

دکتر جواد وظیفه مهربانی

دانشیار

دانشکده: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	مهندسی معدن- استخراج	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی معدن- فرآوری مواد معدنی	تهران
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	مهندسی معدن- فرآوری مواد معدنی	تهران

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه صنعتی سهند	هیأت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۴

### سوابق اجرایی

معاون دانشکده

مسئول اداره دانش آموختگان

### جوایز و تقدیر نامه ها

شرکت دانش بنیان

مشاور در شرکتهای معادن بافق، سازه پردازی ، مبینا، کان آذین

### موضوعات تدریس تخصصی

فلوتاسیون

## زمینه های تدریس

- فرآوری و بیوفراوری مواد معدنی
- طراحی کارخانه های فرآوری مواد معدنی
- فلوتاسیون
- فرآوری و استحصال مواد با ارزش از باطله ها
- بهینه سازی عملکرد کارخانه های فرآوری و سیستم های آبگیری و برگشت آب در فرایندهای فرآوری مواد معدنی

## مقالات در نشریات

1. شهاب اسدیپور، پرویز پورقهرمانی، جواد وظیفه مهربانی، تخمین کمی کانیهای رسی با استفاده از تجزیه و تحلیل طیف اشعه ایکس (XRD) به روش ریتولدکانسنگ مس سونگون، مهندسی معدن، ۱۴۰۲.
2. سید محسن زمزمی و جواد وظیفه مهربانی، بررسی جداسازی جامد از مایع باطله نهایی کارخانه فرآوری کائولن زنوز، مهندسی منابع معدنی، ۱۴۰۲.
3. شهاب اسدیپور، پرویز پورقهرمانی، جواد وظیفه مهربانی، حسین عبادی، بررسی تأثیر کانی های رسی بر کارایی فلوتاسیون کانسنگ مس سونگون، مهندسی معدن، ۱۳۹۹.
4. رامین حق محمدی پسند، جواد وظیفه مهربانی، پرویز پورقهرمانی، بررسی کاهش میزان سولفور کنسانتره مگنتیتی کارخانه تغلیظ سنگ آهن همدان، مهندسی منابع معدنی، ۱۳۹۹.
5. قاسم حیدری، جواد وظیفه مهربانی، بهنام باقری، موازنه جرم و عیب یابی مدار سرب و روی کوшок، مهندسی منابع معدنی، ۱۳۹۸.
6. بهنام باقری و جواد وظیفه مهربانی، جدایش اسفالریت از باطله های معدن سرب و روی کوшок به روش فلوتاسیون، شیمی و مهندسی شیمی، ۱۳۹۸.
7. جواد وظیفه مهربانی، محمد نوع-پرست، سید ضیاالدین شفائی، سید محمد موسوی، بیولیچینگ روی موجود در سد باطله معدن سرب و روی کوшок به روش ژئوکوت، مهندسی معدن، ۱۳۹۲.
8. A.Nasimifar, & J.V. Mehrabani, A review on the extraction of vanadium pentoxide from primary, secondary, and co-product sources, IJMGE, 2022.
9. S. Ghobadi, J.V. Mehrabani, S. Panda, Catalytic effect of Graphite promoting Zn dissolution from Sphalerite using a Leptospirillum ferrooxidans dominated culture, Geomicrobiology Journal, 2021.
10. J.V. Mehrabani, & M.Goharkhah, An Investigation on Tailing Slurry Transport in Kooshk lead-Zinc Mine in Iran Based on Non-Newtonian Fluid Rheology: an Experimental Study, Journal of Mining and Environment (JME), 2021.
11. B.Bagheri, J.V. Mehrabani, S.farrokhpay, Recovery of sphalerite from a high zinc grade tailing, Journal of Hazardous Materials, 2020.
12. G.Hydarey, J.V. Mehrabani, B.Bagheri, Selective separation of galena and sphalerite from high pyrite lead-zinc ore deposit-Case study: Kooshk mine, International journal of mining and Geo-engineering, 2019.
13. M. Sadigh, & J.V. Mehrabani, Comparison of hydrocyclone and flotation ability in reduction of

- .kaolin ore calcite,Applied Clay Science,2018
- J.V. Mehrabani , P.Pourghahramani , H. Asqarian , A.Bagherian,Effects of pH and pulp .14  
potential on the selective separation of Molybdenite from the Sungun Cu-Mo  
.concentrate,International journal of mining and Geo-engineering,2017
- J.V. Mehrabani, S.Z. Shafaei, M. Noaparast, S.M. Mousavi,Bioleaching of a low grade .15  
sphalerite concentrate produced from tailings flotation,, International journal of mining and Geo-  
.engineering,2016
- J.V. Mehrabani, S.Z. Shafaei, M. Noaparast, S.M. Mousavi,Bioleaching of Different Pyrites .16  
.and Sphalerite in the Presence of Graphite,Geomicrobiology Journal,2016
- J.V. Mehrabani, S.Z. Shafaei, M. Noaparast, S.M. Mousavi,,Bioleaching of high pyrite carbon- .17  
.rich sphalerite preflotation tailings,Journal of Environmental Earth Sciences,2014
- J.V. Mehrabani, S.Z. Shafaei, M. Noaparast, S.M. Mousavi, M.M.Rajaei,Bioleaching of .18  
.sphalerite from lead-zinc tailing dam,Trans. Nonferrous Met. Soc. China,2013
- J.V. Mehrabani , S.M. Mousavi , M. Noaparast,Evaluation of the replacement of NaCN with .19  
Acidithiobacillus ferrooxidans in the flotation of high-pyrite, low-grade lead–zinc ore,,Separation  
&Purification Technology,2011
- J.V. Mehrabani, M. Noaparast, S.M. Mousavi, R. Dehghan, A. Ghorbani,,Process optimization .20  
and modelling of sphalerite flotation from a low grade Zn-Pb ore using response surface  
.methodology,,Separation &Purification Technology,2010
- J.V. Mehrabani, M. Noaparast , S.M. Mousavi , R. Dehghan, E.Rasooli, H. .21  
Hajizadeh,Depression of pyrite in the flotation of high pyrite low grade lead-zinc ore using  
.Acidithiobacillus ferrooxidans,, Minerals Engineering,2010