

Emre ALP
Araştırma Görevlisi Dr.
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Bartın Üniversitesi
Tel.: xxxx ; E-posta: emrealp@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora (2019): Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Yüksek Lisans: (2012) Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Lisans: (2009) Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli.

ÜNVAN:

2019-halen Araş. Gör.Dr. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi.

2010-2019 Araş. Gör. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi.

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. Rajendrachari, S., Taslimi, P., Karaoglanli, A.C., Uzun, O., Alp, E. and Jayaprakash, G.K., 2021. Photocatalytic degradation of Rhodamine B (RhB) dye in waste water and enzymatic inhibition study using cauliflower shaped ZnO nanoparticles synthesized by a novel One-pot green synthesis method. *Arabian Journal of Chemistry*, 14(6), p.103180. (<https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2021.103180>)
2. Alp, E., İmamoğlu, R., Savacı, U., Turan, S., Kazmanlı, M.K. and Genç, A., Plasmon-enhanced photocatalytic and antibacterial activity of gold nanoparticles-decorated hematite nanostructures. *Journal of Alloys and Compounds*, 852, p.157021. (<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.157021>)
3. Alp, E., Eşgin, H., Kazmanlı, M.K. and Genç, A., (2019). “Synergetic activity enhancement in 2D CuO- Fe₂O₃ nanocomposites for the photodegradation of rhodamine B. *Ceramics International*. (<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.01.258>).
4. Alp, E., Araz, E.C., Buluç, F.A., Güner, Y., Değer, Y., Eşgin, H., Dermenci, B. K., Kazmanlı, M.K., Turan, S., Genç, A., (2018). “Mesoporous nanocrystalline ZnO microspheres by ethylene glycol mediated thermal decomposition”, *Advanced Powder Technology*. (<https://doi.org/10.1016/j.apt.2018.09.028>).

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. Alp, E., Genç, A., (2019). “Hidrotermal/Solvotermal Yöntemlerle Metal Oksit Nanoyapıların Kontrollü Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları” X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 14-16 Ekim 2019.
2. ALP, E., Eşgin, H., KAZMANLI, M.K., Genç, A., (2018). “Effects of CuO Sacrificed Template Amounts on the Morphologies of Hematite (α - Fe₂O₃) Nanostructures for Photocatalytic Applications”, 3rd International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia-IMSTEC’18, Nevşehir, Turkey. (Poster)
3. ALP, E., KAZMANLI, M.K., Genç, A., (2018). “Synergetic Photocatalytic Activity Enhancement in CuO-Fe₂O₃ Nanocomposites”, 3rd International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia-IMSTEC’18, Nevşehir, Turkey. (Sözlü Sunum: Genç, A.)
4. Alp, E., Savacı, U., Tekin, B., Eşgin, H., Sönmezoğlu, S., Turan, S. and Genç, A*. (2018). “Hydrothermal synthesis of hematite nanostructures for photocatalytic applications”, International Conference on Renewable Energy, Barcelona, Spain (Poster)
5. Eşgin, H., Alp, E., Genç, A. and Çağlar, M. (2017). “Synthesis and structural characterization of ZnO nanoflakes for solar cell applications”, The 23rd National Electron Microscopy Congress (with International Contributions). Antalya, Turkey. (Poster in Turkish, Second Prize in Best Poster Competition)
6. ALP, E., KAZMANLI, M.K., ÜRGEN, M., (2012). “Tribological Properties of Molybdenum Doped Diamond Like Carbon Films”. International Conference on Materials, Process and Application of Emerging Technologies, Alvor, Portugal (Sunum)

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

1. Araştırmacı, Farklı Morfolojideki Nanoakışkanlar ile Çarpan Jet Isı Transferi Performansı İncelemesi, (Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi – Bütçe: 19,991.56 TL)
2. Yürütücü, Bakır Sülfür (Cu_{2-x}S) Nanoyapıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi, (Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi – Bütçe: 19,877.10 TL) 2020-devam ediyor.

3. Yürütücü, Çinko Borat Işır Malzemelerin Hidrotermal Yöntemle Sentezi ve Işıma Özelliklerinin Karakterizasyonu, (Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi – Bütçe: 19,894.80 TL) 2020-devam ediyor.
4. Bursiyer, Demir Oksitin (Fe_2O_3) Fotokatalitik Özelliklerinin Nanomühendislik Yaklaşımlarıyla Geliştirilmesi: Plazmon Destekli Boşluklu Fe_2O_3 Nanoyapılar, (TÜBİTAK 3001- Bütçe: 83463 TL) 2017 – 2018.
5. Araştırmacı, Boşluklu Metal Oksit Nanoyapıların Sentezi, Mikroyapısal ve Fotokatalitik Özelliklerinin Karakterizasyonu (Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi – Bütçe: 9437 TL) 2016 – 2017.

HAKEMLİKLER:

Molecular Catalysis