

Ali YARAŞ

Doktor Öğretim üyesi

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Bartın Üniversitesi

Tel.: 0 378 501 10 00-1601; E-posta: aliyaras@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2016) Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Kimya Mühendisliği Bölümü, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

Yüksek Lisans: (2011) Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı, Kimya Mühendisliği Bölümü, Fırat Üniversitesi, Elazığ, Türkiye.

Lisans: (2007) Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Kimya Mühendisliği Bölümü, Fırat Üniversitesi, Elazığ, Türkiye.

ÜNVAN:

2016-Halen Doktor Öğretim Üyesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

2010-2016 Araştırma Görevlisi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

ONUR VE ÖDÜLLER:

2012, Yaras, A., Alıcılar, A. Alev Geciktirici Reaktif Boyarmadde Sentezi, Karakterizasyonu ve Çadıra Uygulanabilirliği başlıklı proje ile sanayiye uygulanabilir yüksek lisans ve doktora tezleri kategorisinde ikincilik ödülü, UTİB, Bursa.

YAYINLANMIŞ KİTAPLAR ve KİTAPLARDA BÖLÜMLER:

Yaraş Ali, Arslanoğlu Hasan, Engineering Approaches on Sustainability, Removal of Pb (II) ion from aqueous solution by adsorption process onto paper mill sludge: Isotherm and Kinetics, ISBN:978-0-9932118-2-9, IJOPEC Publication, 2016.

PATENTLER:

-

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. Yaras, A., Er, E., Çelikkan, H., Disli, A., Alicilar, A. (2016). "Cellulosic tent fabric coated with boron nitride nanosheets." Journal of Industrial Textiles, 45: 1689-1700.

2. Yaras, A. and Arslanoglu H. (2017). "Valorization of Paper Mill Sludge as Adsorbent in Adsorption Process of Copper (II) Ion from Synthetic Solution: Kinetic, Isotherm and Thermodynamic Studies". Arabian Journal for Science and Engineering, 43 (5): 2393-2402.
3. Kurşuncu, B. and Yaras, A. (2018). "Assessment of the effect of boron compounds additives in cutting fluids on milling of AISI O2 using MQL system." Journal of Advanced Manufacturing Technology, 95 (5): 2005-2013.
4. Yaras, A. and Arslanoglu, H. (2018). Leaching behaviour of low-grade copper ore in the presence of organic acid. Canadian Metallurgical Quarterly, 5 (17): 1-9.

YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:

1. Demirel, B., Yaraş, A., Elçiçek, H. (2011). "Crystallization Behavior of PET Materials". Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, 13 (1): 26-35.
2. Yaras, A. Selen, V. Ozer, D. (2014). "Bacillus Amyloliquefaciens Kullanılarak α -Amilaz Üretimine Substrat Partikül Boyutunun Etkisi". Gıda Teknolojileri Elektronik Dergisi, 9(1): 1-5.
3. Yaras, A. Selen, V. Ozer, D. (2015). "Synergistic Effects of Agro-Industrial Wastes on α -Amylase Production by *Bacillus amyloliquefaciens* in Semi Solid Substrate Fermentation". Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 21(7): 314-318.
4. Kurşuncu, B and Yaraş, Ali. (2017). "AISI O2 Çeliğinin Frezelenmesinde Minimum Miktarda Yağlama (MQL) Sisteminin Kesme Performansına Etkisi", Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 5 (2), 125-128.

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. Demirel, B., Daver, F., Yaras, A. (2011). "Simulation of Stress Distribution in the Base of Pet Bottles Under Different Processing Conditions". 6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye.
2. Yaras, A., Selen, V., Ozer, D. (2011). "Production of alpha amylase in semi solid substrate fermentation by *Bacillus Amyloliquefaciens*". European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye.
3. Yaras, A. and Kursuncu, B. (2015). "Optimization of Leaching Parameters of Copper from Malachite Ore Using Multi Attribute Utility Theory". 3rd International Symposium on Innovative Technologies, Valensiya İspanya.
4. Kursuncu, B. and Yaras, A. (2015). "Applicability of VIKOR Method for Determination of Optimum Experiment Condition for Leaching Process of Copper from Malachite Ore". 3rd International Symposium on Innovative Technologies, Valensiya, İspanya.

5. Yaras, A, and Arslanoglu, H. (2016). "Removal of Pb II ion From Aqueous Solution by Adsorption Process onto Paper Mill Sludge Isotherm and Kinetics", ICS Sustainability Congress, İstanbul, Türkiye.
6. Yaras, A, and Arslanoglu, H. (2016). "Removal of Reactive Black 5 RB5 Dye From Aqueous Solution By Paper Mill Sludge Isotherms and Kinetics", 13th International Conference on Flow Dynamic (ICFD2016), Sendai, Japonya.
7. Demirel, B., Yaras, A., Kurt, E. (2016). "The effects of uniform preform surface temperature on the final properties of the 1.5 lt carbonated soft drink PET bottle", International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye.
8. Yaras, A., Er, E., Çelikkan, H., Dişli, A., Murathan, A. (2016). "The Role of Boron Compounds in Providing Flame Retardancy to Cellulosic Tent Fabric", 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna Hersek.
9. Kurşuncu, B. and Yaras, A. (2017). "Investigation of cutting fluid containing boron compounds in hard milling by MQL technique", ICFD2017, Sendai, Japonya.
10. Yaras, A. and Kurşuncu, B. (2017). "Investigation of nano hexagonal boron nitride based cutting fluid in MQL system on hard milling", ICFD2017, Sendai, Japonya.
11. Yaras, A., Arslanoglu, H., Kurşuncu, B. (2017). "Response Surface Methodology Approach For Optimization Of The Copper Leaching From Malachite Using Formic Acid", International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT2017, Tokat, Türkiye.
12. Yaras, A., Arslanoglu, H., Kurşuncu, B. (2017). "Modeling of Leaching Process of Copper Extraction From Malachite Using Oxalic Acid", International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT2017, Tokat, Türkiye.
13. Kurşuncu, B. and Yaras, A. (2017). "Utilization of Borax Added Ethylene Glycol Cutting Fluid in Milling with TiAlN Coated Carbide Machine Tool Of AISI O2 by Minimum Quantity Lubrication (MQL)", International Advanced Researchers and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye.
14. Kurşuncu, B. and Yaras, A. (2017). "Effect of Cutting Fluid Containing Boric acid On Milling with TiAlN coated Carbide Cutting Tool of AISI O2 via Minimum Quantity Lubrication (MQL) method", International Advanced Researchers and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye.
15. Yaraş, A. and Arslanoglu, H. (2017). "A study on removal of chromate from aqueous solutions using paper mill sludge", International Advanced Researchers and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye.

ARAşTIRMA PROJELERİ:

1. Yürütücü, Organik Asit Kullanılarak Oksitli Bakır Cevherinin Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi, (Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi - 4000 TL), 2016-2017.
2. Yürütücü, Kağıt Fabrikası Atık Çamuru Kullanılarak Poliüretan Esaslı Kompozit Isı Yalıtım Malzeme Üretimi, (Bartın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi - 10000 TL), 2018-Devam Ediyor.
3. Araştırımcı, Bor Katkılı Karbon Nanodot Sentezi, Karakterizasyonu ve Hücre Uygulamaları, (BOREN – 326600 TL), 2018-Devam Ediyor.
4. Danışman, Kağıt Fabrikası Atık Çamurundan Selüloz Esaslı Bor Katkılı Kompozit Isı Yalıtım Malzemesi Üretimi, (TÜBİTAK 2209/A- 1882 TL), 2018-Devam Ediyor.