

## Doç.Dr. Yasemen KALPAKLI

### Kişisel Bilgiler

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

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, 34220, Esenler, İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1998

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazik Refrakter Endüstrisinde Proses Atıklarının Değerlendirilmesiyle Magnezit Krom Tuğlaların Üretimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1998

Yüksek Lisans, Deterjan İçeren Bir Atık Sudan Linear Alkil Sülfonat'ın (LAS) Aktif Karbon Adsorpsiyonu İle Temizlenmesi Ve Aktif Karbonun Rejenerasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, İnorganik Teknolojiler, Kalite Kontrol ve Yönetimi , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Fizikokimya, Kimyasal Kinetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2006 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1999 - 2006

### Verdiği Dersler

Kataliz Ve Katalitik Prosesler, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi , Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

End. Atık. Karak.Ve Değ.II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020,

2020 - 2021

Kimya Müh Lab III, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2021 - 2022

End Atık Karak. Ve Değ I., Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Mühendisler için Fiziksel Kimya, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bitirme Tez, Lisans, 2013 - 2014, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Kimya Müh. Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2015 - 2016

Bitirme Tezi, Lisans, 2014 - 2015

Yüksek Lisans Tez Yöneticiliği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Bitirme Tezi, Lisans, 2014 - 2015

Katı ve Sıvı atıkların Değerlendirilmesi, Lisans, 2013 - 2014

Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2014 - 2015

Yüksek Lisans Tez Yöneticiliği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Kimya Mühendisliği Tas.Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013

Mesleki Terminoloji II, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Endüstriyel.Atıkların Karak. Ve Değ, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2011 - 2012

Mesleki Termineoloji I, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2011 - 2012

Kim. Müh. Tasarım Uyg, Lisans, 2011 - 2012

Katı ve Sıvı Atık Değ, Lisans, 2009 - 2010

Bitirme Tezi, Lisans, 2008 - 2009

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Kalpakh Y., Çoklu Döküm Alçı Kalıp Karakterizasyonu Ve Kurutma Parametrelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.LEVENT(Öğrenci), 2019

Kalpakh Y., Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>(AZS) Refrakterlerin Korozyon Direncinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Acar(Öğrenci), 2017

Kalpakh Y., Kompozit Fotokatalizörlerin Azo Boyar Madde(BY 28)Oksidasyon Kinetiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Otsukarcı(Öğrenci), 2016

Kalpakh Y., Modifiye edilmiş sepiyolit üzerine Pb(II), Cu(II) ve Cd(II) iyonlarının adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, H.CANSEV(Öğrenci), 2014

Kalpakh Y., Medikal Atıklardan TiO<sub>2</sub> Üretimi, Modifikasyonu ve Uygulama Alanlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, J.Acer(Öğrenci), 2012

Kalpakh Y., Bentonit-magnetit kompozitlerinin kurşun (II) ve bakır (II) adsorpsiyonunda kullanılması, Yüksek Lisans, E.Atalay(Öğrenci), 2011

Kalpakh Y., Alümina-Spinel-Zirkonya İle Çimentosuz Kendi Kendine Akan Dökülebilir Refrakter Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Dombaycı(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2009

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

1. Structural effect of cationic surfactant on heavy metal removal capacity of raw sepiolite

- KALPAKLI Y., Cansev H.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.25, sa.1, ss.61-67, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Dye Type on Montmorillonite-Supported Pr-Doped TiO<sub>2</sub> Composite Photocatalyst**  
OTSUKARCI B., KALPAKLI Y.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.198-201, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Equilibrium and kinetic study on the adsorption of basic dye (BY28) onto raw Ca-bentonite**  
KALPAKLI Y., TOYGUN S., KONECOGLU G., AKGÜN M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.7389-7399, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of TiO<sub>2</sub> addition on Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> (tialite) phase evolution of in situ MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> formation zero cement castable (ZCC)**  
Kalpakli Y.  
ADVANCES IN APPLIED CERAMICS, cilt.113, sa.5, ss.282-289, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thermal behavior and dehydroxylation kinetics of naturally occurring sepiolite and bentonite**  
Yilmaz M., KALPAKLI Y., Piskin S.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.114, sa.3, ss.1191-1199, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparative study for physical properties and corrosion mechanism of synthetic and in situ MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel formation zero cement refractory castables**  
Kalpakli Y.  
IRONMAKING & STEELMAKING, cilt.37, sa.6, ss.414-424, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis and characterization of boehmitic alumina coated graphite by sol-gel method**  
Yilmaz S., Kutmen-Kalpakli Y., Yilmaz E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.35, sa.5, ss.2029-2034, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **EFFECT OF MAGNESIA ADDITION ON PHYSICAL PROPERTIES AND SLAG ATTACK RESISTANCE OF ULTRA-LOW CEMENT CASTABLES (ULC)**  
KALPAKLI Y., Yilmaz S.  
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.48, sa.2, ss.177-185, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of TiO<sub>2</sub>-added refractory brick properties from calcined magnesite raw material**  
Kalpakli Y.  
REFRATORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS, cilt.49, sa.4, ss.314-319, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Characterization of activated carbon and application of copper removal from drinking water**  
Kalpakli Y., KOYUNCU İ.  
ANNALI DI CHIMICA, cilt.97, ss.1291-1302, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effect of binder type and other parameters in synthesis of magnesite chromite refractories from process waste**  
Kalpakli Y., GOKMEN S., OZGEN S.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.22, sa.5, ss.755-759, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **General Properties and Thermal Behavior of Sepiolite**  
Karabulut H. A. , Kalpaklı Y.  
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.249-273, 2022 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Investigation of Adsorption Characteristic of Basic Blue 41 (BB41) onto Raw Kütahya Ca-Bentonite**  
Demir B., Kalpaklı Y.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.309-319, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Investigation of Equilibrium Adsorption Characteristics of Di Azo Dyes Basic Yellow 28 of H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Activated Kesan Region Bentonite**  
Kalpaklı Y., Ekinci Ş., Ertaş D.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.217-225, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- IV. **DETERMINATION OF REACTION CONDITIONS OF THE ZINC ADSORPTION ONTO RAW Ca-BENTONITE**  
Kalpaklı Y.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.1004-1012, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Removal of Cu (II) from aqueous solutions using magnetite: A kinetic, equilibrium study**  
KALPAKLI Y.  
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.4, sa.2, ss.119-133, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Photocatalytic degradation of textile dye CI Basic Yellow 28 wastewater by Degussa P25 based TiO<sub>2</sub>**  
Konecoglu G., Toygun S., KALPAKLI Y., AKGÜN M.  
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.4, sa.1, ss.25-38, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **GENERAL PRINCIPLES OF SOL - GEL**  
Toygun Ş., Köneçoğlu G., Kalpaklı Y.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.31, ss.456-476, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Effects of Particle Size Distribution on the Refractory Properties and Corrosion Mechanism of Ultra-Low Cement Castables**  
KALPAKLI Y.  
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.34, sa.2, ss.81-88, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Dökülebilir Refrakter Malzemeler**  
Kalpaklı Y.  
Kimya Teknolojileri, sa.4, ss.68-73, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Deterjanlarda kullanılan Yüzey Aktif Maddelerin İnsan ve Çevre Sağlığı Üzerindeki Etkileri**  
KALPAKLI Y., ÖZKAN S.  
Kimya Teknolojileri, ss.70-75, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Lineer Alkil Bezen Sülfonatin Sulu Çözeltilerden Aktif Karbon İle Adsorpsiyonu**  
Kalpaklı Y., Pişkin S.  
Yıldız Teknik Üniversitesi dergisi, cilt.1, ss.71-81, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Suyun Buhar Soğutma Devrelerindeki Olumsuz Etkilerinin İncelenmesi**  
BEKER Ü., KALPAKLI Y.  
Kimya Teknolojileri, ss.72-76, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Aktif Karbon Üretimi ve Kullanım Alanları**  
KALPAKLI Y., BEKER Ü.  
Kimya Teknolojileri, ss.70-74, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Kaolinitin Sinterlenmesiyle Mullit Eldesi**  
KALPAKLI Y.  
Kimya Teknolojileri, sa.12, ss.74-77, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Bazik Refrakter Hammaddeleri**  
KALPAKLI Y.  
Kimya Teknolojileri, sa.12, ss.70-78, 2001 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Killer, Modifikasyon Yöntemleri Ve Asit Aktivasyonu**  
Kalpaklı Y., Topal A., Balkan A.  
İKSAD International Publishing House, İstanbul, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect Of Ph On Caffeine Adsorption From An Aqueous Solution Onto Bentonite With Sulfuric Acid Activation**  
Fakioğlu M., Kalpaklı Y.  
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2022, cilt.1, ss.13
- II. **Synthesis and Photocatalytic Performance of TiO<sub>2</sub>- Pr Photocatalysis for Degradation of BB41**  
Kalpaklı Y.  
MSNG2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 Haziran 2017, ss.25
- III. **Statistical Evaluation of the Leaching Process of 13X Zeolite by Acid Treatment**  
Salt İ., Tursun S., Özyurt M., Kalpaklı Y.  
1st International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.196
- IV. **Synthesis and Characterization of Nd-Doped TiO<sub>2</sub> Photocatalysts**  
Kalpaklı Y.  
MSNG2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 Haziran 2017, ss.156
- V. **ZSM-5 Zeolitinin Katı-sıvı Ekstraksiyonu İşleminin İstatistiksel Analizi**  
Top S. S., Salt İ., Kalpaklı Y.  
6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.57
- VI. **Performance Evaluation for the Photocatalytic Treatment of BB41 in a Batch Photo Reactor Using Degussa P25**  
Altaş A. G., Kalpaklı Y., Akgün M.  
Nano TR-12, İstanbul, Türkiye, 03 Haziran 2016, ss.189
- VII. **Investigation of Corrosion Behaviour of Silimanite Refractories Using in Tableware Glass Furnaces**  
Acar İ., Kalpaklı Y.  
International Conference on Material Science and Technlogy in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 06 Nisan 2016, ss.259
- VIII. **Comparison of 1 Nd and 1 Pr Doped 25 TiO<sub>2</sub> MMT Composite Photocatalyst Amount on Azo Dye Basic Yellow 28 Oxidation**  
Otsukarcı B., Kalpaklı Y.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Skopje, Makedonya, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.72
- IX. **Effect of dye type on the photocatalytic performance of montmorillonite supported Pr Doped TiO<sub>2</sub> photocatalyst**  
Başak O., Kalpaklı Y.  
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, ss.354
- X. **PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF BY28 AND BB41 DYES UNDER UV A LIGHT IRRADIATION BY Nd DOPED TiO<sub>2</sub> MONTMORILLONITE NANOCOMPOSITE**  
Otsukarcı B., Kalpaklı Y.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, ss.420
- XI. **Effect of Catalyst Amount on Azo Dye (Basic Yellow 28) Oxidation Using Pr Doped Tio<sub>2</sub>-MMt Composite Photocatalyst**  
Otsukarcı B., Kalpaklı Y.  
International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 Mayıs 2015, ss.105
- XII. **The Production of HDTMA-Br Modified Sepiolite for Heavy Metal Removal**  
Kalpaklı Y., Cansev H.  
International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 Mayıs 2015, ss.131
- XIII. **Nd-TiO<sub>2</sub>-MMT Kompozit Fotokatalizörlerin Azo Boyar madde (Basic Yellow 28) Oksidasyonu Üzerine**

**Katalizör Miktarının Etkisi**

OTSUKARCI B., KALPAKLI Y.

Nanokon 2015, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015, cilt.1, ss.46-54

- XIV. **Pr Doplu TiO<sub>2</sub> Nano Partiküllerin Fotokatalizör Olarak Azo Boyar Madde BY28 Oksidasyonunda Katalizör Miktarının Etkisi**  
ÇATALTEPE E., KALPAKLI Y.  
Nanokon-2015, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015, cilt.1, ss.32-39
- XV. **REMOVAL OF Cu(II) FROM AQUEOUS SOLUTION BY USING MAGNETITE OBTAINED WITH CHEMICAL PRECIPITATION METHOD**  
KALPAKLI Y.  
13th International Conference on Microreaction Technology, Budapeşte, Macaristan, 23 Haziran 2014, ss.202
- XVI. **TEXTILE WASTEWATER TREATMENT AND KINETICS BY TiO<sub>2</sub> /MONTMORILLONITE PHOTOCATALYST PHOTOCATALYTIC DEGRADATION**  
KALPAKLI Y., Otsukarci B., Akgün M.  
İMRET 13, Budapeşte, Macaristan, 23 Haziran 2014, ss.55
- XVII. **Removal of Cu(II) From Aqueous Solution by Using Magnetite Obtained With Chemical Precipitation Method**  
KALPAKLI Y.  
13th International Conference on Microreaction Technology, Budapest, Macaristan, 23 - 25 Haziran 2014, cilt.202
- XVIII. **Effect of Montmorillonite Support on the Photocatalytic Activity of Mesoporous 75%(wt) TiO<sub>2</sub>/Montmorillonite Photocatalyst by Sol-Gel Processing**  
KALPAKLI Y., Köneçoğlu G., Toygun Ş.  
10 th Nanoscience and Nanotechnology conference, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014, ss.476
- XIX. **Sol-Jel Yöntemi ile Sentezlenen TiO<sub>2</sub>/Montmorillonit Kompozitlerinin Fotokatalitik Davranışına Kalsinasyon Sıcaklığının Etkisi**  
KALPAKLI Y.  
1.Ulusal Kataliz Yaz Okulu, Malatya, Türkiye, 24 Ağustos 2013, ss.23
- XX. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TiO<sub>2</sub>/ MONTMORILLONITE PHOTOCATALYST**  
Toygun Ş., KALPAKLI Y.  
IUPAC, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.358
- XXI. **TiO<sub>2</sub>-Degussa P25 Photocatalytic Activity- Azo Dye, Water Purification**  
Toygun Ş., KALPAKLI Y., Akgün M.  
İstanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, İstanbul, Türkiye, 22 Mayıs 2013, ss.547-548
- XXII. **Fotokatalizör Olarak Kullanılan TiO<sub>2</sub> Nanopartiküllerinin Üretiminde Yaşlandırma Zamanının Etkisi**  
Köneçoğlu G., Toygun Ş., Kalpaklı Y.  
2. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 27 Eylül 2012, ss.2-9
- XXIII. **Yaşlandırma Zamanının Etkisinin İncelendiği TiO<sub>2</sub> Nanokristal Tozlarının Üretimi ve Fotokatalitik Uygulamaları**  
Köneçoğlu G., KALPAKLI Y., Gökçe H.  
2. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 27 Eylül 2012, ss.85-91
- XXIV. **Kütahya Demirli Bentonitin Saflaştırılması, Aktivasyonu ve Karakterizasyonu**  
Toygun Ş., KALPAKLI Y., Uçar Demir T.  
15. Ulusal Kil Sempozyumu, Niğde, Niğde, Türkiye, 19 Eylül 2012, ss.121-130
- XXV. **Dökülebilir Refrakterlerde Bağlayıcı Ve Hammadde Olarak Kullanılan ALÜMİNA Ve Özellikleri**  
KALPAKLI Y.  
2.Endüstriyel Fırınlar Ve Refrakter Sempozyumu Ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 03 Mayıs 2012, ss.22-30
- XXVI. **Structural Analysis and Photocatalytic Behavior of Fe Doped TiO<sub>2</sub> Powder Produced From Medical Waste Materials**  
Acar J., KALPAKLI Y., Gökçe H., Öveçoğlu L.  
12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, Barselona, İspanya, 15 Kasım 2011, ss.16
- XXVII. **The Role of Magnetite and Magnetite-Bentonite Composites for Adsorption of Pb(II) in Wastewater**

- Poyraz Ç., Atalay E., Kalpaklı Y., Salt İ.  
EURASIA 2011, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2011, ss.562-571
- XXVIII. **Production of TiO<sub>2</sub> Powder from Biomedical Wastes**  
Acar J., KALPAKLI Y.  
ICCPs 11, Zurich, Zürich, Almanya, 11 Ağustos 2010, ss.12
- XXIX. **Investigation of Physical and Mechanical Properties of Alumina Coated Graphite Added Alumina Castable Refractories**  
Yılmaz E., KALPAKLI Y., YILMAZ S.  
International Metallurgy and Materials Congress, 16 - 18 Kasım 2008, cilt.1, ss.113
- XXX. **Influence of In-situ Phase Formation on Physico-Mechanical Properties and Slag Penetration Mechanism of ULLC-Refractories**  
KALPAKLI Y., Yılmaz S.  
10th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs-10), JAPAN, Inuyama, Aichi, Japonya, 27 Ekim 2008, ss.127
- XXXI. **Coating of Graphite with Alumina By Sol-Gel Method and Their Characterisation**  
Yılmaz E., Yazıcı O., YILMAZ S., KALPAKLI Y.  
10th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs-10), 25 Mayıs - 28 Ekim 2008, ss.99
- XXXII. **Investigation of Physical and Mechanical Properties of Alumina Coated Graphite Added Alumina Castable Refractories**  
Yılmaz E., KALPAKLI Y., Yılmaz S.  
14. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Ekim 2008, ss.113
- XXXIII. **Investigation of Adsorption Process for Cd(II) and Co(II) Ions from Aqueous Solution by Using Sepiolite**  
Kalpaklı Y., Yetişkin A., Tarhan Z., Salt İ.  
International Conference 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 09 Ekim 2008, ss.416
- XXXIV. **Investigation of Properties of Graphite Added Alumina Low Cement Castables**  
Yılmaz E., Yazıcı O., KALPAKLI Y., Yılmaz S.  
2nd International Congress on Ceramics, Verona-Italy, Verona, İtalya, 09 Haziran 2008, ss.1-7
- XXXV. **Coating of Graphite with Alumina by Sol-Gel Method and Their Characterizations**  
Yılmaz E., Yazıcı o., Yılmaz S., KALPAKLI Y.  
10th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs-10), JAPAN, Inuyama, Japonya, 25 Mayıs 2008, ss.127
- XXXVI. **Effect of TiO<sub>2</sub> Addition and In-situ Phase Formation on Corrosion Mechanism of Zero-Cement Castables (ZCC)**  
KALPAKLI Y., Öveçoğlu L.  
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Berlin, Berlin, Almanya, 23 Temmuz 2007, ss.1866-1890
- XXXVII. **Research in the Production of Magnesite-Chromite Refractories with TiO<sub>2</sub> Addition from Calcine Magnesite Raw Material**  
KALPAKLI Y.  
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Berlin, Almanya, 23 Temmuz 2007, ss.1864-1869
- XXXVIII. **Effect of Particle Size Distribution on the Refractory Properties and Corrosion Mechanism of Zero-Cement Castables (ZCC)**  
Dombaycı A., KALPAKLI Y., Öveçoğlu L.  
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Berlin, Almanya, 23 Temmuz 2007, ss.1891-1896
- XXXIX. **Role of ZrO<sub>2</sub> Addition on the Refractory Properties Corrosion Mechanism of Zero-Cement Castables (ZCC)**  
KALPAKLI Y., Dombaycı A., Öveçoğlu L.  
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Berlin, Berlin, Almanya, 23

Temmuz 2007, ss.1903-1908

- XL. **Dökülebilir Refrakterlerde Bağlayıcı Ve Hammadde Olarak Kullanılan Alumina Ve Özellikleri**  
KALPAKLI Y.  
2.Endüstriyel Fırınlr Ve Refrakter Sempozyumu Ve Sergisi, Sakarya, Türkiye, 3 Mayıs - 05 Mart 2007, cilt.22
- XLI. **Investigation of Thermal Characteristic and Kinetic Parameters of Raw Magnesite by Using DTA/TG/DSC**  
Yakar Elbeyli İ., KALPAKLI Y., PIŞKİN S.  
13. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Kasım 2006, ss.28
- XLII. **The Effect of Heating Rates on Thermal Decomposition of Raw Magnesite**  
KALPAKLI Y., Yakar Elbeyli İ., PIŞKİN S.  
13. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Kasım 2006, ss.29
- XLIII. **Effect of In-situ Spinel Phase Formation on Corrosion Mechanism of Zero-Cement Castables (ZCC**  
KALPAKLI Y., Yılmaz S.  
13. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Kasım 2006, ss.41
- XLIV. **Investigation of Stochiometric Spinel addition on Resistance of Steel Slag of Zero-Cement Castables**  
KALPAKLI Y., Yılmaz S.  
13. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Kasım 2006, ss.51
- XLV. **MgCl<sub>2</sub> Bağlayıcı Magnezit Krom Refrakterlerde Kromit Kompozisyonu ve TiO<sub>2</sub> Katkısının Refrakter Özellikler Üzerindeki Etkisinin incelenmesi**  
KALPAKLI Y.  
Uluslar arası katılımlı seramik kongresi, Sakarya, Türkiye, 30 Ekim 2006, ss.193-198
- XLVI. **Removal of Cd(II) and Co(II) ions from aqueous solutions with strongly acidic cation exchange resin**  
Kocaoba S., Kalpaklı Y., Salt İ.  
5 th Aegean Analytical Chemistry Days, Greece, Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.86
- XLVII. **Investigation of Ti<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> Added Refractory Brick Properties Production From Calcine Magnesite**  
KALPAKLI Y.  
Materials 2006,, Denizli, Türkiye, 19 Nisan 2006, ss.478-482
- XLVIII. **Effect of Particle Size Distribution on the Refractory Properties of Vibratory Zero-Cement Castables**  
KALPAKLI Y.  
12. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2005, ss.1472-1480
- XLIX. **Determination of Calcinations Characteristics of Konya Side Magnesite Ores**  
KALPAKLI Y., Özgen S.  
12. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2005, ss.1557-1565
- L. **Determination of Copper for Optimization of Conditions in Wastewater Samples By Atomic Absorption Spectrofotometry**  
KALPAKLI Y., Koyuncu İ., Akçin N.  
4 th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül 2004, ss.304-308
- LI. **Determination of Copper in Water Sample Using Preconcentration with Commercial Active Carbon by Atomic Absorption Spectrofotometry**  
Koyuncu İ., KALPAKLI Y., Akçin n.  
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül 2004, ss.298-303
- LII. **Effect of Process Parameters on Removal of Copper Using Citric Acid Activation of Commercial Active Carbon**  
KALPAKLI Y., Koyuncu İ., AKÇİN N.  
4 th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül 2004, ss.293-297
- LIII. **Electrochemical Activation of Commercial Active Carbon at 25 C**  
KALPAKLI Y., Duranoğlu D., Beker Ü.  
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.283
- LIV. **Activation of commercial active carbon with nitric acid**  
Duranoğlu D., KALPAKLI Y., Beker Ü.  
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2003, ss.282



- LV. **Electrochemical Activation of Commercial Active Carbon at 25 °C**  
KALPAKLI Y., DURANOĞLU DİNÇER D., BEKER Ü.  
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 14 - 17 Eylül 2003, ss.283
- LVI. **Türkiye de Jeotermal Enerji ve Kullanılabilirliği**  
KALPAKLI Y., Beker Ü.  
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 Ekim 2002, ss.611-618
- LVII. **Determination of process conditions in the brick production by using the process waste of fine particles of magnesite and chromite**  
KALPAKLI Y., Gökmen S., Özgen S.  
International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2000, ss.1667-1676
- LVIII. **Production of Magnesite- Chromite brick by regaining the process waste in the basic refractory industry**  
KALPAKLI Y., Gökmen S., Özgen S.  
Unified International Technical Conference on Refractories, Berlin, Berlin, Almanya, 06 Eylül 1999, ss.73-75

## Desteklenen Projeler

- KALPAKLI Y., Özer M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO<sub>2</sub> Temelli Magnetit ile Modifiye Edilmiş Mezo Gözenekli Malzeme Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2022 - Devam Ediyor
- Kalpakh Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asit Aktive Bentonit Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Kafein Adsorpsiyonunda Reaksiyon Değişkenlerinin Optimizasyonu, 2021 - 2022
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit Fotokatalizlerin Azo Boyar Madde BY(28) Oksidasyon Kinetiğinin İncelenmesi (2014-07-01-YL05), 2014 - 2016
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>&#8211;ZrO<sub>2</sub>&#8211;SiO<sub>2</sub> (AZS) Refrakterlerin Korozyon Direncinin İncelenmesi, 2014 - 2016
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> (AZS) Refrakterlerin Korozyon Direncinin İncelenmesi (2014-07-01-YL01), 2014 - 2015
- Akgün M., Kalpakh Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Oksidasyon Sistemleri İçin Fotokatalizör Sentezi Ve Tekstil Atık Sularına Uygulanması, 2011 - 2015
- Salt İ., Bolat E., Kalpakh Y., Aydın N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tip Zeolitlerin Yapısal Özelliklerinin Katı-Sıvı Ekstraksiyon Yöntemiyle Değiştirilmesi, 2010 - 2013
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Atıklardan TiO<sub>2</sub> Üretimi, Modifikasyonu ve Uygulama Alanlarının Belirlenmesi, 2011 - 2012
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Atıklardan TiO<sub>2</sub> üretimi, Modifikasyonu ve Uygulama Alanlarının Belirlenmesi(Proje No: 28-07-01-03 ), 2011 - 2012
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Sularındaki Ağır Metallerin Adsorpsiyonu İçin Kil-Demir Oksit Manyetik Kompozitlerinin Hazırlanması(Proje No: 2010-07-01-KAP01 ), 2010 - 2012
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Sularındaki Ağır Metallerin Adsorpsiyonu İçin Kil-Demir Oksit Manyetik Kompozitlerinin Hazırlanması, 2010 - 2012
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi kendine akan vibrasyon ile uygulanan çimentosuz dökülebilir refrakterlerde yerinde spinel oluşumu ve TiO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub> katkılarının refrakter özellikler ve cüruf korozyonu üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2008 - 2010
- KALPAKLI Y., TÜBİTAK Projesi, Sol Jel Yöntemiyle Grafitin Oksit Seramikle Kaplanması ve Kaplanmış Grafit Katkılı Alumina-Spinel Dökülebilir Refrakterlerin Üretimi ile Özelliklerinin Geliştirilmesi ( 106M318), 2006 - 2008
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinel bazlı çimentosuz hidrolik bağlı refrakter beton üretimi, 2004 - 2007
- Duranoğlu Dinçer D., Beker Ü., Kalpakh Y., TÜBİTAK Projesi, Farklı Aktivasyon Yöntemlerinin Aktif Karbon Özelliklerine Etkisi, 2002 - 2004
- KALPAKLI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Refrakter Malzemelerdeki Bağlayıcı ve Katkı Maddelerinin Refrakter Özellikler Üzerindeki Etkisi (92-B-07-01-03), 1993 - 1995

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1008 - Patent Başvurusu Teşvik ve Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018  
Advances in environmental research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2017  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Balıkesir Üniversitesi Fenbilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017  
Advances in environmental research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2013  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2007

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICG 2017 Annual Meeting & 32nd Sisecam Glass Symposium, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2017  
MSNG2017, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017  
Uluslararası Katımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2017  
Nano TR-12, Katılımcı, Türkiye, 2016  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016  
2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering,, Katılımcı, Türkiye, 2015  
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2015  
International Conference on Engineering and Natural Science, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015  
Nanokon 2015, Katılımcı, Türkiye, 2015  
13th International Conference on Microreaction Technology, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2014  
10 th Nanoscience and Nanotechnology conference, Katılımcı, Türkiye, 2014  
1.Ulusal Kataliz Yaz Okulu, Katılımcı, Türkiye, 2013  
IUPAC, Katılımcı, Türkiye, 2013  
, Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, Katılımcı, Türkiye, 2013  
2. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2012  
15. Ulusal Kil Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2012  
2.Endüstriyel Fırınlar Ve Refrakter Sempozyumu Ve Sergisi, Katılımcı, Türkiye, 2012  
12th MEDİTERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2011  
EURASIA 2011, Katılımcı, Türkiye, 2011  
ICCPs 11, Katılımcı, Zwickau, Almanya, 2010  
14. International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
10th International Conference on Ceramic Processing Science(ICCPs-10), Katılımcı, Iruma, Japonya, 2008  
2nd International Congress on Ceramics, Katılımcı, Verona, İtalya, 2008  
10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2007  
Uluslar arası katımlı seramik kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2006  
13. International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2006  
5 th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Thessalonki, Yunanistan, 2006  
Materials 2006, Katılımcı, Türkiye, 2006  
12. International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2005  
4 th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2004  
Proceedings of the 2nd International Boron Symposium, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2004  
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003  
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2002

International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2000

Unified International Technical Conference on Refractories, Katılımcı, Berlin, Almanya, 1999

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):124

h-indeksi (WOS):5