

Doç.Dr. Müge SARI YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4773](tel:+902123834773)

E-posta: mugesari@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Author Workshop - Efficient Research Publishing Preparation, Elsevier, 2020

Mesleki Eğitim, Temel Kemometri Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Yönetimi ve Planlama, 2012

Mesleki Eğitim, School of Molecular Sieves 2012, J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, 2012

Mesleki Eğitim, Calorimetry Summer School, IRCELYON: Institute of Researches on Catalysis and Environment in Lyon, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Silika Kaynaklarından SBA-15 Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulama Alanının İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Kernit Mineralinden Sodyum Borhidrür (NaBH)₄ Üretimi ve Üretim Mekanizmasının İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, İnorganik Teknolojiler, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kütle Aktarımı, Biyopolimerler ve uygulamaları, Kompozitler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doktor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Kimya Mühendisliği Lab III, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Physical Chemistry , Lisans, 2020 - 2021

İleri Organik Teknolojiler, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Kimya Mühendisliği Hesaplamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İleri İnorganik Teknolojiler, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Sarı Yılmaz M., Preparation of Novel Bio-Based Adsorbent for Fast and Selective Adsorption of Various Dyes, Yüksek Lisans, H.Ahmad(Öğrenci), Devam Ediyor

Sarı Yılmaz M., İLAÇ SALIM SİSTEMİ OLARAK NANOTAŞIYICILARIN SENTEZİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, A.Sena(Öğrenci), Devam Ediyor

SARI YILMAZ M., DÜZENLİ YAPIDA MEZOGÖZENEKLİ KARBONLARIN ÜRETİLMESİ VE KULLANIM ALANININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.Ertürk(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potential low-cost carbon-based adsorbent from gold mine tailings for anionic dye removal**
Erturk S., Sarı Yılmaz M., Pişkin S.
Water Science And Technology, cilt.83, sa.6, ss.1300-1314, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The CO₂ adsorption performance of aminosilane-modified mesoporous silicas**
Yılmaz M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis and characterization of a ROMP-based polycationic antimicrobial hydrogel**
PALANTOKEN A., Yılmaz M., Unubol N. A. , Yenigul E., Piskin S., EREN T.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.112, ss.365-375, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Low-Cost Synthesis of Organic-Inorganic Hybrid MSU-3 from Gold Mine Waste for CO₂ Adsorption**
Yılmaz M., KARAKAS S. B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thermal analysis applied for the removal of surfactant from mesoporous molecular sieves MCM-41 synthesized from gold mine tailings slurry**
Yılmaz M., Degitz I. A. , Piskin S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.130, sa.2, ss.727-734, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **RECYCLE OF GOLD MINE TAILINGS SLURRY INTO MCM-41 MESOPOROUS SILICA WITH HIGH SPECIFIC SURFACE AREA**
Degitz I. A. , Yılmaz M., PİŞKİN S.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.23, sa.4, ss.581-588, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The synthesis of silica-based aerogel from gold mine waste for thermal insulation**
MERMER N. K. , Yılmaz M., Ozdemir O. D. , PİŞKİN M. B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.129, sa.3, ss.1807-1812, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synthesis of novel amine modified hollow mesoporous silica@Mg-Al layered double hydroxide composite and its application in CO₂ adsorption**
Yılmaz M.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.245, ss.109-117, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. Dual antimicrobial effects induced by hydrogel incorporated with UV-curable quaternary ammonium polyethyleneimine and AgNO₃**
PALANTOKEN A., Yilmaz M., Yapaoz M., Tulunay E. Y. , EREN T., Piskin S.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.494-504, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. Conversion of fly ashes from different regions to mesoporous silica: effect of the mineralogical composition**
Yilmaz M., Mermer N. K.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.78, ss.239-247, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. Release of flurbiprofen using of SBA-15 mesoporous silica: Influence of silica sources and functionalization**
Yilmaz M., PALANTOKEN A., Piskin S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.437, ss.80-86, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. The removal of template from SBA-15 samples synthesized from different silica sources**
Yilmaz M., Piskin S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.121, sa.3, ss.1255-1262, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. The kinetics and thermodynamics of nickel adsorption from galvanic sludge leachate on nanometer titania powders**
Yilmaz M., Ozdemir O. D. , Kasap S., Piskin S.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, ss.1499-1515, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. Characterization and thermal dehydration kinetics of admontite mineral hydrothermally synthesized from magnesium oxide and boric acid precursor**
Derun E., Kıpçak A. S. , Senberber F. T. , Yilmaz M.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, ss.853-866, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. Study on the dehydration kinetics of tunellite using non-isothermal methods**
Yilmaz M., Figen A., Piskin S.
Research on Chemical Intermediates, cilt.41, ss.1893-1906, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. Evaluation of novel synthesis of ordered SBA-15 mesoporous silica from gold mine tailings slurry by experimental design**
Yilmaz M., Piskin S.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.46, ss.176-182, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. Synthesis and characterization of MCM-41 with different methods and adsorption of Sr²⁺ on MCM-41**
Yilmaz M., Ozdemir O. D. , Piskin S.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, sa.1, ss.199-211, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. 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)
- XIX. Preparation, characterization and thermal dehydration kinetics of titanate nanotubes**
Yilmaz M., Kasap S., Piskin S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.112, sa.3, ss.1325-1333, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. Effect of Heat Treatment on the Structural Characteristics and Dehydroxylation Kinetics of the Tunellite**
Yilmaz M., Piskin S.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.34, sa.3, ss.526-532, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. Production of sodium metaborate tetrahydrate (NaB(OH)₄center dot 2H₂O) using ultrasonic irradiation**

Yilmaz M., Figen A., Piskin S.

POWDER TECHNOLOGY, ss.166-173, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXII. Structural characterization and dehydration kinetics of Kirka inderite mineral: Application of non-isothermal models

Figen A., Yilmaz M., Piskin S.

Materials Characterization, cilt.61, ss.640-647, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XXIII. Synthesis, crystal structure and dehydration kinetics of NaB(OH) 4•2H2O

Kanturk A., Sari M., Piskin S.

Korean Journal of Chemical Engineering, cilt.25, ss.1331-1337, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kinetics of Thermal Decomposition of Howlite Mineral at Different Heating Rates**
Arslan Şen G., Sarı Yılmaz M., Derun E.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, sa.1, ss.1-8, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A Study of CO2 Adsorption Behaviour and Kinetics on KIT-6**
Sarı Yılmaz M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.48-55, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparative Study on Two Different Methods for the Synthesis of Hydrated Sodium Metaborates**
Sarı Yılmaz M., Pişkin S.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.563-567, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Amin Grupları ile Fonksiyonelleştirilmiş MCM-41 Mezogözenekli Silika Üzerine CO2 Adsorpsiyonu**
Sarı Yılmaz M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.961-966, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Preparation of Gas Concrete Materials from Various Industrial Waste**
Karamahmut Mermer N., Sarı Yılmaz M., Pişkin S.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.34, sa.4, ss.567-575, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **METAL ve METALOKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN HİDROJELLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Palantöken A., Sarı Yılmaz M., Altıkatoğlu Yapaöz M., Pişkin S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, ss.224-238, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Synthesis of TiO2 Nanoparticles by Sol-Gel and Sonochemical Combination**
PIŞKIN S., KASAP S., SARI YILMAZ M.
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, sa.1, ss.116-119, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Synthesis of MSU-X Mesoporous Materials from Sodium Silicate**
Karamahmut Mermer N., Karakaş S. B. , Sarı Yılmaz M.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.401-404, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The Effect of Acid Concentration on the Synthesis of Hydrophobic Silica Based Aerogels**
Sarı Yılmaz M., Dere Özdemir Ö., Karamahmut Mermer N., Pişkin M. B.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.405-408, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Investigation of Antibacterial properties of Hydrogel Containing Synthesized TiO2 Nanoparticles**
Palantöken A., Altıkatoğlu Yapaöz M., Sarı Yılmaz M., Pişkin S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, ss.1-7, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Preparation of Silicon and Aluminum Extracts from Tuncbilek and Orhaneli Fly Ashes by Alkali Fusion**
SARI YILMAZ M., KARAMAHMUT MERMER N.

- International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.9, sa.5, ss.512-515, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **INVESTIGATION OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF HYDROGEL CONTAINING SYNTHESIZED TiO₂ NANOPARTICLES**
Palantoken A., Yilmaz M., Yapaoz M. A. , PİŞKİN S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.1, ss.1-7, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Extraction of Silicon Dioxide from Tailings Slurry of Gold Mine Treatment Plant by Alkali Fusion Technique**
SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
International Journal of Chemical, Environmental and Biological Sciences, cilt.1, sa.3, ss.211-213, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Application of FTIR Spectroscopy Coupled with Attenuated Total Reflectance for the Determination of Trimethyl Borate**
PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M.
International Journal of Biological, Ecological and Environmental Sciences (IJBEES), cilt.1, ss.188-191, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Non-isothermal Dehydroxylation Kinetics and Compensation Effect of Tunellite Mineral**
Sarı Yılmaz M., Pişkin S.
International Review of Chemical Engineering (IRECHE), cilt.3, sa.1, ss.125-127, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Investigations of the non-isothermal kinetics of Inyoite**
SARI YILMAZ M., ARSLAN G., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B. , DERUN E.
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.63-67, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Synthesis of Trimethyl Borate (TMB): As A Starting Material In Production of Sodium Borohydride (NaBH₄) Hydrogen Storage Medium**
Sarı Yılmaz M., Pişkin S.
International Review of Chemical Engineering (IRECHE), cilt.2, ss.319-321, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Silika Xerojel Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Nour W. T. M. , Sarı Yılmaz M.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1
- II. **Kalsine Yumurta Kabuğunun Karakterizasyonu**
Sezgin D., Prezza A., Sarı Yılmaz M.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1
- III. **Ultrason Destekli Grafen Oksit Sentezi ve Karakterizasyonu**
Arslan E., Coşkun M. T. , Sarı Yılmaz M.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1
- IV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MESOPOROUS CARBON CMK-3**
ERTURK S., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, 19 - 21 Aralık 2017
- V. **CO₂ Adsorption on MCM-41 Mesoporous Silica**
SARI YILMAZ M.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ONENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 3 - 07 Mayıs 2017
- VI. **THE SYNTHESIS OF ORDERED MESOPOROUS KIT-6**
Tolu M., SARI YILMAZ M.

1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, 25 - 28 Nisan 2017

- VII. **SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED MCM-41 MESOPOROUS SILICA**
Mermer N. K. , Yilmaz M.
International Conference of Central-Bohemia-University (CBUIC) - Innovations in Science and Education, Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Mart 2017, cilt.5, ss.1164-1168
- VIII. **Synthesis of Mesoporous Silica MCM 41 from Sand**
Mermer Karamahmut N., SARI YILMAZ M.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016
- IX. **The Preparation Of MSU X Mesoporous Silica**
KARAKAŞ S. B. , SARI YILMAZ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING- ICAME'16, 10 - 13 Mayıs 2016
- X. **Investigation Of Properties Of Hydrophobic Aerogel**
KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016
- XI. **The Synthesis Of MCM 41 Mesoporous Silica From Water Glass**
ŞAHİN T. C. , SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING- ICAME'16, 10 - 13 Mayıs 2016
- XII. **Characterization of Hydrophobic Aerogel for Insulation Application**
Pişkin M. B. , Karamahmut N., Sarı Yılmaz M., Dere Özdemir Ö.
TMS 20155 144th Annual Meeting&Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.12
- XIII. **Effect of pH and Aging Temperature on The Synthesis of Silica Based Aerogel**
KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B.
Bio Engineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XIV. **Hydrogel Synthesis Incorporated with UV Curable Quaternary Ammonium Polyethyleneimine**
PALANTÖKEN A., SARI YILMAZ M., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., EREN T., PİŞKİN S.
Bio Engineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014
- XV. **Kurutma Koşullarının Aerojel Üretimine Etkisi**
ERTÜRK S., KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XVI. **Antimicrobial Activity of Synthesized TiO₂ Nanoparticles**
PİŞKİN S., Palantöken A., SARI YILMAZ M.
International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013), 7 - 08 Aralık 2013
- XVII. **CO₂ Adsorption on Zeolite X**
DERE ÖZDEMİR Ö., SARI YILMAZ M., KARAMAHMUT MERMER N., PİŞKİN S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 3 - 09 Eylül 2013
- XVIII. **The Preparation of Silicon and Aluminum Alkali Extracts from Fused Turkish Coal Fly Ashes**
PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M.
16th IFAC Symposium on Automation in Mining, Mineral and Metal Processing, 25 - 28 Ağustos 2013
- XIX. **A Study on the Synthesis of MCM-41**
KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
1st International Symposium on Innovative Technologies for Engineering and Science, 7 - 09 Haziran 2013
- XX. **Synthesis and Characterization of Ordered Mesoporous Silica SBA-15**
PİŞKİN S., SARI YILMAZ M.
UCTM-2013 Anniversary Scientific Conference with International Participation, 4 - 05 Haziran 2013
- XXI. **Synthesis and Characterization of Ordered Mesoporous Silica MCM-41**
SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
School of Molecular Sieves, 1 - 03 Nisan 2012
- XXII. **Comparative Study on Classical and Ultrasound-Assisted Methods for Production of Sodium Metaborate**
SARI YILMAZ M., MARŞOĞLU M., PİŞKİN S.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Eylül 2011

- XXIII. **Production of Methyl Borate for Sodium Borohydride (NaBH₄): Hydrogen Storage Medium**
PİŞKİN S., SARI YILMAZ M.
International Conference on Chemistry and Chemical Process, 7 - 09 Mayıs 2011
- XXIV. **The Removal of Nickel from Leachate of Galvanic Sludge with Titanium Dioxide**
Sarı Yılmaz M., Kasap S., Dere Özdemir Ö., Pişkin S.
TMS 2011 Annual Meeting & Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011
- XXV. **Evaluation of the Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) of Galvanic Sludge**
PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M.
25th International Conference on Solid Waste Technology and Management, 14 - 17 Mart 2010
- XXVI. **Investigation of Methyl Borate Production from Different Boron Compounds**
SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
6th Chemical Engineering Conference For Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, 7 - 12 Mart 2010
- XXVII. **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
- XXVIII. **Study of Dehydration Kinetics of Tunellite and Theta Rule**
SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B.
4th International Boron Symposium, 15 - 17 Ekim 2009
- XXIX. **Characterization of Waste Magnesium Chip: As a Hydrogen Storage Material**
KANTÜRK A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E. , PİŞKİN M. B.
HYdrogen POver THEoretical Engineering Solutions Industrial Symposium 2009 (HYPOTHESIS VIII Lisboa 2009), LÍZBON, Portekiz, 1 - 03 Nisan 2009
- XXX. **Production of Sodium Metaborate NaBO₂ Under Ultrasonic Conditions**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK A., PİŞKİN S.
7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, 25 - 27 Şubat 2009
- XXXI. **Investigation of Dehydration Kinetic and Kinetic Compensation Effect (KCE) of Inderite Mineral**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibitions, 25 - 27 Şubat 2009
- XXXII. **Crystal Structure Refinement of Waste-Chip Magnesium by Rietveld Analysis of X-Ray Powder Diffraction Data**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B. , DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- XXXIII. **The crystal phase characterization of by-products from sodium borohydride (NaBH₄) production via high and low pressure process (HPP-LPP) by XRD analysis**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E. , PİŞKİN S.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- XXXIV. **Determination of thermal treatment temperature of metal plating sludge by crystal phase identification: X-ray diffraction technique**
DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B. , KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- XXXV. **H₂SO₃ Leaching Characteristics of Toxic Metals Recovery From Plating Sludge**
Dere Ö., Kantürk A., Sarı M., Pişkin S.
Global Conference on Global Warming (GCGW-08), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.26-34
- XXXVI. **Characterization of Metal Plating Sludge to Identify It's Enviromental Risky**
DERE ÖZDEMİR Ö., SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
Global Conference on Global Warming, 6 - 10 Temmuz 2008
- XXXVII. **Preparation of Kernite Based Borosilicate Glass as a Starting Material for NaBH₄ Production**
SARI M., KANTÜRK A., DERE Ö., PİŞKİN S.
The International Youth Science Environmental Forum (ECOBALTICA 2008), 26 - 28 Haziran 2008

- XXXVIII. **The Effect of Thermal Treatment On Chemical And Physical Properties In Galvanic Sludge: Prevent Ecological Impact On Bioenvironment**
DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A.
The Seventh International Youth Environmental Forum of Baltic Region Countries ECOBALTICA, 26 - 28 Haziran 2008
- XXXIX. **Mechanical Milling Study Of Waste-Chip Magnesium: Effects On Specific Surface Area And Microstructure**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
The Seventh International Youth Environmental Forum of Baltic Region Countries ECOBALTICA, 26 - 28 Haziran 2008
- XL. **FT IR ATR Spektroskopi Tekniğiyle Sodyum Metaboratın NaBO₂ Kalitatif ve Kantitatif Analizi**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
II.Ulusal Bor Çalıştayı, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008
- XLI. **Eskişehir-Kırka Bölgesi Magnezyum Borat Cevherinin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi: XRD, DTA-TG, SEM-EDS, FT-IR**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
II.Ulusal Bor Çalıştayı, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008
- XLII. **A Characterization Study on Sodium Borohydride (NaBH₄): Hydrogen Storage Medium**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
The Tenth International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP2007), 11 - 13 Aralık 2007
- XLIII. **Reusing of sodium silicate as a raw material in glass industry: By-product of sodium borohydride production**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
6th International Conference on Technologies for Waste and Wastewater Treatment Energy from Waste Remediation of Contaminated Sites Emissions Related on Climate (ECO-TECH 2007), 26 - 28 Kasım 2007
- XLIV. **Utilization of Colemanite, Ulexite, Kernite and Tincalconite Minerals As Boron Source in Sodium Borohydride Production**
PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A.
2nd Balkan Mining Congress, 10 - 13 Eylül 2007
- XLV. **Evaluation of Thermal Behaviors of Soda Ash By Using TG, DTG, DTA, DSC Analysis Techniques**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
2nd Balkan Mining Congress, 10 - 13 Eylül 2007
- XLVI. **A New Quantitative Application of FT-IR/ATR: Sodium Borohydride Concentration in Discharged Borate Solution**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E. , PİŞKİN S.
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, 13 - 15 Temmuz 2007
- XLVII. **Colemanite Mineral: As a Starting Material for Sodium Borohydride Production**
SARIALIOĞLU Ü. B. , KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, 13 - 15 Temmuz 2007
- XLVIII. **Structural Characterization of Soda Ash By XRD, XRF, FT-IR, DTA-TG, SEM Techniques**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
10th National Conference of Metallurgy with International Participation, 28 - 31 Mayıs 2007
- XLIX. **Evaluation of The Thermal Dehydration Of Sodium Metaborate 4-Hdyrate (NaB(OH)₄.2H₂O) By Using TG/DTG-DSC**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
Sommer Symposium, 14 - 16 Mayıs 2007
- L. **An Alternative Method of Sodium Borohydride Production from Ulexite Mineral**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
Sommer Symposium, 14 - 16 Mayıs 2007
- LI. **Production of Sodium Metaborate and Investigation of Its Structural Properties**

Desteklenen Projeler

SARI YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRAFEN BAZLI MEZOGÖZENEKLİ MALZEMELERİN CO₂ ADSORPSİYONU İÇİN ADSORBAN OLARAK KULLANIMLARININ İNCELENMESİ, 2020 - Devam Ediyor

Sarı Yılmaz M., Kırböğçe Okumuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentezlenen Çeşitli Kompozit Malzemelerin Seçimli Boya Adsorpsiyonu, 2021 - 2023

Sarı Yılmaz M., Qulaten H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Boyaların Hızlı ve Seçimli Adsorpsiyonu için Yeni Biyo-Bazlı Adsorbanın Hazırlanması, 2021 - 2022

SARI YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEZOGÖZENEKLİ SİLİKA ESASLI KOMPOZİTLERİN CO₂ ADSORPSİYON KAPASİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2019

PIŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik Aerojellerin İnşaat Sektöründe Yalıtım Amaçlı Sıva Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2014 - 2017

SARI YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Co₂ Adsorpsiyonu için Amin Destekli Mezogözenekli Silika Adsorbanların Sentezi, 2014 - 2017

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

SARI YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Termik Santrallerden Temin Edilen Uçucu Külleri Kullanarak MCM-41 Üretimi, 2014 - 2016

PIŞKİN S., SARI YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halka Açılma Metatez Polimerizasyonu Esaslı Antimikrobiyal Hidrojel Kaplama, 2013 - 2016

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

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

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

Pişkin S., Pişkin M. B. , Kantürk Figen A., Derun E., Tuğrul N., Sarı Yılmaz M., Kıpçak A. S. , Coşkuner Filiz B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hidrojen Depolama için Amonyum Boran NH₃BH₃ Üretimi ve Proses Optimizasyonu, 2012 - 2013

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

Sarı Yılmaz M., Derun E., Figen H. E. , TUĞRUL N., KIPÇAK A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı Yarı İletken Alaşımlar Kullanılarak Nanokompozit ve Nanokristal Malzemelerin Üretimi, 2009 - 2012

Beyribey Price D. B. , Sarı Yılmaz M., Küçük İ., Kantürk Figen A., Pişkin M. B. , Oruç Ç., Pişkin S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çeşitli Bileşiklerden Hidrojen Üretimi ve Yakıt Pili Geliştirilmesi, 2003 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Main Group Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Recent Innovations in Chemical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
Recent Patents on Drug Delivery & Formulation , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
Recent Patents on Drug Delivery & Formulation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019
Modern Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019
NANOSCALE, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
APPLIED CLAY SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi,
Temmuz 2015
International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sarı Yılmaz M., 14.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye,
Haziran 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):269

h-indeksi (WOS):10

Burslar

XXI Congress of the International Union of Crystallography (IUCr 2008) kongresine katılımı bursu, Diğer Uluslararası
Organizasyonlar, 2008 - 2008