

## Doç.Dr. Emek DERUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4776](tel:+902123834776)

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

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

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



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye  
2000 - 2005

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği,  
Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye  
1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CAMSCAN Apollo 300 cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Clarus 500 GC, Clarus 500 MS ve TMHS cihazları eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Diamond DSC cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Lambda 25 cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Raman 400F cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Kalite Yönetimi, Deney ve Kalibrasyon Laboratuvar Kalitesinin Temini ve Laboratuvar Arası Karşılaştırma Ölçümü, Türk Standartları Enstitüsü (TSE) Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Optima 2100 DV cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Spectrum One FT-IR Spectrometer cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Diamond TG/DTA cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PANALYTICAL Minipal 4 cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PANALYTICAL Xpert Pro MPD cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> ve Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> İÇERİKLİ BİLEŞİKLERİN TERMOELEKTRİK, YAPISAL ve MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2005

Yüksek Lisans, BORİK ASİT ATIĞI ve ÇELİK TEL KATKILI HAFİF BETON ÜRETİMİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2000

## Araştırma Alanları

Bor Kimyası, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Çimento ve Beton, Malzeme Karakterizasyonu, Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Kimya, Analitik Kimya, Gıda Analizleri, İnorganik Kimya, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2005 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1999 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2009 - 2012  
Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2009 - 2012

## Verdiği Dersler

Bor Teknolojileri, Doktora, 2018 - 2019  
Endüstriyel Kolloid Sistemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Mühendisliği Hesaplamaları, Lisans, 2016 - 2017  
Enstrümental Analizler Lab., Lisans, 2016 - 2017  
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Biyoproses Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017  
Kimya Endüstrisinde Korozyon, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Enstrümental Analizler, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017  
Analysis Methods in Chemical Industry, Lisans, 2016 - 2017  
Doktora Tezi, Doktora, 2016 - 2017  
Kimya Mühendisliği Lab III, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Stokiyometri, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Kimya Mühendisliği Hesaplamaları, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Enstrümental Analizler Lab., Lisans, 2015 - 2016  
Analysis Methods in Chemical Industry, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012  
Korozyon, Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012  
Termal Analizin Endüstriyel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

- Derun E., Ayciçeği Atığı Mangan Demir Oksit Kompozitinin Boyar Madde Gideriminde Kullanılması, Yüksek Lisans, D.Uygunöz(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Nano Malzeme Katkılı Biosolvent Üretimi ve Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Sömek(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Termoplastik Kompozitlerde arayüzey özelliklerinin nano-malzemeler kullanımıyla geliştirilmesi, Doktora, R.Özbaş(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Gıda Atıklarından Demir Nanopartikül Sentezi, Yüksek Lisans, T.Aydoğan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Çimento Üretiminde Uçucu Kül Yerin Şist Kullanımı, Yüksek Lisans, Ş.Salın(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Uçucu külden elde edilen geopolimerlerin metal doplama yöntemiyle özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.Özkan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Bellek Bozuklukları Tedavisinde Bitkisel İçerikli Cilt Yaması Kullanımı, Yüksek Lisans, E.Muhammet(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Hidrotermal Yöntemle Lantanborat Sentezi, Yüksek Lisans, S.Argun(Öğrenci), Devam Ediyor
- Derun E., Geopolimer Üretiminde Nanopartiküllerin Kullanımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Seda(Öğrenci), 2019
- Derun E., Endüstriyel Atıklardan Elde Edilen Alüminasilikat Yapılı Adsorbanların Ağır Metal Gideriminde Değerlendirilmesi, Doktora, F.Demir(Öğrenci), 2019
- Derun E., The Research of the Enamel Frits with Lithium Effects on Surface Characteristics of Vitreous Enamel Coatings, Yüksek Lisans, A.Murat(Öğrenci), 2019
- Derun E., Bor Atıklardan Kıymetli Metallerin Geri Kazanılması, Yüksek Lisans, R.Özbaş(Öğrenci), 2019
- Derun E., FARKLI NANOPARTİKÜLLERİN VE ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN ÇİMENTO HARCİ ÜRETİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, M.Yıldırım(Öğrenci), 2019
- Derun E., Endüstriyel Atık Sulardaki Ağır Metallerin Çeşitli Adsorbanlar Kullanılarak Giderilmesi, Yüksek Lisans, E.Burcu(Öğrenci), 2019
- Derun E., Farklı Bölgelerden Alınan Dut ve Sumak Ürünlerinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Irmak(Öğrenci), 2019
- Derun E., Mangan Boratların Katı Hal Sentez Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Özyılmaz(Öğrenci), 2017
- Derun E., Farklı Yöntemlerle Bakır Borat Üretimi ve Üretim Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.Kavcı(Öğrenci), 2016
- Derun E., Wound Dressing Production with Essential Oils and Investigation of Antimicrobial Properties, Yüksek Lisans, G.Balkan(Öğrenci), 2016
- Derun E., Çeşitli Yöntemler ile Türkiye Pazarında Bulunan Çayların İçerdiği Elementlerin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.Yalçın(Öğrenci), 2016
- 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
- Derun E., Mikrodalga Çözündürme Yöntemi ile Hazırlanan Farklı Çay ve Kahve Numunelerinin Element İçeriklerinin ICP-OES Cihazı ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.Melek(Öğrenci), 2016
- Derun E., Borik Asit Üretim Atığı Olan Borjipsin Yapı Sanayinde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.Kunt(Öğrenci), 2016
- Derun E., Endüstriyel Atıkların Çimento Sanayinde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.Dur(Öğrenci), 2016
- Derun E., Katıhal Yöntemiyle Lantan Borat Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.Sarı(Öğrenci), 2016
- Derun E., Farklı Özellikteki Meyve Sularının Element İçeriklerinin ICP-OES Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi ve Sağlığa Olan Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, F.Demir(Öğrenci), 2015
- Derun E., Çelikhane Cürufunun Yapı Malzemesi Olarak Kullanılması, Yüksek Lisans, B.Soyсал(Öğrenci), 2014
- Derun E., Yapay Borasit Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.İbroşka(Öğrenci), 2014
- Derun E., Düşük Sıcaklıkta Magnezyum Borat Üretiminde Atık Magnezyumun Hammadde Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Kaplan(Öğrenci), 2014

- Derun E., Bor, selenyum ve kurşun katkılı yarıiletken alaşımların üretimi ve yapısal özelliklerinin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.Akgün(Öğrenci), 2013
- Derun E., Sodyum Boratlardan Magnezyum Borat Üretimini Araştırılması ve Üretim Parametrelerini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.Yıldırım(Öğrenci), 2013
- Derun E., Klor içerikli magnezyum boratların borik asit kullanılarak, katı-hal yöntemi ile üretilmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.Şakir(Öğrenci), 2013
- Derun E., Magnezyum Klorür ve Çeşitli Bor Kaynaklarından Hidrotermal ve Mikroalga Yöntemi ile Magnezyum Borat Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, P.Gürses(Öğrenci), 2013
- Derun E., Magnezyum Oksit ve Borik Asit Kaynaklarından Magnezyum Boratların Üretimi, Karakterizasyonu ve Üretimi Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Tuğçe(Öğrenci), 2012
- Derun E., Katkılı Yarı İletken Alaşımların Yapısal Analizlerinin Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Tekin(Öğrenci), 2011
- Derun E., Bazı Önemli Bor Bileşiklerinin Termal Kinetiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Arslan(Öğrenci), 2009
- DERUN E., Farklı cüruf atıklarının beton üretiminde kullanımı, Yüksek Lisans, E.Eren(Öğrenci), 2009

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

- I. **Characteristic, electrical and optical properties of potassium borate (KB5O8\*4H2O) hydrothermally synthesized from different boron sources**  
Şenberber Dumanlı F. T. , Yıldırım Özen M., Asensio M. O. , Aydın Yüksel S., Kıpçak A. S. , Derun E.  
Research On Chemical Intermediates, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Removal of zinc from wastewater using orange, pineapple and pomegranate peels**  
Turkmen S. N. , Kıpçak A. S. , Derun E., Tuğrul N.  
International Journal Of Environmental Science And Technology, sa.18, ss.2781-2792, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of essential and non-essential element contents of drinking water and baby water for infant's nutrition**  
Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.1, sa.44, ss.1-9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development and Characterization of Negative Air Ion Emitting Mica- and Sericite-Based Antimicrobial Pearlescent Pigments**  
Aslan A., Karaduman E., Derun E., Pişkin M. B.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.18, ss.26421-26429, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **INFLUENCE OF LITHIUM AMOUNT ON VITREOUS ENAMEL PROPERTIES**  
Erayvaz A. M. , Derun E.  
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.118, sa.3, ss.1-9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A New Rapid Synthesis of Potassium Borates by Microwave Irradiation**  
İla S., Kıpçak A. S. , Derun E.  
Main Group Chemistry, cilt.19, sa.4, ss.265-272, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Drying Characteristics of Blue Mussels by Traditional Methods**  
Kıpçak A. S. , Derun E., Tuğrul N., Doymaz İ.  
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, cilt.00, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Alkalinity Effect on Characteristic Properties and Morphology of Magnesium Phosphate Hydrates**

Senberber F. T. , Moroydor Derun E.

RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, cilt.65, sa.9, ss.1326-1332, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Thermal Kinetics and Thermodynamics of the Dehydration Reaction of Inyoite (Ca<sub>2</sub>B<sub>6</sub>O<sub>6</sub>(OH)(10) . 8H(2)O)**  
Senberber F. T. , Derun E.  
GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.46, sa.1, ss.64-71, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Response surface methodology application to fly ash based geopolymer synthesized by alkali fusion method**  
Demir F., Moroydor Derun E.  
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.524, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Modelling and optimization of gold mine tailings based geopolymer by using response surface method and its application in Pb<sup>2+</sup> removal**  
Demir F., Derun E.  
Journal of Cleaner Production, cilt.237, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Temperature Controlled Infrared Drying Kinetics of Mussels**  
Sevim S., Derun E., Tuğrul N., Doymaz İ., Kıpçak A. S.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.96, sa.9, ss.1233-1238, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Infrared Drying Characteristics of Blue Mussels and Physical Properties**  
Kıpçak A. S. , Doymaz İ., Derun E.  
Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, cilt.25, sa.1, ss.1-10, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A comparative study: Effects of different nanoparticles on the properties of gold mine tailings containing cement mortars**  
Derun E., Yildirim Özen M.  
Construction And Building Materials, cilt.202, ss.396-405, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Usage of gold mine tailings based geopolymer on Cu<sup>2+</sup> adsorption from water**  
Demir F., DERUN E.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.18, sa.4, ss.467-476, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The influence of CuO nanoparticles and boron wastes on the properties of cement mortar**  
Yildirim M., DERUN E.  
MATERIALES DE CONSTRUCCION, cilt.68, sa.331, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Adsorption of Cr(III) from Aqueous Solution using Borax Sludge**  
SENERBERBER F. T. , Yildirim M., Mermer N. K. , Derun E.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.64, sa.3, ss.654-660, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Effect of chemical admixtures on borogypsum containing cement mortar**

- Kunt K., Dur F., Yildirim M., Derun E.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.16, sa.4, ss.227-239, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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., Tugrul N.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.39, ss.59-66, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Characterization and thermal dehydration kinetics of admontite mineral hydrothermally synthesized from magnesium oxide and boric acid precursor**  
Derun E., Kipçak A. S., Senberber F. T., Yilmaz M.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, ss.853-866, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Determination of Essential Mineral Concentrations in Some Turkish Teas and the Effect of Lemon Addition**  
Derun E.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.671-675, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **X-Ray, Thermal, FT-IR and morphological studies of zinc borate in presence of boric acid synthesized by ulexite**  
Akgul O., Acarali N. B. , TUĞRUL N., Derun E., Piskin S.  
PERIODICO DI MINERALOGIA, cilt.83, sa.1, ss.77-88, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Characterization and Thermal Dehydration Kinetics of Highly Crystalline Mcallisterite, Synthesized at Low Temperatures**  
Derun E., Senberber F. T.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Production and characterization of hydrophobic zinc borate by using palm oil**  
Acarali N. B. , TUĞRUL N., Derun E., Piskin S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.20, sa.11, ss.1081-1088, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Effect of modifying agents on the hydrophobicity and yield of zinc borate synthesized by zinc oxide**  
Acarali N. B. , Bardakci M., TUĞRUL N., Derun E., Piskin S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.20, sa.6, ss.574-581, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Magnesium Borate Synthesis by Microwave Energy: A New Method**  
KIPÇAK A. S. , Derun E., Piskin S.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **The Zinc Adsorption Study by Using Orhaneli Fly Ash, Bentonite, and Molasses in Wastewater**  
Kolemen S., ACARALI N., TUĞRUL N., DERUN E., Piskin S.

- WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.224, sa.1, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Production of Zinc Borate for Pilot-Scale Equipment and Effects of Reaction Conditions on Yield**  
Bardakci M., Baran Acarali N., TUĞRUL N., Moroydor Derun E., PİŞKİN M. B.  
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.19, sa.2, ss.158-163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Pelletisation of fly ashes as a lightweight aggregate**  
DERUN E., TUĞRUL N., Lkhagva T., Piskin S.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.22, sa.2, ss.99-105, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **A study on the structural behavior of reduced pyrite ash pellets by XRD and XRF analysis**  
TUĞRUL N., Derun E., PİŞKİN M. B. , Ekerim A.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.27, sa.3, ss.281-287, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Utilization of pyrite ash wastes by pelletization process**  
Tugrul N., Derun E., Piskin M. B.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.176, ss.72-76, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Effects of calcium hydroxide and calcium chloride addition to bentonite in iron ore pelletization**  
Tugrul N., Derun E., Piskin M. B.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.24, sa.5, ss.446-455, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **The analysis of corrosion performance of car bodies coated by no nickel and low nickel zinc phosphating processes**  
Derun E., Demirozu T., Piskin M., Piskin S.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.56, sa.6, ss.412-416, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Thermal analysis of borogypsum and its effects on the physical properties of Portland cement**  
Elbeyli I. Y. , Derun E., Gülen J., Pişkin S.  
Cement and Concrete Research, cilt.33, sa.11, ss.1729-1735, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of Usage Potential of Hypericum perforatum, Hypericum capitatum, Centaurea cyanus Extracts and Creams in The Cosmetic Industry**  
Derun E., Pişkin M. B.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Lemon Peel Extract Concentration on Nano Scale Fe/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Synthesis**  
Aydoğan T., Şenberber Dumanlı F. T. , Derun E.  
Journal of Polytechnic, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Nickel (Ni+2) Adsorption on Borax Production Waste from Industrial Wastewater**  
Şenberber Dumanlı F. T. , Rona E. B. , Yıldırım Özen M., Derun E.  
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.9, sa.2, ss.292-295, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Kinetics of Thermal Decomposition of Howlite Mineral at Different Heating Rates**  
Arslan Şen G., Sarı Yılmaz M., Derun E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, sa.1, ss.1-8, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)



- V. **Leaching of Lithium and Rubidium Elements from Boron Production Wastes**  
Derun E., Özbaş R.  
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, cilt.56, sa.4, ss.845-852, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of Gold Mine Tailings in Cement Mortar: Investigation of Effects of Chemical Admixtures**  
Yıldırım Özen M., Dur F., Kunt K., Derun E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.2155-2168, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of the effects of boric acid and boric acid waste on the alkaline activation of blast furnace slag**  
Eren E., Derun E., Pişkin S.  
Sigma Journal of Engineering & Natural Sciences, cilt.36, sa.2, ss.475-486, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Removal of Cu (II) from wastewater of metal coating process by borax sludge**  
Rona E. B. , Yıldırım Özen M., Derun E.  
Environmental Research and Technology, cilt.1, sa.4, ss.1-5, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Potassium Borate Synthesis From Sodium Borates: Optimization Of Reaction Conditions**  
Derun E.  
Dokuz Eylül University-Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering, cilt.20, sa.59, ss.347-353, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Utilization of Bergama Gold Tailings as an Additive in the Mortar**  
Derun E., Dur F., Kunt K., Yıldırım Özen M., Pişkin S.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.365-371, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **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.  
International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.9, sa.12, ss.1503-1507, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Utilization of Boron Waste as an Additive for Cement Production**  
DERUN E., Dur F., Ertinmaz B., Yildirim M., M. Derun E., Piskin S.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.383-389, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Determination Optimum B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**  
Kıpçak A. S. , Gunal M., İla S., Yildirim M., Piskin M. B. , Derun E.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.409-412, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIX. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. Zinc Borate Synthesis Using Hydrozincite and Boric Acid with Ultrasonic Method**  
Vardar D. S., Kıpçak A. S., Şenberber F. T., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.9, sa.8, ss.1052-1055, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. Determination and Comparison of Some Elements in Different Types of Orange Juices and Investigation of Health Effects**  
Demir F., Kıpçak A. S., D. Ozdemir O., Derun E., Piskin S.  
International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering, cilt.9, sa.5, ss.509-513, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. 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., Piskin S.  
Academic Journal of Science, cilt.3, sa.2, ss.401-408, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. The Effect of Solution Density on the Synthesis of Magnesium Borate from Boron Gypsum**  
Tuğrul N., Sarıburun E., Senberber 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. The Optimization of Copper Sulfate and Tincalconite Molar Ratios on the Hydrothermal Synthesis of Copper Borates**  
Derun E., Tuğrul N., Senberber 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXX. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXI. 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.

International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.8, sa.7, ss.639-643, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XXXII. **Synthesis of Magnesium Borates from the Slurries of Magnesium Wastes by Microwave Energy**  
Tuğrul N., Şenberber F. T. , Kıpçak A. S. , Derun E., Pişkin S.  
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.8, sa.7, ss.644-648, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **The Effect of Sodium Bicarbonate on the Mg and P Concentrations in Turkish Black and Green Tea**  
Derun E., Yalçın T., Dere Özdemir Ö., Kıpçak A. S. , Tuğrul N., Pişkin S.  
International Journal of Environmental and Ecological Engineering, cilt.8, sa.6, ss.570-573, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIV. **The Effect of the Reaction Time on the Microwave Synthesis of Magnesium Borates from MgCl<sub>2</sub> 6H<sub>2</sub>O and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>**  
Derun E., Gurses P., Yıldırım M., Kıpçak A. S. , İbroşka T., Pişkin S.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering, sa.8, ss.565-569, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVI. **Determination of Boron in Black and Herbal Teas**  
Pişkin M. B. , Kıpçak A. S. , D. Ozdemir O., Derun E.  
ADVANCED SCIENCE LETTERS, cilt.19, sa.12, ss.3576-3578, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVII. **Some Essential Element Concentrations of Turkish Rosehip Teas**  
Derun E., D. Ozdemir O., Kıpçak A. S. , Tuğrul N., M. Derun E.  
Advanced Science Letters, cilt.19, sa.11, ss.3148-3150, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVIII. **Microwave Dehydration Behaviour of Admontite Mineral at 360W**  
Derun E., Şenberber F. T. , Kıpçak A. S. , Tuğrul N., Pişkin S.  
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.7, sa.7, ss.491-494, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XL. **Effects of Mole Ratio to Chlorine Added Magnesium at Borate Synthesis 1000°C Using the Raw Materials of Magnesium Chloride, Magnesium Oxide and Boric Acid**  
Pişkin S., Gürel S., Şenberber F. T. , Kıpçak A. S. , Derun E., Tuğrul N.  
Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies, cilt.7, ss.362-372, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLI. **Evaluation of Hydrated Calcium Borate Minerals with Neutron Absorption Properties**  
Kıpçak A. S. , Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
Chimica Acta Turcica, cilt.35, sa.1, ss.27-38, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLII. **Combined Hydrothermal Synthesis of Zinc and Magnesium Borates at 100°C using ZnO, MgO and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>**  
Tuğrul N., Kıpçak A. S. , Acaralı N., Derun E., Pişkin S.  
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.7, sa.9, ss.703-707, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIII. **Magnesium Waste Evaluation in Moderate Temperature (70°C) Magnesium Borate Synthesis**  
Derun E., Kıpçak A. S. , Kaplan A., Pişkin S.  
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.7, sa.9, ss.712-716, 2013 (Diğer Kurumların

Hakemli Dergileri)

- XLIV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVI. **Characterization Of Catalagzi Fly Ash For Heavy Metal Adsorption**  
Tuğrul N., B. Acaralı N., Kolemene S., Derun E., Pişkin S.  
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.6, sa.11, ss.1075-1079, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLVIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIX. **Hydrothermal Synthesis of Magnesium Borate Hydrates from MgO and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> at 80oC**  
Kıpçak A. S. , Şenberber F. T. , Derun E., Pişkin S.  
2011 Research Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.47-55, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- L. **Characterization of the Kurnacovite Mineral and its Absorption Behavior due to Neutron Radiation**  
Kıpçak A. S. , Yılmaz Baysoy D., Derun E., Pişkin S.  
2011 Research Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.38-46, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LI. **Solid State Synthesis of Magnesium Borates at 800oC from Periclase and Sassolite**  
Kıpçak A. S. , Şenberber F. T. , Derun E., Pişkin S.  
International Review of Chemical Engineering (IRECHE), cilt.3, sa.6, ss.750-754, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LII. **The Evaluation of the Neutron Radiation Absorption Capacities of Inderite Minerals**  
Kıpçak A. S. , Yılmaz Baysoy D., Derun E., Pişkin S.  
2011 Research Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.28-37, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIII. **Characterization and Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material**  
KIPÇAK A. S. , DERUN E., TUĞRUL N., PIŞKİN M. B.  
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.149-156, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIV. **The Effect of Process Parameters on Yield for Zinc Borate Production**  
Acaralı N., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.  
International Review of Chemical Engineering (I.R.E.CH.E.), cilt.2, sa.2, ss.322-325, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LV. **The Analysis of the Boron Amounts in Coffees By The Method of ICP-OES**  
Dere Özdemir Ö., Kıpçak A. S. , Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.  
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, sa.2, ss.326-328, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVI. **Investigation of the Non-isothermal Kinetics of Inyoite**  
Arslan G., Tuğrul N., Pişkin M. B. , DERUN E.

- 2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.63-67, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVII. **Investigations of the non-isothermal kinetics of Inyoite**  
SARI YILMAZ M., ARSLAN G., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B. , DERUN E.  
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.63-67, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LVIII. **Effects of Various Parameters on Zinc Borate Production by Using Zinc Carbonate**  
Acaralı N., Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.  
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.12-16, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LIX. **Evaluation of Tincalconite as a Neutron Shielding Material and Confront with Borax and Colemanite**  
Kıpçak A. S. , Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, sa.7, ss.845-851, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXI. **Kardemir Demir Çelik Fabrikası Cürufunun Beton Üretiminde İri Agrega Olarak Kullanımının İncelenmesi**  
Eren E., Derun E., Pişkin S.  
Türkiye Hazır Beton Birliği Hazır Beton Dergisi, cilt.16, ss.68-73, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXII. **Nano layers in the bismuth telluride semiconductive alloys that are used in nano satellites**  
PİŞKİN M. B. , DERUN E.  
3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, cilt.1, ss.144-151, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXIII. **Nanoparticles in Interface Space Te(1)-Te(1) In Crystals Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>**  
DERUN E., PİŞKİN M. B. , Aleskerov F., Kahramanov S.  
Series of Physical, Mathematical and Technical Sciences Physics and Astronomy, cilt.27, sa.5, ss.43-48, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXIV. **Morphology of A surface (0001) and Electronic Properties of Layered System Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> –Ni**  
Aleskerov F., Kahramanov S., Kahramanov K., DERUN E., PİŞKİN M. B.  
Series of Physical, Mathematical and Technical Sciences Physics and Astronomy, cilt.27, sa.2, ss.43-48, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXV. **Two Dimensional Nano Reactors on the Base of Bismuth and stibium C halogenides**  
Aleskerov F., Kahramanov S., Kahramanov K., DERUN E., PİŞKİN M. B.  
Fizika Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.33-40, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXVI. **The Layered Superstructures on the Base of Semiconductors Systems: Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>- Metal and PbTe(PbS)- NiSb**  
Kahramanov S., S., DERUN E., PİŞKİN M. B.  
Fizika Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.54-60, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXVII. **The Conceptions of the Fractal in the Physics of Supramolecular Eutectics**  
Aleskerov F., Kahramanov S., DERUN E., PİŞKİN M. B.  
Fizika Dergisi, cilt.13, sa.5, ss.52-56, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXVIII. **The supramolecular Structures on the Base of AIVBVI Sb(NiSb) Eutectic Systems**  
Kahramanov S., Kahramanov K., Derun E., Pişkin M. B.  
Fizika Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.38-43, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXIX. **Endüstriyel Borik Asit Atıklarının Ham Perlit Agregalı Hafif Beton Üretiminde Değerlendirilmesi**  
DERUN E., Piskin M. B.  
Türkiye Hazır Beton Birliği Hazır Beton Dergisi, cilt.54, ss.54-57, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- LXX. **Pirit Külü Atıklarının Pik Demir Üretiminde Kullanılmak Üzere Peletlenmesi**

Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B. , Pişkin S.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.118-125, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Inorganic Suprastructures (Eutectics)

Aleskerov F., Derun E., Pişkin M. B. , Kakhramanov S., Kakhramanov K. S.

National Academy Of Sciences Of Azerbaijan, Baku, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Determination of Antioxidant Activities of Sumac (Rhus Coriaria) Extracts with Different Solvents

Tokat P., Irmak E., Şenberber Dumanlı F. T. , Derun E.

International Eurasian Conference on BioTechnology and BioChemistry (BioTechBioChem 2020) 16-18 December 2020 , Turkey, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.1-6

### II. Negatif İyon Yayan Mika Temelli Antimikrobiyal Duvar Boyalarının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu

Aslan A., Derun E., Pişkin M. B.

3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.641

### III. 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

### IV. Investigation of nanoparticle use in geopolymer production

Derun E., Öğün B. S.

2. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, cilt.2, ss.79-83

### V. Recycling and evaluation of precious metal from boron clays

Ozbas R., Yıldırım Özen M., Derun E.

4th International Conference On Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.536-541

### VI. The research of the enamel frits with lithium effects on surface characteristics of vitreous enamel coatings

Erayvaz A. M. , Çiçek B., Derun E.

4th International Conference On Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.1293-1300

### VII. Yara Bakımında Kantaron Ektresi İçerikli Krem Geliştirilmesi

Abahuni M., Derun E., Üstündağ E. A. , Pişkin M. B.

13. Ulusal Yara Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.1

### VIII. 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

### IX. Zinc Adsorption Determination of H2SO4 Activated Pomegranate Peel

Türkmen Koç Ş. N. , Kıpçak A. S. , Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.

ICEBESE 2018: 20th International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering, Barcelona, İspanya, 29 - 30 Ekim 2018, ss.1871-1874

### X. 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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Comparison of different treatment methods for Cr (III) adsorption onto borax sludge**  
Yıldırım Özen M., Karamahmut Mermer N., Şenberber F. T. , Derun E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.100-105
- XIV. **Boya Duyarlı Güneş Hücreleri İçin Doğal Boya Üretimi**  
Bekleviçuyulası S., Pişkin M. B. , Derun E.  
6.Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.46
- XV. **Evaluation of Mg wastes in hydrothermal synthesis of magnesium phosphate**  
Şenberber F. T. , Derun E.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.106-111
- XVI. **Investigation of the effects of boric acid and boric acid wastes on alkali activated fly ashes**  
Eren E., Derun E., Pişkin S.  
II. International Conference on Ecology, Ecosystems and Climate Change (ECOLOGY '18), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2018, ss.66
- XVII. **Properties of cement mortar incorporating nano-CuO and industrial wastes**  
Yıldırım M., Derun E.  
3rd Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2017), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.643-649
- XVIII. **Effects of nano-CuO on the microstructural properties of industrial waste containing mortars**  
Yıldırım M., Derun E.  
3rd Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2017), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.412
- XIX. **CHARACTERIZATION OF GEOPOLYMERS SYNTHESIZED BY GOLD MINE TAILINGS AND INVESTIGATION EFFECTS OF ADDITIONAL ALUMINA**  
Demir F., Derun E.  
3rd Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2017), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.650-655
- XX. **DIFFERENT ALKALINE SOLUTIONS' EFFECTS ON THE GEOPOLYMERIZATION OF GOLD MINE TAILINGS**  
Demir F., Yıldırım M., Derun E.  
3rd Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2017), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.413
- XXI. **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
- XXII. **Synthesis of Cobalt Nanoparticles with Carbon Coating**  
Pişkin M. B. , Karaduman E., Derun E., Markova I.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.396-399

- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Determination of Some Element Concentrations of First Infant Milk Formula and Health Risk Assessment**  
Demir F., Yıldırım M., Mermer N. K. , Derun E.  
CBU International Conference Innovations in Science and Education, Praha, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Mart 2017, ss.937-942
- XXVII. **Removal of As (V) by Using Bottom Ash as Adsorbent**  
Yıldırım M., Karamahmut Mermer N., Demir F., Derun E.  
CBU International Conference Innovations in Science and Education, Praha, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Mart 2017, ss.1259-1265
- XXVIII. **Synthesis Alumina Silicate Structured Materials from Gold Mine Tailings and Comprasion of Preparation Methods**  
Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.  
1st International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2016, ss.3618-3624
- XXIX. **EFFECTS OF CURING MEDIUMS ON FLY-ASH CONTAINING CEMENT MORTARS**  
Yıldırım M., Yuçe M., Yıldız S., Derun E.  
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1458-1464
- XXX. **DISSOLUTION BEHAVIOR OF TINCAL IN ACETIC ACID SOLUTIONS**  
Şenberber F. T. , Yıldırım M., Mermer N. K. , Derun E.  
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.843-848
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Characterization Study of Centaurium Erythraea Using by UV-Vis and ICP-OES**  
Balkan G., Şenberber F. T. , Pişkin M. B. , Derun E.  
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.502-506
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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

- L. **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
- LI. **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 H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> 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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **Low Temperature Solid-State Zinc Borate Synthesis from ZnO and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>**  
Kıpçak A. S. , Acaralı N., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
ICCEE 2013: International Conference on Chemical and Environmental Engineering, Berlin, Almanya, 22 - 23 Mayıs 2013, ss.480-484
- LV. **Hydrated Magnesium Borate Synthesis from MgCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O at 80°C by Hydrothermal Method**  
Kıpçak A. S. , Gürses P., Derun E., Pişkin S.  
ICCEE 2013: International Conference on Chemical and Environmental Engineering, Berlin, Almanya, 22 - 23 Mayıs 2013, ss.450-454
- LVI. **Magnesium Borate Synthesis by Microwave Method Using MgCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>**  
Kıpçak A. S. , Gürses P., Kunt K., Derun E., Pişkin S.  
ICCEE 2013: International Conference on Chemical and Environmental Engineering, Berlin, Almanya, 22 - 23 Mayıs 2013, ss.485-490
- LVII. **A Study on Catalagzi Fly Ash for Pb Adsorption**  
Tuğrul N., Acaralı N., Kölemen Ş., Derun E., Pişkin S.  
ICCCE 2013: International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Amsterdam, Hollanda, 15 - 16 Mayıs 2013, ss.431-435
- LVIII. **Katı-Hal Yöntemiyle 500oC de Susuz Çinko Borat Üretimi**  
Koc S. N. T. , Dereli I. E. , 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.53-55
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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

- LXII. 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
- LXIII. Çelikhane Fırın Cüruflarının Beton Üretiminde Agregada Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
Eren E., Derun E., Pişkin S.  
Beton 2013 Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2013, ss.414-423
- LXIV. 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
- LXV. 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
- LXVI. 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
- LXVII. 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
- LXVIII. 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
- LXIX. 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
- LXX. 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
- LXXI. The Utilization of Steel Slag as Construction Material**  
Derun E., Soysal B.  
16. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.153
- LXXII. 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.  
ICCE 2012: International Conference on Chemical Engineering, Paris, Fransa, 28 - 29 Kasım 2012, ss.1648-1652
- LXXIII. Study on Characterization of Tuncbilek Fly Ash**  
Kıpçak A. S. , Acaralı N., Kölemen Ş., Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.  
ICESE 2012: International Conference on Environmental Science and Engineering, Amsterdam, Hollanda, 25 - 26 Temmuz 2012, ss.892-895
- LXXIV. Evaluation of the Magnesium Wastes with Boron Oxide in Magnesium Borate Synthesis**  
Kıpçak A. S. , Şenberber F. T. , Derun E., Pişkin S.  
ICEBESE 2012: International Conference on Environmental, Biological, and Ecological Sciences, and Engineering, Amsterdam, Hollanda, 25 - 26 Temmuz 2012, ss.887-891
- LXXV. 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

- LXXVI. **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
- LXXVII. **Determination of Some Essential Element Concentrations in Turkish Teas**  
Kıpçak A. S. , Dere Özdemir O., Hafızoğlu S., Derun E.  
12. Mediterranean Congress in Chemical Engineering, Barcelona, İspanya, 15 - 18 Kasım 2011, ss.1
- LXXVIII. **Influence of Various Modifying Agents on Hydrophobicity of Zinc Borate**  
Acaralı N., Tuğrul N., Pişkin M. B. , Derun E.  
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials (ISBB 2011), İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.145
- 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. **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
- LXXXI. **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
- 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. **Yarıiletkenler ve Yarıiletken Alaşım Üretim Yöntemleri, Bir Derleme Çalışması**  
Ertem Ö., Akgün T., Pişkin M. B. , Derun E.  
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Çorum, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011, ss.1
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **Bor Katkılı Yarıiletken Alaşım Üretimi Ve Karakterizasyonu**  
Ertem Ö., Pişkin M. B. , DERUN E.  
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Çorum, 12-14 Mayıs, 01 Mayıs 2011
- LXXXVI. **A Study on the Hydrophobicity and Investigation of Physical and Chemical Properties of Produced Zinc Borate**  
Pişkin M. B. , Acaralı N., Tuğrul N., Derun E., Akgül O.  
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, cilt.3, ss.373-377
- LXXXVII. **Investigation of Reaction Conditions Effecting Hydrophobicity on Zinc Borate Yield**  
Pişkin S., Acaralı N., Derun E., Tuğrul N.  
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, cilt.3, ss.379-383
- LXXXVIII. **A Study on Structural Degradations of Urinary Catheters**  
Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N., Tekin B.  
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2010, ss.82
- LXXXIX. **Investigation of Implant Materials Properties in Human Body**  
Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.  
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2010, ss.82

- XC. 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
- XCI. A Review Study on the Production of B4C**  
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
- XCII. 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
- XCIII. A Study on Zinc Borate Production by Using Borax Decahydrate Mineral**  
Derun E., Acaralı N., Pişkin M. B.  
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries-EMCC 6, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.171
- XCIV. 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
- XCV. 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
- XCVI. Kinetic Study of the Thermal Dehydration of Inyoite Mineral**  
Sarı Yılmaz M., Arslan G., Tuğrul N., Pişkin M. B. , Derun E.  
2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering, Melbourne, Avustralya, 7 - 20 Aralık 2009, ss.181-184
- XCVII. An Investigation on the Production of Zinc Borate**  
Acaralı N., Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B.  
4th International Boron Symposium, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.215-221
- XCVIII. 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
- XCIX. The Synthesis of Zinc Borate Using Zinc Carbonate**  
Acaralı N., Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.  
World Conference Series with Virtual Participation: 2009 Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME), Australian Institute of High Energetic Materials in Melbourne, Australia., Melbourne, Avustralya, 7 - 20 Aralık 2009, ss.55-60
- C. 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
- CI. 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
- CII. 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

- CIII. **Optimization of Energy Parameters Indemnification of Impurity Levels in Lead and Bismuth**  
DERUN E., Tuğrul N.  
XXI Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCR 2008), 01 Ağustos 2008
- CIV. **Bioenvironmental Advantages of Pyrite Ashes Pellets Reduction for Iron Production**  
Pişkin M. B. , Tuğrul N., Derun E., Ekerim A.  
The International Youth Science Environmental Forum of Baltic Region Countries, 26-28 June, St.-Petersburg, Russia, Sankt-Peterburg, Rusya, 26 - 28 Haziran 2008, ss.1
- CV. **Pelletization of Fly Ashes as a Lightweight Aggregate**  
Lkhagva T., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
Uluslararası Beton 2008 Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008, ss.166-175
- CVI. **Vitrification of Industrial Waste with Production of Supremax Glass and Flat Glass**  
Pişkin M. B. , Tuğrul N., Derun E., Türkkal İ.  
The Tenth International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP2007), 11-13 December, Bangkok, Thailand, Bangkok, Tayland, 11 - 13 Aralık 2007, ss.663-675
- CVII. **Utilization of the Treatment Plant's Sludge as a Glass**  
Pişkin M. B. , Tuğrul N., Derun E., Türkkal I. M.  
6th International Conference on Technologies For Waste and Wastewater Treatment Energy from Waste, Kalmar, İsveç, 26 - 28 Kasım 2007, ss.145-155
- CVIII. **Reduction of Pyrite Ashes Pellets for Iron Production**  
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B. , Ekerim A.  
XVIII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007, ss.68
- CIX. **Utilization of Fly Ashes, Boric Acid and Borax Wastes in Cement and Concrete Production**  
Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
The Twenty-first International Conference on Solid Waste Technology and Management, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Mart 2007, ss.950-960
- CX. **Pelletization of Pyrite Ash Wastes by Using Calcium Hydroxide, Calcium Chloride and Bentonite for Iron Ore Production**  
Pişkin M. B. , Tuğrul N., Derun E.  
The Twenty-first International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA U.S.A, 19-21 March, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Mart 2007, ss.961-976
- CXI. **NaBH<sub>4</sub> ün Hidrojen Depolama Kapasitesinin Belirlenmesi**  
Kantürk Figen A., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
III. Ulusal Hidrojen Kongresi (UHK 2006), İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2006, ss.185-188
- CXII. **Influence of Impurity Complexes on Electric Properties of Thermo-elements**  
Pişkin M. B. , Derun E., Kahramanov S., Kahramanov K., Kuliyeve A., Ahmedli G.  
3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Ankara, Türkiye, 2 - 31 Mayıs 2006, ss.681-683
- CXIII. **Influence of Impurity Complexes on Electric Properties of Thermo-elements**  
DERUN E., Kahramanov S., Kahramanov K., Kuliyeve A., Ahmedli G.  
3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, May 2-31 2006, Ankara, Turkey, 01 Mayıs 2006
- CXIV. **Production of Lightweight Concrete by Using Pumice Aggregate and Industrial Boric Acid Waste**  
Derun E., Sıralıoğlu Ü., Pişkin M. B. , Pişkin S.  
The Twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA U.S.A, 3-6 April, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Nisan 2005, ss.1-7
- CXV. **Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> ve Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> İçerikli Yarı İletken Alaşımların Üretimi ve Termoelektrik, Yapısal, Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi**  
Pişkin M. B. , Derun E., Pişkin S.  
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.1
- CXVI. **Pirit Külü Atıklarının Pik Demir Üretiminde Kullanılmak Üzere Peletlenmesi**

- Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.  
2. Demir-Çelik Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2003, ss.131-137
- CXVII. **Utilization of Boric Acid Wastes as an Additive in Lightweight Concrete**  
Derun E., Elbeyli İ., Tuğrul N., Pişkin S.  
8th International Conference on Environmental Science and Technology, Mitilini, Yunanistan, 8 - 10 Eylül 2003, ss.142-147
- CXVIII. **Evaluation of Pyrite Ash Wastes Obtained by the Sulfuric Acid Production Industry**  
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B. , Pişkin S.  
8th International Conference on Environmental Science and Technology, Mitilini, Yunanistan, 8 - 10 Eylül 2003, ss.918-925
- CXIX. **Pelletization of Pyrite Ash Wastes for Utilization in Iron Production Industry**  
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B. , Pişkin S.  
X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.825-830
- CXX. **Recycling Heavy Metals from the Leach of Pyrite Ash Wastes**  
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B. , Pişkin S.  
X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.271-274
- CXXI. **Evaluation of the Combustion Characteristics of Zonguldak Coals by Using TG-DTG-DTA**  
Sutcu H., Elbeyli İ., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.  
The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.81
- CXXII. **Kinetic Study of the Thermal Decomposition of Borogypsum**  
Elbeyli İ., Derun E., Pişkin S.  
The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.1
- CXXIII. **DTA-TG studies on the pyrolysis of Zonguldak coals**  
Derun E., Elbeyli İ., Sütçü H., Pişkin M. B. , Pişkin S.  
The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.1
- CXXIV. **Evaluation of Boric Acid Wastes In Production of Lightweight Concrete with Raw Perlite Aggregate**  
Yalçınalp S., Derun E., Pişkin S.  
The Sixteenth International Conference on Solid Waste Technology and Management, New-Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Aralık 2000, ss.1
- CXXV. **Evaluation of Boric Acid Wastes In Production of Lightweight Concrete with Andesite and Raw Perlite Aggregate**  
Derun E., Yalçınalp S., Pişkin S.  
Euro Environment 2000 Conference,, Aalborg, Danimarka, 18 - 20 Ekim 2000, ss.1
- CXXVI. **Usage of Boron Concentration Wastes in Some Industries Such as Brick, Cement, etc.**  
Elbeyli İ., Gülen J., Derun E., Pişkin S.  
Euro Environment 2000 Conference, Aalborg, Danimarka, 18 - 20 Ekim 2000, ss.1
- CXXVII. **Genleştirilmiş Perlit Agregali Hafif Beton Üretiminde Endüstriyel Borik Asit Atığının Etkisi**  
Derun E., Yalçınalp S., Akyol A., Pişkin S.  
14. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.472
- CXXVIII. **Endüstriyel Borik Asit Atıklarının Pomza Agregalı Hafif Beton Üretiminde Değerlendirilmesi ve Priz Süresine Etkisi**  
Derun E., Yalçınalp S., Akyol A., Pişkin S.  
14.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.121
- CXXIX. **Andezit, Ham Perlit Agregası ve Endüstriyel Borik asit Atıklarının Hafif Beton Üretiminde Değerlendirilmesi**  
Derun E., Yalçınalp S., Akyol A., Pişkin S.  
Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000, ss.915-918
- CXXX. **Endüstriyel Borik Asit Atıklarının Ham Perlit Agregalı Hafif Beton Üretiminde Değerlendirilmesi**  
Derun E., Yalçınalp S., Pişkin S.  
4. Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000, ss.95-98
- CXXXI. **Talk Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi ve Değerlendirilmesi**

Derun E., Gülen F. J. , Elbeyli İ., Pişkin S.

4. Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000, ss.213-216

**CXXXII. Termal Analiz Yöntemiyle Talk Cevherinin Yapısal İncelenmesi**

Elbeyli I., Derun E., Gulen J., Piskin S.

4. Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000, ss.847-851

**CXXXIII. İleri Teknoloji Ürünü Olan Bor Karbür'ün Alternatif Metotlar ile Üretilmesi, Bir Derleme Çalışması**

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

1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Çorum, 12-14 Mayıs , (2011)

## Desteklenen Projeler

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

Derun E., Pişkin M. B. , Kalkınma Ajansı, Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Danışma Merkezi, 2018 - 2019

DERUN E., Öğün B. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geopolimer Üretiminde Nanopartiküllerin Kullanımının İncelenmesi, 2018 - 2019

DERUN E., İrmak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Bölgelerden Alman Dut ve Sumak Ürünlerinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi, 2018 - 2019

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atıkların Yapı Sanayinde Değerlendirilmesi, 2015 - 2019

Derun E., Yıldırım Özen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı nanopartiküllerin ve endüstriyel atkların çimento harcı üretiminde değerlendirilmesi, 2015 - 2019

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

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esansiyel Yağlar ile Yara Örtüsü Üretimi ve Anti Bakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2016

Sarı Yılmaz M., Pişkin S., Derun E., Dere Dere Özdemir Ö., Karamahmut N., Tuğrul N., Kıpçak A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik Karakterli Gaz Beton Üretimi, 2015 - 2016

DERUN E., 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

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Özellikteki Meyve Sularının Element İçeriklerinin ICP-OES Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi ve Sağlığa Olan Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2015

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yöntemlerle Medikal Bitkilerdeki Yağ İçeriklerinin Belirlenmesi Ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2015

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Borasit Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

Derun E., Pişkin M. B. , Dere Dere Özdemir Ö., Pişkin S., Kantürk Figen A., Sarı Yılmaz M., Sanayi Tezleri Projesi, Elektrik İletkenliğine Sahip Boya ve Isıtıcı Sistemin Oluşturulması, Üretilmesi ve Bunun Yeni Nesil Seramik Üzerine Uygulanması, 2011 - 2014

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

Pişkin S., Pişkin M. B. , Kantürk Figen A., Derun E., Tuğrul N., Sarı Yılmaz M., Kıpçak A. S. , Coşkuner Filiz B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hidrojen Depolama için Amonyum Boran NH<sub>3</sub>BH<sub>3</sub> Üretimi ve Proses Optimizasyonu, 2012 - 2013

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Oksit Ve Borik Asit Kaynaklarından Magnezyum



Boratların Üretimi, Karakterizasyonu Ve Üretimi Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, 2012 - 2012

DERUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı Yarı İletken Alaşımın Kullanılarak Nanokompozit Ve Nanokristal Malzemelerin Üretimi, 2009 - 2012

Derun E., Dere Dere Özdemir Ö., Tuğrul N., Pişkin S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çeşitli Bileşiklerden Hidrojen Üretimi ve Yakıt Pili Geliştirilmesi (Havuz Proje) ve Türk Bor Bileşiklerinden Sodyumtetraborat Üretimi, 2003 - 2010

Derun E., Pişkin M. B. , Tuğrul N., Pişkin S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Termoelektrik Soğutucularda Kullanılmak Üzere p-tipi Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>-Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>, n-tipi Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Yarı İletken Metal Alaşımının Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2003 - 2006

Derun E., Pişkin S., Tuğrul N., Yakar Elbeyli İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroorganizma Etkisiyle Linyitlerin Depolimerizasyonu, Sıvı Yakıt Eldesi, Oluşan Ürünlerin Yeni Kimyasal Maddeler Olarak Değerlendirilmesi, Proje No: 23-07-01-01, 2003 - 2005

Derun E., Marşoğlu M., Pişkin S., Tuğrul N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bandırma Etibank Sülfürik Asit Fabrikasından Çıkan Kalsine Pirit Külünün Yüksek Fırın Hammaddesi Olarak Değerlendirilmesi ve Pik Demir Üretiminde Kullanılması, 2000 - 2005

Marşoğlu M., Pişkin M. B. , Pişkin S., Derun E., Yakar Elbeyli İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Etibank Bor İşletmelerinden Atılan Katı Ve Sıvı Bor İçeren Atıklardan, Borun Geri Kazanım Sonrası Tuğla Ve Diğer Sanayilerde Kullanımı, 1998 - 2001

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 1998 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014

International Journal of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Yıldız Teknik Üniversitesi – Teknopark, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Diğer Değişim Programı, Eğitim Alma, Universitaet Siegen, Almanya, 1997 - 1997

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ICMMP 2013 : International Conference on Materials and Materials Processing, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2013

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

2011 International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP 2011), Katılımcı, Krung Thep, Tayland, 2011

World Congress on Engineering (WCE 2010), Katılımcı, London, İngiltere, 2010

6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

1st Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials, Katılımcı, Napoli, İtalya, 2009

3rd Balkan Mining Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009  
Hazır Beton Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
Euro Environment 2000 Conference, Katılımcı, Aalborg, Danimarka, 2000  
14.Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000  
4.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):366  
h-indeksi (WOS):11

## Ödüller

DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2013-2014 döneminde en fazla yayın yapan Yardımcı Doçentler arasında 1. sırada yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2015  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2012-2013 döneminde en fazla yayın yapan Yardımcı Doçentler arasında 2. sırada yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2014  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2012-2013 döneminde yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2014  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2011-2012 döneminde yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2013  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2009-2010 döneminde yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2011  
DERUN E., 6. SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2007-2009 döneminde yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2010  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2006-2007 döneminde yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2008  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2005 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2006  
DERUN E., SCI-Expanded kapsamında dergilerde 2004 yılında en fazla yayın yapan araştırma görevlileri arasında 3. sırada yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2005