

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0212 383 3108](tel:+9002123833108)

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2013
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2006

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, no.2, ss.153-170, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Feasibility of struvite recovery process for fertilizer industry: A study of financial and economic analysis**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Koçak E., Akbin H. M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.152, ss.88-102, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Characterization of waste sludge containing Boron**
KURTOĞLU AKKAYA G., AKBİN H. M. , BİLGİLİ M. S. , KILIÇ H.
Congress of Energy and Environment Engineering and Management 2015, 22 - 24 Temmuz 2015
- **Characterization of Waste Sludge Containing Boron**
AKBİN H. M. , KURTOĞLU AKKAYA G., BİLGİLİ M. S. , KILIÇ H.
6th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management, 22 - 24 Temmuz 2015
- **Survey of Buffer Solution and pH Effect on Immobilization of Lipozyme TL 100L on Celite**
AKBİN H. M.
International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.198-199
- **Transesterification of Canola Oil by Immobilized Lipase Thermomyces Lanuginosus**
AKBİN H. M.
International Conference on Environmental Science and Technology, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.405-406
- **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
- **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
- **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

- **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

- **Biyodizel Üretimi İçin Thermomyces Lanuginosa Lipazının Farklı Desteklere Tutuklanması**

AKBİN H. M.

4. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.262-264

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):2