

GÜRKAN KARAKAŞ

PROF. DR.

E-posta : gkarakas@metu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 210 263 0](tel:+902102630)

Fax Telefonu : [+90 210 260 0](tel:+902102600)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2gOhAeoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6423-4215

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1205-2020

ScopusID: 6701735806

Yoksis Araştırmacı ID: 100542

Öğrenim Bilgisi

Doktora	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü,
1989 - 1995	Türkiye

Yüksek Lisans	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü,
1985 - 1988	Türkiye

Lisans	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü,
1980 - 1985	Türkiye

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
2006 - Devam Ediyor	

Doç. Dr.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
2001 - 2006	

Yrd. Doç. Dr.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
1999 - 2001	

Öğretim Görevlisi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
1998 - 1998	

Araştırma Görevlisi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
1980 - 1995	

Desteklenen Projeler

1. KARAKAŞ G., KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplu Taşıma Araçlarındaki İç Hava Kalitesinin

Arttırılması için Fotokatalitik Konvertör Geliştirilmesi, 2021 - 2022

2. KARAKAŞ G., KOÇ HASKILIÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİ GELİŞTİRİLMİŞ ÇINKO OKSİT İNCE FİMLERİN DERİN ÖTEKTİK SIVI ELEKTROLİTLER KULLANILARAK ÜRETİMİ, 2021 - 2022
3. KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK SUDA FOSPORLU BİLEŞİKLERİN GİDERİMİ İÇİN Fe203 ZEROJEL VE AEROJEL SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017
4. KARAKAŞ G., GÖZDE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KLORÜRLERİN DERİN ÖTEKTİK SİVİLER İLE ÇÖZELTİ VE SÜSPANSİYONLARINDA AMONYAK İLE TEPKİME KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017
5. KARAKAŞ G., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, SAYP 2013 03 04 2 00 14Sol Jel Yöntemi ile Nano Yapılı Metalik Xerogel Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016
6. KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZOTLU ORGANİK BİLEŞİKLERİN YÜKSEK SICAKLIKTA Pt/Fe203 ve CuO/Fe203 KATALİZÖRLERİ İLE KATALİTİK OKSİDASYONU, 2015 - 2015
7. KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKATALİTİK UYGULAMALAR İÇİN TiO₂-SiO₂ KARIŞIM OKSİTLERİNİN İLETKEN OKSİT KAPLI CAM ÜZERİNE ELEKTROFOREZ METODU İLE KAPLANMASI, 2013 - 2014
8. BÖLÜKBAŞI U., KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dik Hızalanmış Karbon Nanotüplerin Şablon Olarak Kullanılmasıyla Elde Edilen Titanyum Dioksit Filmlerin Fotokatalitik Aktivitesi, 2012 - 2013
9. KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidanlar Elektron Tutuklayıcılar Kullanılarak Fotokatalitik Hidrojen Üretimi, 2011 - 2011
10. KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Basamaklı Tepkime-Ayrıştırma Sisteminde Etil Laktat Üretimi, 2010 - 2010
11. KARAKAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suyun Ve Etil Alkol Çözeltilerinin Fotokatalitik İndirgenmesi Yoluyla Hidrojen Üretimi, 2010 - 2010
12. KARAKAŞ G., TÜBİTAK Projesi, Çok İşlevli Cam ve Seramik Ürünleri İçin Yarı İletken Fotokatalitik İnce Filmlerin Geliştirilmesi, 2006 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Modelling and simulation of chemical reaction of porous MgCl₂ pellets with NH₃ by including impact of heat and mass transfer and structure change**
Helvacı Z. K., KARAKAŞ G., ULUDAĞ Y.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.3, ss.572-582, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Vanadium promoted ZnO films: effects on optical and photocatalytic properties**
Avşar C., KARAKAŞ G.
Surface Engineering, cilt.39, sa.7-12, ss.852-859, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Effect of Drying Conditions on the Characteristics and Performance of B/Fe203 Nano-Composites Prepared by Sol-Gel Method**
Yılmaz N. E. D., KARAKAŞ G.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS, cilt.17, sa.1, ss.85-106, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Methylene Blue Degradation on Praseodymium-Doped Titanium Dioxide Photocatalyst**
Dogo D., KARAKAŞ G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.2, ss.859-869, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Catalytic oxidation of nitrogen containing compounds for nitrogen determination**
KARAKAŞ G., SEVİNÇ A.
CATALYSIS TODAY, cilt.323, ss.159-165, 2019 (SCI-Expanded)
6. **Photocatalytic properties and characterization of praseodymium-doped titanium dioxide**
DOĞU D., KARAKAŞ G.
Journal of Advanced Oxidation Technologies, cilt.21, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
7. **Synthesis of Na-, Fe-, and Co-promoted TiO₂/multiwalled carbon nanotube composites and their use as a photocatalyst**

- Yurum A., KARAKAŞ G.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.3, ss.440-454, 2017 (SCI-Expanded)
8. Photocatalytic antibacterial activity of TiO₂-SiO₂ thin films: The effect of composition on cell adhesion and antibacterial activity
ERDURAL B., Bolukbasi U., KARAKAŞ G.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.283, ss.29-37, 2014 (SCI-Expanded)
9. Room Temperature Photocatalytic Oxidation of Carbon Monoxide Over Pd/TiO₂-SiO₂ Catalysts
KARAKAŞ G., Yetisemiyen P.
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.56, ss.1883-1891, 2013 (SCI-Expanded)
10. Modeling and computational simulation of adsorption based chemical heat pumps
YURTSEVER A. O., KARAKAŞ G., ULUDAĞ Y.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.50, sa.1, ss.401-407, 2013 (SCI-Expanded)
11. Electrical and catalytic properties of SnO₂/TiO₂ measured in operando conditions
MUNTEANU C., CALDARARU M., BRATAN V., YETISEMIYEN P., KARAKAŞ G., IONESCU N. I.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.105, sa.1, ss.13-22, 2012 (SCI-Expanded)
12. Production of a novel bifunctional catalase-phenol oxidase of *Scytalidium thermophilum* in the presence of phenolic compounds
YUZUGULLU Y., Ogel Z. B., BOLUKBASI U. B., ÇORUH N., KARAKAŞ G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.697-704, 2011 (SCI-Expanded)
13. Synthesis and characterization of Ba/MCM-41
Kaya E., Oktar N., KARAKAŞ G., Murtezaoglu K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.6, ss.935-943, 2010 (SCI-Expanded)
14. Antimicrobial properties of TiO₂-SiO₂ thin films
Erdural B. K., KARAKAŞ G., Bakir U., SULUDERE Z., Suludere D.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.25, 2009 (SCI-Expanded)
15. Hydrothermal synthesis of nanostructured TiO₂ particles and characterization of their photocatalytic antimicrobial activity
ERDURAL B. K., YÜRÜM A., BAKIR U., KARAKAŞ G.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.878-886, 2008 (SCI-Expanded)
16. A special issue - Selected peer reviewed articles from NANOMAT 2006 - International Workshop on Nanostructured Materials, June 21-23, 2006, Antalya, Turkey
Ozeenbas M., TURAN R., Karakas G.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.467-468, 2008 (SCI-Expanded)
17. Photocatalytic microbial inactivation over Pd doped SnO₂ and TiO₂ thin films
ERKAN A., BAKIR U., Karakas G.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.184, sa.3, ss.313-321, 2006 (SCI-Expanded)
18. The role of alkali-metal promotion on CO oxidation over PdO/SnO₂ catalysts
MİRKELAMOĞLU B., Karakas G.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.299, ss.84-94, 2006 (SCI-Expanded)
19. CO oxidation over palladium- and sodium-promoted tin dioxide: catalyst characterization and temperature-programmed studies
MİRKELAMOĞLU B., Karakas G.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.281, ss.275-284, 2005 (SCI-Expanded)
20. Production of lactic acid esters catalyzed by heteropoly acid supported over ion-exchange resins
AYTÜRK E., HAMAMCI H., Karakas G.
GREEN CHEMISTRY, cilt.5, sa.4, ss.460-466, 2003 (SCI-Expanded)
21. In situ DRIFTS characterization of wet-impregnated and sol-gel Pd/TiO₂ for NO reduction with CH₄
Karakas G., Mitome-Watson J., Ozkan U. S.
Catalysis Communications, cilt.3, sa.5, ss.199-206, 2002 (SCI-Expanded)
22. Reaction network of indole hydrodenitrogenation over NiMoS/γ-Al₂O₃ catalysts

- BUNCH A., ZHANG L., Karakas G., Ozkan U. S.
 Applied Catalysis A: General, cilt.190, ss.51-60, 2000 (SCI-Expanded)
23. NiMoS/gamma-Al₂O₃ catalysts: The nature and the aging behavior of active sites in HDN reactions
 ZHANG L. P., Karakas G., OZKAN U. S.
 JOURNAL OF CATALYSIS, cilt.178, sa.2, ss.457-465, 1998 (SCI-Expanded)
24. Supercritical fluid extraction and temperature-programmed desorption of phenol and its oxidative coupling products from activated carbon
 HUMAYUN R., Karakas G., Dahlstrom P., OZKAN U. S., TOMASKO D. L.
 INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.37, sa.8, ss.3089-3097, 1998 (SCI-Expanded)
25. Effect of H₂O and SO₂ on the activity of Pd/TiO₂ catalysts in catalytic reduction of NO with methane in the presence of oxygen
 MITOME J., Karakas G., Bryan K. A., Ozkan U. S.
 Catalysis Today, cilt.42, ss.3-11, 1998 (SCI-Expanded)
26. Characterization and temperature-programmed studies over Pd/TiO₂ catalysts for NO reduction with methane
 Ozkan U. S., Kumthekar M. W., Karakas G.
 Catalysis Today, cilt.40, sa.1, ss.3-14, 1998 (SCI-Expanded)
27. Reactivity of CO₂ during thermal cracking of heavy paraffins under supercritical conditions
 Karakas G., Dogu T., Somer T.
 INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.36, sa.11, ss.4445-4451, 1997 (SCI-Expanded)
28. Self-sustained oscillatory behavior of NO+CH₄+O₂ reaction over titania-supported Pd catalysts
 OZKAN U., KUMTHEKAR M., Karakas G.
 JOURNAL OF CATALYSIS, cilt.171, sa.1, ss.67-76, 1997 (SCI-Expanded)
29. AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF POLYVINYL-CHLORIDE) EMULSION POLYMERIZATION - EFFECT OF INITIATOR AND EMULSIFIER CONCENTRATIONS ON POLYMERIZATION KINETICS AND PRODUCT PARTICLE-SIZE
 KARAKAS G., ORBEY N.
 BRITISH POLYMER JOURNAL, cilt.21, sa.5, ss.399-406, 1989 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. INVESTIGATION OF DEEP EUTECTIC SOLVENTS AS REACTION MEDIUM FOR METAL CHLORIDE BASED CHEMICAL HEAT PUMPS
 Gözde E., Dilek Hacıhabiboglu Ç., Karakaş G.
 9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference EMCC9 , Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018, ss.1
2. Effect of Proton Scavengers on the Textural Properties and Performance of Fe₂O₃ Xerogels for BoronContaining Pyrotechnics
 YILMAZ N. E. D., KARAKAŞ G.
 53rd AIAA/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, ATLANTA, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Temmuz 2017
3. Effect of proton scavengers on the textural properties and performance of Fe₂O₃ xerogels for boron containing pyrotechnics
 Yılmaz N. E. D., KARAKAŞ G.
 53rd AIAA/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, 2017, Atlanta, Gürcistan, 10 - 12 Temmuz 2017
4. SYNTHESIS OF CNT TiO₂ SiO₂ NANOCOMPOSITE THINFILMS THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON PHOTOCATALYTIC ACTIVITY
 KARAKAŞ G., TUĞÇE K.
 NCC 6 CATALYSIS CONFERENCE, 6. KATALİZ KONGRESİ, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
5. Catalyst For Complete Oxidation of Nitrogen Containing Samples
 KARAKAŞ G., ATAMER B., SEVİNÇ A.

6. Effect of carbon nanotube templates and, sodium, iron and cobalt doping on the photocatalytic activity of sol-gel synthesized titania for water treatment

Yurum A., KARAKAŞ G.

11th International Biorelated Polymer Symposium / 243rd National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Mart 2012, cilt.243

7. ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF TITANIUM NANOPARTICLES

ERDURAL B. K., YURUM A., BAKIR U., KARAKAŞ G.

NATO Advanced Study Institute on Functionalized Nanoscale Materials, Devices and Systems for Chem-Bio Sensors, Photonics and Energy Generation and Storage, Sinaia, Romanya, 4 - 15 Haziran 2007, ss.409-414

8. Low temperature oxidation of carbon monoxide over alkali-metal promoted palladium-tin oxide catalysts

MİRKELAMOĞLU B., KARAKAŞ G.

NATO Advanced Research Workshop on Surface Chemistry in Biomedical and Environmental Science, Kiev, Ukrayna, 14 - 17 Eylül 2005, cilt.228, ss.359-361

Akademik İdari Deneyim

2007 - 2010	Bölüm Başkanı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü
1998 - 2004	Bölüm Başkan Yardımcısı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü

Yönetilen Tezler

KARAKAŞ G., Effect of synthesis parameters on structural properties and thermal behavior of sol-gel synthesized iron oxide xerogels, Doktora, N.EZGİ(Öğrenci), 2018

KARAKAŞ G., ULUDAĞ Y., Mathematical and computational modelling of chemical heat pumps, Yüksek Lisans, T.GÜNEŞ(Öğrenci), 2018

KARAKAŞ G., Catalyst screening for complete oxidation of nitrogen containing compounds, Yüksek Lisans, A.SEVİNÇ(Öğrenci), 2017

KARAKAŞ G., Synthesis of CNT-titania-silica nanocomposite thin films: The effect of heat treatment on photocatalytic activity, Yüksek Lisans, T.KIRBAŞ(Öğrenci), 2014

KARAKAŞ G., Electrodeposition of ZnO thin films: Effect of vanadium doping, Yüksek Lisans, C.AVŞAR(Öğrenci), 2013

KARAKAŞ G., YÜCEL H., Comparison of sorption capacities of hydrocarbons on different samples of MCM-41, Yüksek Lisans, B.AYDOĞDU(Öğrenci), 2013

YÜCEL H., KARAKAŞ G., Hidrokarbonların farklı MCM-41 örnekleri üzerindeki sorpsiyon kapasitelerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.Aydoğdu(Öğrenci), 2013

BÖLÜKBAŞI U., KARAKAŞ G., Titanyum-silisyum oksit karışımı ince filmlerin foto-katalitik antimikrobiyal ve kendi kendini temizleme özellikleri, Doktora, B.Korkmaz(Öğrenci), 2012

KARAKAŞ G., Photocatalytic antimicrobial and self-cleaning properties of titania-silica mixed oxide thin films, Doktora, B.KORKMAZ(Öğrenci), 2012

KARAKAŞ G., Sensitization of sol-gel derived titania-silica photocatalytic thin films with ascorbic acid, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2012

ÖGEL B., KARAKAŞ G., The photocatalytic activity of praseodymium doped titanium dioxide, Doktora, D.DOĞU(Öğrenci), 2012

KARAKAŞ G., ULUDAĞ Y., Mathematical modeling of adsorption/desorption systems for chemical heat pumps, Yüksek Lisans, A.ONUR(Öğrenci), 2011

- KARAKAŞ G., Analysis of phenol oxidation products by *Scytalidium thermophilum* bifunctional catalase/phenol oxidase (CATPO), Doktora, G.AVCI(Öğrenci), 2011
- KARAKAŞ G., HAMAMCI H., Production of lactic acid esters by reactive distillation, Yüksek Lisans, Ö.YALÇIN(Öğrenci), 2011
- KARAKAŞ G., Low temperature photocatalytic oxidation of carbon monoxide over palladium doped titania catalysts, Yüksek Lisans, P.YETİŞEMİYEN(Öğrenci), 2010
- KARAKAŞ G., YÜCEL H., Sorption of C8 aromatics on MCM-41, Yüksek Lisans, B.ALİ(Öğrenci), 2010
- KARAKAŞ G., Photocatalytic activity of titania?silica mixed oxides prepared with co-hydrolyzation, Yüksek Lisans, B.BAYRAM(Öğrenci), 2009
- KARAKAŞ G., VOLKAN M., Preparation and characterization of titania-silica-gold thin films over ito substrates for laccase immobilization, Yüksek Lisans, Z.EKER(Öğrenci), 2009
- KARAKAŞ G., The synthesis of titanium dioxide photocatalysts by sol-gel method: The effect of hydrothermal treatment conditions and use of carbon nanotube template, Doktora, A.YÜRÜM(Öğrenci), 2009
- KARAKAŞ G., Enzyme immobilization on titania-silica-gold thin films for biosensor applications and photocatalytic enzyme removal for surface patterning, Yüksek Lisans, M.ÇINAR(Öğrenci), 2009
- KARAKAŞ G., Application of semi conductor films over glass/ceramic surfaces and their low temperature photocatalytic activity, Yüksek Lisans, T.İRFAΝ(Öğrenci), 2009
- KARAKAŞ G., PARLAK M., PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE THIN FILMS WITH IMPROVED PHOTOCATALYTIC ACTIVITY: THE USE OF BACTERIA AS 3D TEMPLATES, Yüksek Lisans, B.KOÇ(Öğrenci), 2009
- KARAKAŞ G., Carbon monoxide oxidation under oxidizing and reducing conditions with alkali-metal and palladium doped tin dioxide, Doktora, B.MİRKELAMOĞLU(Öğrenci), 2006
- KARAKAŞ G., Kalay oksit bazlı çok katlı ince filmlerin indirgeyici ortamlarda direnç tepkileri, Yüksek Lisans, B.Kurbanoğlu(Öğrenci), 2006
- KARAKAŞ G., Dynamic resistivity behavior of tin oxide based multilayer thin films under reducing conditions, Yüksek Lisans, B.KURBANOĞLU(Öğrenci), 2006
- KARAKAŞ G., HAMAMCI H., Partial removal of proteins from lactic acid broth and recovery of proteins from brewery wastes by foam fractionation technique, Yüksek Lisans, L.KURT(Öğrenci), 2006
- KARAKAŞ G., Yarı iletken ince kaplamaların geliştirilmesi ve bu kaplamaların antimikrobiyal özellikleri, Yüksek Lisans, A.Erkan(Öğrenci), 2005
- KARAKAŞ G., Kinetics of methyl lactate formation over the ion exchange resin catalysts, Yüksek Lisans, S.AKBELEN(Öğrenci), 2004
- KARAKAŞ G., YILMAZ L., Screening and characterization of catalytic composite membranes for ethyllactate production, Yüksek Lisans, Ö.OĞUZER(Öğrenci), 2004
- KARAKAŞ G., Parametric studies on cell flotation of Mazıdağı phosphate rock, Yüksek Lisans, E.ÖZTİN(Öğrenci), 2003
- KARAKAŞ G., YILMAZ L., Ethyl lactate production by hybrid processes: Determination of phase diagrams and evaluation of performance of organophilic pervaporation membranes, Yüksek Lisans, M.İNAL(Öğrenci), 2003
- KARAKAŞ G., Design and construction of a flotation column, Yüksek Lisans, Ç.ÇAĞDAŞ(Öğrenci), 2002
- KARAKAŞ G., Dynamic resistivity behavior of tin oxide based thick films under reducing and oxidizing conditions, Yüksek Lisans, I.SEVERCAN(Öğrenci), 2002
- KARAKAŞ G., Dynamic resistivity behavior of tin oxide based thick films under recuding and oxidizing conditions, Yüksek Lisans, I.Severcan(Öğrenci), 2002
- KARAKAŞ G., Investigation of carbon monoxide oxidation over tin dioxide based catalysts by dynamic methods, Yüksek Lisans, B.MİRKELAMOĞLU(Öğrenci), 2002
- KARAKAŞ G., YILMAZ L., Ethyl lactate production by hybrid processes: Evaluation of performance of hydrophilic pervaporation membranes for ethyl lactate-water-ethanol mixtures, Yüksek Lisans, S.KORKUT(Öğrenci), 2001
- KARAKAŞ G., Characterization of adsorption and chemisorption of permanent gases over metal supported oxide powders with magnetic permeability, Yüksek Lisans, S.BEKTESEVİC(Öğrenci), 2000

Yayın: 37

Atıf (WoS): 605

Atıf (Scopus): 658

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Temel Bilimler, Kimya, Fizikokimya, Yüzey Kimyası

Akademi Dışı Deneyim

Ohio State Üniversity