

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı:** Mehmet KUL
- 2. Doğum Tarihi:** 02.04.1970
- 3. Unvanı:** Prof. Dr.
- 4. Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Metalurji Mühendisliği	ODTÜ	1994
Y. Lisans	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	ODTÜ	1997
Doktora	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	ODTÜ	2003

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2004

Doçentlik Tarihi: 2011

Profesörlük Tarihi: 2016

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Habib KIRGEZEN (devam etmekte). İyonik sıvılar ile Galvano teknik arıtma çamurlarından değerli metallerin geri kazanımı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı.

Selim KORKMAZ, (2019). Elmas Testere Hurda Soketlerinden Elmas Geri Kazanımı ve Toz Bakır Üretimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı.

Kadir ÜNLÜSES, (2017). Organik Yağlı Germanyum Talaşından Germanyumun Geri Kazanımı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı.

Kürşad Oğuz OSKAY, (2013). Sulu Çözeltilerden Hollow Fiber Membranlar ile Metal Kazanımı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı.

Ümit ÇETİNKAYA (2011). Elektrolitik Metal Kaplama Atık Sularından Ağır Metallerin Solvent Ekstraksiyon ile Gerikazanımı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı.

Caner URSAVAŞ(2008). Çinko Klinkerinden Değerli Metallerin Çözeltiye Alınması ve Çözeltiden Kazanılması, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Yardımcı Danışman.

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

M. Kul, K.O. Oskay, A. Temizkan, B. Karaca, L.C. Kumruoglu, B. Topçu “Effect of boronizing composition on boride layer of boronized GGG-60 ductile cast iron”, *Vacuum*, 126, 80-83, (2016).

Mehmet KUL, Kürşad Oğuz OSKAY, Mehmet ŞİMŞİR, Halit SÜBÜTAY, Habip KIRGEZEN, “Optimization of selective leaching of Zn from electric arc furnace steelmaking dust using response surface methodology,” *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, 25, 2753-2762 (2015).

Mehmet Kul ve Kürşad Oğuz Oskay, “Separation and recovery of valuable metals from real mix electroplating wastewater by solvent extraction,” *Hydrometallurgy*, 155, 153-160 (2015).

Kürşad Oğuz Oskay ve **Mehmet Kul**, “Optimizing the recovery of copper from electroplating rinse bath solution by hollow fiber membrane,” *Water Science & Technology*, 72, 52–62 (2015).

Mehmet Kul ve Ü. Çetinkaya, “Recovery of Copper by LIX 984N-C from Electroplating Rinse Bath,” *Hydrometallurgy*, 98, 68-91 (2009).

M. Kul ve Y. Topkaya, “Recovery of germanium and other valuable metals from zinc plant residues,” *Hydrometallurgy*, 92, 87–94 (2008).

M. Kul , Y. Topkaya ve İ. Karakaya, “Rare Earth Double Sulfates from Pre-Concentrated Bastnasite,” *Hydrometallurgy*, 93, 129-135 (2008).

Mehmet Kul ve Ü. Çetinkaya, “Recovery of Zinc by LIX 984N-C from Electroplating Rinse Bath Solution,” *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 27, 536-550 (2009).

Mehmet Kul ve Ü. Çetinkaya, “Recovery of Nickel by Solvent Extraction from Electroplating Rinse Bath Solution,” *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 28, 225-243 (2010).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Ebru Yabaş, Pınar Başer, Mehmet Kul, Dendritic Phthalocyanines for Optoelectronic Applications, Journal of Molecular Structure, 2020 de basılacak.

Kul M., Özer Ali., Öksüz K.E., Kurt N. (2019). The effect of ball milling speed on the penetration of Cr and Zr into Cu for production of Cu1CrZr alloy powder. International scientific journal "machines. technologies. Materials" (362-366), Web ISSN 1314-507X; Print ISSN 1313-0226.

E. Yabaş, P. Başer, M. Kul (2019). Photoluminescence Properties of Tetra- and Octa-Substituted Double Decker Lu(III) Phthalocyanines, Journal of Materials and Electronic Devices, basımda.

Altunbasak Tansu, Kul Mehmet, Karakaya İshak (2017). An Electrochemical Procedure to Form Metal Powders from Recycled Hard Particle Embedded Composite Cutting Tools. ECS Transactions, 77(11), 1035-1041., Doi: 10.1149/07711.1035ecst (Yayın No: 3588988)

Mehmet Kul ve Ü. Çetinkaya, “Application of the Taguchi Orthogonal Array Design to Cr (VI) Solvent Extraction,” Minerals & Metallurgical Processing, 27, 102-109 (2010).

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

Ebru Yabaş, Ali Özer, Mehmet Kul, Pınar Başer, Synthesis of Thiadiazole Tetrasubstituted Zinc Phthalocyanine Compound and Investigation of the Potential Use in Organic Solar Cells, International Conference On Innovative Engineering Applications (CIEA), Oral Presentation, Page: 32, 20-22 September 2018, Sivas, Turkey.

Ebru Yabaş, Pınar Başer, Mehmet Kul, Photoluminescence Properties of Tetra- and Octa-Substituted Double Decker Lu(III) Phthalocyanines, 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Oral Presentation, Page: 105, 16-18 October 2019, Niğde, Turkey.

Ebru Yabaş, Pınar Başer, Mehmet Kul, Dendritic Phthalocyanines for Optoelectronic Applications, 6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Poster Presentation, Page: 200, 16-18 October 2019, Niğde, Turkey.

Burak ÖZARSLAN, Mehmet KUL*, Küşat O. OSKAY, Bahadır KARACA, “Geri dönüşüm kumu kompozisyonunun mixture design yöntemi ile optimizasyonu,” 8. Uluslararası Döküm Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 Eylül- 1 Ekim, 2016.

Ş. Gezer, M. Kul*, K. O. Oskay, B. Karaca, F. Özeydin, O. H. Bolat, A. E. Babatutmaz, “Effects of Boronizing Composition on AISI 1045 Steel Cam Shaft,” XIII. International Symposium on Self-Propagating High-Temperature Synthesis, Antalya, Turkey, October 12th to 15th, 2015.

Ş. Gezer, M. Kul*, K. O. Oskay, B. Karaca, F. Özeydin, O. H. Bolat, A. E. Babatutmaz, “Effects of Boronizing Composition on AISI 8620 Steel Cam Shaft,” XIII. International Symposium on Self-Propagating High-Temperature Synthesis, Antalya, Turkey, October 12th to 15th, 2015.

A. Temizkan, M. Kul*, K. O. Oskay, B. Karaca, B. Topçu, “Effects of Boronizing Composition on GGG 60 Cam Shaft,” XIII. International Symposium on Self-Propagating High-Temperature Synthesis, Antalya, Turkey, October 12th to 15th, 2015.

Mehmet Şimşir, Mehmet Kul, Murat Kara, Gökhan Çil, Volkan Hügöl, "AISI 4140 ve DIN 100Cr6 çeliklerine fiziksel buhar biriktirme yöntemi kullanılarak yapılmış CrN kaplamanın karakterizasyonu" 1st Uluslararası Yüzey işlemleri Sempozyumu, Vol. I, 736–745, İstanbul, Türkiye, 2011.

Canbazoğlu, M., M. Kul, Ö. Kaya, C. Ursavaş ve İ Kulaksız, "Leaching of Zinc and Other Valuable Metals from Zinc Clinker," XXIV. Int. Mineral Processing Congress, Vol. I, 2924–2930, Beijing- China, 2008.

Canbazoğlu, M., M. Kul, Ö. Kaya, C. Ursavaş ve İ Kulaksız, "Extraction of Zinc and Other Valuable Metals from Waelz Clinker," 11th Int. Mineral Processing Symposium, Antalya-Turkey, 473–478, 2008.

Kul, M., "Manganez Cevherinin Kimyasal Yöntemle Zenginleştirilmesi," 14th Int. Metallurgy and Materials Congress, İstanbul- Turkey, 453–458, 2008.

Kul, M., "Elektrokaplama Yıkama Banyolarından Solvent Ekstraksiyonla Nikelin Geri Kazanımı," 14th Int. Metallurgy and Materials Congress, İstanbul- Turkey, 628–633, 2008.

Kul, M., "Karbitermik Yöntemle Ferrobör Üretimi," 14th Int. Metallurgy and Materials Congress, İstanbul- Turkey, 1244–1249, 2008.

Kul, M., H. Aydın ve Ü. Çetinkaya, "Karbitermik Yöntemle Ferro Manganez Üretimi," 14th Int. Metallurgy and Materials Congress, İstanbul- Turkey, 1250–1255, 2008.

Kul, M., Ü. Çetinkaya ve S. Ürün "Kam Millerinin Sıvı Ortamda Borlanması," 14th Int. Metallurgy and Materials Congress, İstanbul- Turkey, 1250–1255, 2008.

Topkaya, Y., M. Kul ve İ. Karakaya, "Hydrometallurgical Treatment of a Rare Earth Preconcentrate," 23rd Rare Earth Research Conference, University of California, Davis, ABD Vol. 1, 162, 2003.

Topkaya, Y., M. Kul ve İ. Karakaya, "Hydrometallurgical Treatment of a Rare Earth Preconcentrate," VI. Southern Hemisphere Meeting on Mineral Technology and XVII Brazilian Meeting on Mineral Dressing and Extarctive Metallurgy, Rio de Janeiro, Birezilya Vol. 2, 395–399, 2001.

Topkaya, Y., M. Kul ve İ. Karakaya, "Metallurgical Treatment of a Turkish Rare Earth Ore," 7th International Conference on Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering, Assiut, Mısır, Vol. 2, 22–27, 2001.

Kul, M., Y. Topkaya ve İ. Karakaya, "Nadir Toprak Elementlerinin Beylikahır Bastnasit Önkonsantresinden Metalurjik Kazanımı," 10th. International Metallurgy and Materials Congress", Vol. 1, 93–100, 2000.

Kul, M. ve Ü. Çetinkaya, "Recovery of Cr(VI) by SX from Electroplating Rinse Bath Solution," XIII Balkan Mineral Processing Congress, Vol. II, 600–607, Bükreş- Romania, 2009.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

2000 TMS (The Minerals, Metals and Materials Society) Annual Meeting and Exhibition Sempozyumunda sunulan bildirilerden seçilen makaleler ‘**Rare Earths and Actinides: Science, Technology and Applications IV**’ adlı kitapta yayınlanmıştır. ed. Renato G. Bautista and Brajendra Mishra, Paperback (August 2000). Times of Acadiana Pr Inc; ISBN: 0873394704. Topkaya, Y., **M. Kul**, ve İ. Karakaya tarafından yazılan “Recovery of Rare Earths from a Bastnaesite Preconcentrate” başlıklı makale bu kitapta sayfa 11-16’da yayımlanmıştır.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

KUL M., OSKAY K. O., AKÇA E., ASLAN A., KARACA B. ‘Optimization of Molding Unused New Sand Composition by Mixture Design Method’ Cumhuriyet Science Journal, 2018.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Canbazoğlu, M., M. Kul, Ö. Kaya, C. Ursavaş ve İ. Kulaksız, “Waelz Klinkerinin H₂SO₄ Liçi,” Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi Madenciligi ve Mevcut Sorunlar Sempozyumu, Cilt I, 406-414, İstanbul- Türkiye, 2008.

Canbazoğlu, M. ve M. Kul, “Çinko Solvent Ekstraksiyonu ve Endüstriyel Uygulamaları,” Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi Madenciligi ve Mevcut Sorunlar Sempozyumu, Cilt I, 445–458, İstanbul- Türkiye, 2008.

7.7. Diğer yayımlar

7.8. Uluslararası atıflar

190 atıf.

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

*Grafen Takviyeli CuCr1Zr Matrisli Kompozitlerin Elektriksel, Termal Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 117M560, **Proje Yürütücüsü**, TÜBİTAK, 2017-...., 570233 TL.*

*Elektro çözündürme-biriktirme ile elmas testere hurda soketlerinden elmas geri kazanımı ve toz metal üretimi, 116M406, **Proje Yürütücüsü**, TÜBİTAK, 2017-2019, 495000 TL.*

*Demir yüksek fırını baca çamurları ve çelikhane çamurları karışımından iyonik sıvılarla çinkonun uzaklaştırılması, Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (CÜBAP), M724, **Proje Yürütücüsü**, (2018-2019), 10000 TL.*

*Elektroliz ile çinko kaplama şartlarının optimizasyonu, Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (CÜBAP), M683, **Proje Yürütücüsü**, (2017-2018), 20000 TL.*

*Tersine tasarımla kam profilinin bulunması ve CNC taşlamada yörünge tayininde kullanılması, SANTEZ Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**, 0402.STZ.2013-2016.*

Alüminyum Talaşından (Chips) Alüminyum Geri Kazanımı, 2209/B sanayi odaklı lisans bitirme tezi projesi, 1139B411502788, TÜBİTAK, 2016.

Eksantrik kam mili üretiminde kullanılan döküm kumu kompozisyonunun mixture design yöntemi ile optimizasyonu yapılarak kalıp verimliliğinin artırılması, 2209/B sanayi odaklı lisans bitirme tezi projesi, 1139B411502706, TÜBİTAK, 2016.

İkincil alüminyumun eloksal kaplamasını etkileyen faktörlerin araştırılması, 2209/B sanayi odaklı lisans bitirme tezi projesi, 1139B411502488, TÜBİTAK, 2016.

Kam millerinde kullanılan 1045 ve 8620 çeliklerinin bor kaplanması ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, 2241/A sanayi odaklı lisans bitirme tezi projesi, 1139B411402992, TÜBİTAK, 2015.

Döküm kam millerine katı-sıvı bor kaplanması ve aşınma dayanımının artırılması, 2241/A sanayi odaklı lisans bitirme tezi projesi, 1139B411402970, TÜBİTAK, 2015.

Sulu çözeltilerden Hollow fiber membranlar ile metal kazanımı, Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (CÜBAP), **Proje Yürütücüsü**, M493, (2013-2014).

Cumhuriyet Üniversitesi Merkezi Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarının Mühendislik Bilimleri Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Alt biriminin Kurulması Projesi, DPT 2011K120250, **Araştırmacı**, (2011-...).

Elektrolitik Metal Kaplama Yıkama Banyolarındaki Ni, Cu, Cr, ve Zn Metallerinin Solvent Ekstraksiyonla Seçimli Kazanımı ve Kaplama Banyosuna Eklenebilirliğinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi, MAG-106M356, **Proje Yürütücüsü**, 2007- 2011.

Çinkurda Üretilen Klinkerden Zn, Cu, Ni, Co, Cd, Ge ve In' un Solvent Ekstraksiyonla Seçimli Kazanılması Araştırmaları, TÜBİTAK Projesi, MAG-106M285, **Yardımcı Araştırmacı**, 2006 – 2008.

Elektrolitik Metal Kaplama Atık Sularından Ni, Cr ve Cu vb. Ağır Metallerin Solvent Ekstraksiyon ile Uzaklaştırılması & Gerikazanımı, Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (CÜBAP), M323, **Proje Yürütücüsü**, (2007-2010).

Nadir toprak elementlerinin zenginleştirilmesi ve metalurjik kazanımı, DPT Projesi, AFP-03-08-DPT.98K122620, **Yardımcı Araştırmacı**, 1998 - 2002.

9. İdari Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Rektör	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	2018-...
Müdür	C.Ü. İleri Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi	2017-2018
Bölüm Başkanı	Cumhuriyet Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	2016-2018

Fakülte Kurul Üyeliği	C.Ü. Teknoloji Fakültesi	2013-2016
Bölüm Başkanı	Cumhuriyet Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	2015-2016
Bölüm Başkanı	Cumhuriyet Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	2012-2013
Anabilim Dalı Başkanı	Cumhuriyet Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Üretim Metalurjisi Anabilim Dalı	2009-20...

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Metalurji Mühendisleri Odası

11. Ödüller

Certificate of Reviewing, ELSEVIER/Environmental Technology and Innovation, HOLLANDA, 2017.

Garanti Bilim Olimpiyatları, Garanti Bankası, 2010.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2017-2019	Güz	Metalurji Termodinamiği I (L)	3	0
		Demir-Çelik Üretimi (L)	3	0
		Malzemelerin Termodinamiği (YL)	3	0
		İleri Döküm Teknolojisi (YL)	3	0
		Uzmanlık Alan Dersi	0	5
	İlkbahar	Metalurji Termodinamiği II (L)	3	0
		Demir Dışı Metallerin Üretimi (L)	3	0
		Üretim Metalurjisi Laboratuvarı	0	2

		Kinetik (YL)	3	0
		Ferro Alaşımların Üretimi (YL)	3	0
		Uzmanlık Alan Dersi	0	5