

Doç.Dr. MERAL DÜKKANCI

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1979

Doğum Yeri: Bornova

E-posta: meral.dukkanci@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/meral.dukkanci>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Coventry University, Sonochemistry Center, İngiltere 2010 - 2011

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, Catalytic wet air oxidation and sonolytic degradation of some carboxylic acids dissolved in water, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Ultrasonic degradation of organic pollutants in water, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI), 2004

Araştırma Alanları

Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2015

Verdiği Dersler

Principles and Applications of Sonochemistry (Bahar), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Conceptual Design II (Bahar), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Computer Programming (Bahar), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Reaction Engineering II (Bahar), Lisans, 2017 - 2018
Diploma Project (Yıllık), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Reaction Engineering I (Güz), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Engineering Graphics (Güz), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Transport Processes in Heterogeneous Reactors (Güz), Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Transition into University Life (Güz), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Dükkancı M., PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF CARBAMAZEPINE OVER PLASMONIC COMPOSITE PHOTOCATALYSTS IN THE PRESENCE OF VISIBLE LIGHT IRRADIATION, Yüksek Lisans, G.YENTÜR(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Haziran, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Nisan, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Nisan, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Aralık, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kasım, 2016
Yarışma, XIII. İYTE Ne Üretelim? Etkinlikleri ve Proje Yarışması, İYTE, Ağustos, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jüri Üyeliği, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Nisan, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Visible-Light heterostructured photocatalyst of Ag/AgCl deposited on (040) facet of monoclinic BiVO₄ for efficient carbamazepine photocatalytic removal**
Yentur G., DÜKKANCI M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.531, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of catalyst preparation method and reaction parameters on the ultrasound assisted Photocatalytic oxidation of reactive yellow 84 dye**
Donmez O., DÜKKANCI M., Gunduz G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fabrication of magnetically separable plasmonic composite photocatalyst of Ag/AgBr/ZnFe₂O₄ for visible light photocatalytic oxidation of carbamazepine**
Yentur G., DÜKKANCI M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.510, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Treatment of Bisphenol-A Using Sonication-assisted Photo-Fenton Hybrid Process: Influence of Reaction Parameters**
Dükkancı M.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.33, ss.43-57, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Heterogeneous sonocatalytic degradation of Bisphenol-A and the influence of the reaction**

parameters and ultrasonic frequency

Dükkancı M.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.79, ss.386-397, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Sono-photo-Fenton oxidation of bisphenol-A over a LaFeO₃ perovskite catalyst**
Dükkancı M.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.40, ss.110-116, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Influence of ultrasound on the heterogeneous Fenton-like oxidation of acetic acid**
Cihanoğlu A., Gündüz G., Dükkancı M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, ss.2793-2801, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Heterogeneous Fenton-like oxidation of crystal violet using an iron loaded ZSM-5 zeolite**
Unnu B. A. , Gündüz G., Dükkancı M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.11835-11849, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Degradation of bisphenol-a using a sonophoto Fenton-like hybrid process over a LaFeO₃ perovskite catalyst and a comparison of its activity with that of a TiO₂ photocatalyst**
Dükkancı M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, ss.784-801, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Preparation and characterisation of silver- or copper-doped TiO₂ catalysts and their catalytic activity in dye degradation**
Lozovskyi O., Gündüz G., Dükkancı M., Prihod'ko R.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.131, ss.245-254, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Degradation of acetic acid by heterogeneous Fenton-like oxidation over iron-containing ZSM-5 zeolites**
Cihanoğlu A., Gündüz G., Dükkancı M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.165, ss.687-699, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Degradation of a textile dye, Rhodamine 6G (Rh6G), by heterogeneous sonophotoFenton process in the presence of Fe-containing TiO₂ catalysts**
Demir N., Gündüz G., Dükkancı M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, ss.3193-3201, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The sonochemical decolourisation of textile azo dye Orange II: Effects of Fenton type reagents and UV light**
DÜKKANCI M., Vinatoru M., Mason T. J.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.21, ss.846-853, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Sonolytic degradation of butyric acid in aqueous solutions**
Dükkancı M., Gündüz G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.129, ss.564-568, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Degradation of CI Reactive Red 141 by heterogeneous Fenton-like process over iron-containing ZSM-5 zeolites**
Yaman Y. C. , Gündüz G., Dükkancı M.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.129, ss.69-75, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Sonochemical Treatment of Orange II Using Ultrasound at a Range of Frequencies and Powers**
DÜKKANCI M., VİNATORU M., MASON T. J.
Journal Of Advanced Oxidation Technologies, cilt.15, ss.277-283, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Heterogeneous Fenton-like Degradation of Orange II in Water Using FeZSM-5 Zeolite Catalyst**
Bolova E., Gündüz G., Dükkancı M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.10, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Fe Containing ZSM-5 Zeolite as Catalyst for Wet Peroxide Oxidation of Orange II**
Bolova E., Gündüz G., Dükkancı M., Yılmaz S., Yaman Y. C.
International Journal Of Chemical Reactor Engineering, cilt.9, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Heterogeneous Fenton-like degradation of Rhodamine 6G in water using CuFeZSM-5 zeolite catalyst prepared by hydrothermal synthesis**

- Dükkancı M., Gündüz G., Yılmaz S., Prihod'ko R. V.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.181, ss.343-350, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Characterization and catalytic activity of CuFeZSM-5 catalysts for oxidative degradation of Rhodamine 6G in aqueous solutions**
Dükkancı M., Gündüz G., Yılmaz S., Yaman Y. C. , Prihod'ko R. V. , Stolyarova I. V.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.95, ss.270-278, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Catalytic wet air oxidation of butyric acid and maleic acid solutions over noble metal catalysts prepared on TiO₂**
Dükkancı M., Gündüz G.
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.913-919, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Catalytic Wet Air Oxidation of Oxalic Acid at Atmospheric Pressure**
Gündüz G., Dükkancı M.
International Journal Of Chemical Reactor Engineering, cilt.5, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Ultrasonic degradation of oxalic acid in aqueous solutions**
Dükkancı M., Gündüz G.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.13, ss.517-522, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Parametric Study on the Heterogeneous Photo-Fenton-Like Oxidation of Bisphenol-A over an Fe/TiO₂ Catalyst under Visible Light**
DÜKKANCI M.
Journal of Polytechnic, cilt.20, ss.25-36, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Application of Several Advanced Oxidation Processes for the Destruction of Organics in Effluents of PTA Production**
DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G., EZDEŞİR A., AYKAÇ H.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, ss.233-249, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Magnetically Recyclable Fe₃O₄@TiO₂ Composites In Photocatalytic Degradation of Rhodamine 6G Dye Under Visible-Light Irradiation**
DÜKKANCI M.
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), İzmir, Türkiye, 06 Eylül 2018, ss.1-11
- II. **Bisfenol-A'nın SonofotoFenton Oksidasyonuna Reaksiyon Parametrelerinin Etkisi**
DÜKKANCI M.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.104
- III. **Endokrin Bozucu bir Bileşik olan Bisfenol-A'nın Fenton Katkılı Sonikasyon ile Oksidasyonu**
DÜKKANCI M.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- IV. **Influence of Ultrasound on Heterogeneous Fenton-Like Oxidation Of Acetic Acid**
Cihanoğlu A., Gündüz G., DÜKKANCI M.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- V. **Bisphenol-A'nın Sonofoto Fenton-Tipi Oksidasyonuna EDTA ve Hidroksil Radikal Yiyici İlavesi**
DÜKKANCI M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- VI. **Sonophoto-Fenton Oxidation of Bisphenol-A over LaFeO₃ Perovskite Catalysts**
DÜKKANCI M.

15th Meeting of the European Society of Sonochemistry – (ESS-15), İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016

- VII. **The Use of Ultrasounds for Oxidation of Water Pollutants**
VİNATORU M., DÜKKANCI M., SHESTAKOVA M., MASON T. J.
European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-4), Atina, Yunanistan, 21 - 24 Ekim 2015
- VIII. **Bisfenol-A'nın Fe Taşıyıcı TiO₂ Katalizörler ve Görünür Bölge Işığında Foto-Fenton Oksidasyonu**
DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- IX. **Degradation of a Textile Dye, Rhodamine 6G (Rh6G), by Heterogeneous SonophotoFenton Process in the Presence of Fe containing TiO₂ Catalysts**
Demir N., Gündüz G., DÜKKANCI M.
The Second International Conference on Water, Energy, and the Environment (ICWEE'2013), Aydın, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2013
- X. **Orange II'nin Sulu Çözeltide TiO₂ Taşıyıcılı Foto Katalizörler ve/veya UV Varlığında Oksidasyonu**
LOZOVSKYI O., GÜNDÜZ G., DÜKKANCI M.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XI. **The Sonochemical Decolorization of Textile Azo Dye Orange II by Using 850 kHz Ultrasonic Reactor**
DÜKKANCI M., VİNATORU M., MASON T. J.
13th Meeting of the European Society of Sonochemistry (ESS-13), Lviv, Ukrayna, 1 - 05 Temmuz 2012
- XII. **Effect of Sonication on Catalytic Wet Peroxide Oxidation of Orange II**
DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G., BOLOVA E.
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2011
- XIII. **Catalytic Wet Air Oxidation of Acetic Acid over a Pt/SiO₂ Catalyst at Atmospheric Pressure**
KARACAN D., GÜNDÜZ G., DÜKKANCI M.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-VI), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XIV. **Catalytic Wet Peroxide Oxidation of Orange II on FeZSM-5 Catalyst Prepared by Ion Exchange Method**
BOLOVA E., GÜNDÜZ G., DÜKKANCI M., YILMAZ S., YAMAN Y. C.
The 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2010), İzmir, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2010
- XV. **Characterization and Catalytic Activity of Iron and Copper Loaded ZSM-5 Catalysts for Oxidative Degradation of Orange II (Demir ve Bakır içeren ZSM-5 Katalizörlerinin Karakterizasyonu ve Orange II nun Oksidatif Bozunmasında Katalitik Aktivitesi)**
BOLOVA E., GÜNDÜZ G., DÜKKANCI M., YILMAZ S., YAMAN Y. C.
Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-3), Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010
- XVI. **Catalytic Wet Air Oxidation of Maleic Acid**
DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- XVII. **Catalytic Wet Air Oxidation of Butyric Acid on a Commercial Pt-Re/Al₂O₃ Catalyst**
DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G.
2nd International Congress on Green Process Engineering (GPE-EPIC 2009), Venedik, İtalya, 14 - 17 Haziran 2009
- XVIII. **Asetik Asit ve Bütirik Asitin Sulu Çözeltilerinden Sonokimyasal Reaktörlerde Parçalanması**
KARACAN D., DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G.
Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi- (UKMK-8), Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008
- XIX. **Degradation of Oxalic Acid in Aqueous Solution by Sonication or by Catalytic Wet Air Oxidation**
DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G., GÜNDÜZ E.
1st International Congress on Green Process Engineering (GPE 2007), Toulouse, Fransa, 24 - 26 Nisan 2007
- XX. **Atık Sularda Bulunan Formik Asidin Katalitik Islak Hava Oksidasyonu ile Parçalanması**

YÜKSEL ÖZŞEN A., GÜNDÜZ G., DÜKKANCI M.

Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-7), Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

XXI. Isomerization of Alpha-pinene over Several Porous Materials

DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G.

International Workshop on Nanostructured Materials (NANOMAT 2006), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006

XXII. Ultrasonic Degradation of Oxalic Acid in Water

DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G.

Jordan International Chemical Engineering Conference 5, Amman, Ürdün, 12 - 15 Eylül 2005

XXIII. Sulu Çözeltilerdeki Fenolün Ultrasonik Bozunması

DÜKKANCI M., GÜNDÜZ G., FINDIK S.

Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004

XXIV. Sulu Çözeltilerdeki Formik Asitin Ultrasonik Bozunması

FINDIK S., GÜNDÜZ G., DÜKKANCI M.

Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

Dükkancı M., TÜBİTAK Projesi, Karbamazepin'in plazmonik kompozit fotokatalizörler üzerinde görünür bölge ışık kaynağı varlığında fotokatalitik oksidasyonu, 2019 - 2020

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RHODAMİNE 6G BOYAR MADDESİNİN MANYETİK FOTO KATALİZÖR VARLIĞINDA FOTOKATALİTİK OKSİDASYONU, 2018 - 2020

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSFENOL-ANIN SONOFENTON PROSESİ İLE OKSİDASYONU ÜZERİNE PARAMETRİK ÇALIŞMASI, 2016 - 2018

Atalay S., Kabay N., Akçakoca Kumbasar E. P. , Helvacı Ş. Ş. , Sarıkanat M., Ersöz G., Yılmaz İpek İ., Dükkancı M., Güngören Madenoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Ege Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Kimyasal Teknolojiler), 2016 - 2018

Dükkancı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol- A'nın LaFeO₃ perovskit Katalizörü üzerinde Sonofoto Fenton Oksidasyonuna EDTA ve Hidroksil Radikal yiyici ilavesinin etkisi (Proje No: 16MÜH050), 2016 - 2017

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSFENOL-ANIN LAFeO₃ PEROVSKİT KATALİZÖRÜ ÜZERİNDE SONOFOTO OKSİDASYONUNA EDTA VE HİDROKSİL RADİKALİYİCİ İLAVESİNİN ETKİSİ, 2016 - 2017

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSFENOL-A'NIN LAFeO₃ PEROVSKİT KATALİZÖRLERİ ÜZERİNDE SONOFOTO FENTON PROSESİ İLE BOZUNMASI, 2015 - 2017

Dükkancı M., Gündüz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol-A'nın LaFeO₃ Perovskit Katalizörleri Üzerinde Sonofoto Fenton Prosesi İle Bozunması (Proje No: 15BİL009), 2015 - 2017

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSFENOL ANIN HİBRİT İLERİ OKSİDASYON TEKNİKLERİ İLE PARÇALANMASI, 2015 - 2016

Dükkancı M., Gündüz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol A'nın Hibrit İleri Oksidasyon Teknikleri ile Parçalanması (Proje No: 15MÜH014), 2015 - 2016

Dükkancı M., Gündüz G., TÜBİTAK Projesi, Bisfenol-A'nın LaFeO₃ Perovskit Katalizörleri Üzerinde Sonofoto Fenton Prosesi İle Bozunması (Program Kodu:3001, Proje No: 213M648), 2014 - 2016

Dükkancı M., Gündüz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol-A'nın Perovskit Katalizörler ve Görünür Bölge Işığı Varlığında Heterojen Sonofoto Fenton Oksidasyonu (Proje No: 14MÜH034), 2014 - 2015

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSFENOL A NIN PEROVSKİT KATALİZÖRLER VE GÖRÜNÜR BÖLGE IŞIĞIVARLIĞINDA HETOREJEN SONOFOTO FENTON OKSİDASYONU, 2014 - 2015

Gündüz G., Cihanoğlu A., Dükkancı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetik Asitin Fe İçeren Zeolit Katalizörler Üzerinde Ultrasesiz ve Ultrasesli Ortamda Heterojen Fenton Tipi Oksidasyon ile Parçalanması (Proje No: 12MÜH069), 2012 - 2015

Dükkancı M., Gündüz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenolik Bileşiklerin Demir İçeren TiO₂ Katalizörü Varlığında Heterojen FotoFenton tipi Oksidasyonu ve/veya Sonikasyon ile oksidasyonu (Proje No: 13MÜH037), 2013 - 2014

DÜKKANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FENOLİK BİLEŞİKLERİN DEMİR İÇEREN TiO₂ KATALİZÖRÜ

VARLIĞINDA HETEROJEN FOTOFENTON TİPİ OKSİDASYONU VEYA SONİKASYON İLE OKSİDASYONU, 2013 - 2014
Olgun Ö., Gündüz G., Dükkancı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Orange II'nin TiO₂ Taşıyıcılı Foto Katalizörler Ve/veya UV Varlığında Oksidasyonu (Proje No: 10MÜH024), 2010 - 2012
Gündüz G., Dükkancı M., Bolova E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyar Maddeler ve Onların Parçalanma Ürünlerinin Ultrasesli ve Ultrasesiz Islak Peroksit Oksidasyonu ile Bozunması için Yeni Heterojen Katalizörler Geliştirilmesi (Proje No: 2009BİL030), 2009 - 2010
Gündüz G., Dükkancı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bütirik Asidin Katalitik Islak Hava ve Ultrases ile Oksidasyonunun Karşılaştırılmalı İncelenmesi (Proje No: 09MÜH055), 2009 - 2010
Gündüz G., Yılmaz S., Dükkancı M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Boyar Maddeler ve Onların Parçalanma Ürünlerinin Ultrasesli ve Ultrasesiz Islak Peroksit Oksidasyonu İle Bozulması için Yeni Heterojen Katalizörler Geliştirilmesi (107M625), 2008 - 2010
Gündüz G., Dükkancı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Karboksilli Asitlerin Katalitik Islak Hava ve Ultrases ile Oksidasyonunun İncelenmesi ve Karşılaştırılması (Proje No: 2006BİL028), 2006 - 2009
Gündüz G., Dükkancı M., TÜBİTAK Projesi, Bazı Karboksilli Asitlerin Katalitik Islak Hava Oksidasyonu ve Ultrases ile Oksidasyonunun İncelenmesi ve Karşılaştırılması (Program Kodu:1001, Proje No: 106M206), 2006 - 2009
Gündüz G., Gündüz E., Bayer O., Dükkancı M., Fındık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Çözeltilerdeki Organik Kirleticilerin Ultrases ile Oksidasyonu (Proje No: 2002MÜH021), 2002 - 2005

Bilimsel Hakemlikler

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
ACS Applied Nano Materials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Ultrasonics Sonochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Journal of Alloys and Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
New Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Catalysis Today, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Industrial and Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Journal of Hazardous Materails, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Ultrasonics Sonochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Desalinatin and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Environmental Engineering and Management Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Clean-Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
ACS Applied Materials & Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Industrial and Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Bilimsel Danışmalıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2014 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):537

h-indeksi (WOS):11