

Doç. Dr. Hakan Cengizler



FOTO

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	Ege Üniversitesi, Makina Fakültesi	Maden Mühendisliği Bölümü	1975– 1979
Y. Lisans	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	Maden Mühendisliği Bölümü	1985– 1987
Doktora	University of the Witwatersrand	The Department of Metallurgical and Materials Engineering	1988– 1994
Yard. Doç.	Celal Bayar Üniversitesi	Turgutlu Meslek Yüksek Okulu	2002- 2010
Doç.	Celal Bayar Üniversitesi	Turgutlu Meslek Yüksek Okulu	2011-

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Celal Bayar Üniversitesi, Turgutlu Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, Endüstriyel Cam ve Seramik Programı, Belediye Fidanlık Tesisleri, 45410 Turgutlu-TÜRKİYE
Telefon	(+90) 236 313 5502
Faks	(+90) 236 314 4566
e-posta	hakan.cengizler@cbu.edu.tr

ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü	Araştırma Görevlisi	1984- 1987
Celal Bayar Üniversitesi, Turgutlu Meslek Yüksek Okulu	Yardımcı Doçent	2002- 2010
Celal Bayar Üniversitesi, Turgutlu Meslek Yüksek Okulu	Doçent	2011-

TEZLER

Y. Lisans	Cengizler, H. Kömür yüzeyi ıslanma özelliğinin sıcaklıkla değişiminin incelenmesi, <i>Yüksek lisans tezi</i> , Dokuz Eylül Üni., İzmir, 1987.
Doktora	Cengizler, H. Thermodynamic activity of MnO in manganese slags and slag-

	metal equilibria, <i>Ph.D. Thesis</i> , Department of Metallurgical and Materials Engineering, University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 1994.
--	---

İlgi Alanları	Cevher hazırlama, Üretim metalürjisi, Seramik üretim teknolojisi, Atıkların değerlendirilmesi
Yabancı Dil	İngilizce

ÖZGÜN YAYINLARI

SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler	
1	Cengizler, H. ve Kemal, M. Formcoke production from char fines of hard brown coals by air curing, <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy</i> , 2006, vol. 115, no. 3, pp. 132-138.
2	Cengizler, H. and R. H. Eric. Activity of MnO in MnO-CaO-MgO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ slags at 1500 °C, <i>Steel Research International</i> , 2006, vol. 77, no. 11, pp. 793–802.
3	Çiçek, T., Cöcen, İ., Engin, V. T. and Cengizler, H. An efficient process for recovery of fine coal from tailings of coal washing plants, <i>Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects</i> , 2008, vol. 30, no. 18, pp. 1716–1728 (DOI 10.1080/15567030701443533).
4	Elkoca, O. and Cengizler, H. Cracking during cold forming process of rear brake component, <i>Engineering Failure analysis</i> , 2008, vol. 15, no. 4, pp. 295–301 (DOI 10.1016/j.engfailanal.2007.02.006).
5	Cengizler, H., Toxic elements leachability tests on light weight fly ash bricks, <i>Asian Journal of Chemistry</i> , 2009, vol. 21, no. 4, pp. 2950–2956.
6	İsrail, L. İ., Köseoglu, K. and Cengizler, H., Effect of silver oxide on colour variation and gloss of an opaque glaze, <i>Transactions of the Indian Ceramic Society</i> , 2014, vol. 73, no. 1, pp. 22-30, DOI: 10.1080/0371750X.2013.868322

SCI ve SCI expanded dışındaki yabancı indexler tarafından taranan dergilerde yayınlanan makaleler

1	Çiçek, T., Cöcen, İ., Engin, V. T., Cengizler, H. and Şen, S. Technical and economical applicability study of centrifugal force gravity separator (MGS) to kef chromite concentration plant, <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy</i> , 2008, vol. 117, no. 4, pp. 248–255.
2	Elkoca, O. and Cengizler, H. Failure of welded radiator nipples caused by nonmetallic inclusions, <i>Journal of Failure analysis and prevention</i> , 2007, vol. 7, no. 6, pp. 414–418 (DOI 10.1007/s11668–007–9073-x).
3	Çiçek, T., Cengizler, H. and Cöcen, İ. An efficient process for the beneficiation of a low grade chromite ore, <i>Mineral Processing and Extractive Metallurgy</i> , 2010, vol. 119, no. 3, pp. 142-146 (DOI 10.1179/174328508X369996).

Yurt içi hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1	Cengizler, H. ve Kemal, M. Ziftin kömür akışkanlığına etkisi ve kömür yüzeyi ıslanma özelliğinin karbonizasyon sıcaklığı ile değişimi, <i>Gesound Science and Technology Bulletin on Earth Sciences</i> , 2003, no. 43, pp. 217–230.
2	Kemal, M., Arslan, V. ve Cengizler, H. Kömür karışımlarının koklaştırılmasında bileşenler arası etkileşimler, <i>Madencilik</i> , vol. 43, no. 4, December, 2004, pp. 29–40.

3	Cengizler, H. ve Kemal, M. Sert linyit kok tozundan oksitlenme yöntemi ile formkok üretimi, <i>Gesound Science and Technology Bulletin on Earth Sciences</i> , 2005, no. 47, pp. 141–153.
4	Lina İ. İsrail, K., Köseoğlu and H., Cengizler, Seramik fabrikası masse sır atık çamurunun çöktürme yöntemiyle arıtımı, <i>Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part:C, Tasarım Ve Teknoloji</i> , 2014, vol. 2, no. 4, pp. 315-321.

Uluslararası bilimsel kongre ve sempozyumlarda sunulan ve bildiri kitabında yayınlanan bildiriler

1	Cengizler, H. And Eric, R.H. The Thermodynamic activities of manganese oxide in ferromanganese slags and the distribution of manganese between metal and slag phases, <i>Proceedings of the 6th International Ferroalloy Congress</i> , 1992, Cape Town, vol. 1, pp. 167–174.
2	Cengizler, H., Eric, R.H. and Reuter, M. Modelling of activity of MnO in ferromanganese and silicomanganese slags by Neural Nets, <i>Proceedings of the 5th International Conference on Molten Slags, Fluxes and Salts</i> , January, 1997, Sydney, Australia, ISS, Warrendale-PA, pp. 75–90.
3	Cengizler, H. and Eric, R.H. Recovery of germanium from lead blast furnace slags, <i>Proceedings of the 12th International Metallurgical-Materials Congress</i> , 2005, October, İstanbul, Turkey, pp.2129–2136.
4	Çiçek, T., Cöcen, İ., Engin, T. ve Cengizler, H. Santrifüj etkili bir separatörün (MGS) Kef krom cevheri konsantratöründe kullanılabilirliğinin tekno-ekonomik etüdü, <i>Türkiye 20. Uluslararası Madencilik Kongresi</i> , 6–8 Haziran 2007, Ankara, ISBN 978–9944–287–2, pp. 81–90.
5	Cengizler, H., Çiçek, T. and Tanrıverdi, M. Production of light weight bricks containing class F fly ash, <i>Proceedings of the 11th International Mineral Processing Symposium</i> , 21-23 October 2008, Belek-Antalya, Turkey, The Middle East Technical University, pp. 995–1002.
6	Cengizler, H. and Kemal, M. Variation in coal surface wettability with carbonization temperature and effect of pitch on coal fluidity, <i>International Mining Congress and Exhibition of Turkey-IMCET'09</i> , May 6–8, 2009, Antalya, Turkey, The Chamber of Mining Engineeres of Turkey, pp. 317–326.
7	Cengizler, H., Evaluation of leachability of potentially toxic elements from fly ash bricks, <i>21th International Mining Congress and Exhibition of Turkey-IMCET'09</i> , May 6-8, 2009, Antalya, Turkey, The Chamber of Mining Engineeres of Turkey, pp. 293–300.
8	Çiçek, T., Cöcen, İ. and Cengizler, H. Enrichment of a low grade chromite ore, <i>21th International Mining Congress and Exhibition of Turkey-IMCET'09</i> , May 6-8, Antalya, 2009, Turkey, The Chamber of Mining Engineeres of Turkey, pp. 301–310.
9	Cengizler, H., Çiçek, T. and Tanrıverdi, M. A Brief Overview of Fly Ash Brick Production, <i>Proceedings of the 13th International Mineral Processing Symposium</i> , 10-12 October 2012, Bodrum, Turkey, Eskişehir Osmangazi University.
10	Çiçek, T., Cengizler, H. and Cöcen, İ. Briquetting Fine Chromite Concentrates, <i>Proceedings of the 13th International Mineral Processing Symposium</i> , 10-12 October 2012, Bodrum, Turkey, Eskişehir Osmangazi University.
11	Cengizler, H., Uçucu Kül Mikrosferleri, <i>Proceedings of the 23rd International Mining</i>

	Congress & Exhibition of Turkey (IMCET2013), 16-19 April 2013, Kemer, Antalya, Turkey, Chamber of Mining Engineers of Turkey (UCTEA).
12	Cengizler, H., A brief review on ceramic slips and their rheological properties, Proceedings of XVth Balkan Mineral Processing Congress (BMPC 2013), June 12-16, 2013, Sozopol, Bulgaria, Department of Mineral processing and recycling, University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", pp. 1219-1225.
13	Çiçek, T., Cengizler, H., Tanrıverdi, M., Özçelik, E. E., and Çiçen, H. İ. Production of high quality DRI pellet feed suitable for sponge iron production, Proceedings of 14th International Mineral Processing Symposium, 15-17 October 2014, Kuşadası, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 191–199.
14	Cengizler, H. and Köseoğlu, K. Brick production incorporating multiple wastes, Proceedings of 14th International Mineral Processing Symposium, 15-17 October 2014, Kuşadası, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 579–585.
15	Köseoğlu, K., Cengizler, H., İsrail, L. İ. and Tınaz, E. Effect of ulexite concentrator waste on the physical and mechanical properties and sintering behaviour of wall tile bodies at 1152°C, Proceedings of 14th International Mineral Processing Symposium, 15-17 October 2014, Kuşadası, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 587–597.
16	Cengizler, H., Köseoğlu, K. Properties of electric arc furnace steel slags and their utilization as a raw material, Proceedings of 14th International Mineral Processing Symposium, 15-17 October 2014, Kuşadası, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 619-636.
17	Cengizler, H. Deflocculation and deflocculants in preparation of ceramic slips, Proceedings of 14th International Mineral Processing Symposium, 15-17 October 2014, Kuşadası, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 983-999.
18	İsrail, L. İ., Köseoğlu, K. and Cengizler, H. Effect of Ag ₂ O additive on colouring parameters and gloss of an opaque glaze, Proceedings of III. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES'14), 15-17 October 2014, Eskişehir, Turkey, Anadolu University.
19	Köseoğlu, K. and Cengizler and İsrail, L. İ. Utilization of haematite waste as a colouring agent in the production of ceramic material, Proceedings of 9th International Industrial Minerals Symposium, 14-15 May 2015, İzmir, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 177-184.
20	Köseoğlu, K. and Cengizler and İsrail, L. İ. Production of opaque glazes at low temperature using ulexite and colemanite concentrator waste, Proceedings of 9th International Industrial Minerals Symposium, 14-15 May 2015, İzmir, Turkey, Dokuz Eylül University, pp. 493-506.
21	Cengizler, H. and Eric, R. H. Slag Metal Equilibrium Pertinent to Ferromanganese and Silicomanganese Production, Proceedings of International Conference of Advances in Metallurgical Processes and Materials (AdMet 2014-2015), 4-5 June 2015, Kyiv, Ukraine.
22	Köseoğlu, K., Cengizler, H., İsrail, L. and Acar, A. Mat sırlarda hematit atığının renklendirici olarak kullanımı, Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Bildirileri, 05-07 Kasım 2015, Kuşadası, Türkiye.
23	Köseoğlu, K., Cengizler H. ve İsrail, L. Deri atık çamurunun sırda pigment olarak kullanımı, Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Bildirileri, 05-07 Kasım 2015, Kuşadası, Türkiye.

24	Cengizler H., Köseoğlu, K. ve İsrail, L. Düşük sıcaklıklarda mat sır elde etmek için eritici olarak üleksit ve kolemanit konsantratör atıklarının kullanımı, Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Bildirileri, 05-07 Kasım 2015, Kuşadası, Türkiye.
25	İsrail, L., Cengizler, H., Köseoğlu, K. ve Öztürk, E. Elektrik ark ocağı curufunun opak sırlarda renklendirici ve eritici olarak kullanımı, Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Bildirileri, 05-07 Kasım 2015, Kuşadası, Türkiye.

SCI-Expanded Yayın Sayısı	6	SCI-Expanded Atıf Sayısı	
----------------------------------	---	---------------------------------	--

PROJELERİ				
	Tarih	Kuruluş	Konu	Görev
1	1992	Gold Fields, South Africa	A study of the germanium in discarded metallurgical slags in Tsumeb Namibia, The Department of Metallurgical and Materials Engineering, University of the Witwatersrand, Döner Sermaye Projesi.	Yönetici

HAKEMLİK GÖREVLERİ		
	Dergi Adı	Yıllar
1	Journal of Hazardous Materials	2009-2010

ÜYELİKLER		
	Kuruluş	Yıllar
1	TMMOB, Maden Mühendisleri Odası	

Teaching Focus			
	Lessons		Years
1	Faz diyagramları		2013-2014
2	Sır teknolojisi		2013-2014
3	Seramik ve cam hammaddeleri I		2013-2014
4	Refrakterler		2013-2014
5	Seramik makinaları		2013-2014
6	Mesleki İngilizce		2013-2014
7	Seramik ve cam hammaddeleri II		2013-2014
8	Malzeme bilimi ve mekaniği		2013-2014
9	Araştırma yöntem ve teknikleri		2013-2014

Özgeçmiş son güncelleme tarihi	26/12/2015
---------------------------------------	------------