and Investigating the Effect of Ultrasonic Pretreatment**  
Alp N., Özyalçın Genç Z. Ö., Kıpçak A. S.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.68
- VII. **Evaluation of Hydrothermal Production of Magnesium Borate Samples in the Treatment of Industrial Dyes from Wastewater**  
Ak B., Gül E. M., Şenberber Dumanlı F. T., Kıpçak A. S., Derun E.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1145-1150
- VIII. **Drying characterization and quality investigation of quail (coturnix coturnix) meat by microwave drying method**  
Fakhrutdinov A., Kıpçak A. S., Özyalçın Genç Z. Ö.  
ASES VI. International Health, Engineering and Sciences Conference, Van, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2023, ss.1
- IX. **Mathematical modeling of the ultrasonic pretreated freeze dried cockle**  
Çağlıyan Y., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, ss.1032-1037

- X. **Investigation of the effect of blanching on the drying characteristics of freeze dried salmon**  
Deniz E., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, ss.1481-1486
- XI. **Mikrodalga Yöntemiyle Kurutulan Çarkıfelek Meyvesinin Matematiksel Modellemesi**  
Ata P., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2022), Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.425-434
- XII. **Karides ve Pavurya Kabuklarından Kitosan Üretimi ve Baryum Adsorpsiyonunda Kullanılması**  
Çelik E., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2022), Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, ss.204-209
- XIII. **Study on Effective Moisture Diffusivity, Activation Energy and Drying Rate of Thin Layer of Pepino Fruit**  
DALGIC İ., ÖZYALÇIN Z. Ö., DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2021), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1179-1184
- XIV. **Mathematical modelling on thin layer oven drying kinetics of grooved razor shell meat**  
İlter S., Kilicoglu O., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1166-1172
- XV. **Drying kinetics and mathematical modelling of oven dried blanched brown crab (cancer pagurus) meat**  
Eren M., Akkoc O., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1185-1190
- XVI. **Influence of oven drying on effective moisture diffusion, activation energy and drying rate of common octopus (Octopus vulgaris)**  
Batir C., Algul M., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1173-1178
- XVII. **Modelling of the Octopus Vulgaris Dried by Microwave Method**  
Özsamancı D. Ç., Ata P., Kıpçak A. S.  
5th Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.673-680
- XVIII. **Rehydration Characteristic of Infrared Dried Blue Mussel**  
Sevim S., Kıpçak A. S.  
5th Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.687-695
- XIX. **Mathematical Modelling of Loligo Vulgaris Dried By Microwave Oven**  
Özyalçın Z. Ö., Kıpçak A. S.  
5th Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.681-686
- XX. **Spectroscopic Study on the Reaction of Lanthanum Hydroxide and Boric Acid**  
Argün S., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Derun E.  
5th Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1225-1229
- XXI. **Effective Moisture Diffusivity and Activation Enregy of Loligo Vulgaris Dried by Temperature Controlled Infrared Drier**  
Gur E., Özyalçın Z. Ö., Kıpçak A. S.  
2nd International Conferance on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.189-194
- XXII. **Mathematical Modelling of the Mytilus Edulis Dried by the Method Of Oven**  
Sungu S., Aslanbey S., Kıpçak A. S.  
2nd International Conferance on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.182-

- XXIII. **Effective Moisture Diffusivity and Activation Energy of Loligo Vulgaris Dried by Temperature Controlled Infrared Drier**  
GÜR E., ÖZYALÇIN Z. Ö., KIPÇAK A. S.  
2nd International Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019
- XXIV. **Levrek Balığının Mikrodalga Fırında Kurutma Karakteristiğinin İncelenmesi**  
Alkan B. S., Kıpçak A. S., Tuğrul N.  
2nd International Congress on Studies Academic Students, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.121-129
- XXV. **Application of Peleg Model on Swelling of Mussels Dried with Infrared Method**  
Kıpçak A. S., Doymaz İ.  
4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.666-670
- XXVI. **Experimental Study of Mass Transfer Coefficient during Infrared Drying of Pear Slices**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.584-591
- XXVII. **Drying Characteristics of Shrimp by Using the Method of Oven**  
Şimşek İ. A., Doğan S. N., Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N.  
ICEBESE 2018: 20th International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering, Barcelona, İspanya, 29 - 30 Ekim 2018, ss.1867-1870
- XXVIII. **Adsorption Study of Zinc Metal in Synthetic Waste Waters using Hydroxyapatite Produced from Çayırhan Coal Plant Waste**  
Kızıldağ Demir S., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin M. B., Tuğrul N.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1292
- XXIX. **The Effect of Different Boron Sources on the Solid-State Synthesis of Dehydrated Potassium Borates at 700 °C**  
KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., TOR T., PIŞKİN M. B., DERUN E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.1242
- XXX. **Microwave- and Ultrasound-Assisted Extraction of Pectin from Mandarin Peel**  
Karbuz P., Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.166-173
- XXXI. **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
- XXXII. **The Determination of the Optimum Calcination Temperature in Manganese Borate Synthesis from Manganese (II) Chloride**  
Özyılmaz M., Kıpçak A. S., Derun E.  
2nd International Conference on Advances in Science: ICAS 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.245-248
- XXXIII. **The Effect of Extraction Time and Sodium Bicarbonate amount on the Decomposition of Caffeine**  
Erdoğan B., Demir F., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Doymaz İ., Derun E.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.392-395
- XXXIV. **Hot-Air Oven Drying of Apple Pomace**  
DOYMAZ İ., KIPÇAK A. S.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.343-347
- XXXV. **Calcination Temperature Determination on the Synthesis of Manganese Borates from Manganese Sulfate Monohydrate**  
Fırat E., Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.1015-1019
- XXXVI. **A Review Study on the Production of Manganese Borates**  
Özyılmaz M., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Derun E.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 23 - 28 Nisan 2017, ss.391-394

- XXXVII. **Literature Review on the Synthesis and Characterization of Cesium Borates**  
Celebi A., Ozdogan I. N., Kıpçak A. S., Derun E.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.387-390
- XXXVIII. **Magnezyum borat üretimini etkileyen faktörler: yeni ve geleneksel yöntemlerin kıyaslandığı bir derleme çalışması**  
Kıpçak A. S., Derun E.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1-5
- XXXIX. **Thin-Layer Microwave Drying Kinetics of Mango Slices**  
Kıpçak A. S., Doymaz İ., Pişkin S.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.488-492
- XL. **Ultrasonic Synthesis of Potassium Borates from Potassium Carbonate at 90 C**  
İla S., Yıldırım M., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.533-536
- XLI. **Investigation of the zinc metal adsorption behaviour of watermelon rinds activated with ZnCl<sub>2</sub> and treated with microwave**  
Yılmaz Ö., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Tuğrul N.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.488-492
- XLII. **Solid State Synthesis of Potassium Borates at 600 C from Boron oxide and Potassium Carbonate**  
Tor T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.692-696
- XLIII. **Investigation of Temperature Effect on the Synthesis of Hydroxyapatite from Flue Gas Desulfurization Waste**  
Kızıldaş Demir S., Kıpçak A. S., Tuğrul N., Pişkin S.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.497-501
- XLIV. **Low Temperature Solid State Synthesis of Copper Borates**  
Şenberber F. T., Yıldırım M., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Derun E.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.493-496
- XLV. **Solid State Synthesis of lanthanum borates at a reaction temperature of 800 C**  
Sarı S., Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Yıldırım M., Derun E.  
International Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.21-24
- XLVI. **Parametric investigation of the recycling boric acid from boron gypsum**  
Pişkin S., Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Yıldırım M., Tuğrul N., Derun E.  
TMS 2015 144th Annual Meeting Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.1
- XLVII. **Zinc chloride sodium hydroxide and boric acid molar ratio determination for the production of zinc borates**  
Pişkin M. B., Kıpçak A. S., Yıldırım M., Şenberber F. T., Tuğrul N., Derun E.  
TMS 2015 144th Annual Meeting Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.1
- XLVIII. **The investigation of the element contents in the classic decaf and filter coffees**  
Kıpçak A. S., Demir F., Dere Özdemir Ö., Derun E., Pişkin S.  
CHEMTECH'14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.121-129
- XLIX. **The investigation of the element contents in the apple juice**  
Demir F., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Derun E., Pişkin S.  
CHEMTECH '14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.111-119
- L. **Determination of the zinc sulfate, tincalconite and boric acid molar ratio in the production of zinc borates**  
Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
CHEMTECH '14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference., İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.131-138



- LI. **Characterization of the Bergama gold mine waste**  
Dur F., Yıldırım Özen M., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
CHEMTECH '14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.97-104
- LII. **Ultrasonic synthesis of copper borates at 70°C.**  
Kavcı S., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
CHEMTECH '14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.105-110
- LIII. **The Determination of the Cr and Fe Contents in Turkish Fennel and Mint Teas after Sodium Bicarbonate Addition**  
Kıpçak A. S., Yalcın T., Dere Özdemir Ö., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
The International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Academic Disciplines, Vienna, Avusturya, 6 - 10 Nisan 2014
- LIV. **The Investigation of Boron Source Change on the Chlorine Containing Magnesium Borates Synthesis by Solid-State Method at 800°C**  
Yıldırım Özen M., İbroşka T., Gürel S. E., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
The International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Academic Disciplines, Vienna, Avusturya, 01 Nisan 2014, ss.1
- LV. **The Investigation of the Caffeine Contents in the Clasic, Gold and Turkish Coffees**  
Pişkin M. B., Demir F., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Derun E.  
International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013), Phuket, Tayland, 7 - 08 Aralık 2013, ss.100-104
- LVI. **Magnesium Borate Synthesis from Boric Acid Sludges at Different Mole Ratios By Hydrothermal Method**  
Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.121
- LVII. **Characterization of Nano-Scale Magnesium Borates Hydrothermally Synthesized From Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·5H<sub>2</sub>O, MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> at 80oC**  
Yıldırım Özen M., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.98-99
- LVIII. **Reusing the Magnesium Waste Scraps and Boric Acid for the Magnesium Borate Synthetic Synthesis with 80oC**  
Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Pişkin S.  
ICOEST2013: The International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.1
- LIX. **Evaluation of Magnesium Wastes for the Synthesis of Magnesium Borate Hydrates by Microwave Energy**  
Derun E., Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Pişkin S.  
ICOEST2013: The international Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.1
- LX. **Characterization of Dehydrated Magnesium Borate Minerals Synthesized by Solid-State Method at 800°C from MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O, MgO and B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
İbroşka T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
First International Symposium on Innovative Technologies for Engineering and Science, Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.70-75
- LXI. **Boric Acid Waste (Boron-Gypsum) Evaluation at Different Mole Ratios for Magnesium Borate Synthesis**  
Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
First International Symposium on Innovative Technologies for Engineering and Science, Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.58-62
- LXII. **Characterization of the Magnesium Borates Hydrothermally Synthesized from Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·5H<sub>2</sub>O, MgCl<sub>2</sub>**

**and H3BO3 at the Boiling Point**

Yıldırım Özen M., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.

First International Symposium on Innovative Technologies for Engineering and Science, Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013, ss.63-69

- LXIII. **Investigation of the Boron Nitrate Compound for the Use of Neutron Shield**  
PİŞKİN S., KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N.  
Anniversary Scientific Conference with International Participation, University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaristan, 04 Haziran 2013
- LXIV. **Çinko ve Magnezyum Boratların Aynı Ortamda 90°C'de Hidrotermal Yöntem ile Üretimi**  
Dur F., Kavcı S., Kıpçak A. S., Acaralı N., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.42-44
- LXV. **Hidrotermal Yöntemle 50°C de Magnezyum Oksit ve Borik Asitten Magnezyum Borat Minerallerinin Eldesi**  
Derun E., Öztürk B., Yılmaz E., Kıpçak A. S., Pişkin S.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.50-52
- LXVI. **Katı-Hal Yöntemiyle 500°C'de Susuz Çinko Borat Üretimi**  
Derun E., Türkmen Ş. N., Dereli I. E., Kıpçak A. S., Acaralı N., Tuğrul N., Pişkin S.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.1
- LXVII. **Türkiye Pazarında Bulunan Siyah Çayın Kafein Miktarının Deneysel Yöntemle Belirlenmesi ve Sağlığa Olan Etkilerinin İncelenmesi**  
Karakoç M., Demir F., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Derun E., Pişkin S.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.4-6
- LXVIII. **Düşük Sıcaklıkta (60°C) Magnezyum Klorürden Hidrotermal Yöntemle Magnezyum Borat Sentezi**  
Derun E., Kunt K., Kıpçak A. S., Pişkin S.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.46-48
- LXIX. **Microwave Assisted Solid-State Synthesis of Magnesium Borate Hydrates at 270W**  
Derun E., Kıpçak A. S., Gürel S., Pişkin S.  
ICCE 2012: International Conference on Chemical Engineering, Paris, Fransa, 28 - 29 Kasım 2012, ss.1643-1647
- LXX. **Klor İçerikli Magnezyum Borat Minerallerinin Katı Hal Yöntemi ile 600°C Sıcaklıkta Üretimi ve Konsantrasyon Farkının Üretim Üzerine Etkisi**  
İbroşka T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.32-33
- LXXI. **Magnezyum Borat Minerallerinin Düşük Sıcaklıkta (60°C) Hidrotermal Yöntem ile Sentezlenmesi ve Sentez Ürünlerinin Karakterizasyon Çalışmaları**  
Kaplan A., Haçikoğlu M., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.36-37
- LXXII. **80°C'de Hidrotermal Koşullarda Magnezyum Oksit ve Bor Oksitten Magnezyum Borat Üretimi ve Reaksiyon Süresinin Üretime Etkisi**  
Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.40-41
- LXXIII. **Farklı Bor Kaynaklarının Termal Koşullarda (800°C) Üretilen Magnezyum Boratların Oluşumuna Etkisi**  
Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.12-13
- LXXIV. **Bergamut Çayında Demir Element İçeriğinin İndüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi Kullanılarak Belirlenmesi**  
Yalçın T., Altunay B., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Derun E., Pişkin S.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.14-15
- LXXV. **Klor İçerikli Magnezyum Borat Üretiminde 1000°C'deki Kalsinasyon Süresinin Üretime Etkisi**  
Gürel S. E., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.44-45

- LXXVI. **Characterization of the Synthesized Admontite Mineral and Investigation of Its Neutron Permeability**  
Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Yılmaz Baysoy D., Derun E., Pişkin S.  
3. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012, ss.1-6
- LXXVII. **Characterization of Magnesium Borate Hydrates Produced from MgO and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> at 80°C, for two Different Drying Temperatures**  
Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Pişkin S.  
12. Mediterranean Congress in Chemical Engineering, Barcelona, İspanya, 15 - 18 Kasım 2011, ss.1
- LXXVIII. **Determination of Some Essential Element Concentrations in Turkish Teas**  
Kıpçak A. S., Dere Özdemir O., Hafizoğlu S., Derun E.  
12. Mediterranean Congress in Chemical Engineering, Barcelona, İspanya, 15 - 18 Kasım 2011, ss.1
- LXXIX. **Comparison of Experimental and Numerical Studies of the Thermal Neutron Absorption Coefficients for Kurnacovite**  
Baysoy D., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.899
- LXXX. **Teknik Seramik Bir Malzeme Olan Bor Nitrür ün Üretim Teknolojileri Bir Derleme Çalışması**  
SOĞUKKANLI S., KIPÇAK A. S., DERUN E., PIŞKİN S.  
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011, cilt.1
- LXXXI. **Karbotermal Metodu İle Yüksek Teknoloji Ürünü Olan B<sub>4</sub>C Üretimi Bir Derleme Çalışması**  
GÜRSES P., KIPÇAK A. S., DERUN E., PIŞKİN S.  
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011, cilt.1
- LXXXII. **İleri Teknoloji Ürünü Olan Bor Karbür'ün Alternatif Metotlar İle Üretilmesi, Bir Derleme Çalışması**  
Aygün A., Gürses P., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Çorum, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011, ss.1-6
- LXXXIII. **Neutron Absorption Capabilities of Turkish Colemanite Minerals**  
Derun E., Kıpçak A. S.  
2011 International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP 2011), Phuket, Tayland, 7 - 09 Mayıs 2011, ss.64-68
- LXXXIV. **Characterization and Investigation of the Primary and Secondary Ulexite Minerals Against Neutron Radiation**  
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
2nd International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2010, ss.192-197
- LXXXV. **Activity Coefficient Calculation Based on the Method UNIFAC**  
KIPÇAK A. S., Demircioğlu M.  
The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), İzmir, Türkiye, 25 Mayıs 2010, ss.51-52
- LXXXVI. **A Review Study on the Production of B<sub>4</sub>C**  
Dilsizoğlu N., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), İzmir, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2010, cilt.1, ss.67-68
- LXXXVII. **Investigation on the Neutron Absorption of Boron Mineral**  
Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin S.  
The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), İzmir, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2010, ss.53-54
- LXXXVIII. **The Determination of the Boron Amounts of Teas That Are Sold In Turkey by Using the ICP-OES Technique**  
DERUN E., KIPÇAK A. S., ÖZDEMİR O.  
World Congress on Engineering (WCE 2010), London, Kanada, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.2277-2279
- LXXXIX. **Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material and confront with Colemanite**  
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.

2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME) with Virtual Participation, Melbourne, Avustralya, 7 - 20 Aralık 2009, cilt.1, ss.205-214

- XC. **Pandermit ve Üleksit'in Nötron Zırh Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi ve Kolemanit ile Kıyaslanması**  
Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin M. B., Tuğrul N.  
Nuclear&Renewable Energy Resources Conference with International Participation, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2009, ss.519-524
- XCI. **The Evaluation of the Inyoite Mineral as a Neutron Shielding Material**  
Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin M. B., Tuğrul N.  
3rd Balkan Mining Congress, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.181-187
- XCII. **Üleksit'in Nükleer Soğurma Amacıyla Beton Üretiminde Kullanılması**  
Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Tuğrul N., Derun E.  
7th International Mineral Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.136-141
- XCIII. **Betonda Pandermit'in Nükleer Soğurma Amaçlı Değerlendirilmesi**  
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.  
7th International Mineral Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.142-147
- XCIV. **Design and Development of a Transport Box with Dynamic Thermal Management Capability**  
Sarier N., Önder E., KIPÇAK A. S.  
Fifth International Congress and Exhibition on Packaging, İzmir, Türkiye, 23 Kasım 2007, ss.1-4
- XCv. **Türkiye'de Mühendislik Birinci Sınıf Öğrencilerinin Kimya Öğretimine Yaklaşımları**  
Sarier N., KIPÇAK A. S.  
1. Ulusal Kimya Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2007, ss.31-32
- XCvI. **Computer Modeling of Dynamic Thermal Management in Buildings**  
Sarier N., Önder E., KIPÇAK A. S.  
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering Proceedings, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2006, ss.1-14

## Desteklenen Projeler

- KIPÇAK A. S., ERDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Midye Kabuğundan Kitosan Sentezi, 2024 - Devam Ediyor
- KIPÇAK A. S., DERUN E., ŞENBERBER DUMANLI F. T., ÖZYALÇIN Z. Ö., TUĞRUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvansal Temelli Kaynaklardan Elde Edilen Kitosanın Ağır Metal İçeren Atık Suların Arıtılmasında Kullanımı, 2022 - Devam Ediyor
- Kıpçak A. S., Çokluk E. M., Özkök I., TÜBİTAK Projesi, Mısır Koçanından Elde Edilen Selüloz Bazlı Biyoplastik Sentezi, 2024 - 2025
- KIPÇAK A. S., ALP N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mavi Midyenin Modern Dondurarak Kurutma Tekniği ile Kurutulması ve Kurutma Davranışına Farklı Önışlemlerin Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- KIPÇAK A. S., ALP M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dicentrarchus Labraxın Yeni Nesil Dondurarak Kurutulması Esnasında Çeşitli Önışlemlerin Kurutmaya Olan Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- KIPÇAK A. S., Otal Şenol D., ÖZYALÇIN Z. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Egzotik Meyvelerin Liyofilizasyon Yöntemi ile Kurutulması ve Kalite Parametrelerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- KIPÇAK A. S., FAKHRUTDINOV A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bildırcın (Cotumix cotumix) Etinin Modern Kurutma Karakterizasyonu ve Kalitesinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- KIPÇAK A. S., MASOUMKHANI R., YARDIM G. B., ERDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Levrek Pullarından Kolajen Üretimi ve Asit Hidrolizinde Atık Limon Posasından Elde Edilen Çözelti Kullanımı, 2023 - 2023
- KIPÇAK A. S., Ata P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Egzotik Meyvelerin Yenilikçi ve Hibrit Yöntemler ile Kurutulması ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- KIPÇAK A. S., ÖZYALÇIN Z. Ö., DOYMAZ İ., DERUN E., TUĞRUL N., UYGUNÖZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Deniz Ürünlerinin Yeni Nesil Dondurarak Kurutma Yöntemi ile Kurutma Karakteristiklerinin Belirlenmesi ve

Ultrasonik Önişlemin Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

KIPÇAK A. S., Çelik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karides ve Pavurya Kabuklarından Kitosan Üretimi ve Ba, Cd, Ni ve Ti Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2021 - 2022

KIPÇAK A. S., ÖZYALÇIN Z. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caridea ve Brachyura Kabuklarından Elde Edilen Kitosan ile Atık Sulardan Ağır Metal Giderimi, 2020 - 2022

TUĞRUL N., Argun S., KIPÇAK A. S., DERUN E., ŞENBERBER F. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Morfolojilere Sahip Yüksek Teknoloji Ürünü Lantanborat Üretimi, 2019 - 2022

KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., DERUN E., DOYMAZ İ., Sevim S., SÜNGÜ S., ASLANBEY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mavi Midyenin Geneleksel Yöntemler ile Kurutma Karakteristiklerinin İncelenmesi ve Yenilikçi Yöntemler ile Kıyaslanması, 2018 - 2020

DERUN E., DEMİR F., TUĞRUL N., KIPÇAK A. S., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atıklardan Alüminosilikat Yapılı Adsorbanların Üretimi ve Sulardan Ağır Metal Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2017 - 2020

PİŞKİN M. B., Karaduman E., DERUN E., KIPÇAK A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATKILI YARIİLETKEN ALAŞIMI ÜRETİMİ ve ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020

PİŞKİN S., TUĞRUL N., KIPÇAK A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROFOBİK KARAKTERLİ GAZ BETON ÜRETİMİ, 2015 - 2018

DERUN E., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimento ve Beton Üretiminde Sanayi Atıklarının Değerlendirilmesi, 2014 - 2017

DERUN E., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye’de Bulunan Çeşitli Çay ve Kahvelerin, Kafein ve Element İçeriklerinin Farklı Yöntemler ile Belirlenmesi ve İnsan Sağlığına olan Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

KIPÇAK A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sodyum Borat Minerallerinden Çeşitli Yöntemler ile Magnezyum Borat Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Sentez Parametrelerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

TUĞRUL N., KIPÇAK A. S., SARI YILMAZ M., ACARALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Bölgelerden Alınan Uçucu Küllerin Ağır Metal İyonlarının Adsorbansı Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

DERUN E., KIPÇAK A. S., SARI YILMAZ M., TUĞRUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Magnezyum Ve Bor Kaynaklarından Magnezyum Boratların Üretimi Ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

PİŞKİN S., KIPÇAK A. S., SARI YILMAZ M., TUĞRUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Maliyetli Yüksek Verimli Hidrofobik ve Nano Yapılı Yeni Çinko Borat Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2012

DERUN E., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı Yarı İletken Alaşımlar Kullanılarak Nanokompozit Ve Nanokristal Malzemelerin Üretimi., 2009 - 2012

## **Bilimsel Hakemlikler**

Main Group Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Main Group Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Spectroscopy Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

International Journal of Materials Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Food Research International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Journal of Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Chemical Engineering Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

International Journal of Food Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Journal of Food Processing and Preservation, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Instrumentation Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Journal of Food Processing and Preservation, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Journal of Food Processing and Preservation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

## Metrikler

Yayın: 229

Atıf (WoS): 843

Atıf (Scopus): 892

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 16

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th Annual International Conference on Chemistry, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2018

International Conference on Energy and Thermal Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Conference on Advances in Mechanical Engineering, Katılımcı, Türkiye, 2016

CHEMTECH'14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, Katılımcı, Türkiye, 2014

The International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Academic Disciplines, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

Advanced Materials World Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

The International Conference on Environmental Science and Technolog, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013

ICCEE 2013: International Conference on Chemical and Environmental Engineering, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2013

ICCE 2012: International Conference on Chemical Engineering, Katılımcı, Paris, Fransa, 2012

26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

ICESE 2012: International Conference on Environmental Science and Engineering, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2012

3. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

12. Mediterranean Congress in Chemical Engineering, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2011

2nd International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME) with Virtual Participation, Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2009

3rd Balkan Mining Congress, Katılımcı, Türkiye, 2009

7th International Mineral Symposium and Exhibition, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2009

1. Ulusal Kimya Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

## Ödüller

KIPÇAK A. S., 2014 eğitim-öğretim yılında uluslararası indeksli dergilerde en fazla yayın yapan Araştırma Görevlilerimiz arasında birinci sırayı almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2014

KIPÇAK A. S., 2014 eğitim-öğretim yılında uluslararası indeksli dergilerde yayın yapmak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2014

KIPÇAK A. S., Science Citation Index-Expanded kapsamındaki dergilerde 2012-2013 döneminde yayın yapan öğretim üyelerimiz arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2013

KIPÇAK A. S., Science Citation Index-Expanded kapsamında dergilerde 2011-2012 döneminde yayın yapan öğretim elemanlarımız arasında yer bulunmak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2012