

## Asst. Prof. BERRİN KURŞUN

### Personal Information

**Email:** berrin.kursun@marmara.edu.tr

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



### Education Information

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

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

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

### 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

### 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

Postgraduate, 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

## Advising Theses

KURŞUN B., Environmental sustainability assessment of polycrystalline solar panel production, Postgraduate, A.Kopuk(Student), 2019

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

- 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, vol.305, pp.40-53, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.53, no.49, pp.18910-18919, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Production and Utilization Stage Analysis of Biogas: Case of İZAYDAS Plant**  
KURŞUN B.  
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, vol.30, pp.111-118, 2018 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rüzgar Enerjisi ve Çevresel Potansiyelinin Keşan Örneği Üzerinden İncelenmesi**  
Kuzgun H., Öztaş H., KURŞUN B.  
30. Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 5 - 08 November 2018
- II. **A Holistic Analysis of Biogas Energy and Its Potential**  
KURŞUN B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCE AND INNOVATIONS IN ENGINEERING, Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.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 December 2016
- IV. **Are Renewable Energy Technologies Really Sustainable Is Less Bad Good Enough**  
KURŞUN B.

Conference on Power and Energy Engineering, 28 - 30 September 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 November 2015 - 15 November 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, Serbia And Montenegro, 12 - 15 November 2015

## **Citations**

Total Citations (WOS):25

h-index (WOS):2