

# Prof.Dr. SEVİL ÇETİNKAYA GÜRER

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 340 219 1010](tel:+903402191010) Dahili: 2228

**E-posta:** [scetin@cumhuriyet.edu.tr](mailto:scetin@cumhuriyet.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [cetinkaya.sevil@gmail.com](mailto:cetinkaya.sevil@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/scetin>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1985 - 1989

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Karıştırmalı kesikli bir polimer reaktörünün optimum işletim şartlarında reaktör sıcaklığının doğrusal olmayan model öngörmeli kontrolü, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Kesikli bir polimer reaktörünün optimal koşullarda dinamik matris kontrolü, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1996

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2009

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2008

## Verdiği Dersler

Seminer Dersi, Doktora, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İleri Kontrol Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yeşil Sentez İle Nanoparçacıkların Hazırlanması, Doktora, 2019 - 2020

Proses Kont., Lisans, 2018 - 2019  
Proses Kont., Lisans, 2018 - 2019  
Polimer Tabakalı Silikat Nanokompozitlerin Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Kütle ve Enerji Denk. - II, Lisans, 2018 - 2019  
Kütle ve Enerji Denk. - I, Lisans, 2019 - 2020  
Kütle ve Enerji Denk. - I, Lisans, 2018 - 2019  
Kütle ve Enerji Denk. - II, Lisans, 2017 - 2018  
Kütle ve Enerji Denklikler-I, Lisans, 2017 - 2018  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Doktora, 2018 - 2019  
Kütle ve Enerji Denklikler-II, Lisans, 2016 - 2017  
Kütle ve Enerji Denk. - II, Lisans, 2016 - 2017  
Kimyasal Teknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018  
Kimyasal Teknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018  
Kütle ve Enerji Denk. - I, Lisans, 2016 - 2017  
Kütle ve Enerji Denk. - II, Lisans, 2014 - 2015  
FizikoKimya - II, Lisans, 2011 - 2012  
FizikoKimya - II, Lisans, 2011 - 2012  
FizikoKimya - II, Lisans, 2011 - 2012  
FizikoKimya - II, Lisans, 2011 - 2012  
Kütle ve Enerji Denk. - I, Lisans, 2012 - 2013  
FizikoKimya - I, Lisans, 2011 - 2012  
FizikoKimya - I, Lisans, 2011 - 2012  
FizikoKimya - I, Lisans, 2011 - 2012  
FizikoKimya - I, Lisans, 2011 - 2012  
Kimyasal Tekn. Lab., Lisans, 2009 - 2010  
İş Hukuku, Lisans, 2009 - 2010  
Kalite, İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2009 - 2010  
İş Hukuku, Lisans, 2009 - 2010  
Kimyasal Tekn. Lab., Lisans, 2009 - 2010  
Isı Aktarımı, Lisans, 2010 - 2011  
Kalite, İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2009 - 2010  
Kim. Müh.Termod. I, Lisans, 2008 - 2009  
Kim.Müh.Termod. - II, Lisans, 2008 - 2009  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2007 - 2008  
Kim.Müh.Termod. - II, Lisans, 2008 - 2009  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2007 - 2008  
Kim. Müh. Lab. - I, Lisans, 2008 - 2009  
Kim. Müh.Termod. I, Lisans, 2008 - 2009  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2007 - 2008  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2005 - 2006

## Yönetilen Tezler

Çetinkaya Gürer S., İNDRGENMİŞ GRAFEN OKSİT-KİL KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE İLAÇ SALIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, N.KÜTÜK(Öğrenci), 2019  
ÇETİNKAYA S., Çok tabakalı kalay oksidin (SnO<sub>2</sub>) polimer kaynaklı sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.TAŞKIRAN(Öğrenci), 2018  
Çetinkaya Gürer S., Killi agregalarda kıvam koruyucu olarak kullanılacak polikarboksilat içerikli beton katkı malzemesi sentezi ve performansının incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.ÖZSERÇE(Öğrenci), 2018  
ÇETİNKAYA S., Bor endüstri atıkları ve traverten atıklarının çimento üretiminde katkı maddesi olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.VAHAP(Öğrenci), 2017  
ÇETİNKAYA S., İnorganik malzemelerle jeopolimer sentezi ve pomza taşının jeopolimer üzerine etkisinin incelenmesi,

Yüksek Lisans, H.KURT(Öğrenci), 2016

ÇETİNKAYA S., Grafen-inorganik nanokompozitlerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve gaz sensör özelliklerinin incelenmesi, Doktora, F.BORAN(Öğrenci), 2016

ÇETİNKAYA S., İnorganik malzemeler kullanarak jeopolimer sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.KÜTÜK(Öğrenci), 2013

ÇETİNKAYA S., Talk/polimer kompozitlerinin kimyasal polimerizasyon yöntemi ile hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Doktora, D.ANAKLI(Öğrenci), 2013

ÇETİNKAYA S., İletken kaolinit-poli(orto-anisidin) kompozitinin hazırlanması, karakterizasyonu ve sensör özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BEKTAŞ(Öğrenci), 2011

ÇETİNKAYA S., Poli (2-etil anilin)-kaolinit kompozit malzemelerin hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ANAKLI(Öğrenci), 2008

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

- **The effect of starting material types on the structure of graphene oxide and graphene**  
Boran F., ÇETİNKAYA GÜRER S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, ss.1322-1335, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and characterization of conductive poly(o-anisidine)/talc composite**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S., Karakışla M., Sacak E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, ss.403-412, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, Characterization and Sensing Behavior of WO<sub>3</sub> Nanocrystalline Powder for Toluene Vapor**  
Boran F., Cetinkaya S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, ss.572-573, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lightweight geopolymer made of pumice with various aluminum powder ratios**  
Cetinkaya S., Kurt H., Kutuk N.  
Acta Physica Polonica A, cilt.132, ss.544-545, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of Surfactant Types on the Size of Tin Oxide Nanoparticles**  
Boran F., Cetinkaya S., Sahin M.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, ss.546-548, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **IMPACT OF OVALBUMIN ON PYRITE FLOTATION IN THE ABSENCE AND PRESENCE OF METAL IONS**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.50, ss.31-40, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical study of pyrite-ovalbumin interaction in relation to flotation**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, ss.2766-2775, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **APPLICATION OF TEMPERATURE CONTROL IN A BATCH POLYMERIZATION REACTOR AT DIFFERENT OPTIMAL TEMPERATURES**  
ÇETİNKAYA S., DURMAZUÇAR H. H. , ZEYBEK Z., HAPOĞLU H., ALPBAZ M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, ss.383-392, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of poly(2-ethyl aniline)/kaolinite composite materials and investigation of their properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.10, ss.401-406, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Serum selenium and plasma malondialdehyde levels and antioxidant enzyme activities in patients with obsessive-compulsive disorder**  
Özdemir E., Çetinkaya S., Erşan S., Kucukosman S., Ersan E. E.  
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.33, ss.62-65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of optimum operating conditions for industrial dye wastewater treatment using adaptive**

### heuristic criticism pH control

Zeybek Z., Cetinkaya S., Alioglu F., Alpbaz M.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.85, ss.404-414, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Conductive potassium feldspar/polyaniline composites prepared by in situ chemical polymerization**

ÇETİNKAYA S., Karakisia M., Oezer A., SAÇAK M.

SYNTHETIC METALS, cilt.157, ss.702-707, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Generalized delta rule (GDR) algorithm with generalized predictive control (GPC) for optimum temperature tracking of batch polymerization**

Zeybek Z., Cetinkaya S., Hapoglu H., Alpbaz M.

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.61, ss.6691-6700, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Optimal temperature control in a batch polymerization reactor using fuzzy-relational models-dynamics matrix control**

Cetinkaya S., Zeybek Z., Hapoglu H., Alpbaz M.

COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, cilt.30, ss.1315-1323, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Catalysis of a beta-elimination applying membranes with incorporated molecularly imprinted polymer particles**

Kalim R., Schomacker R., Yuce S., Bruggemann O.

POLYMER BULLETIN, cilt.55, ss.287-297, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Temperature control of a batch polymerization reactor**

Yuce S., Hasaltun A., Erdogan S., Alpbaz M.

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.77, ss.413-420, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **OPTIMAL TEMPERATURE CONTROL IN A BATCH POLYMERIZATION REACTOR USING DEADBEAT CONTROL**

ÇETİNKAYA GÜRER S., ANAKLI D., HAPOĞLU H.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, ss.49-54, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **EFFECT OF THE SYNTHESIS TEMPERATURE OF POLYCARBOXYLATE-BASED SUPERPLASTICIZER ON THE PERFORMANCE OF CONCRETE**

özduration m., özserçe haste z., ÇETİNKAYA GÜRER S.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, ss.19-23, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **GREEN REDUCTION OF GRAPHENE OXIDE BY USING KOMBUCHA TEA**

KÜTÜK N., BORAN F., ÇETİNKAYA GÜRER S.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, ss.24-29, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Poli(sodyum 4-stiren sülfonat) Kaplı SnO<sub>2</sub> Nanoparçacıklarının Sentezi, Karakterizasyonu ve Gaz Algılama Özelliklerinin İncelenmesi**

BORAN F., Taşkıran İ., ÇETİNKAYA GÜRER S.

European Journal of Science and Technology, ss.412-422, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Synthesis of Conductive Polymer/Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties**

ANAKLI D., ÇETİNKAYA S., Karakisia M.

MATERIALS FOCUS, cilt.7, ss.515-518, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Green Synthesis of Iron Oxide Nanoparticles Using Black Tea Extract and Investigation of Its Properties**

ÇETİNKAYA S., KÜTÜK N.

MATERIALS FOCUS, cilt.7, ss.316-320, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **SnO<sub>2</sub>/Graphene Nanocomposites with Enhanced Gas Sensing Performance**

ÇETİNKAYA S., BORAN F.

Materials Science Forum, cilt.915, ss.135-139, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Synthesis and characterization of poly(o-toluidine)/kaolinite conductive composites for humidity and**

## temperature sensing

BORAN F., ÇETİNKAYA S., Karakisla M., SAÇAK M.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, ss.1278-1283, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Geliştirilmiş elektrik iletkenliğine sahip POT/Na-Feldspat iletken kompozitlerinin sentezlenmesi ve karakterizasyonu**

BORAN F., ÇETİNKAYA S., ANAKLI D., ŞAHİN M., SAÇAK M.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.8, ss.901-910, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Effect of Kaolinite Mass Ratio on Compressive Strength of Kaolinite-Calcite Based Geopolymer**  
KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.

IJCESEN, cilt.3, ss.25-28, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Influence of Reaction Time on the Size of SnO<sub>2</sub> Nanospheres and Its Sensing Properties to VOC Gases**  
BORAN F., ÇETİNKAYA GÜRER S.

International Journal of Biological and Medical Science, cilt.1, ss.1-4, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Synthesis and Characterization of Poly N Ethyl Aniline Talc Composite Materials**

ANAKLI D., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M., SAÇAK M.

Journal of the Polish Engineering Society, cilt.14, ss.115-118, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Nucleation and Growth of Zinc Sulfide Nanoparticles in Ultrathin Polymer Films by Layer by Layer Polyionic Assemblies**

ÇETİNKAYA S., QIAN Z., SHUANGJIAN Z., ASHKON M., DAT Q., PIETER S.

Soft Nanoscience Letters, cilt.1, ss.33-40, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Application of nonlinear model predictive control based on different models to batch polymerization reactor**

Cetinkaya S., ANAKLI D., Zeybek Z., Hapoglu H., Alpbaz M.

International Conference on Integrated Modeling and Analysis in Applied Control and Automation, cilt.1, ss.148-155, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Effect of Fe ions on pyrite xanthate interaction in chemically manipulated electrochemical conditions**  
GÜLER T., ÇETİNKAYA S., DOĞAN T., DURAN K.

International Journal of Natural and Engineering Science, cilt.3, ss.1-7, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Application of Generalized Minimum Variance Algorithm to Polymerization Reactor at a Constant Set Point**

ÇETİNKAYA S., ALİ RIZA K., ERDOĞAN S., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

International Journal of Natural and Engineering Science, cilt.3, ss.107-115, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **KİMYASAL TEKNOLOJİLER VE ANALİZLERİ**

BASAN S., İMREN KOÇ D., ÇETİNKAYA S.

CUMHURİYET UNIVERSİTESİ, Sivas, 1996

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Bitki özütünde bulunan polifenol miktarının grafen oksitin indirgemesine etkisi**

KÜTÜK N., BORAN F., ÇETİNKAYA GÜRER S.

3. uluslararası gap matematik-mühendislik-fen ve sağlık bilimleri kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.1151-1156

- **Green synthesis SnO<sub>2</sub> using black tea extract and investigation of its properties**

Kurutçu M., ÇETİNKAYA GÜRER S.

IV\_Euroasia International Congress on Multidisciplinary Studies, Shymkent, Kazakistan, 25 - 28 Ağustos 2019, ss.205-209

- **Investigation of metabolites and food environment on kombucha tea**  
KÜTÜK N., ANAKLID., ÇETİNKAYA GÜRER S.  
Middle east international conference on multidisciplinary studies, Beyrut, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, ss.477-481
- **Synthesis of conductive poly(o-ethoxyaniline)/talc composite and investigation of its properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA GÜRER S., KARAKIŞLA M.  
Middle east international conference on multidisciplinary studies, Beyrut, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, ss.483-488
- **THE GAS SENSING PROPERTIES OF POLY (SODIUM 4-STYRENESULFONATE)-DECORATED SnO2 NANOPARTICLES**  
BORAN F., Taşkıran İ., ÇETİNKAYA S.  
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018
- **Preparation and characterization of poly(sodium 4-styrenesulfonate)-decorated SnO2 nanoparticles by hydrothermal method,**  
BORAN F., Taşkıran İ., ÇETİNKAYA S.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), St. Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- **GREEN SYNTHESIS OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES USING DIFFERENT TEA EXTRACTS AND INVESTIGATION OF ITS PROPERTIES**  
KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.  
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, Fransa, 27 - 28 Nisan 2018
- **PREPARATION OF REDUCED GRAPHENE OXIDE-CLAY NANOCOMPOSITE AND INVESTIGATION OF ITS PROPERTIES**  
ÇETİNKAYA GÜRER S., KÜTÜK N.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 - 13 Mayıs 2018
- **Influence of Nanoionic Surfactants on the Morphology of SnO2 Nanoparticles and Investigation of their Gas Sensing Properties**  
BORAN F., ÇETİNKAYA S.  
2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC), 11 - 13 Ekim 2017
- **The Effect Of Starting Material Types On The Structure Of Graphene Oxide With The Aim Of Developing Graphene Synthesis**  
BORAN F., ÇETİNKAYA S.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- **Effect of Concentration of Alkaline and Curing Temperature on Pumice Geopolymer Compressive Strength**  
ÇETİNKAYA S., Kurt H.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- **Synthesis of Conductive Polymer / Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.577
- **Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of Its Properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.687
- **GREEN SYNTHESIS OF IRON OXIDE NANOPARTICLES USING BLACK TEA EXTRACT AND INVESTIGATION OF ITS PROPERTIES**  
KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- **Synthesis of Conductive Polymer / Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017

- **Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of Its Properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017

- **GREEN REDUCTION OF GRAPHENE OXIDE BY USING DIFFERENT NATURAL REDUCTANT**  
KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017

- **Preparation of Poly(2-Ethoxy Aniline)/Talc Conductive Composite and Investigation of its Properties**  
ANAKLID., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017

- **Synthesis of Conductive Polymer/Inorganic Material Composites and Characterization of Their Properties**

ANAKLID., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017

- **Preparation of Calcit/Graphite Geopolymer and Effect of Concentration of Alkaline on Its Compressive Strength**

KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.

International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies (ITWCCST-2017), Bakü, 10 - 13 Eylül 2017

- **Utilization of Boron Industry Wastes in Cement Producing as an Additive Material**

KORKMAZ A. V. , ÇETİNKAYA GÜRER S.

3RD International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 201, 10 - 13 Eylül 2017

- **Preparation of Calcit/Graphite Geopolymer and Effect of Concentration of Alkaline on Its Compressive Strength**

KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.

3RD International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), 10 - 13 Eylül 2017

- **Utilization of Boron Industry Wastes in Cement Producing as an Additive Material**

Korkmaz A. V. , ÇETİNKAYA S.

3RD International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), 10 - 13 Eylül 2017

- **SnO<sub>2</sub>/Graphene Nanocomposites with Enhanced Gas Sensing Performance**

BORAN F., ÇETİNKAYA S.

The Tenth Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials, 4 - 08 Temmuz 2017

- **THE EFFECT OF SUGAR CONTENT OF KOMBUCHA FUNGUS TEA ON THE DEGREE OF POLYPHENOL AND ACIDITY**

KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.

1st INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS NAATURAL AND HEALTHY LIFE, 10 - 12 Mayıs 2017

- **Synthesis and sensing behavior of graphene Tin Oxide nanocomposite for volatile compounds**

BORAN F., ÇETİNKAYA S.

Atmospheric Chemical Mechanism, Davis, Antarktika, 7 - 09 Aralık 2016

- **Preparation of Graphene metal oxides composites and investigation of their properties**

BORAN F., ÇETİNKAYA S.

International Congress on Natural and Engineering Science, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016

- **Effect of concentration of alkaline and curing temperature on compressive strength of geopolymer concert**

KÜTÜK N., ÇETİNKAYA S.

World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET-2016), Rio-De-Janeiro, Brezilya, 1 - 02 Şubat 2016

- **Effect of Reaction Temperature and Ammonia Concentration on the Synthesis of Tin Oxide Nanoparticles**

BORAN F., ÇETİNKAYA S.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2015

- **Preparation of Cerium Oxide Films Using Pulse and Constant Electrodeposition Techniques**

ÇETİNKAYA S., RUXANDRA V., PIETER S.

Proceeding of the 38th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Science, California Institute of Technology Pasadena, California, USA, pasadena, Los Angeles, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 24 Temmuz 2014

- **Application of Nonlinear Model Predictive Control to Batch Polymerization Reactor at Different Models**

ÇETİNKAYA S., ANAKLI D., ZEYBEK Z., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

International Conference on Integrated Modeling and Analysis in Applied Control and Automation, Italy, Roma, İtalya, 14 - 16 Haziran 2011, cilt.1, ss.148-145

- **Voltammetric investigation of pyrite ovalbumin interaction**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.

15th Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013

- **Ovalbumin Adsorption on Pyrite An FTIR Spectroscopy Study**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.

XIIIth International Mineral Processing Symposium, Bodrum, Turkey, Bodrum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012

- **Preparation of Poly 2 Ethyl Aniline Tale Composite Materials and Investigation of Their Properties**

ANAKLI D., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M., SAÇAK M.

International Symposium on Multiscale, Multifunctional&Functionally Graded Materials FGM-2012, Beijing, China., Beijing, Çin, 10 - 12 Eylül 2012

- **Temperature Control in a Batch Polymerization Reactor Using Different Control Methods**

ÇETİNKAYA S., ZEYBEK Z., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

The 12th International Symposium on Multiscale, multifunctional&Functionally Graded Materials FGM-2012, Beijing, Çin, 10 - 12 Eylül 2012

- **Preparation and characterization of conductive poly O Toluidine kaolinite composite materials**

ÇETİNKAYA S., BORAN F., ŞAHİN M., SAÇAK M.

14th Asian Chemical Congress, Bangkok, Thailand, 2011., BANGKOK, Tayland, 14 - 16 Eylül 2011

- **APPLICATION OF NONLINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL BASED ON DIFFERENT MODELS TO BATCH POLYMERIZATION REACTOR**

ÇETİNKAYA S., ANAKLI D., ZEYBEK Z., HAPOĞLU H., ALPBAZ M.

5th International Conference on Integrated Modeling and Analysis in Applied Control and Automation (IMAACA 2011), Rome, İtalya, 12 - 14 Eylül 2011, ss.148-155

- **FTIR Spectroscopy Study on the Electrochemistry of Pyrite Cu Interaction in the Presence of Dithiophosphate at pH 9.2**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.

XII International Mineral Processing Symposium, Capadocia - Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010

- **Preparation and characterization of conductive poly O Anisidine kaolinite composite materials**

ŞAHİN M., ÇETİNKAYA S., SAÇAK M.

The 10th Asian Textile Conference, Japan, 2009., Nagano, Japonya, 7 - 09 Eylül 2009

- **İletken Na Feldspat P o toluidin Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**

BORAN F., ÇETİNKAYA S., ANAKLI D., ŞAHİN M.

VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

- **Removal of Copper II Ion From Aqueous Solution Using Methacrylamide Grafted Poly ethylene Terephthalate Fibers by Batch Adsorption Method**

ŞAHİN M., ÇETİNKAYA S., SAÇAK M.

11th International Conference on Environment and Mineral Processing, 187-190, ČSVT HGF VŠB TU Ostrava, Czech Republic, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 31 Mayıs - 02 Haziran 2007

- **The Evaluation of Physical Properties of Sanitary Ware Ceramics**



ÇETİNKAYA S., ÖZER A., GÜLER T., AKDEMİR Ü.

11th International Conference on environment and Mineral Processing, 81-86, ČSVT HGF VŠB TU Ostrava, Czech Republic, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 31 Mayıs - 02 Haziran 2007

• **Electrochemistry of Pyrite Oxidation in Natural and Alkaline Conditions**

ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., GÜLER T., ÇETİNKAYA S.

10th International Conference on environment and Mineral Processing, 19-24, ČSVT HGF VŠB TU Ostrava, Czech Republic, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Haziran 2006

• **The Preparation and Characterization of K Feldispat Polanilin Nanocomposite**

ÖZER A., ÇETİNKAYA S., ŞAHİN M., SAÇAK M.

Brinding Clays, 43rd Annual Meeting of the CMS , 209, France, 2006., Fransa, 3 - 07 Haziran 2006

• **A Research on the Effect of Kaolinite İllite Ratio in Sanitary Ware Applications**

ÇETİNKAYA S., GÜLER T., ÖZER A., YALÇIN H.

Brinding Clays, 43rd Annual Meeting of the CMS , 67, France, 2006., Fransa, 3 - 07 Haziran 2006

• **Generalized Delta Rule GDR Algorithm with Generalized Predictive Control GPC for Optimum Temperature Tracking of Batch Polymerization**

ZEYBEK Z., ÇETİNKAYA S., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

3rd Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean (EMCC-3), Thessaloniki, Greece, 2003., SELANIK, Yunanistan, 10 - 12 Haziran 2003

• **Kesikli Bir Polimer Reaktörünün Sıcaklık Kontrolunda Farklı Modellerin Uygulanması**

ÇETİNKAYA S., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002

• **Self Tuning PID Control of Reactor Temperature in a Batch Polymerization Reactor Optimal Condition**

ÇETİNKAYA S., ERDOĞAN S., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

Yemeni Scientific Research Foundation (YSRF), the Science Conference, Taiz , 56, Yemen., 2002, Taiz, Yemen, 15 - 17 Mayıs 2002

• **Temperature Control of Polymerization Reactor**

ERDOĞAN S., ÇETİNKAYA S., ALİ RIZA K., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

Chemical Engineering Conference for Collaborative Research In Eastern Mediterranean, 370, Ankara, 2001., Ankara, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2001

• **Kesikli Bir Polimerizasyon Reaktöründe Öngörmeli Dinamik Matris Kontrolde Fuzzy Model in Uygulanması**

ZEYBEK Z., ÇETİNKAYA S., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000

• **Polimerizasyon Reaktörünün Self Tuning PID Kontrolü**

ÇETİNKAYA S., HAPOĞLU H., MUSTAFA A.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

• **Işınları ile Işınlanmış Poli vinil Klorür ile Poli etilen Adipat Karışımlarının Spektrofotometrik ve Vizkozimetrik İncelenmesi**

BASAN S., ÇETİNKAYA S.

12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

• **Işınları ile Işınlanmış Poli etilen Adipat ın Isısal Bozunması**

BASAN S., ÇETİNKAYA S.

II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Kırıkkale, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1998

• **Kesikli Bir Polimer Reaktörünün Optimal Koşullarda Dinamik Matris kontrolü**

ÇETİNKAYA S., MUSTAFA A.

XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):154

h-indeksi (WOS):7