

# Prof. HÜLYA KURŞUN

## Personal Information

**Email:** hkursun@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hkursun>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9353-0358

Yoksis Researcher ID: 30547

## Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 1995 - 2003

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, TALKIN KOLON FLOTASYONU İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE PARAMETRELERİN İNCELENMESİ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, KARANLIKDERE DÜŞÜK TENÖRLÜ KROM CEVHERİNİN OPTİMUM ZENGİNLEŞTİRİLME KOŞULLARININ ARAŞTIRILMASI ÇALIŞMALARI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

## Research Areas

Mining Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Metalürji Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2007 - 2013

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2007

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, 1992 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2009 - 2013  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, 1992 - 1993

## Courses

Metalurjik Atıklar ve Değerlendirme Prosesleri, Doctorate, 2019 - 2020  
Metalurjik Atıklar ve Çevre, Undergraduate, 2018 - 2019  
Çimento Hammaddeleri ve Teknolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Seramiklerde Susuzlandırma ve Kurutma, Postgraduate, 2018 - 2019  
İşletme Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Toplam Kalite Yönetimi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Çimento Hammaddeleri ve Üretim Maddeleri, Postgraduate, 2018 - 2019  
Cevher Hazırlama, Undergraduate, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
İş Güvenliği ve Sağlığı - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği - I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Seramik ve Refrakter Hammaddelerin Hazırlanması, Postgraduate, 2019 - 2020  
İş Güvenliği ve Sağlığı - II, Undergraduate, 2017 - 2018  
Çimento Hammaddeleri ve Teknolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Ekonomik Metalurji, Postgraduate, 2018 - 2019  
Metalurjik Atıklar ve Çevre, Undergraduate, 2017 - 2018  
İleri Çimento Üretimi, Doctorate, 2017 - 2018  
İş Güvenliği ve Sağlığı - I, Undergraduate, 2018 - 2019  
İş Güvenliği ve Sağlığı - I, Undergraduate, 2017 - 2018  
İleri Teknoloji Malzemeler, Undergraduate, 2016 - 2017  
İleri Teknoloji Malzemeler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Teknik Resim, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Cevher Hazırlama, Undergraduate, 2017 - 2018  
Seramik Laboratuvarı, Undergraduate, 2016 - 2017  
Seramik Laboratuvarı, Undergraduate, 2016 - 2017  
Seramik Malzemeler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Teknik Resim, Undergraduate, 2015 - 2016  
Seramik Malzemeler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Cevher Hazırlama - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama Lab. - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama Lab. - I, Associate Degree, 2012 - 2013  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2012 - 2013  
Tesis Yönetimi ve İşletme, Associate Degree, 2012 - 2013  
End.ve Metalik Mad. Zeng., Associate Degree, 2012 - 2013  
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Maden Ekonomisi, Associate Degree, 2012 - 2013  
End. Hammadde Zeng., Associate Degree, 2012 - 2013  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2012 - 2013  
Madencilğe Giriş, Associate Degree, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama - I, Associate Degree, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama - I, Associate Degree, 2012 - 2013  
Gelişme Ekonomisi, Undergraduate, 2010 - 2011  
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Associate Degree, 2010 - 2011  
Tesis Tasarımı, Associate Degree, 2011 - 2012  
İşletme Yön. ve İmalat Kontrolü, Associate Degree, 2010 - 2011  
İşletme Yönetimi Ve İmalat Kontrolü, Associate Degree, 2010 - 2011  
Gelişme Ekonomisi, Undergraduate, 2010 - 2011  
Kaya Mekaniği, Associate Degree, 2010 - 2011  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2010 - 2011  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2011 - 2012  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2010 - 2011  
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2010 - 2011  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2009 - 2010  
Malzeme, Associate Degree, 2009 - 2010  
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Associate Degree, 2009 - 2010  
Girişimcilik, Associate Degree, 2009 - 2010  
Mermer İşletme Ekonomisi, Associate Degree, 2009 - 2010  
Girişimcilik, Associate Degree, 2009 - 2010  
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Associate Degree, 2009 - 2010  
Girişimcilik, Associate Degree, 2009 - 2010  
Girişimcilik, Associate Degree, 2009 - 2010  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2009 - 2010  
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2010 - 2011  
Yapılarda Mer.Uyg. ve Montajı, Associate Degree, 2009 - 2010  
Kaya Mekaniği, Associate Degree, 2008 - 2009  
Kaya Mekaniği, Associate Degree, 2009 - 2010  
Sondaj Tekniği, Associate Degree, 2009 - 2010  
Sondaj Tekniği, Associate Degree, 2009 - 2010  
Yapılarda Mer.Uyg. ve Montajı, Associate Degree, 2009 - 2010  
Madencilğe Giriş, Associate Degree, 2009 - 2010  
Kaya Mekaniği, Associate Degree, 2009 - 2010  
Mermer İşletme Ekonomisi, Associate Degree, 2009 - 2010  
Boyut Küçültme, Associate Degree, 2008 - 2009  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2007 - 2008  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2007 - 2008

## **Advising Theses**

Kurşun H., INVESTIGATION OF THE USABILITY OF THERMAL POWER PLANT FLY ASHES IN CERAMIC PRODUCTION, Postgraduate, İ.ERDOĞAN(Student), 2019

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

1. **The influence of frother types and concentrations on fine particles' entrainment using column**

## **flotation**

KURŞUN H.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.52, no.4, pp.722-731, 2017 (SCI-Expanded)

- II. **Zinc Recovery from a Lead-Zinc-Copper Ore by Ultrasonically Assisted Column Flotation**  
Kurşun H., Ulusoy U.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.4, pp.349-356, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A Study on the Utilization of Ultrasonic Pretreatment in Zinc Flotation**  
Kursun H.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, no.18, pp.2975-2980, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorption and Flotation Characteristics of the Different Types of Frothers**  
Kursun H.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.6, pp.632-636, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Fine Particles' Entrainment on Conventional and Column Flotation**  
Kursun H.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.3, pp.251-256, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **ZINC RECOVERY FROM LEAD-ZINC-COPPER COMPLEX ORES BY USING COLUMN FLOTATION**  
Kurşun H., Ulusoy U.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, vol.33, no.5, pp.327-338, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Carrying Capacity Using Talc in Column Flotation**  
Kursun H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.36, no.5, pp.703-711, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption and column flotation studies on talc using anionic and cationic collectors**  
KURŞUN H., ATEŞ A.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.27, no.6, pp.1922-1927, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of shape characteristics of talc mineral on the column flotation behavior**  
Kursun H., Ulusoy U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, vol.78, no.4, pp.262-268, 2006 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **REVIEW: COMPARISON OF ULTRASONICALLY AIDED ZINC BENEFICIATION BY MECHANICAL FLOTATION AND COLUMN FLOTATION CELL**  
Ulusoy U., Kurşun H.  
EUREKA: PHYSICS AND ENGINEERING, vol.2021, no.1, pp.3-13, 2021 (Scopus)
- II. **Correlation of the entrainment factor with frother types and their mixtures in the column flotation**  
KURŞUN H.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.4, pp.946-957, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Statistical significance testing of the particle circularity values from various products of sphalerite column flotation beneficiation with ultrasonic pretreatment**  
Ulusoy U., Kurşun H., Erdoğan İ.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.8, no.4, pp.87-95, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Influence of Superficial Air Rate on Entrainment in Column Flotation**  
KURŞUN H., ERDOĞAN İ.  
Mühendislik ve Yerbilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.8-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **INFLUENCE OF FROTHER CONCENTRATIONS AND TYPES ON ENTRAINMENT IN COLUMN AND CONVENTIONAL FLOTATION CELLS**  
KURŞUN H., ERDOĞAN İ.  
Madencilik Dergisi, vol.56, no.2, pp.45-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Influence of Entertainment on the Grade and Recovery in Column Flotation**  
KURŞUN H., DURAN Z., AKÇİÇEK N., TONUS E. M., KILINÇ T., ÇİFTÇİ M.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Statistical significance testing of the particle circularity values from various products of sphalerite column flotation beneficiation with ultrasonic pretreatment**  
ULUSOY U., KURŞUN H., ERDOĞAN İ.  
International Science and Technology Conference, Berlin, Germany, 17 - 19 July 2017, pp.524-539
- II. **Sivas ta Alçıtaşı Jips Madenciliği ve Ürün Çeşitliliğindeki Gelişmeler**  
Duran Z., Kurşun H., Gül Y., Duran İ.  
Maden Kenti Sivas Zirvesi-II, Sivas, Turkey, 18 - 20 March 2012, pp.231-242
- III. **The Effect of Column Cross-Section on the Column Flotation Recovery**  
Kurşun H.  
15th Conference on Environment and Mineral Processing Part I, Technical University of Ostrava Faculty of Mining and Geology Institute of Environmental Engineering, , Ostrava, Czech Republic, 8 - 10 June 2011, pp.67-76
- IV. **Sivas ta ki Alçıtaşı Jips Madenciliği ve Ürün Çeşitliliğinde ki Gelişmeler**  
DURAN Z., KURŞUN H., GÜL Y., DURAN İ.  
Maden Kenti Zirvesi II, Sivas, Turkey, 18 - 20 April 2011, pp.231-242
- V. **Beneficiation studies of Karanlıkdere chromite ore**  
Kurşun H., Canbazoğlu M., Aydoğan S., Cebeci Y.  
5. Int.Min.Proc.Symposium, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 September 1994, pp.77-80

## Activities in Scientific Journals

Cumhuriyet Science Journal, Editor, 2016 - Continues

## Metrics

Publication: 20  
Citation (WoS): 111  
Citation (Scopus): 149  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## Non Academic Experience

Michigan Technological University-USA  
Castilla La Mancha University, Spain