

Prof.Dr. NEBAHAT DEĞİRMENBAŞI

Kişisel Bilgiler

E-posta: nebahatd@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Araştırma Alanları

Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2004

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 2003

Yönetilen Tezler

DEĞİRMENBAŞI N., İmidazol Türevi Bileşikler Kullanarak Bazı Aldehitlerin, Ketonların Eldesi Ve Aromatik Bileşiklerin Bromlanması, M.Eryaprak(Öğrenci), 2017

DEĞİRMENBAŞI N., Heterojen katalizörler kullanarak transesterleme tepkimesi ile gliserin içermeyen biyoyakıt eldesi, Yüksek Lisans, A.ÖZGEN(Öğrenci), 2017

DEĞİRMENBAŞI N., Heterojen Katalizörler Kullanarak Transesterleme Tepkimesi İle Gliserin İçermeyen Biyoyakıt Eldesi, A.Özgen(Öğrenci), 2017

DEĞİRMENBAŞI N., İmidazol türevi bileşikler kullanarak bazı aldehitlerin, ketonların eldesi ve aromatik bileşiklerin bromlanması, Yüksek Lisans, M.ERYAPRAK(Öğrenci), 2017

DEĞİRMENBAŞI N., Katı heterojen katalizör sisteminde transesterleşme tepkimesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BAĞCI(Öğrenci), 2013

DEĞİRMENBAŞI N., Bazik katalizör kullanarak transesterleşme tepkimesi ile yağ asidi metil esterlerin eldesi, Yüksek Lisans, S.COSKUN(Öğrenci), 2013

DEĞİRMENBAŞI N., Bazı alkali (baz) katalizörlerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve bu katalizörler varlığında yağlardan transesterleşme tepkimesi ile biyodizel üretimi, Yüksek Lisans, M.ARAS(Öğrenci), 2011

DEĞİRMENBAŞI N., Bazı nano boyutlu katalizörlerin sentezi, karakterizasyonu ve bu katalizör sisteminde transesterleşme tepkimesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.CENGİZ(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biodiesel synthesis from canola oil via heterogeneous catalysis using functionalized CaO nanoparticles**
DEĞİRMENBAŞI N., Coskun S., Boz N., Kalyon D. M.
FUEL, cilt.153, ss.620-627, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Esterification and transesterification of waste cooking oil over Amberlyst 15 and modified Amberlyst 15 catalysts**
Boz N., DEĞİRMENBAŞI N., Kalyon D. M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.165, ss.723-730, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A nanobursa mesh: a graded electrospun nanofiber mesh with metal nanoparticles on carbon nanotubes**
Senturk-Ozer S., Chen T., Degirmenbasi N., Gevgilili H., Podkolzin S. G. , Kalyon D. M.
NANOSCALE, cilt.6, sa.15, ss.8527-8530, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Biofuel production via transesterification using sepiolite-supported alkaline catalysts**
DEĞİRMENBAŞI N., Boz N., Kalyon D. M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.150, ss.147-156, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Transesterification of canola oil to biodiesel using calcium bentonite functionalized with K compounds**
Boz N., DEĞİRMENBAŞI N., Kalyon D. M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.138, ss.236-242, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Conversion of biomass to fuel: Transesterification of vegetable oil to biodiesel using KF loaded nano-gamma-Al₂O₃ as catalyst**
Boz N., DEĞİRMENBAŞI N., Kalyon D. M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.89, ss.590-596, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of the fuel properties of biodiesel produced over an alumina-based solid catalyst**
Boz N., Kara M., Sunal O., ALPTEKİN E., DEĞİRMENBAŞI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.3, ss.433-442, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Surface patterning of poly(L-lactide) upon melt processing: In vitro culturing of fibroblasts and osteoblasts on surfaces ranging from highly crystalline with spherulitic protrusions to amorphous with nanoscale indentations**
Degirmenbasi N., Ozkan S., Kalyon D. M. , Yu X.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, sa.1, ss.94-104, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Recrystallization of CL-20 and HNFx from solution for rigorous control of the polymorph type: Part II, Experimental studies**
Degirmenbasi N., Peralta-Inga Z., Olgun U., Gocmez H., Kalyon D. M.
JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS, cilt.24, sa.2, ss.103-139, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Biocomposites of nanohydroxyapatite with collagen and poly(vinyl alcohol)**
Degirmenbasi N., Kalyon D., Birinci E.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.48, sa.1, ss.42-49, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Oxidation of substituted benzyl alcohols by quinoxalinium dichromate. A kinetic study**
Ozgun B., Degirmenbasi N.
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.135, sa.5, ss.483-491, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Quinaldinium fluorochromate and quinaldinium dichromate: Two new and efficient reagents for the oxidation of alcohols**
Degirmenbasi N., Ozgun B.
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.135, sa.4, ss.407-410, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Quinaldinium chlorochromate supported on alumina: A new and efficient reagent for the oxidation of alcohols**
Degirmenbasi N., Ozgun B.
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.134, sa.12, ss.1565-1569, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Quinoxalinium dichromate: A new and efficient reagent for the oxidation of organic substrates**

- Degirmenbasi N., Ozgun B.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.133, sa.11, ss.1417-1421, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Benzimidazolium bromochromate - A new reagent for bromination and oxidation**
Ozgun B., Degirmenbasi N.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.29, sa.5, ss.763-766, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Kinetics of oxidation of substituted benzyl alcohols by quinolinium chlorochromate**
Ozgun H., Degirmenbasi N.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, sa.1, ss.32-33, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Quinolinium bromochromate - A new reagent for bromination and oxidation**
Ozgun B., Degirmenbasi N.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.26, sa.19, ss.3601-3606, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transesterification of canola oil to biodiesel over potassium doped carbon nanotubes catalysts**
DEĞİRMENBAŞI AKGÜL N., BOZ N.
Research Journal Of Chemistry And Environment, cilt.19, sa.12, ss.31-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Biyodizelin Yan Ürünü Gliserinin Değerlendirilmesi İçin Malzeme Tasarımı**
DEĞİRMENBAŞI AKGÜL N., BOZ N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.2, ss.477-482, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Soya Yağı Metil Esterlerin Üretimi İçin Bazik Heterojen Katalizör Tasarımı**
DEĞİRMENBAŞI AKGÜL N., BOZ N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.1, ss.401-406, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BİTKİSEL YAĞLARDAN GLİSERİN İÇERMEYEN BİYOKAYIT ÜRETİMİ İÇİN HETEROJEN KATALİZÖR SENTEZİ P124 sayfa 249**
özgen a., DEĞİRMENBAŞI AKGÜL N.
12. ulusal kimya mühendisliği kongresi, Türkiye, 23 Ağustos 2016 - 26 Ağustos 1916

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):608

h-İndeksi (WOS):13