

Asst. Prof. DUYGU UYSAL ZIRAMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3552](tel:+903125823552)

Email: duysal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/duysal>

Education Information

Post Doctorate, Universitaet Rostock, Lehrstuhl Für Technische Thermodynamik, Germany 2018 - 2018

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

Post Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

French, B2 Upper Intermediate

English, C2 Proficiency

German, A2 Elementary

Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Algı Yönetimi | Perception Management, Kariyer Sokağı ve Artibel Eğitim ve Belgelendirme, 2015

Personal Evolution, Beden Dili | Body Language, Kariyer Sokağı ve Artibel Eğitim ve Belgelendirme, 2015

Personal Evolution, Profesyonel İletişim | Professional Communication, Kariyer Sokağı ve Artibel Eğitim ve Belgelendirme, 2015

Personal Evolution, Diksiyon ve Hitabet | Diction and Oratory, Kariyer Sokağı ve Artibel Eğitim ve Belgelendirme, 2015

Personal Evolution, İfade Yönetimi | Expression Management, Kariyer Sokağı ve Artibel Eğitim ve Belgelendirme, 2015

Personal Evolution, Diksiyon ve Konuşma Estetiği, Yaşamartı Eğitim Merkezi, 2015

Personal Evolution, Zaman Yönetimi ve Verimli Çalışma Yöntemleri, Yaşamartı Eğitim Merkezi, 2015

IT, EBSILON® Professional Introduction and advanced power-plant modelling, STEAG Energy Services GmbH System Technologies, 2015

Other, Education on Coal Gasification Technology, Life Long Learning LLP Leonarda da Vinci Mobility Project , 2010

Dissertations

Doctorate, Kalsiyum asetat çözeltisi ile karbon dioksitin tutulması, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016

Post Graduate, Kabarcıklı kolonda sodyum metaborat çözeltisine karbon dioksitin absorpsiyonu, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Thermodynamics, Fluid Mechanics, Heat

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2011 - 2019

Professional Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Gazi University, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Temiz Enerji Araştırma Ve Uygulama Merkezi Müdürlüğü (Temenar), 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2020

Courses

KM481 Kimya Müh.Lab II (ÖD), Under Graduate, 2017 - 2018

KM492 Lisans Araştırma Projesi (ÖD), Under Graduate, 2017 - 2018

ChE302 Mass Transfer I, Under Graduate, 2017 - 2018

KM482 Kimya Müh.Lab III (ÖD), Under Graduate, 2017 - 2018

KM491 Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

DOĞAN Ö. M. , UYSAL ZIRAMAN D., Karbitol asetat ile karbon dioksitin absorpsiyonu, Post Graduate, İ.KOÇYİĞİT(Student), 2020

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Kinetics of chemical absorption of carbon dioxide into aqueous calcium acetate solution**
UYSAL ZIRAMAN D., Dogan Ö. M. , Uysal B. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, vol.52, no.4, pp.251-265, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Liquid and gas phase mass transfer coefficients and interfacial area in a column equipped with structured packing**
Celikci G. G. , UYSAL ZIRAMAN D., Uysal B. Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.3, pp.1333-1352, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Mass transfer enhancement factor for chemical absorption of carbon dioxide into sodium metaborate solution**
UYSAL ZIRAMAN D., Dogan Ö. M. , Uysal B. Z.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.35, no.9, pp.1800-1806, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Apparent molar volumes, $V\text{-}\phi$, of calcium acetate ($\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2(\text{aq})$) at 273.15 to 353.15 K and pressures up to 100 MPa**
UYSAL ZIRAMAN D., Safarov J. T. , DOĞAN Ö. M. , Hassel E. P. , Uysal B. Z.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.83, no.9, pp.1005-1016, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Kinetics of Absorption of Carbon Dioxide into Sodium Metaborate Solution**
Uysal D., Dogan Ö. M. , Uysal B. Z.
International Journal of Chemical Kinetics, vol.49, no.6, pp.377-386, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)

VI. Heat transfer in Bubble columns

Zuhtu B., Dogan Ö. M. , Uysal D., Demir S.

Strojarstvo, vol.52, no.5, pp.543-548, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gliserinden Elektrokimyasal Yeniden Yapılandırma Yöntemiyel Hidrojen Üretimine Farklı Parametrelerin Etkisi**
GÖRDESEL YILDIZ M., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.82, no.2, pp.439-450, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Çan Linyitinden Elektroliz Yöntemi ile Hidrojen Üretiminde Çeşitli Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi**
YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.4, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Heat Capacity and Speed of Sound of Some Ionic Liquids Over Wide Range Of Temperature**
Suleymanli K., Hamidova R., UYSAL D., Aliyev A., Safarov J., Astan S., Hassel E.
Transactions Of Azerbaijan National Academy Of Sciences Physics And Astronomy, vol.37, no.5, pp.74-79, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Boric acid production from sodium metaborate with sulfuric acid**
Demirel H. S. , İnce T. E. , UYSAL D., UYSAL B. Z.
CBÜ Fen Bil. Dergi., vol.11, pp.379-382, 2015 (Other Refereed National Journals)
- V. **Humic acid and fulvic acid production from Turkish Leonardites**
UYSAL B. Z. , UYSAL D., Sönmez Y. M. , DOĞAN Ö. M.
Soil-Water Journal, vol.2, pp.351-356, 2013 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Production of Fulvic Acid via Ethyl Fulvate**
Uysal B. Z. , Sönmez Y. M. , Uysal D.
in: Functions of Natural Organic Matter in Changing Environment, Jianming Xu, Jianjun Wu, Yan He, Editor, Springer, London/Berlin , London, pp.1101-1104, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Production of Hydrogen-Rich Syngas in a Fluidized Bed**
ÖZTAN H., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
10. International 100 Renewable Energy Conference, 2 - 04 June 2020
- II. **Glycerin as a Heat Transfer Fluid in Solar-Organic Rankine Cycl**
ŞAHİN D., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
11th International 100 Renewable Energy Conference-IRENEC 2020, 4 - 06 June 2020
- III. **Parametric Investigation of Hydrogen Production by Methanol Electrochemical Reforming**
Yörük Ö., Gördesel M., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M. , Uysal B. Z.
Electrochemistry Conference, İstanbul, Turkey, 30 September - 02 October 2019
- IV. **Tunçbilek Linyiti ve Karasu'nun Elektrolizi ile Hidrojen Eldesine Farklı Parametrelerin Etkisi**
GÜZELER S., YÖRÜK Ö., GÖRDESEL M., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
31. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2019

- V. **Production of Hydrogen by the Electrochemical Reforming of Glycerol**
Gördesel M., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M. , Uysal B. Z.
4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Turkey, 20 - 23 June 2019
- VI. **Effect of Reaction Temperature on the Amount of Carbon Nanotubes by Chemical Vapor Deposition in Fluidized Bed**
GÜRSOY M., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
ICENTE'18, 26 - 28 October 2018
- VII. **Thermophysical Properties of 1-Ethyl-3-methylimidazolium Tetrafluoroborate**
UYSAL ZIRAMAN D., Aliyev A., Safarov J., Hassel E.
Thermodynamik-Kolloquium, 26 - 28 September 2018
- VIII. **Karbon Dioksinin Etil Asetat ve n-Butanol İçerisindeki Difüzyon Katsayılarının Deneysel Belirlenmesi**
GENÇ ÇELİKÇİ G., UYSAL D., UYSAL B. Z. , DOĞAN Ö. M. , ÖZKAN G.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2018
- IX. **Nikel-Kobalt Cevheri Liç Çözeltilerinden Farklı Tipte Reçineler ile Nikel Yükleme Verimlerinin Karşılaştırılması**
DEMİREL H. S. , UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2018
- X. **Karbon Dioksinin Kartibol Asetat İçerisindeki Difüzyon Katsayısı**
KOÇYİĞİT İ., GENÇ ÇELİKÇİ G., YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2018
- XI. **KARBON DİOKSİTİN KARBİTOL ASETAT İÇERİSİNDEKİ DİFÜZYON KATSAYISI**
KOÇYİĞİT İ., GENÇ ÇELİKÇİ G., YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK 2018), Van, Turkey, 3 - 06 September 2018
- XII. **Experimental determination of diffusion coefficients of carbon dioxide in ethyl acetate and n-butanol,**
Genç Çelikçi G., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.
7th Rostocker International Conference: Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics, 26 - 27 June 2018
- XIII. **Etil asetat ve n-bütanol çözeltilerinin karbon dioksit absorplama kapasiteleri**
Genç Çelikçi G., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 April 2018
- XIV. **Ömrünü Tamamlamış Kamyon Lastiklerinin Pirolyzisi**
Çetişli Türkarşan F., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M. , Uysal B. Z.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 April 2018
- XV. **Capturing Sulfur Dioxide from Flue Gas by Iron (II) Hydroxide**
YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.
10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, 27 - 30 June 2017
- XVI. **Total Carbon Dioxide Absorption Capacity of Calcium Acetate Solution**
UYSAL D., SAFAROV J., DOĞAN Ö. M. , HASSEL E., UYSAL B. Z.
10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection: Water and Air Quality, Bled, Slovenia, 27 - 30 June 2017
- XVII. **Demir (II) Hidroksit İle Kabarcıklı Kolonda Baca Gazı Desülfürizasyonu**
YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XVIII. **CAPTURING CARBON DIOXIDE FROM AIR BY CARBITOL ACETATE**
KOÇYİĞİT İ., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP 2016), Kayseri, Turkey, 22 - 25 September 2016
- XIX. **Experimental Determination of Diffusion Coefficient of Carbon Dioxide in Calcium Acetate Solution**
UYSAL D., DOĞAN Ö. M.
9th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Kayseri, Turkey, 22 - 24

September 2016

- XX. **KABARCIKLI KOLONDA KALSİYUM ASETAT ÇÖZELTİSİNE KARBON DİOKSİTİN ABSORPSİYONU**
UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 October 2015
- XXI. **Kabarcıklı Kolonda Kalsiyum Asetat Çözeltisine Karbon Dioksitin Absorpsiyonu**
UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XXII. **Preliminary Results of Na₂CO₃ Treatment of Çankırı Bentonite**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
İzmir Institute of Technology, Porous Powder Materials, 15 - 18 September 2015
- XXIII. **KÜTAHYA TUNÇBİLEK LİNYİTİNİN VE ATIK ŞLAMIN GAZLAŞTIRILMASI**
UYSAL D., ŞAHİN A., GENÇ G., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXIV. **FARKLI SAHALARDAN ALINAN KÖMÜR ÖRNEKLERİNİN VE DOĞALGAZIN SABİT GÜÇ ÜRETİMLİ YAKMA SİSTEMLERİNDE KULLANIMI**
ŞAHİN A., UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXV. **Kütahya Tunçbilek Şlam Atıklarının Gazlaştırılmasının Epsilon Yazılımı ile Simülasyonu**
UYSAL D., ŞAHİN A., GENÇ G., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
ULIBTK'15 20. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXVI. **Farklı Yörelere Alınan Kömür Örneklerinin ve Doğalgazın Sabit Güç Üretimli Yakma Sistemlerinde Kullanımı**
ŞAHİN A., UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
ULIBTK'15 20. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXVII. **Kütahya Tunçbilek linyitinin ve Atık Şlamın Gazlaştırılması**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXVIII. **Farklı Sahalardan Alınan Kömür Örneklerinin ve Doğalgazın Sabit Güç Üretimli Yakma Sistemlerinde Kullanımı**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XXIX. **HAMMADDE KAYNAKLI DEMİR VE ALÜMİNYUMUN HÜMİK ASİT ÜRETİM PROSESİNDE UZAKLAŞTIRILMASI**
UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXX. **Polietilen Glikol Su Mono Propilen Glikol Su ve Polietilen Glikol Mono Propilen Glikol Su Sistemlerinin Kinematik Viskozite Değerlerinin Ölçülmesi ve Karşılaştırılması**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXI. **Polivinilidin Florid Bazlı TiO₂ Katkılı Polimerik Kompozit Membranların Sentezi Karakterizasyonu ve Yakıt Hücreleri Performansı**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXII. **Hammadde Kaynaklı Demir ve Alüminyumun Hümik Asit Üretim Prosesinde Uzaklaştırılması**
UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXIII. **Experimental investigation of carbon dioxide methanation by Sabatier reaction**
UYSAL D., UYSAL B. Z.
International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, 11 - 14 August 2015
- XXXIV. **Thermophysical Properties of Calcium Acetate Solutions**
UYSAL D., JAVİD S., DOĞAN Ö. M. , EGON H., UYSAL B. Z.

28. European Symposium on Applied Thermodynamics, 14 - 16 June 2015
- XXXV. **Thermophysical Properties of Calcium Acetate Water Solutions**
UYSAL D., SAFAROV J., DOĞAN Ö. M. , HASSEL E., UYSAL B. Z.
28th European Symposium on Applied Thermodynamics, 11 - 14 June 2015
- XXXVI. **Polietilen Glikol Su Sistemlerinin Kinematik Viskozite Değerlerinin Ölçülmesi ve Modellenmesi**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XXXVII. **Kaplama Tekniği Kullanılarak Nafyon Membran Elektrot Düzeneklerinin Yakıt Hücresi Performans Testleri**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XXXVIII. **Selülozik Polimerik Ahşap Kompozit Malzemeye Yanmazlık Özelliğinin Kazandırılması**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XXXIX. **Meşe Kömüründen Aktif Karbon Üretimi**
ÇAĞLAR B., UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 02 September 2014
- XL. **Hatılđağ Beydili ve Hasanlar Yörelere ait Bitümlü Şeyllerin Pirolyzi**
KAHRAMAN F., AYDIN A., NERGİS T., UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 02 September 2014
- XLI. **Ömrünü Tamamlamış Otomobil Lastiklerinin Pirolyzi**
FATMA Ç. T. , UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 02 September 2014
- XLII. **Bolu Göynük Hasanlar Bitümlü Şeylinin Fisher Assay Cihazında Retortlanması**
UYSAL D., MERVE NUR A., DOĞAN Ö. M. , MUSTAFA Ö., UYSAL B. Z.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 02 September 2014
- XLIII. **Fındık Kabuğunun Torefaksiyonu**
SEBİL Ç., UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 02 September 2014
- XLIV. **Coating of Composite Membrane Surface With Platin Catalayst by Electroless Plating ELP Technique and Fuel Cell Performance Tests**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Turkey, 23 - 26 April 2014
- XLV. **Humic Acid and Fulvic Acid Production from Turkish Leonardites**
UYSAL B. Z. , UYSAL D., DOĞAN Ö. M.
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, AGRICASIA, 01 October 2013
- XLVI. **HZSM 5 Katkılı Polivinil Alkol Bazlı PVA Kompozit Membran Sentezi Karakterizasyonu ve Yakıt Hücresi Performans Testleri**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'13), Turkey, 9 - 12 September 2013
- XLVII. **Processing of phenol formaldehyde based particle board from the peach nutshell**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
1. Uluslararası PlastikKauçuk" Teknolojileri Sempozyumu ve Ürün Sergisi, 29 - 31 May 2013
- XLVIII. **Synthesis and characterization of Polyvinyl alcohol based Boron Phosphate doped composite membrane**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
1. Uluslararası Plastik Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Ürün Sergisi, 29 - 31 May 2013
- XLIX. **LUDOX TEOS ve TiO2 Katkılı Kompozit Membran Sentezi ve Karakterizasyonu**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2012
- L. **Absorption of Carbon Dioxide Into Sodium Metaborate Solution Using a Bubble Column**

UYSAL D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.

Air Quality VIII Conference, 24 October 2011

- LI. **Mikrokristal Katalizör Yapımı ve Karakterizasyonu**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2010
- LII. **HZSM 5 Katalizörünün Asit Sayısının Belirlenmesi**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2010
- LIII. **Etanolün H ZSM5 Üzerinde Hidrokarbonlara Dönüşümünün İncelenmesi**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2010
- LIV. **Polivinil Alkol Formaldehit Hipofosforöz Asit Kompozit Membran Sentezi ve Karakterizasyonu**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2010
- LV. **Coating of Membrane Surface with Platin Catalyst by Electroless Plating ELP Technique**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
NCC-3 Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi, Turkey, 28 April - 01 May 2010
- LVI. **Synthesis of Organic Inorganic Composite Membrane for PEM Fuel Cell**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
6th Chemical Engineering Conference For Collaborative Research In Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), 7 - 12 March 2010
- LVII. **Pva Based Composite Membrane Synthesis For Pem Fuel Cells**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
International Hydrogen Energy Congress IHEC 2007, 15 - 17 August 2007
- LVIII. **Effect Of Additives On The Properties Of Composite Membrane Of Fuel Cells**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Somers Symposium Series I, 11 - 13 May 2007
- LIX. **Synthesis and Characterization of Polystyrene Based Composite Membrane for Fuel Cells**
UYSAL D., ŞAHİN A., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.
Somers Symposium Series I, 11 - 13 May 2007

Supported Projects

Doğan Ö. M. , Uysal Zıraman D., Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Metanol ve Karasudan Elektroliz Yöntemi İle Hidrojen Üretim Esaslarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Uysal B. Z. , Doğan Ö. M. , Uysal Zıraman D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kabarcıklı Kolonda Sodyum Metaborat Çözeltisine Karbon Dioksitin Absorpsiyonu, 2010 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1

Scholarships

The solubility of carbon dioxide in calcium acetate solution, TUBITAK, 2016 - 2016