

## Prof. Dr. Emek DERUN

### Kişisel Bilgiler

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

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

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

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

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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KIRjZhoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8587-2013

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4581-2020

ScopusID: 8611674800

Yoksis Araştırmacı ID: 111121

### 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, PANALYTIAL 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, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Çimento ve Beton, Malzeme Karakterizasyonu, Gıda Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2016 - 2021

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

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

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, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Enstrümental Analizler, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017

Analysis Methods in Chemical Industry, Lisans, 2016 - 2017

Doktora Tezi, Doktora, 2016 - 2017

Kimya Mühendisliği Lab III, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Stokiyometri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Kimya Mühendisliği Hesaplamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Enstrümental Analizler Lab., Lisans, 2015 - 2016  
Analysis Methods in Chemical Industry, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Korozyon, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Termal Analizin Endüstriyel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Derun E., Atık Su Arıtımında Kullanılmak Üzere Farklı Morfolojilerde Kobalt Alüminat Sentezi, Yüksek Lisans, Z.Öztürk(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Fonksiyonel Malzemelerin Üretimi ve Uygulama Alanları, Doktora, D.Uygunöz(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Nano Malzemelerle Katkılanmış Faz Değişken Materyaller Kullanarak Termal Yönetim Sağlanması, Doktora, K.Sömek(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Bor Katkılı Polimer Filmlerin Geliştirilmesi, Doktora, E.Muhammet(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Karbon Yakalama Teknolojilerinde Proses Modellenmesi, Yüksek Lisans, S.Baykal(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Ayciçeği Bitkisinden Biyokütle Enerjisi Üretimi, Yüksek Lisans, S.Habibzade(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Kauçuk Devulkanizasyon Yöntemleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, A.Ensar(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Bitkisel Kaynakların İlaç Endüstrisinde Kullanımı, Doktora, Z.Kıral(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Cam Yüzeyinde Korozyon Oluşumunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.Melisa(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Uçucu Külden Elde Edilen Geopolimerin Sulardan Krom Gideriminde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Öz(Öğrenci), Devam Ediyor  
Derun E., Hidrotermal Yolla Üretilen Katkılı Magnezyum Borat Örneklerinin Endüstriyel Boyaların Atık Sulardan Arıtımında Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.Ak(Öğrenci), Devam Ediyor  
Pişkin M. B., Derun E., Yara Tedavisinde Hidrojel İçerikli Biyomalzeme Üretimi, Doktora, M.Abahuni(Öğrenci), 2024  
Derun E., Killerden Üretilen Spinel Yapıların Farklı Boyar Maddelerin Gideriminde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Sencar(Öğrenci), 2024  
Derun E., Ananas Meyve ve Kabuğundan Bromelain (C39H66N2O29) Ekstrakt Eldesi ve Uygulama Alanlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Turhan(Öğrenci), 2024  
Derun E., Termoplastik Kompozitlerde arayüzey özelliklerinin nano-malzemeler kullanımıyla geliştirilmesi, Doktora, R.Özbaş(Öğrenci), 2024  
Derun E., Boya Katkılı Polimer Film Sentezi, Yüksek Lisans, İ.Şengör(Öğrenci), 2023  
Derun E., Bellek Bozuklukları Tedavisinde Bitkisel İçerikli Cilt Yaması Kullanımı, Yüksek Lisans, E.Muhammet(Öğrenci), 2023  
Derun E., Uçucu külden elde edilen geopolimerlerin metal doplama yöntemiyle özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.Özkan(Öğrenci), 2022  
Derun E., Ayciçeği Atığı Mangan Demir Oksit Kompozitinin Boyar Madde Gideriminde Kullanılması, Yüksek Lisans, D.Uygunöz(Öğrenci), 2022  
Derun E., Çimento Üretiminde Uçucu Kül Yerine Şist Kullanımı, Yüksek Lisans, Ş.Salın(Öğrenci), 2022  
Derun E., Nano Malzeme Katkılı Biosolvent Üretimi ve Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Sömek(Öğrenci), 2022  
Derun E., Gıda Atıklarından Demir Nanopartikül Sentezi, Yüksek Lisans, T.Aydoğan(Öğrenci), 2022

- Derun E., Hidrotermal Yöntemle Lantanborat Sentezi, Yüksek Lisans, S.Argun(Öğrenci), 2022
- 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., 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., 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., Farklı Bölgelerden Alman 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., Katı Hal Yöntemiyle Lantan Borat Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.Sarı(Öğrenci), 2016
- Derun E., Endüstriyel Atıkların Çimento Sanayinde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.Dur(Öğrenci), 2016
- Derun E., Borik Asit Üretim Atığı Olan Borjipsin Yapı Sanayinde Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.Kunt(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., Yapay Borasit Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.İbroşka(Öğrenci), 2014
- Derun E., Çelikhane Cürufunun Yapı Malzemesi Olarak Kullanılması, Yüksek Lisans, B.Soysal(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 Üretiminin 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 Mikrodalga 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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Utilization of borax production waste in zinc (Zn+2) adsorption from industrial wastewater**  
Şenberber Dumanlı F. T., Rona E. B., YILDIRIM ÖZEN M., DERUN E.  
Toxicological and Environmental Chemistry, cilt.107, sa.1, ss.43-56, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Utilization of Borax Production Waste in Zinc (Zn+2) Adsorption from Industrial Wastewater**  
Şenberber Dumanlı F. T., Rona E. B., Yıldırım Özen M., Derun E.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation of cobalt aluminates by ultrasonic-assisted synthesis with surfactants for Congo Red photocatalytic degradation**  
Gül E. M., Şenberber Dumanlı F. T., Derun E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Thermodynamics and non-isothermal kinetic modelling of CoAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> conversion from cobalt-aluminium complexes**  
Şenberber Dumanlı F. T., Derun E.  
PHYSICA B: CONDENSED MATTER, cilt.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Ultrasonic-assisted Co-precipitation synthesis of CoAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> with different capping agents: Determination of electrical and optical features**  
AYDIN YÜKSEL S., GÜL E. M., Şenberber Dumanlı F. T., DERUN E.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.313, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Capping Agents on the Congo Red Adsorption of Ultrasonic-Assisted Synthesised Cobalt Aluminates**  
Dumanlı F. T. S., GÜL E. M., Oztürk Z., Gurel S., DERUN E.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.235, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of doped and non-doped TiO<sub>2</sub> in different temperatures and investigation on the effect of TiO<sub>2</sub> crystal structures and properties**  
Süzgün C., Karaduman E., Özarslan A. C., Derun E., Pişkin M. B.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.1, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Enhanced interfacial and mechanical properties of carbon fabric/PA12 composites via grafting silanized nano hexagonal boron nitride onto the fibers**  
Ozbas R., Dogu M., DERUN E.  
Composite Interfaces, cilt.31, sa.8, ss.895-917, 2024 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of different boron sources on the copper borates in solid-state synthesis**  
Şenberber Dumanlı F. T., Kavcı Karaağaç S., Kıpçak A. S., Derun E.  
Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials, cilt.238, sa.9-10, ss.343-348, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of cobalt aluminates by using the peel extracts of Citrus family species**  
Şenberber Dumanlı F. T., Gül E. M., Derun E.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.22, sa.2, ss.177-185, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Methylene Blue Adsorption by Chemically Foamed Geopolymer Based on Fly Ash**

Özkan H., Tuğrul N., Derun E.

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.234, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Hydrothermal synthesis of CoAl2O4 spinel: effect of reaction conditions on the characteristic and morphological features**  
Dumanli F. T. S., DERUN E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.113, sa.12, ss.1062-1069, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **A comparative study of ultrasonic-assisted methods to synthesise spinel (CoAl2O4) nanoparticles**  
Dumanli F. T. S., DERUN E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.13, ss.19047-19055, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **SUNFLOWER WASTE – MANGANESE IRON OXIDE COMPOSITE FOR HAZARDOUS DYE REMOVAL**  
Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.  
Chemical Data Collections, cilt.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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-Expanded)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Determination of essential and non-essential element contents of drinking water and baby water for infant's nutrition**  
Demir F., Ozen M. Y., Derun E.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.1, ss.194-202, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Influence of lithium amount on vitreous enamel properties**  
Erayvaz A. M., Derun E. M.  
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, cilt.118, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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-Expanded)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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-Expanded)
- XXXVI. **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-Expanded)
- XXXVII. **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-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **A comparative study: Effects of different nanoparticles on the properties of gold mine tailings containing cement mortars**  
Derun E., Yıldırım Özen M.  
Construction And Building Materials, cilt.202, ss.396-405, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **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-Expanded)
- XLII. **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-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **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-Expanded)
- XLVII. **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-Expanded)
- XLVIII. **Dehydration behavior and kinetics of kurnakovite under microwave irradiation**  
SENERBERBER F. T., Yildirim M., OZDOĞAN I. N., KIPÇAK A. S., DERUN E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.3, ss.399-409, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **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)
- L. **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)
- LI. **The effect of lemon on the essential element concentrations of herbal and fruit teas**  
GORGULU T. Y., Ozdemir O. D., Kipcak A. S., Piskin M. B., Derun E.  
APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.3, ss.425-431, 2016 (SCI-Expanded)
- LII. **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)
- LIII. **Characterization and physical properties of hydrated zinc borates synthesized from sodium borates**  
Kipcak 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-Expanded)
- LIV. **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)
- LV. **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)
- LVI. **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)
- LVII. **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)
- LVIII. **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-Expanded)
- LIX. **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)
- LX. **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)
- LXI. **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)
- LXII. **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)
- LXIII. **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-Expanded)
- LXIV. **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-Expanded)
- LXV. **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)
- LXVI. **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)
- LXVII. **Characterization and Thermal Dehydration Kinetics of Highly Crystalline Mcallisterite, Synthesized at Low Temperatures**  
Derun E., Senberber F. T.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **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)
- LXIX. **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)
- LXX. **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)
- LXXI. **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-Expanded)
- LXXII. **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)
- LXXIII. **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-Expanded)
- LXXIV. **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-Expanded)
- LXXV. **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-Expanded)
- LXXVI. **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)
- LXXVII. **Magnesium Borate Synthesis by Microwave Energy: A New Method**  
KIPÇAK A. S., Derun E., Piskin S.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **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)
- LXXIX. **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-Expanded)
- LXXX. **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-Expanded)
- LXXXI. **Utilization of pyrite ash wastes by pelletization process**  
Tugrul N., Derun E., Piskin M. B.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.176, ss.72-76, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **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-Expanded)
- LXXXIII. **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-Expanded)
- LXXXIV. **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-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of SiO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on the properties of borogypsum containing mortar**  
YILDIRIM ÖZEN M., DERUN E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.42, sa.6, ss.1923-1932, 2024 (ESCI)
- II. **Development of Edible packaging Films from Walnut, Mango, and Orange Peels: Effect of Plasticizers and Essential Oils**  
Girgin B., Abahuni Uçar M., Derun E., Tuğrul N.  
ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2024 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **Effects of SiO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on the properties of borogypsum containing mortar**  
Yıldırım Özen M., Derun E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.1, ss.1-15, 2023 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **Determination of Usage Potential of Hypericum perforatum, Hypericum capitatum, Centaurea cyanus Extracts and Creams in The Cosmetic Industry**  
Abahuni Uçar M., Derun E., Pişkin M. B.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.3, ss.443-450, 2023 (ESCI)
- VII. **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, cilt.41, sa.1, ss.74-83, 2023 (ESCI)
- VIII. **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, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Scopus)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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 (Hakemli Dergi)
- XV. **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 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)

- XIX. Investigation of Utilization Possibility of Fluid Gas Desulfurization Waste for Industrial Waste Water Treatment**  
Kızıldaş 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 (Hakemli Dergi)
- XX. 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 Dergi)
- XXI. Utilization of Boron Waste as an Additive for Cement Production**  
DERUN E., Dur F., Ertinmaz B., Yıldırım M., M. Derun E., Piskin S.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.383-389, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. Determination Optimum B2O3, KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**  
Kıpçak A. S., Gunal M., İla S., Yıldırım M., Piskin M. B., Derun E.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.409-412, 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. 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)
- XXV. 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 (Hakemli Dergi)
- XXVI. 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)
- XXVII. 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)
- XXVIII. 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)
- XXIX. 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 (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., Yıldırım M., Derun E., Piskin 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., 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 (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., 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 (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. **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 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **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 (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. **Some Essential Element Concentrations of Turkish Rosehip Teas**  
Derun E., D. Ozdemir O., Kipcak A. S., Tugrul N., M. Derun E.  
Advanced Science Letters, cilt.19, sa.11, ss.3148-3150, 2013 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Microwave Dehydration Behaviour of Admontite Mineral at 360W**  
Derun E., Senberber F. T., Kipcak A. S., Tugrul N., Piskin S.  
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.7, sa.7, ss.491-494, 2013 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **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)
- XLIV. **Evaluation of Hydrated Calcium Borate Minerals with Neutron Absorption Properties**  
Kıpçak A. S., Derun E., Tugrul N., Piskin S.  
Chimica Acta Turcica, cilt.35, sa.1, ss.27-38, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

- XLVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Combined Hydrothermal Synthesis of Zinc and Magnesium Borates at 100oC using ZnO, MgO and H3BO3**  
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 (Hakemli Dergi)
- L. **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)
- LI. **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)
- LII. **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 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Hydrothermal Synthesis of Magnesium Borate Hydrates from MgO and H3BO3 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 (Hakemli Dergi)
- LIV. **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 (Hakemli Dergi)
- LV. **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 (Hakemli Dergi)
- LVI. **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 (Hakemli Dergi)
- LVII. **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 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **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  
(Hakemli Dergi)
- LIX. **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 (Hakemli Dergi)
- LX. **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.C.H.E.), cilt.2, sa.2, ss.322-325, 2010 (Hakemli Dergi)
- LXI. **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)
- LXII. **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  
(Hakemli Dergi)
- LXIII. **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 (Hakemli Dergi)
- LXIV. **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 (Hakemli Dergi)
- LXV. **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 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **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  
(Hakemli Dergi)
- LXVII. **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  
(Hakemli Dergi)
- LXVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **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 (Hakemli Dergi)
- LXX. **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 (Hakemli Dergi)
- LXXI. **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 (Hakemli Dergi)
- LXXII. **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 (Hakemli Dergi)
- LXXIII. **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 (Hakemli Dergi)

## 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. Evaluation of pH Effect on the Production of Spinel Synthesis from Clays

Sencar E., Güneş I., Gül E. M., Şenberber Dumanlı F. T., Derun E.

7. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2024, ss.141-147

### II. Development of Alternative Leather Production Methods from Different Fruit Wastes"

Köse Işık B., Uygunöz D., Derun E., Tuğrul N.

International Food Innovation and Sustainability Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, ss.130

### 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. 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

### V. Atık Elma ve Portakal Kabuklarının Çevre Dostu Alternatif Deri Benzeri Malzeme Üretiminde Değerlendirilmesi

Köse Işık B., Uygunöz D., Derun E., Tuğrul N.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.126-129

### VI. BOYA KATKILI POLİMER FİLMLEİN ÜRETİMİ

Uygunöz D., Kaymak Sezer B., Öz M., Gül E. M., Derun E.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.408-411

### VII. Production of Bromelain (C39H66N2O29) Extract From Pineapple Fruit and Wastes and Investigation Of Application Areas

Turhan A., Uygunöz D., Derun E.

3th International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2023), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.538-545

### VIII. Production and Characterization of Doped and Non-Doped Titanium Dioxide Coatings

Süzcün C., Özarslan A. C., Pişkin M. B., Derun E.

3th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.621-640

### IX. Polivinil Alkol Matrisli Bitkisel Transdermal Formülasyon Sentezlenmesi

Gül E. M., Abahuni Uçar M., Pişkin M. B., Derun E.

9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.1

### X. Polivinil Alkol Matrisli Bitkisel İçerikli Hidrojel Yara Örtüsü Tasarımı

Abahuni Uçar M., Gül E. M., Pişkin M. B., Derun E.

9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.1

### XI. Dye-Doped Polymeric Film Synthesis and Characterization



- Şengör İ., Uygunöz D., Derun E.  
2nd International Food Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2023, ss.60
- XII. **Schist Usage in Cement Production Instead as A Substitute For Fly Ash**  
Salın Ş., Derun E.  
Anadolu 11th International Conference on Applied Sciences, 29 - 30 Aralık 2022, ss.46
- XIII. **Sonochemical synthesis of cobalt aluminates: Effect of CTAB as a capping agent**  
Dumanlı F. T. S., Gül E. M., Derun E.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 23 - 25 Kasım 2022, ss.624-628
- XIV. **Bor Nitrür Nanoparçacıklarının Fonksiyonelleştirilmesi ve Karakterizasyonu**  
Özbaş R., Uygunöz D., Doğu M., Derun E.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.89-90
- XV. **Investigation Of Methylene Blue Adsorption of Pore Enlarged Geopolymers by Metal Doping Method**  
Özkan H., Derun E.  
3th International Engineering and Architecture Congress, 28 - 29 Mayıs 2022, ss.1-9
- XVI. **Design of Orally Disintegrating Antihistaminic Tablet and Investigation of Kinetic Properties**  
Sömek K., Derun E.  
Second International Congress on Biological and Health Sciences, 24 - 27 Şubat 2022, ss.118-122
- XVII. **Preparation of Environmentally Friendly Cross-linked Chitosan/ Sodium Alginate/ Vermiculite Double Network Hydrogel**  
Kılıç Ç., Safarov O., Uygunöz D., Derun E.  
The 13th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, ss.77-85
- XVIII. **Green Synthesis of CuO Nanoparticles by Using Ligustrum Japonicum Leaves**  
Baykal S., Uygunöz D., Derun E.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.509-512
- XIX. **Türkiye'nin Bursa yöresinde yetiştiriciliği yapılan Rosenthal çeşidi siyah frenk üzümünün (Ribes nigrum) içeriklerinin belirlenmesi ve antibakteriyel kullanımlarının değerlendirilmesi**  
Eren N. M., Aslan A., Karaduman E., Uygunöz D., Günay Avcı S., Pişkin M. B., Derun E.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1158
- XX. **Co-Ni nanoalaşım ve nanopartiküllerinin yeşil sentez yöntemi ile elde edilmesi ve karakterizasyonu**  
Karaduman E., Aslan A., Derun E., Pişkin M. B.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 - 26 Kasım 2021, ss.320
- XXI. **Determination of Antioxidant Activities of Sumac (Rhus Coriaria) Extracts with Different Solvents**  
Tokat P., İrmak 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
- XXII. **Ayçiçeği Atığı-Mangan Demir Oksit Kompozit Malzemesinin Sentezlenmesi, Termal Ve Morfolojik Analizi**  
Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.104
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Production of Sunflower Waste - Manganese Ferrite Composite Material**

Uygunöz D., Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.

FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1078-1085

**XXVI. Investigation of nanoparticle use in geopolymer production**

Derun E., Ögün B. S.

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

**XXVII. 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

**XXVIII. 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

**XXIX. Yara Bakımında Kantaron Ektresi İçerikli Krem Geliştirilmesi**

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

13. Ulusal Yara Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.258

**XXX. 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.

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

**XXXI. 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

**XXXII. 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

**XXXIII. Microwave- and Ultrasound-Assisted Extraction of Pectin from Mandarin Peel**

Karbuş 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

**XXXIV. Adsorption Study of Zinc Metal in Synthetic Waste Waters using Hydroxyapatite Produced from Çayırhan Coal Plant Waste**

Kızıлтаş 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

**XXXV. 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

**XXXVI. 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

**XXXVII. 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

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **Literature Review on the Synthesis and Characterization of Cesium Borates**  
Celebi A., Ozdoğan I. N., Kıpçak A. S., Derun E.  
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.387-390
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **Synthesis Alumina Silicate Structured Materials from Gold Mine Tailings and Comparison of Preparation Methods**  
Demir F., Yıldırım Özen M., Derun E.

1st International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2016, ss.3618-3624

- LI. DISSOLUTION BEHAVIOR OF TINCAL IN ACETIC ACID SOLUTIONS**  
Senberber F. T., Yıldırım M., Mermer N. K., Derun E.  
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.843-848
- LII. EFFECTS OF CURING MEDIUMS ON FLY-ASH CONTAINING CEMENT MORTARS**  
Yıldırım M., Yuca M., Yıldız S., Derun E.  
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1458-1464
- LIII. 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
- LIV. 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
- LV. 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
- LVI. 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
- LVII. 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
- LVIII. 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
- LIX. Zinc chloride sodium hydroxide and boric acid molar ratio determination for the production of zinc borates**  
Pişkin M. B., Kıpçak A. S., Yıldırım M., Senberber F. T., Tuğrul N., Derun E.  
TMS 2015 144th Annual Meeting Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.1
- LX. Parametric investigation of the recycling boric acid from boron gypsum**  
Pişkin S., Kıpçak A. S., Senberber F. T., Yıldırım M., Tuğrul N., Derun E.  
TMS 2015 144th Annual Meeting Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.1
- LXI. 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
- LXII. 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
- LXIII. The investigation of the element contents in the apple juice**  
Demir F., Kıpçak A. S., Dere Özdemir O., Derun E., Pişkin S.  
CHEMTECH '14: Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.111-119
- LXIV. 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
- LXV. 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

- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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

- LXXVI. **Low Temperature Solid-State Zinc Borate Synthesis from ZnO and H3BO3**  
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
- LXXVII. **Hydrated Magnesium Borate Synthesis from MgCl2.6H2O 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
- LXXVIII. **Magnesium Borate Synthesis by Microwave Method Using MgCl2.6H2O and H3BO3**  
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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **Çelikhane Fırın Cürufalarının Beton Üretiminde Agregada Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
Eren E., Derun E., Pişkin S.  
Beton 2013 Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2013, ss.414-423
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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

- XCI. **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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCV. **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
- XCVI. **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
- XCVII. **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
- XCVIII. **Determination of Some Essential Element Concentrations in Turkish Teas**  
Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Hafızoğlu S., Derun E.  
12. Mediterranean Congress in Chemical Engineering, Barcelona, İspanya, 15 - 18 Kasım 2011, ss.1
- XCIX. **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
- C. **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
- CI. **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
- CII. **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
- CIII. **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
- CIV. **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

- CV. 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
- CVI. Bor Katkılı Yariletken 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
- CVII. 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., Akgul O.  
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, cilt.3, ss.373-377
- CVIII. 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
- CIX. 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
- CX. 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
- CXI. 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
- CXII. 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
- CXIII. 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
- CXIV. 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
- CXV. 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
- CXVI. 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
- CXVII. 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
- CXVIII. **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
- CXIX. **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
- CXX. **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
- CXXI. **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
- CXXII. **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
- CXXIII. **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
- CXXIV. **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
- CXXV. **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
- CXXVI. **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
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **Utilization of the Treatment Plant's Sludge as a Glass**  
Pişkin M. B., Tuğrul N., Derun E., Türkkal İ. M.  
6th International Conference on Technologies For Waste and Wastewater Treatment Energy from Waste, Kalmar, İsveç, 26 - 28 Kasım 2007, ss.145-155
- CXXIX. **Reduction of Pyrite Ashes Pellets for Iron Production**  
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B., Ekerim A.  
XVIII. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007, ss.68
- CXXX. **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

- CXXXI. 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
- CXXXII. 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
- CXXXIII. 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
- CXXXIV. 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
- CXXXV. 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
- CXXXVI. 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
- CXXXVII. 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
- CXXXVIII. 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
- CXXXIX. 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
- CXL. 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
- CXLI. 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
- CXLII. 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
- CXLIII. 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
- CXLIV. 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
- CXLV. 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

**CXLVI. Usage of Boron Concentration Wastes in Some Industries Such as Brick, Cement, etc.**

Elbeyli I., Gülen J., Derun E., Pişkin S.

Euro Environment 2000 Conference, Aalborg, Danimarka, 18 - 20 Ekim 2000, ss.1

**CXLVII. 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

**CXLVIII. 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

**CXLIX. 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

**CL. 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

**CLI. 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

**CLII. 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

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

Elbeyli I., Derun E., Gülen J., Pişkin S.

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

**CLIV. 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

Şenberber Dumanlı F. T., Gül E. M., Derun E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kapayıcı Ajan Katkılı Magnezyum Boratların Endüstriyel Boyaların Atık Sulardan Arıtımında Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., DERUN E., DOYMAZ İ., Sevim S., SÜNGÜ S., ASLANBEY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mavi Midyenin Geneleksenel 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

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

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

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 Alaşımlarının 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 PİK 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

## Metrikler

Yayın: 320

Atıf (WoS): 750

Atıf (Scopus): 570

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

## 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, Birleşik Krallık, 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  
Hızır 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

## 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 yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2014  
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 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