

Dr.Öğr.Üyesi BERRİN KURŞUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: berrin.kursun@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/berrin.kursun>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2013
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2003 - 2005
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Biyografi

2003 yılında İ.Ü kimya mühendisliği bölümünü bitiren Dr. Berrin Kurşun 2005 yılında yüksek lisansını biyo-bozunur polimerler üzerinde çalışarak YTÜ'de tamamladı. Kırklareli ilinde ALATEKS tekstil firmasında arıtma havuzu ve kimyasal sorumlusu olarak çalışırken çalışmalarına çevre ve sürdürülebilirlik üzerine devam etmek istediğini fark ederek 2009-2013 yıllarında Ohio State Üniversitesin'de doktora çalışmalarında bulundu. Doktora çalışmaları temiz kömür teknolojileri yaşam döngüsü analizi (LCA) ve yenilebilir enerji teknolojilerinin sürdürülebilirliği üzerinde yoğunlaşmaktadır. Hindistan'ın Uttar Pradesh eyaleti Rampura Köyü enerji ihtiyacının sürdürülebilir şekilde karşılanması üzerine çalışmıştır. Dr. Berrin kurşun halen marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde çalışmaktadır

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Towards Design of Sustainable Energy Systems in Developing Countries: Centralized and Localized Options, Ohio State University, Chemical Engineering, 2005
Yüksek Lisans, Poliamidaminlerin bakır kompleksleri ve proteinlerle etkileşimleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KURŞUN B., Environmental sustainability assessment of polycrystalline solar panel production, Yüksek Lisans, A.Kopuk(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Life cycle and emergy based design of energy systems in developing countries: Centralized and localized options**
KURŞUN B., Bakshi B. R. , Mahata M., Martin J. F.
ECOLOGICAL MODELLING, cilt.305, ss.40-53, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Life Cycle Comparison of Coal Gasification by Conventional versus Calcium Looping Processes**
KURŞUN B., Ramkumar S., Bakshi B. R. , Fan L.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.53, sa.49, ss.18910-18919, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rüzgar Enerjisi ve Çevresel Potansiyelinin Keşan Örneği Üzerinden İncelenmesi**
Kurşun B.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.31, ss.41-47, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Production and Utilization Stage Analysis of Biogas: Case of İZAYDAS Plant**
KURŞUN B.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.111-118, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sustainability Assessment ina Geographical Region andof the Activities Performed**
KURŞUN B., Bakshi B. R.
Handbook of Researchon Green EconomicDevelopment Initiativesand Strategies, M. Mustafa Erdoğan, Thankom Arun, Imran Habib Ahmad, Editör, IGI Global, Hersyey,PA, ss.18-43, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rüzgar Enerjisi ve Çevresel Potansiyelinin Keşan Örneği Üzerinden İncelenmesi**
Kuzgun H., Öztaş H., KURŞUN B.
30. Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018
- II. **A Holistic Analysis of Biogas Energy and Its Potential**
KURŞUN B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCE AND INNOVATIONS IN ENGINEERING, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.89
- III. **The New View of Sustainability Measurement Tools A Holistic Approach for Sustainability Assessment in Universities**
ÇAĞLAYAN AKAY E., BAKOĞLU R., SAÇAKLI SAÇILDI İ., KURŞUN B., BEKAR E., SAYĞAN F. N.
International Congress by ICS, 1 - 03 Aralık 2016
- IV. **Are Renewable Energy Technologies Really Sustainable Is Less Bad Good Enough**
KURŞUN B.

Conference on Power and Energy Engineering, 28 - 30 Eylül 2016

V. Sustainability Awareness on Campus The Case of Marmara University

ÇAĞLAYAN AKAY E., BAKOĞLU R., SAÇAKLI SAÇILDI İ., KURŞUN B., BEKAR E., SAYĞAN F. N.

International Conference on Sustainable Development, 12 Kasım 2015 - 15 Kasım 2014

VI. Sustainability Awareness on Campus The Case of Marmara University

Bakoğlu R., Çağlayan Akay E., Saçaklı Saçıldı İ., Kurşun B., Bekar E., Sayğan F. N.

International Conference on Sustainable Development, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 15 Kasım 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):25

h-indeksi (WOS):2