

Asst. Prof. BERRİN KURŞUN

Personal Information

Email: berrin.kursun@marmara.edu.tr

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



Biography

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

Education Information

Doctorate, Ohio State University, Chemical Engineering, United States Of America 2009 - 2013

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Turkey 2003 - 2005

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Towards Design of Sustainable Energy Systems in Developing Countries: Centralized and Localized Options, Ohio State University, Chemical Engineering, 2005

Post Graduate, Poliamidaminlerin bakır kompleksleri ve proteinlerle etkileşimleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2005

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, 2017 - Continues

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Engineering, Chemical Engineering, 2014 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Life cycle and energy based design of energy systems in developing countries: Centralized and localized options**
KURŞUN B., Bakshi B. R. , Mahata M., Martin J. F.
ECOLOGICAL MODELLING, vol.305, pp.40-53, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.53, pp.18910-18919, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Analysis of Wind Energy and Environmental Potential: Keşan Case**
Kurşun B.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, vol.31, pp.41-47, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Production and Utilization Stage Analysis of Biogas: Case of ZAYDAS Plant**
KURŞUN B.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, vol.30, pp.111-118, 2018 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Handbook of Research on Green Economic Development Initiatives and Strategies**
KURŞUN B., Bakshi B. R.
Sustainability Assessment in a Geographical Region and of the Activities Performed, M. Mustafa Erdoğan, Thankom Arun, Imran Habib Ahmad, Editor, IGI Global, Hershey, PA, pp.18-43, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Rüzgar Enerjisi ve Çevresel Potansiyelinin Keşan Örneği Üzerinden İncelenmesi**
Kuzgun H., Öztaş H., KURŞUN B.
30. Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 5 - 08 Kasım 2018
- **The New View of Sustainability Measurement Tools A Holistic Approach for Sustainability Assessment in Universities**
ÇAĞLAYAN AKAYE., BAKOĞLU R., SAÇAKLI SAÇILDI İ., KURŞUN B., BEKAR E., SAYĞAN F. N.
International Congress by ICS, 1 - 03 Aralık 2016
- **Sustainability Awareness on Campus The Case of Marmara University**
ÇAĞLAYAN AKAYE., BAKOĞLU R., SAÇAKLI SAÇILDI İ., KURŞUN B., BEKAR E., SAYĞAN F. N.
International Conference on Sustainable Development, 12 Kasım 2015 - 15 Kasım 2014
- **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, Serbia And Montenegro, 12 - 15 Kasım 2015

Citations

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):2