

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER:

İsim : Atıl BÜYÜKBURÇ
Doğum Tarihi : 5 Ağustos 1976
Doğum Yeri : Ankara / TÜRKİYE
Uyruğu : T.C.
Medeni Hali : Evli
Posta Adresi : Ozbeykent Konutları 182/8
Beysukent - ANKARA
E-Posta : atilbuyukburc@gmail.com
Telefon : 0 312 225 10 98
Cep Telefonu : 0 533 350 42 53



EĞİTİM GEÇMİŞİ:

2008-2013 : Doktora, Metalurji ve Mühendisliği, ODTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Ankara, TÜRKİYE
1999-2003: Yüksek Lisans, Endüstri Mühendisliği, Ortadoğu Teknik Üniversitesi
(ODTÜ), Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, TÜRKİYE
1994-1999: Lisans, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik Fakültesi,
Ortadoğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), Ankara, TÜRKİYE
1987-1994 : TED Ankara Koleji , Ankara, TÜRKİYE

YÜKSEK LİSANS TEZİ:

“Robust Design of Lithium Extraction from Boron Clays by Using Statistical Design and Analysis of Experiments”

Danışman : Prof. Dr. Gülser Köksal

DOKTORA TEZİ:

“Development and Characterization of High Energy Cathode Materials for Lithium-Ion Batteries”

Danışman : Prof. Dr. M. Kadri Aydınol

İŞ TECRÜBESİ:

2007 - : Bilimsel Programlara Başuzmanı, TÜBİTAK

2006 - 2007 : Öğretim Görevlisi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Anadolu Üniversitesi

2000 - 2006 : Metalurji ve Malzeme Mühendisi, ETİ MADEN İşl. Gn. Md.

1998 – 1999: Korozyon Mühendisi, AKAT Mühendislik

İNCELEMESİZ PATENT

“W and Mn doped LiCoO₂ and its production method for rechargeable Li-ion Batteries”

A. Büyükburç, M.K. Aydınol

SCI TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAPILAN YAYINLAR:

1. “Effect of Cr and Mo Doping on the Electrochemical Properties of Freeze Dried LiCoO₂”

INTERNATIONAL JOURNAL of MATERIALS RESEARCH, Vol.105, Nr.10, pg.983-991, 2014

A. Büyükburç, M.K. Aydınol

2. “An Attempt to Minimize the Cost of Extracting Lithium from Boron Clays Through Robust Process Design”

CLAYS and CLAY MINERALS, Vol.53, Nr.3, pg.301-309, 2005

A. Büyükburç, G.Köksal

3. “Extraction of Lithium from Boron Clays by Using Natural and Waste Materials and Statistical Modeling to Achieve Cost Reduction”

MINERALS ENGINEERING, Vol.19, Issue 5, April 2006, pg. 515-517

A. Büyükburç, G.Köksal, D.Maraşlıoğlu, U.Bilici

4. “Kinetics of Leaching of Boehmetite Bauxite of Konya-Turkey with Hydrochloric Acid”

SILICATE INDUSTRIELS, Vol.67, Nr.7-8, pg.75-80, 2002

A.Mergen, M.Bilen, A. Büyükburç, M.Gündüz

Yayınlara Alınan Toplam Atıf Sayısı: 11

Başka Yayınlar Tarafından Yapılan Atıf Sayısı: 9

PROJELER:

1. “Lityum İyon Piller için Yüksek Kapasiteli ve Enerjili Katot Malzemelerinin Geliştirilmesi, Üretilmesi ve Karakterizasyonu“, 2011
Atıl Büyükburç, M.Kadri Aydınol
ODTÜ BAP Proje No : BAP- 03-08-2010-05
2. “Sinterlenmiş Boksit Üretimi“, 2003
Atıl Büyükburç, Ayhan Mergen, Murat Bilen
ETİ MADEN İşl. AR-GE Dairesi Başkanlığı, Proje No:2003.C.11.0010
3. “Boraks Pentahidrat Tozunun ve Kalsine Boraks Pentahidrat Tozunun Kompaktlanmasıyla Yeni Bor Ürünleri Üretilmesi“, 2005
Atıl Büyükburç, Timuçin Aydın
ETİ MADEN İşl. AR-GE Dairesi Başkanlığı, Proje No: ETİ ARGE 400.02.-
2005/01.010
4. Bor Cevher ve Yankayaçlarındaki Lityumu Değerlendirme Olanaklarının Araştırılması
Atıl Büyükburç, Derya Maraşlıoğlu
ETİ MADEN İşl. AR-GE Dairesi Başkanlığı, Proje No:2003.C.11.0020

KONFERANS YAYINLARI:

1. “Extraction of Lithium from Boron Clays by Using Natural and Waste Materials and Statistical Modeling to Achieve Cost Reduction” (İngilizce Sunum)
“PROCESSING AND DISPOSAL OF MINERAL INDUSTRY WASTES-05”
13-15 Haziran 2005, İngiltere
Atıl Büyükburç (sunucu), Gülser Köksal, Derya Maraşlıoğlu, Uğur Bilici
2. “Raw Material Preparation for the Refractory Industry from Bauxite ore of Eti Aluminium A.Ş.” (Türkçe sunum)
INTERNATIONALLY HELD V.CERAMIC CONGRESS, 3-5 Ekim 2001,
İstanbul
A.Mergen, M.Bilen, A.Büyükburç, H.Akçin, H.Çebi, M.Gündüz
3. “Kinetics of Leaching of Iron (Fe) from Boehmetic Bauxite by using Hydrochloric Acid” (Türkçe poster)
11. INTERNATIONAL METALLURGY and MATERIALS CONGRESS,
5-8 Haziran 2002, İstanbul
A.Mergen, M.Bilen, A.Büyükburç, M.S.U. Bilici, M.Gündüz

4. "Production of Sintered Bauxite" (İngilizce Poster)
INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWDER METALLURGY AND PARTICULATE MATERIALS-2003, 8-12 Haziran 2003, ABD
A.Mergen, M.Bilen, A.Büyükburç, M.Gündüz
5. Roll Pressing of Sodium Perborate Monohydrate" (İngilizce Sunum)
A.Büyükburç (sunucu), E.Tektaş, B.Çağlayan, S.Türedi
INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWDER METALLURGY AND PARTICULATE MATERIALS-2006, 18-21 Haziran 2006, ABD
6. W-doped LiCoO₂: Effect of different starting chemicals, doping contents and additional doping elements" (İngilizce)
INTERNATIONAL SYMPOSIUM on MATERIALS ENERGY and CONVERSION, 7-9 September 2015, Ankara, TÜRKİYE
Atıl Büyükburç (sunucu), M.Kadri Aydınol

TEKNİK MAKALE:

"Lityum: Gelecekte Önemi Artacak Mı?

Madencilik Bülteni, Maden Mühendisleri Odası, Cilt 66, sayfa 50, Haziran 2003
Atıl Büyükburç

VERİLEN DERSLER:

1. MLZ316 -"Metallic Materials" - Anadolu Üniversitesi 2006-2007 İlkbahar Dönemi, İngilizce
2. MSE125- "Materials Science and General Chemistry" - Çankaya Üniversitesi 2013-2014 Yaz Dönemi, İngilizce
3. "Primary and Secondary Batteries- Li-Ion Batteries" Enerji Malzemeleri Yaz Okulu, 01.09.2015, Türkçe
4. MSE301-"Materials Processing-I" - Çankaya Üniversitesi 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 Sonbahar Dönemi, İngilizce
5. MSE427-" Electronic, Optical and Magnetic Materials and Devices" - Çankaya Üniversitesi 2015-2016 Sonbahar Dönemi, İngilizce
6. MSE426-"Thermal Processing of Materials" - Çankaya Üniversitesi 2015-2016, İlkbahar Dönemi, İngilizce
7. MSE206-"Materials Characterization-I" - Çankaya Üniversitesi 2015-2016, İlkbahar Dönemi, İngilizce

BİLGİSAYAR BİLGİSİ:

- MsWord, MsExcel çok iyi kullanımı, MsPowerpoint iyi derecede kullanımı
- MAUD, CorrView, GSAS, OriginLab iyi derecede kullanımı
-

BİLİLEN YABANCI DİLLER:

- Yazma ve konuşma olarak çok iyi derecede İngilizce (TOEFL: 247, KPDS:82)
- Başlangıç seviyesinde Almanca

SOSYAL FAALİYETLER

- Türkiye Basketbol Federasyonu liglerinde (1.Lig, 2. Lig ve Bölgesel Lig) 8 yıl basketbol oyuncusu
- 1 yıl boyunca amatör basketbol antrenörlüğü

HOBİLER:

- Satranç oynamak
- Tarihi ve politik kitaplar okumak
- Basketbol, futbol ve masa tenisi oynamak
- Oyun kağıdı ve kitap ayıracı biriktirmek