

## Doç. Dr. MURAT EFGAN KİBAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3546](tel:+902623033546)

E-posta: [efgankibar@kocaeli.edu.tr](mailto:efgankibar@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1996>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aMLDtAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7968-3099

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5826-2018

ScopusID: 57189002271

Yoksis Araştırmacı ID: 153067

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2016

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karbon dioksit giderimi için yeni süreç geliştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Karbon monoksitin düşük sıcaklıkta seçimli oksidasyonu için CoOx-CuOx-CeO2 katalizörlerinin deneysel tasarım yöntemi ile hazırlama koşullarının incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Staj Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - 2022  
Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2022  
Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2022

## Verdiği Dersler

Kaynak Araştırma ve Sunumu, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Bilgisayar Destekli Proses Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Chemical Engineering Laboratory I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Sürdürülebilir Katalitik Prosesler, Doktora, 2022 - 2023  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Chemical Engineering Laboratory II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Catalysis, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

- I. **Assessment of Homogeneous and Heterogeneous Catalysts in Transesterification Reaction: A Mini Review**  
KİBAR M. E., Hilal L., Çapa B. T., Bahçivanlar B., Abdeljelil B. B.  
ChemBioEng Reviews, cilt.10, sa.4, ss.412-422, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Case analysis and future aspects of photo/thermocatalytic hydrogen production from methanol**  
KİBAR M. E., Hilal L., Abdeljelil B. B.  
REACTION CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.8, sa.4, ss.746-751, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of copper oxide-cerium oxide/nanotube-titanium dioxide photocatalyst for CO<sub>2</sub> conversion in solar light**  
KİBAR M. E.  
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.134, sa.2, ss.937-950, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of Carbon Dioxide Capture Process Parameters in Sodium Metaborate Solution**  
KİBAR M. E.  
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, cilt.40, sa.5, ss.1554-1565, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **UV-assisted desalination of seawater using titanium dioxide nanotube doped polyether block amide membrane**  
Nigiz F., Kibar M. E.  
Water Science and Technology: Water Supply, cilt.20, ss.2185-2193, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Nickel-based catalysts for hydrogen production by steam reforming of glycerol**  
Karakoc O. P., Kibar M. E., Akn A. N., Yıldız M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5117-5124, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Catalytic Wet Air Oxidation of Pulp and Paper Industry Wastewater**  
Kibar M. E., Veli S., Arslan A., Ketizmen S., Akn A. N.

- JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.36-43, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of morphology of activated carbon supports for cobalt boride catalysts on the hydrolysis reaction of sodium borohydride**  
Kibar M. E., Engintepe E., Ozdemir E., Kaplan Ö., Çelik C., Akn A. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.50, ss.839-845, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Biyogazın oksidatif buhar reformlaması için Ni-CeO<sub>2</sub>/MgAl hidrotalsit benzeri katalizörün hazırlanması**  
ÖZCAN DOĞAN M., ÖZCAN O., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A novel process for CO<sub>2</sub> capture by using sodium metaborate. Part I: effects of calcination**  
Kibar M. E., Akn A. N.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, ss.3446-3457, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A Novel Process for CO<sub>2</sub> Capture by Using Sodium Metaborate, Part II: Carbonation Reaction and Kinetic Studies**  
Kibar M. E., Akn A. N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.49, ss.119-129, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimization, modeling and characterization of sol-gel process parameters for the synthesis of nanostructured boron doped alumina catalyst supports**  
Kibar M. E., Özcan O., Dusova-Teke Y., Yonel-Gumruk E., Akn A. N.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.229, ss.134-144, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative study for removal of different dyes over M/TiO<sub>2</sub> (M = Cu, Ni, Co, Fe, Mn and Cr) photocatalysts under visible light irradiation**  
Kerkez-Kuyumcu O., Kibar E., Dayioglu K., Gedik F., Akn A. N., Ozkara-Aydinoglu S.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.311, ss.176-185, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photocatalytic activity of TiO<sub>2</sub>-Cu-metal-organic framework (MOF)**  
Katırcı A., KİBAR M. E., Nigiz F. U.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.55, sa.3, ss.283-288, 2023 (Scopus)
- II. **Preparation of black-titanium dioxide nanotubes by thermal decomposition of sodium borohydride**  
Kibar M. E.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.7, sa.1, ss.71-81, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Green Hydrogen Synthesis Methods**  
YILDIZ M., KİBAR M. E.  
Advances in Green Synthesis, Inamuddin Rajender, BoddulaMohd Imran Ahamed, Anish Khan, Editör, Springer, Cham, na, ss.247-255, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **METİL TURUNCUSUNUN SULU ÇÖZELTİLERDEN CuO NANOPARTİKÜLLER KULLANILARAK UZAKLAŞTIRILMASININ İNCELENMESİ VE MODELLENMESİ**  
ENGİNTEPE E., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1233-1235
- II. **NANO BOYUTTA HAZIRLANAN LANTANYUM KATKILI TİTANYUM DİOKSİTİN METİLEN MAVİSİ**

## **ADSORPSİYONU ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**

ENGİNTEPE E., KİBAR M. E., AKIN A. N.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1230-1232

- III. **Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub>-Cu-Metal-Organic Framework (MOF)**  
Katırcı A., KİBAR M. E., UĞUR NİGİZ F.  
9th International Conference on New Trends in Chemistry, Üsküp, Makedonya, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.59-60
- IV. **INVESTIGATION OF LOW-TEMPERATURE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL HYDROGEN COMPRESSOR**  
Türkmen A. C., Meydan C. E., Ağtoprak K., Acidereli H., Akay R. G., Kibar M. E., Çelik C.  
23th World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2022), İstanbul, Türkiye, 26 Haziran 2022, ss.80
- V. **PRODUCTION OF TiO<sub>2</sub> CATALYST SUPPORT MATERIALS FROM ILMENITE ORES BY ALKALINE SEPARATION METHOD**  
Balıkçı B., Kibar M. E., Yıldız M.  
1st-International Congress on Modern Sciences, Toskent, Özbekistan, 10 Mayıs 2022, ss.783-788
- VI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF BORON DOPED NANOTUBE TITANIUM DIOXIDE**  
KİBAR M. E., YILDIZ M.  
1st-International Congress on Modern Sciences, Taşkent, Özbekistan, 10 Mayıs 2022, ss.776-782
- VII. **Polyethylene glycol/polyvinyl alcohol membrane production for gas separation**  
UĞUR NİGİZ F., KİBAR M. E.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 07 Ekim 2020
- VIII. **Katalizör İndirgeme Parametresinin Gliserinden Laktik Asit Üretimine Etkisi**  
Aygül S., KİBAR M. E., YILDIZ M.  
International Marmara Sciences Congress(IMASCON-Spring 2020), 19 - 20 Haziran 2020
- IX. **UV-Assisted Desalination of Seawater Using Titanium Dioxide Nanotube Doped Polyether Block Amide Membrane.**  
UĞUR NİGİZ F., KİBAR M. E.  
11 th Eastern European YoungWater Professionals Conference IWA YWP, 1 - 05 Eylül 2019
- X. **GLİSEROLDEN TiO<sub>2</sub> DESTEKLİ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> KATALİZÖRÜ İLE LAKTİK ASİT ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**  
Artut S., KİBAR M. E., YILDIZ M.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON), 26 - 28 Nisan 2019
- XI. **Investigation of Carbonation Reaction by Experimental Design**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Symposium on Boron (BORON2019), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019, ss.763-772
- XII. **Synthesis of Boron Doped Titania and Lactic Acid Production**  
KİBAR M. E., YILDIZ M.  
International Symposium on Boron (BORON2019), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019, ss.391-396
- XIII. **Bor Katkılı Nanotüp Titania Sentezi ve Laktik Asit Üretimi**  
KİBAR M. E., YILDIZ M.  
International Symposium on Boron, 17 - 19 Nisan 2019
- XIV. **Investigation of Hydration Factor of Sodium Metaborate in Carbonation Reaction**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Symposium on Boron (BORON2019), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- XV. **Investigation of Photocatalytic Carbonation Reaction in Sodium Metaborate Solution**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
7th National Catalysis Congress NCC 7, 9 - 12 Eylül 2018
- XVI. **Sodyum Metaboratın CO<sub>2</sub> ile Tepkimesinde Kalsinasyon Koşullarının İncelenmesi**  
CİNİK R. F., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XVII. **INVESTIGATION OF CATALYST AND REACTION CONDITIONS FOR HYDROGEN PRODUCTION BY STEAM REFORMING OF GLYCEROL**

PARLAR Ö., KİBAR M. E., AKIN A. N., YILDIZ M.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING(ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017

- XVIII. Study on hydrolysis activity of NaBH<sub>4</sub> with Co-B catalysts supported on different activated carbons**  
KİBAR M. E., ENGİNTEPE E., ÖZDEMİR E., KAPLAN Ö., ÇELİK C., KAYIRAN BEYAZ S., AKIN A. N.  
13 th European Congress on Catalysis – EuropaCat-XIII, 27 - 31 Ağustos 2017
- XIX. Development of CuO<sub>x</sub>-CeO<sub>2</sub>/nt-(w,b)TiO<sub>2</sub> photocatalysts for CO<sub>2</sub> reduction**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
13 th European Congress on Catalysis – EuropaCat-XIII, 27 - 31 Ağustos 2017
- XX. Fotokatalitik Yöntemle Karbondioksit Giderimi**  
GÜRGÜR G., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
Gebze Teknik Üniversitesi 2. İnovatif Kimya Bilim Öğrenci Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 07 Nisan 2017
- XXI. Preparation and hydrodesulfurization performance of B promoted alumina supported Co Mo sulfide catalysts**  
Özcan O., Kibar M. E., Düşova Teke Y., Yönel Gümrük E., Akın A. N.  
XXII. International Conference on Chemical Reactors, London, İngiltere, 19 - 23 Eylül 2016
- XXII. Partial Oxidation of Biogas for Hydrogen Production over Ce-Promoted Ni/MgAl Hydrotalcite-Like Catalyst**  
Engintepe E., Doğan M., Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
IEEEES-8, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016, ss.823-825
- XXIII. Synthesis Gas Production from Tri Reforming and Partial Oxidation of Simulated Biogas over Ni/ZrO<sub>2</sub>-MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Doğan M., Engintepe E., Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2016
- XXIV. Influence of Boron Loading Sequence on HDS Catalyst Activity**  
Düşova Teke Y., Yönel Gümrük E., Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, Antalya, Türkiye, 01 Mayıs 2016 - 04 Mayıs 2106, ss.672-675
- XXV. INVESTIGATION OF CATALYST, REACTION CONDITIONS AND PROCESS DESIGN FOR HYDROGEN PRODUCTION FROM STEAM REFORMING OF GLYCEROL**  
Parlar O., KİBAR M. E., AKIN A. N., YILDIZ M.  
NCC-6, 27 - 30 Nisan 2016
- XXVI. Investigation Of Catalyst Reaction Conditions And Process Design For Hydrogen Production From Steam Reforming Of Glycerol**  
Parlar Ö., KİBAR M. E., AKIN A. N., KARAMAN M.  
NCC6, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XXVII. Oxidative Steam Reforming of Biogas by over NiCe/MgAl Hydrotalcite-like catalysts**  
Doğan M., Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
NCC 6, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.114
- XXVIII. Oxidative Steam Reforming of Biogas over NiCe MgAl Hydrotalcite like catalysts**  
DOĞAN M., ÖZCAN O., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
NCC6-The 6th Catalysis Conference, 26 Nisan 2106 - 29 Nisan 2016
- XXIX. Development of CuO<sub>x</sub> nr TiO<sub>2</sub> Catalysts for CO<sub>2</sub> abatement**  
KİBAR M. E., GÜRGÜR G., AKIN A. N.  
NCC6-The 6th Catalysis Conference, 26 Nisan 2106 - 29 Nisan 2016
- XXX. Partial oxidation of biogas for hydrogen production over Ce promoted Ni MgAl Hydrotalcite like catalyst**  
ENGİNTEPE E., DOĞAN M., ÖZCAN O., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 1 - 05 Mayıs 2016
- XXXI. Investigation of the Effects of Boric acid on Boria Alumina Catalyst Support**  
Yonel Gumruk E., Dusova Teke Y., Seckin C., Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.

4th Nano Today Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 6 - 10 Aralık 2015

- XXXII. **Modelling and Optimization of Sol Gel Process Parameters to Synthesize Nano Structured Boria Alumina Catalysts Supports Response Surface Methodology Approach**  
Özcan O., Düşova Teke Y., Kibar M. E., Seçkin C., Yönel Gümrük E., Akın A. N.  
12. European Congress on Catalysis, Kazan, Rusya, 30 Ağustos - 04 Eylül 2015
- XXXIII. **Modeling and Optimization of Sol Gel Process Parameters to Synthesize Nanostructured Boria Alumina Catalyst Supports Response Surface Methodology Approach**  
ÖZCAN O., YEŞİM D. T., KİBAR M. E., SEÇKİN c., GÜMRÜKYÖNEL E., AKIN A. N.  
12th European Congress on Catalysis – EuropaCat-XII, 30 Ağustos - 04 Eylül 2015
- XXXIV. **Development of a hydroprocessing catalyst containing Boron and Nano-boron compounds**  
Yönel Gümrük E., Kartal Berker A. M., Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
Nanotech Advanced Materials & Applications Innovation Conference and Expo, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Haziran 2014
- XXXV. **Preparation of Ni/MgAl Hydrotalcite Catalysts for Steam Reforming of Glycerol**  
Doğan Özcan M., Yüksel D. İ., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
NCC 5, 23 - 26 Nisan 2014
- XXXVI. **Günümüzde Kitle İmha Silahlarının Yayılması, Güvenliği ve Korunma Yöntemleri**  
Tekin G. N., Doğan Özcan M., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Security Congress, 8 - 09 Ekim 2013
- XXXVII. **Dünyada Fosil Kökenli Kaynakların Rezervleri ve Geleceği**  
Doğan Özcan M., Tekin G. N., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Security Congress, 8 - 09 Ekim 2013
- XXXVIII. **Günümüzde Kimyasal Silahların Sınıflandırılması ve Korunma Yöntemleri**  
Tekin G. N., Doğan Özcan M., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Security Congress, 8 - 09 Ekim 2013
- XXXIX. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Hidrojen Eldesi**  
Doğan Özcan M., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Security Congress, 8 - 09 Ekim 2013
- XL. **Kimyasal Silahların Kimyası ve Üretim Teknolojileri**  
Tekin G. N., Doğan Özcan M., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Security Congress, 8 - 09 Ekim 2013
- XLI. **Alglerden Yakıt Üretim Teknolojileri**  
Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
3.İleri Teknolojiler Çalıştayı İTÇ 2012, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012
- XLII. **Üçüncü Nesil Biyoyakıt Üretiminde Kullanılacak Nanokatalizörlerin Sol-Jel Yöntemi ile Sentezi**  
Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
3.İleri Teknolojiler Çalıştayı, İTÇ 2012, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012
- XLIII. **Preparation and Characterization of Co-Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts Prepared by Sol-Gel Method For Catalytic Hydrotreatment Reaction of Algae-Oil**  
Özcan O., Kibar M. E., Akın A. N.  
EFCATS Summer School 2012, Milan, İtalya, 11 - 15 Eylül 2012
- XLIV. **SOL-GEL YÖNTEMİYLE BOR-ALUMİNA DESTEK MALZEMESİNİN HAZIRLANMASI**  
Teke Düşova Y., Özcan O., Kibar M. E., Seçkin C., Yönel Gümrük E., Akın A. N.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2014, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XLV. **Treatment of a Baker's Yeast Industry Effluent by Heterogenous Fenton Oxidation**  
KİBAR M. E., Kaya T., AKIN A. N.  
International Conference on Recycling and Reuse, RR, 2012, 4 - 06 Haziran 2012
- XLVI. **Recovery of Sodium Metaborate by CO<sub>2</sub> : Effect of Calcination Temperature and Media**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
International Conference on Recycling and Reuse, RR-2012, 4 - 06 Haziran 2012
- XLVII. **An Alternating Process of Carbon Dioxide Removal : Assessment of Sodium Metaborate**

- KİBAR M. E., AKIN A. N.  
12th International Combustion Symposium, ICS 2012, 24 - 26 Mayıs 2012
- XLVIII. **Development of an Active FeOx Based Catalyst for Advanced Oxidation Processes**  
Kaya T., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
4th National Catalysis Congress NCC 4, 21 - 24 Mart 2012
- XLIX. **Carbon Nanotube and Porous Supports on Catalytic Performance of Ni Catalyst in the Methane Cracking for Hydrogen Production**  
SAADET b., OZAN AYDIN G., EYÜP ş., HAŞİMOĞLU A., TEKİN N., KİBAR M. E., FARİDA L.  
International Conference on Hydrogen Production, 16 - 18 Haziran 2010
- L. **Hydrogen Chemisorption on Metal Loaded Carbon Nanotubes**  
OZAN AYDIN G., BEYAZ s., TEKİN N., KİBAR M. E.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 15 - 18 Haziran 2010
- LI. **Sodyum Metaboratın Geri Kazanımı**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
IV. Ulusal Hidrojen Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009
- LII. **Sodyum Borhidrür Üretim Süreçleri**  
KİBAR M. E., AKIN A. N.  
IV. Ulusal Hidrojen Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009
- LIII. **Kombine Atıksuların Arıtımında Ön Arıtım Basamağı Olarak Islak Oksidasyon Prosesinin Uygulanabilirliği**  
ARSLAN A., CAN DOĞAN E., KİBAR M. E., AKIN A. N.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.1009-1016
- LIV. **CuOx-CoOx-CeO2 Kompozit Katalizörlerinin CO Oksidasyonunda Tepkime Koşullarının İncelenmesi**  
KİBAR M. E., YILDIRIM R., AKIN A. N.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2006 UKMK 7, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- LV. **CuOx-CoOx-CeO2 Kompozit Katalizörlerinin Deneysel Tasarım Yöntemi ile Hazırlama Koşullarının İncelenmesi**  
KİBAR M. E., YILDIRIM R., AKIN A. N.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2004 UKMK 6, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004

## Desteklenen Projeler

- KİBAR M. E., AKIN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lantanyum Oksit Nanoyapıların Sentezlenmesi ve Etilen Sentezinde Katalizör Olarak Kullanılması, 2022 - 2023
- AKIN A. N., YILDIZ M., AKAY R. G., UYAR B., KİBAR M. E., ÖZCAN O., ENGİNTEPE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metandan Oksidatif Birleşme Reaksiyonu ile Etilen Sentezi, 2020 - 2021
- KİBAR M. E., UĞUR NİGİZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen ve Titanyum Katkılı Gaz Ayrırma Membranlarının Sentezi ve Doğalgazdan Karbondioksit Gideriminde Kullanılması, 2019 - 2021
- İLGEN O., YILDIZ M., AKAY R. G., KİBAR M. E., ÇAKIRCA E. E., ŞENOYMAK TARAKÇI M. İ., AKIN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI, 2019 - 2020
- KİBAR M. E., AKIN A. N., TATLİSES B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CO2 YAKALANMASINDA SEÇİMLİ CUOX-CEO2/NT-TİO2 FOTOKATALİZÖRLER İÇİN SÜREÇ OLUŞTURULMASI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020
- Akın A. N., Kibar M. E., TÜBİTAK Projesi, Sodyum Metaboratın Karbondioksit Emisyonları Gideriminde Kullanılması İçin Süreç Geliştirilmesi, 2017 - 2020
- KİBAR M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CO2 GİDERİMİNDE TİO2 DESTEKLİ FOTOKATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

## Patent

AKIN A. N., ÖZCAN O., KİBAR M. E., Bir katalizör destek malzemesi üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2018

Gümrük E., Seçkin Ö. C., Teke Y., Akın A. N., Özcan O., Kibar M. E., A METHOD FOR PRODUCTION OF A CATALYST SUPPORTING MATERIAL, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: WO/2017/048205 , Standart Tescil, 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF CHARACTERIZATION, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2020

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

## Metrikler

Yayın: 72

Atf (WoS): 163

Atf (Scopus): 183

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Davetli Konuşmalar



