

Prof. Dr. MEHMET KUL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mkul@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mkul>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1995

Yaptığı Tezler

Doktora, Hydrometallurgical treatment of Beylikahır rare earth preconcentrate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, Germanium extraction from copper cake, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Doktora

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Doktora, 2018 - 2019

Yüksek Lisans

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Malzemelerin Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İleri Döküm Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Ferro-Alaşımın Üretimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Metalurji Kinetiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Ferro Alaşımın Üretimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
İleri Döküm Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Malzemelerin Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Kinetik, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

Demir - Çelik Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Metalurji Termodinamiği II, Lisans, 2017 - 2018
Demir - Çelik Üretimi, Lisans, 2018 - 2019
Demirdışı Metallerin Üretimi, Lisans, 2017 - 2018
Demirdışı Metallerin Üretimi, Lisans, 2017 - 2018
Metalurji Termodinamiği I, Lisans, 2018 - 2019
Metalurji Termodinamiği II, Lisans, 2017 - 2018
Metalurji Termodinamiği I, Lisans, 2018 - 2019
Demir - Çelik Üretimi, Lisans, 2018 - 2019
Metalurji Termodinamiği I, Lisans, 2016 - 2017
Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018
Demir Dışı Malzeme Üretimi, Lisans, 2016 - 2017
Metalurji Termodinamiği II, Lisans, 2016 - 2017
Demir-Çelik Üretimi, Lisans, 2016 - 2017
Metalurji Mühendisliği Projesi II, Lisans, 2016 - 2017
Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018
Demir dışı metallerin üretimi, Lisans, 2016 - 2017
Demir - Çelik Üretimi, Lisans, 2012 - 2013
Üretim Metalurjisi Prensipleri, Lisans, 2012 - 2013
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı I, Lisans, 2011 - 2012
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Lisans, 2011 - 2012
Metalurji Mühendisliği Projesi I, Lisans, 2012 - 2013
Döküm Teknolojisi, Lisans, 2011 - 2012
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Lisans, 2011 - 2012
Üretim Metalurjisi Prensipleri, Lisans, 2011 - 2012
Metalurji Ve Malzeme Müh. Giriş, Lisans, 2011 - 2012
Döküm Prensipleri, Lisans, 2010 - 2011
Döküm Prensipleri, Lisans, 2011 - 2012
Metalurji Ve Malzeme Müh. Giriş, Lisans, 2011 - 2012
Döküm Teknolojisi, Lisans, 2011 - 2012
Üretim Metalurjisi Prensipleri II, Lisans, 2009 - 2010
Faz Diyagramları, Lisans, 2008 - 2009
Malzeme Bilimi II, Lisans, 2006 - 2007
Malzeme Bilimi I, Lisans, 2006 - 2007
Taşınım Olayları, Lisans, 2006 - 2007
Taşınım Olayları, Lisans, 2004 - 2005
Faz Diyagramları, Lisans, 2004 - 2005
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

KUL M., Organik yağlı germanyum talaşından germanyumun geri kazanımı, Yüksek Lisans, K.ÜNLÜSES(Öğrenci), 2017
KUL M., Sulu çözeltilerden hollow fiber membranlar ile metal kazanımı, Yüksek Lisans, K.OĞUZ(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrical and mechanical properties of reduced graphene oxide/CuCrZr composites**
Kul M., Kurt N., Yartasi E., Erden F.
Canadian Metallurgical Quarterly, cilt.63, sa.3, ss.712-722, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient Zinc Removal from Blast Furnace Sludge Using Choline Chloride–Malonic Acid: Towards Sustainable Recycling of Iron Extraction Waste**
Kul M., OSKAY K. O., Doğan M., ASLAN N.
JOM, cilt.75, sa.9, ss.3882-3889, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel and Eco-friendly Approach for the Simultaneous Recovery of Copper and Diamond from Waste Cutting Segments via Electrodissolution/Deposition**
Kul M., Erden F., OSKAY K. O., Karasungur O., ŞİMŞİR M., Kumruoglu L. C., KARAKAYA İ.
JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY, cilt.7, sa.3, ss.1224-1240, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimisation of recycled moulding sand composition using the mixture design method**
Kul M., Akgul B., Koskay K. O., Alsan A. E., Karaca B.
International Journal of Cast Metals Research, cilt.34, sa.2, ss.104-109, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of selective leaching of Zn from electric arc furnace steelmaking dust using response surface methodology**
Kul M., Oskay K. O., Şimşir M., Subutay H., Kirgezen H.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.25, ss.2753-2762, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Separation and recovery of valuable metals from real mix electroplating wastewater by solvent extraction**
KUL M., OSKAY K. O.
HYDROMETALLURGY, cilt.155, ss.153-160, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimizing the recovery of copper from electroplating rinse bath solution by hollow fiber membrane**
Oskay K. O., Kul M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.72, ss.52-62, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recovery of Nickel by Solvent Extraction from Electroplating Rinse Bath Solution**
KUL M., Cetinkaya U.
SOLVENT EXTRACTION AND ION EXCHANGE, cilt.28, sa.2, ss.225-243, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Recovery of copper by LIX 984N-C from electroplating rinse bath solution**
KUL M., Cetinkaya U.
HYDROMETALLURGY, cilt.98, ss.86-91, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Recovery of Zinc by LIX 984N-C from Electroplating Rinse Bath Solution**
KUL M., Cetinkaya U.
SOLVENT EXTRACTION AND ION EXCHANGE, cilt.27, sa.4, ss.536-550, 2009 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Characterization of CrN Coating on DIN1.2379 and DIN 1.2842 Cold Work Tool Steels By Physical Vapor Deposition**
Korkmaz S., ŞİMŞİR M., KUL M.
IMSTEC 2017, 11 - 13 Ekim 2017
- II. **Characterization of CRN Coating on DIN 1.2379 and DIN 1.2842 Cold Work Tool Steels by Physical**

Vapor Deposition

KORKMAZ S., ŞİMŞİR M., KUL M.

IMSTEC 2017, 11 - 13 Ekim 2017

III. An Electrochemical Procedure to Form Metal Powders from Recycled Hard Particle Embedded Composite Cutting Tools

Altunbasak T., KUL M., KARAKAYA İ.

Symposium on Plasma Nano Science and Technology held during the 231st Meeting of the Electrochemical-Society (ECS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mayıs - 01 Haziran 2017, cilt.77, ss.1035-1041

IV. EFFECTS OF BORONIZING COMPOSITION ON GGG 60 CAM SHAFT

Temizkan A., Kul M., Oskay K. O., Karaca B., Topçu B.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SELF-PROPAGATING HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2015, ss.202

V. Effects of Boronizing Composition on AISI 8620 Steel Cam Shaft

ŞABAN G., KUL M., OSKAY K. O., KARACA B., OZAYDIN F., BOLAT O., BABATUTMAZ A. E.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SELF PROPAGATING HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS, 12 - 15 Ekim 2015

VI. EFFECTS OF BORONIZING COMPOSITION ON AISI1045 STEEL CAM SHAFT

GEZER Ş., KUL M., OSKAY K. O., KARACA B., ÖZAYDIN F., BOLAT O., AHMET EMRE B.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SELF-PROPAGATING HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS, 12 - 15 Ekim 2015

VII. AISI 4140 ve DIN 100Cr6 Çeliklerine Fiziksel Buhar Biriktirme Yöntemi Kullanılarak Yapılmış CrN Kaplamanın Karakterizasyonu

ŞİMŞİR M., KUL M., Kara M., Çil G., Volkan H.

1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu, 15 - 18 Haziran 2011, ss.736-745

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 117

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3