

Öğr.Gör.Dr. Havva Melda MOĞOL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3310](tel:+900212383310) Dahili: 8

E-posta: makbin@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/makbin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5515-9698

Yoksis Araştırmacı ID: 41514

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 2013 - 2021

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2018 - 2019

Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2012 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of Anthraquinone Dye via Struvite: Equilibria, Kinetics, Thermodynamics, Fuzzy Logic Modeling**
YETİLMEZSOY K., ÖZÇİMEN D., Kocer A. T., Bahramian M., KIYAN E., AKBİN H. M., GONCALOĞLU B. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.5, ss.541-566, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization of struvite recovered from high-strength ammonium-containing simulated wastewater as slow-release fertilizer and fire-retardant barrier**
Yetilmezsoy K., Koçak E., Akbin H. M., Özçimen D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.153-170, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Feasibility of struvite recovery process for fertilizer industry: A study of financial and economic analysis**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Koçak E., Akbin H. M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FOTOKATALİTİK İLERİ ARITIM İLE PEYNİR ALTI ATIK SUYU ARITIMI**
Akbin H. M., Akgün M.
III.ULUSLARARASI ŞEHİR, ÇEVRE VE SAĞLIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2021, ss.264-265
- II. **Characterization of Waste Sludge Cointaining Boron**
Kurtoğlu Akkaya G., Akbin H. M., Bilgili M. S., Kılıç H.
6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management, Paris, Fransa, 22 - 24 Temmuz 2015
- III. **Survey of Buffer Solution and pH Effect on Immobilization of Lipozyme TL 100L on Celite**
Gürkaya Kutluk B., Akbin H. M., Kutluk T., Kapucu N.
International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.198-199
- IV. **Transesterification of Canola Oil by Immobilized Lipase Thermomyces Lanuginosus**
Akbin H. M., Gürkaya Kutluk B., İlgen O., Uyar B.
International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.405-406
- V. **Tutuklanmış Thermomyces lanuginosa Lipazı ile Kanola Yağından Biyodizel Üretimi Yüzey Cevap Yöntemi ile Proses Optimizasyonu**
AKBİN H. M., Bahar G., Uyar B., İlgen O., Kapucu N.
17.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012
- VI. **Biodiesel Production from Canola Oil by Thermomyces Lanuginosa Lipase Immobilized on Mg Al Hydrotalcite**
AKBİN H. M., Bahar G., Uyar B., İlgen O., Kapucu N.
4th National Catalysis Conference, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- VII. **Biodiesel production by Thermomyces Lanuginosa Lipase immobilized on different supports**
AKBİN H. M., BAHAR G., UYAR B., İLGEN O., KAPUCU N.
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, 4 - 07 Eylül 2011
- VIII. **Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Lipazların Hidrotalsit Celite ve Çitosana Tutuklanma Performansı**
AKBİN H. M., Bahar G., Uyar B., İlgen O., Kapucu N.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- IX. **Biyodizel Üretimi İçin Thermomyces LanuginosaLipazının Farklı Desteklere Tutuklanması**
Gürkaya B., Akbin H. M., Uyar B., Kapucu N.
4. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.262-264

Desteklenen Projeler

AKGÜN M., AKBİN H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Peynir altı Atık Suyunun Fotokatalitik Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin Araştırılması, 2019 - 2021

Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E., Akbin H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaerobik Biyoreaktör Çıkış Sularından Struvit $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$ Formunda Geri Kazanılan Nihai Ürünün Çok Yönlü Kullanım Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2017

Akbin H. M., Kapucu N., TÜBİTAK Projesi, Biyodizel Yakıt ve Biyoyağlayıcıların Yenilenebilir Kaynaklardan Lipaz Katalizli Üretimi, 2010 - 2012

Metrikler

Atıf (WoS): 88

Atıf (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK