

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Mehmet Hakan MORCALI

Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Fakülte/Enstitü Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya	Marmara Üniversitesi	2005
Yüksek Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Bilimleri	Marmara Üniversitesi	2007
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya	İstanbul Teknik Üniversitesi	2014

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanları:

Tez Başlığı: Endüstriyel Baca Tozlarından Metalik Değerlerin Kazanımı

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Adnan Aydın (MÜ) ve Prof. Dr. Onuralp Yücel (İTÜ)

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanları:

Tez Başlığı: Nikel Sülfür Ateş Analizi Metodu ile Katalitik Konvertördeki Platin, Paladyum ve Rodyum Metallerinin Tayini ve Metodun Optimizasyonu

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Süleyman Akman (İTÜ) ve Prof. Dr. Onuralp Yücel (İTÜ)

GÖREVLER

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Uzman	İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.	2006-2015
Doktora Sonrası Araştırmacı (Post-doc)	British Columbia Üniversitesi (Kanada), Uygulamalı Bilimler Mühendisliği	2016-2017
Dr. Öğr. Üyesi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Çevre Müh. Böl.	2015-2018
Doç. Dr.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Çevre Müh. Böl.	2018-Halen

PROJE DENEYİMİ

Kurum	Bütçe	Tarih	Görev	Proje Türü
TÜBİTAK 113Z499	30.000,00	01.11.2013 01.11.2014	Yürütücü	Ulusal (1002)
TÜBİTAK 217M284	220.300,00	15.05.2018– Devam ediyor	Yürütücü	Ulusal (3501)
BAP 2017/5-14 M	23.191,50	18.09.2017– Devam ediyor	Yürütücü	Ulusal (BAP)
BAP 2018/1-6 YLS	1.180,00	12.03.2018 – Devam ediyor	Yürütücü	Ulusal (BAP)

YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI

Öğrenci	Tez Türü	Durumu	Tarih
Sultan TÜRKOĞLU	Yüksek Lisans	Mezun	15/10/2017
Emrah DEMİR	Yüksek Lisans	Tez aşamasında	Devam ediyor
Elifcan YOZCU	Yüksek Lisans	Tez aşamasında	Devam ediyor
Neslihan TAŞDEMİR	Yüksek Lisans	Tez aşamasında	Devam ediyor
Muhammed MARİSTAVİ	Yüksek Lisans	Tez aşamasında	Devam ediyor

ESERLER

A.a. “SCI, SCI-Expanded, Emerging-SCI” da yer alan Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Yazarlar	Makale Başlığı	Dergi Adı	Cilt, Sayı Sayfa	Tarih
Orhan,B., Ziba, C.A., Morcali, M.H., Dolaz, M.	Synthesis of hydroxyethyl cellulose from	Sustainable Environment Research	Baskıda	2019

		industrial waste using microwave irradiation			
	Cetinkaya, S.G., Morcali, M.H. , Akarsu, S., Ziba, C.A., Dolaz, M.	Comparison of classic Fenton with ultrasound Fenton processes on industrial textile wastewater	Sustainable Environment Research	10.1016/j.serj.2018.02.001	2018
	Aktas, S., Morcali, M.H. , Aksu, K., Aksoy, B.	Recovery of Ruthenium Via Zinc in the Presence of Accelerator	Transactions of the Indian Institute of Metals	71, 3, 697–703	2018
	Morcali, M.H. , Khajavi, L.T., Dreisinger, D.B	Extraction of nickel and cobalt from nickeliferous limonitic laterite ore using borax containing slags	International Journal of Mineral Processing	167, 27-34	2017
	Morcali, M.H. , Eyuboglu, C., Aktas, S.	Synthesis of nanosized Cr ₂ O ₃ from turkish chromite concentrates with sodium borohydride (NaHB ₄) as reducing agent	International Journal of Mineral Processing	157, 7-15	2016
	Morcali, M.H. , Zeytuncu, B.	Investigation of Dissolution Parameters for PbO ₂ Using Waste Cellulosic Reductants	Metallurgical and Materials Transactions B	47, 4, 2643–2650	2016
	Morcali, M.H. ,	Development of a method for determination of metallic iron content within hot briquette iron (HBI) for steelmaking	Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy	52, 2, 151-155	2016
	Morcali, M.H. , Baysal, A.	Lead and cadmium sorption in water samples using modified nano-sized cobalt aluminate	Desalination and Water Treatment	57, 46, 21855-21862	2016

	Morcali, M.H.	Phosphonium-adapted turkish bentonite in polyurethane acrylate based uv-cured materials	Journal of Ceramic Processing Research	17 2, 85-90	2016
	Morcali, M.H., Zeytuncu, B., Akman, S., Yucel, O.	Preparation and sorption behavior of DEAE-cellulose-thiourea-glutaraldehyde sorbent for Pt (IV) and Pd (II) from leaching solutions	Desalination and Water Treatment	57, 14, 6582-6593	2016
	Morcali, M.H.	Reductive atmospheric acid leaching of spent alkaline batteries in H ₂ SO ₄ /Na ₂ SO ₃ solutions	International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials	22, 7 674-681	2015
	Zeytuncu, B., Morcali, M.H.	Fabrication and characterization of antibacterial polyurethane acrylate-based materials	Materials Research	18, 4 867-872	2015
	Haykiri-Acma, H., Yaman, S., Kucukbayrak, S., Morcali, M.H.	Does blending the ashes of chestnut shell and lignite create synergistic interaction on ash fusion temperatures?	Fuel Processing Technology	140, 165-171	2015
	Morcali, M.H., Zeytuncu, B.,	Investigation of adsorption parameters for platinum and palladium onto a modified polyacrylonitrile-based sorbent	International Journal of Mineral Processing	137, 52-58	2015
	Aktas, S., Eyuboglu, C., Morcali, M.H., Özbey, S., Sucuoglu, Y.	Production of Chromium Oxide from Turkish Chromite Concentrate Using Ethanol	High Temperature Materials and Processes	34, 3 237-244	2015

	Zeytuncu, B., Morcali, M.H. , Akman, S., Yucel, O.	Influence of polyvinyl alcohol amount on producing in situ photo- crosslinked thioamide funct ionalized nano fiber memembranes	Journal of the Serbian Chemical Society	80, 1 97- 106	2015
	Morcali, M.H. , Akman, S., Yücel O.	Determination of the Optimum NiS Fire Assay Parameters for Pt, Pd and Rh in Automotive Exhaust Catalytic Converters	Chemical Engineering Communications	202, 9 1145- 1154	2015
	Morcali, M.H. , Zeytuncu, B., Akman, S., Yücel O.	Sorption of Gold from Electronic Waste Solutions ions by a Commercial Sorbent	Chemical Engineering Communications	20 1,8 1041- 1053	2014
	Aktas, S., Gürcan, H., Keskin, A., Morcali, M.H. , Özbey, S., Yücel, O.	Investigation of cobalt sulfate precipitation by alcohol and influencing factors	Minerals & Metallurgical Processing Journal	30, 3 174- 179	2013
	Morcali, M.H. , Zeytuncu, B., Yücel O.	Rhodium cementation from spent plating solution using taguchi's method	Canadian Metallurgical Quarterly	52, 4 488-491	2013
	Morcali, M.H. , Yucel, O., Aydin, A., Derin, B.	Carbothermic reduction of electric arc furnace dust and calcination of waelz oxide by semi-pilot scale rotary furnace	Journal of Mining and Metallurgy section B- Metallurgy	48, 2 173-184	2012
	Aktas, S., Morcali, M.H.	Platinum recovery from dilute platinum solutions using activated carbon	Transactions of Nonferrous Metals Society of China	21, 11 2554- 2558	2011
	Aktas, S., Morcali, M.H.	Recovery of Mercury from	Minerals & Metallurgical Processing Journal	28, 4 198-203	2011

		Spent Silver Oxide Button Cells			
	Aktas, S., Morcali, M.H.	Gold uptake from dilute chloride solutions by a Lewatit TP 214 and activated rice husk	International Journal of Mineral Processing	101, 1-4 63-70	2011
	Aktas, S., Morcali, M.H., Yucel, O.	Silver Recovery from Waste Radiographic Films by Cementation and Reduction	Canadian Metallurgical Quarterly	49, 2 147-154	2010

A.b. Uluslararası Endeksli Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

	Yazarlar	Makale Başlığı	Dergi Adı	Cilt, Sayı Sayfa	Tarih
	Morcali, M.H., Zeytuncu, B., Baysal, A., Akman, S., Yucel, O.	Adsorption of copper and zinc from sulfate media on a commercial sorbent	Journal of Environmental Chemical Engineering	2, 1655-1662	2014
	Kokes, H., Morcali, M.H., Acma, E.	Dissolution of copper and iron from malachite ore and precipitation of copper sulfate pentahydrate by chemical process	Engineering Science and Technology, an International Journal	17, 1 39-44	2014

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

	Yazarlar	Makale Başlığı	Konferans Adı	Sayfa	Tarih
	Demir, E. Morcali, M.H.	Development of Precipitation Conditions on Textile Wastewater	CIEA International Conference on Innovative Engineering Applications	99-102	2018
	Morcali, M.H. Aksu, M., Çankaya, S.	Production of Micronutrient from Waste Batteries and its effect on Growing Plants	CIEA International Conference on Innovative Engineering Applications	102-105	2018

	Celik, O. H., Yücel, O., Morcali, M.H.	Recovery of Aluminium and Its Compounds with Hydro and Pyrometallurgical Methods from Non-metallic Residue	In 9th International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing	199	2018
	Dolaz, M., Yildiz, S., Morcali, M. H.,	Synthesis of cellulose acetate from waste towel pile	5th EPNOE International Polysaccharide Conference	202	2017
	Celikci, N. Morcali, M.H., Dolaz, M.,	Production of cardboard adhesive from waste potato starch,	5th EPNOE International Polysaccharide Conference	203	2017
	Aktas, S., Morcali, M.H.,	Synthesis of Cr ₂ O ₃ from Turkish Chromite Concentrates via Ethyl Alcohol,	8 th International Advanced Technology Symposium (IATS'17)	84	2017
	Morcali, M.H., Aktas, S.	Synthesis of Nano-Sized Cr ₂ O ₃ from Turkish Chromite Concentrates Using Sodium Borohydride	8 th International Advanced Technology Symposium (IATS'17)	83	2017
	Morcali, M.H., Akman, S., Yücel, O.	Determination of the optimum NiS fire assay parameters for platinum in catalytic converters	TMS 2014 Annual Meeting	1117-1124	2014
	Morcali, M.H., Zeytuncu, B., Celik, O.H., Yücel O.	Investigation of optimum cementation conditions of ruthenium with experimental design	TMS 2013 EPD Congress	261-268	2013
	Yildirim, H., Morcali, M.H., Turan, A., Yücel O.	Nickel Pig Iron Production from Lateritic Nickel Ores	INFACON XIII	237-244	2013
	Zeytuncu, B., Morcali, M.H., Yücel O.	Recovery of Platinum from dilute chloride media using biosorbents	REWAS 2013	344-353	2013
	Morcali, M.H., Aktas, S., Yucel, O.	Silver recovery from waste radiographic films using different methods	TMS 2010 Annual Meeting	473-478	2010
	Morcali, M.H., Derin, B., Aydin, A.,	Removal of Pb, Cd and Cl from waelz oxide via pyrometallurgical process	TMS 2009 Annual Meeting	853-858	2009

	Yucel, O.				
	Turan, A., Morcali, M.H., Yucel, O.	The Role of Iron Addition on the Fire Assay of Pyritic Ores	TMS 2009 Annual Meeting	693-699	2009
	Morcali, M.H., Derin, B., Aydin, A., Yucel, O.	A study on recovery of metallic values from EAF flue dusts	REWAS 2008	605-609	2008
	Morcali, M.H., Derin, B., Aydin, A., Yucel, O.	EAF Baca Tozlarından Çinkonun Geri Kazanımı	14th the International Metallurgy and Materials Congress	543-548	2008

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

	Yazarlar	Makale Başlığı	Dergi Adı	Cilt, Sayı Sayfa	Tarih
	Morcali, M.H., Yozcu, E., Taşdemir, N.	Alkali Çözelti İle Karbondioksit Tutma Verimi Üzerine Alkil Aminlerin Etkisinin Araştırılması	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi	Baskıda	2018
	Morcali, M.H., Karadeniz, B.	Kahramanmaraş'ın Bazı Mahallelerinde Oluşan Atık Pil Miktarlarının Belirlenmesi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	21, 1, 1-6	2018
	Morcali, M.H., Akan, D.	Kahramanmaraş Hava Kirliliği Kaynaklarının İzlenmesi ve Belirlenmesi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	20, 2, 105-115	2017
	Morcali, M.H.,	Ferro Molibdenin Asidik Ortamda Çözünme Parametrelerinin İncelenmesi	Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji	4, 4, 235	2016

Tecrübeler, Eğitimler ve Sertifikalar:

İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji-Malzeme Mühendisliği bünyesindeki kimyasal analiz laboratuvarlarında bulunan (2006-2015 yılları arası);

- Atomik Absorpsiyon Spektrometresi (AAS),

- İndüktif Eşleşmiş Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES),
- İndüktif Eşleşmiş Kütle Spektrometresi (ICP-MS) ve
- X-Işınları Floresans Spektrometresi (XRF) cihazlarını aktif olarak kullandım.

British Columbia Üniversitesi (Kanada) Uygulamalı Bilimler Mühendisliği programına TÜBİTAK BİDEB 2219 destek kapsamı ile gittim. 1 yıl (2016-2017) boyunca laboratuvar güvenliği, doktora sonrası araştırma proje fonları ve çeşitli laboratuvar uygulamalarında aktif olarak görev aldım.