

علی اکبر عبداللهزاده

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	مهندسی معدن - اکتشاف معدن	۱۳۶۷	کارشناسی
دانشگاه تهران	مهندسی معدن - اکتشاف معدن	۱۳۷۰	کارشناسی ارشد
دانشگاه لورن-فرانسه	مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی	۱۳۷۳	کارشناسی ارشد
دانشگاه لورن-فرانسه	مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی	۱۳۷۶	دکترا تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی		

مقالات در همایش‌ها

۱. سیدامیر راستی الحسینی، علی اکبر عبداللهزاده، شبیه سازی جیگ با دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) و روش اجزاء گستته (DEM): مروری بر انتخاب معادلات حاکم بر ذرات و سیال و روش کوپلینگ، پنجمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، ۱- اهواز، ۰۲ ۲۰۲۲.
۲. آرش ثبوتو، علی اکبر عبداللهزاده، بهرام رضایی، امید مجیدی فرد وطن، شبیه سازی و بهینه سازی مدار آسیای گلوله ای کارخانه فرآوری کانه آرایی آریا، دومین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، ۱- قزوین، ۱۱ ۲۰۲۰.
۳. مجید هدایتی فرد، سیده مرجان ارغدی، علی اکبر عبداللهزاده، بررسی عملکرد و شبیه سازی هیدروسیکلون کارخانه مس قلعه زری، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱- بیرونی، ۰۲ ۲۰۲۰.
۴. عطاءالله بهرامی، فاطمه کاظمی، علی اکبر عبداللهزاده، جعفر عبدالله شریف، سجاد چهره قانی، مکان-یابی کارخانه فرآوری گیلسوئیت در استان کرمانشاه با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی (AHP)، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱- بیرونی، ۰۲ ۲۰۲۰.
۵. رضا اسکندری، علی اکبر عبداللهزاده، علیرضا جوادی نوش آبادی، محمد جواد مظفریبور، امکان سنجی پیش فرآوری کانسنسگ مس توسط روش های ثقلی در مجتمع مس میدوک، دومین کنفرانس ملی مهندسی معدن، متالورژی و معدن ایران، ۱- اهواز، ۰۱ ۲۰۱۹.

۶. مریم خضری, بهرام رضایی, علی اکبر عبد الله زاده, مهدی مولایی نسب, بررسی تاثیرات گالوانیکی در لیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی در محیط گلایسین, شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران, ۱ - تهران, ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۹.
۷. مصطفی ابوالحسنی, بهرام رضایی, علی اکبر عبد الله زاده, زهرا بهری, شبیه سازی و بهینه سازی مدارهای آسیایی لوله ای سیمان, چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو, ۱ - تهران, ۱۱ ۲۰۱۸.
۸. فرشته خانی گرمیسری, علی اکبر عبد الله زاده, بیژن طاهری, منیره حشامی, بررسی اثر پارامترهای موثر بر فلوتاسیون همایتی و سیلیس توسط لوله هالیموند, پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران, ۱ - تهران, ۱۱ ۲۰۱۸.
۹. آرش ثبوتی, بهرام رضایی, علی اکبر عبد الله زاده, بررسی تاثیر افزودنی سدیم بر روی سایز گلوله های آسیا در نرخ خردابیش, پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران, ۱ - تهران, ۱۱ ۲۰۱۸.
۱۰. سینا صفاییان, علی اکبر عبد الله زاده, مصطفی ابوالحسنی, شبیه سازی مدار بسته آسیایی گلوله ای و هیدروسیکلون کارخانه فرآوری فلدوپات, کنفرانس ملی مهندسی مواد, متالورژی و معدن ایران, ۱ - اهواز, ۰۲ ۲۰۱۸.
۱۱. میلاد بیجنوند, آرش ثبوتی, رامین فریدی قرنیچه, زهرا شکری فینی, علی اکبر عبد الله زاده, تعیین پارامترهای خردابیش نمونه کانسنگ فلدوپات چفایی در مقیاس صنعتی, سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین, ۱ - تهران, ۰۲ ۲۰۱۸.
۱۲. محمد محرمی, علی اکبر عبد الله زاده, امکان سنجی فلوتاسیون کانههای سولفیدی-اکسیدی مس معدن قوزلو با استفاده از طراحی آزمایش ها, سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین, تهران, ۰۲ ۲۰۱۶.
۱۳. زهرا سادات چاووشی ونی, علی اکبر عبد الله زاده, فاطمه سادات حسینیان, محمد صابر زمز, بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر بازیابی باریت از باطله جیگ درین کاشان با استفاده از روش طراحی آماری-D Optimal, ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی کاربردهای شیمی در فناوری های نوین, اصفهان, ۰۲ ۲۰۱۶.
۱۴. سیدمهدي نام گر, عبدالرحیم فروتن, علی اکبر عبد الله زاده, جایگزینی سیانور در فلوتاسیون سرب کانسنگ سرب و روی ایرانکوه, ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, تهران, ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۵. زهرا سادات چاووشی ونی, علی اکبر عبد الله زاده, فاطمه السادات حسینیان, کاربرد ترکیب شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک در فرآوری مواد معدنی مطالعه موردي: بازیابی باریت از باطله درین کاشان, ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, تهران, ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۶. حسین فرجی, بیژن طاهری, علی اکبر عبد الله زاده, بررسی شرایط بهینه الکتروشیمیایی برای حذف پیریت از سنگ آهن با استفاده از کلکتورهای سولفیدریل, سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران, تهران, ۱۱ ۲۰۱۵.
۱۷. حسین فرجی, بیژن طاهری, علی اکبر عبد الله زاده, بررسی شرایط بهینه الکتروشیمیایی برای حذف پیریت از سنگ آهن با استفاده از کلکتورهای سولفیدریل, سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران, تهران, ۱۱ ۲۰۱۵.
۱۸. نیوشما امیدشفاعت, علی اکبر عبد الله زاده, بررسی تاثیر ویژگی های کانی شناختی بر پرعيار سازی کانه منگانیت جیرفت, پنجمین کنفرانس مهندسی معدن, تهران, ۱۰ ۲۰۱۴.
۱۹. مریم خسروی, علی اکبر عبد الله زاده, تاثیر دمای پالپ بر مقاومت, ضخامت و نرخ تشکیل کیک حاصل از عملیات فیلتراسیون کنسانتره مگنتیت, پنجمین کنفرانس مهندسی معدن, تهران, ۱۰ ۲۰۱۴.
۲۰. سروش رحمتی, علی اکبر عبد الله زاده, علی احمدی, سعید کاظمی دهقی, بهینه سازی پارامترهای شیمیایی و عملیاتی فلوتاسیون کانسنگ اکسیده سرب و روی معدن کلاهدروازه, پنجمین کنفرانس مهندسی معدن, تهران, ۱۰ ۲۰۱۴.
۲۱. سمیه دریکوند, علی اکبر عبد الله زاده, بررسی تاثیر pH بر روی کاهش رطوبت کیک فیلتر کنسانتره دانه ریز روی باما, پنجمین کنفرانس مهندسی معدن, تهران, ۱۰ ۲۰۱۴.

مقالات در نشریات

۱. پرستو احمدیان شهرضايی, علی اکبر عبد الله زاده, امکانسنجی جدایش ذرات ریز کوارتز و همایتیت به روش فلوتاسیون حامل, نشریه مهندسی معدن, مجلد ۱۵, شماره صفحات ۰۹/۱۵/۱۳۹۹.
۲. رامین رحیمی, علی اکبر عبد الله زاده, بررسی فرآیند خود رقیق کنی در تیکنها با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی, نشریه تحلیلی و عددی در مهندسی معدن, مجلد ۹, شماره صفحات ۱۲/۲۰/۱۳۹۸.
۳. مریم خضری, بهرام رضایی, علی اکبر عبد الله زاده, مهدی مولایی نسب, بررسی تاثیر افزایش پیریت بر لیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی مس سرچشمه در محیط گلایسین, نشریه علوم و مهندسی جداسازی, مجلد ۱۱, شماره صفحات ۱۱/۰۱/۱۳۹۸.

۴. سیدمهدی نام گر,عبدالرحیم فروتن,علی اکبر عبد الله زاده,بررسی عملکرد مواد شیمیایی گوناگون برای جایگزینی سپانور در مدار فلوتاسیون سرب و روی باما,نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران,SCID,۱۳۹۷/۰۳/۲۱,ISC
۵. حامد دهقانی,محمد مهدی سالاری راد,علی اکبر عبد الله زاده,Numerical and experimental analysis of terminal settling velocity in the presence of magnetic field aligned with gravity for ferro-magnetite particles using coupled CFD+DPM method,CAN METALL QUART,2022 06 03,SCOPUS,JCR
۶. حامد دهقانی,محمد مهدی سالاری راد,علی اکبر عبد الله زاده,for enhancing the separation of ferro- and para-magnetic particles,Mineral Processing and Extractive Metallurgy: Transactions of the Institute of Mining and Metallurgy,2022 04 08,SCOPUS,ISI-Listed
۷. مریم خضری,بهرام رضایی,علی اکبر عبد الله زاده,Benjamin Wilson,مهدی مولایی نسب,LUNDSTRÖM,Cyclic voltammetry and potentiodynamic polarization studies of chalcopyrite concentrate in glycine medium,T NONFERR METAL SOC,Vol. 31,pp. 545,2021 09 20,JCR
۸. مریم خضری,بهرام رضایی,علی اکبر عبد الله زاده,بنجامین ویلسون,مهدی مولایی نصب,ماری لاندرستروم,Investigation into the Effect of Mechanical Activation on the Leaching of Chalcopyrite,in a Glycine Medium,HYDROMETALLURGY,Vol. 203,pp. 1,2021 04 15,JCR
۹. سیوان محمدی,بهرام رضایی,علی اکبر عبد الله زاده,Sید مجتبی مرتضوی,geometallurgical indices for comminution properties at Sarcheshmeh porphyry copper mine,Iran,Iranian Journal of Earth Sciences (IJES),Vol. 13,pp. 41,2021 01 15,SCOPUS ,ISC
۱۰. مریم خضری,بهرام رضایی,علی اکبر عبد الله زاده,مهدی مولایی نصب,بنجامین ویلسن,ماری لاندرستروم,Glycine leaching of Sarcheshmeh chalcopyrite concentrate at high pulp densities in a stirred tank reactor,MINER ENG,Vol. 157,pp. 1,2020 10 01,JCR
۱۱. محمد محرومی,علی اکبر عبد الله زاده,Feasibility Study of Differential Flotation of Cu-Pb-Zn,Minerals from Copper Sulfide– Oxide Ores,T INDIAN I METALS,Vol. 73,pp. 2645,2020 10 01,JCR
۱۲. سیوان محمدی,بهرام رضایی,علی اکبر عبد الله زاده,Development of Geometallurgical Indices for Semi-Autogenous Grinding at Sarcheshmeh Porphyry Copper Mine,Journal of Mining and Environment (JME),Vol. 11,pp. 375,2020 05 15,ISC ,ISI-Listed
۱۳. آرش ثبتوی,نیوشان امیدشفاعت,علی اکبر عبد الله زاده,Jiroft refractory manganese ore leaching using oxalic acid as reducing agent in sulfuric acid solution,PHYSICOCHM PROBL MI,Vol. 56,pp. 373,2020 02 17,JCR
۱۴. مهدی رحیمی,علی اکبر عبد الله زاده,بهرام رضایی,Dynamic simulation of the effect of time-dependent variation of pH on response variable of the tailing thickener of coal washing plant,International Journal of Coal Science & Technology,Vol. 6,pp. 127,2019 03 15,SCOPUS
۱۵. مهدی نحوی و علی اکبر عبد الله زاده,طراحی تعداد سلول های فلوتاسیون معدن مس نوچون براساس الگوی جریان های ایده آل,۱۶ ۲۰۱۷,ISI
۱۶. مهدی جعفری , علی اکبر عبد الله زاده , آقابابایی,Copper Ion recovery from mine water by ion,flotation,MINE WATER ENVIRON,۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۷. مهدی رحیمی , بهرام رضایی , علی اکبر عبد الله زاده , مجید یونسی,Dynamic simulation of the pilot thickener operation phenomenological model with results validation for continuous and discontinuous tests,۲۰۱۷ ۵ ۰۱,ISI
۱۸. فاطمه سادات حسینیان , علی اکبر عبد الله زاده , سعید سلطانی محمدی , محسن هاشم زاده,Recovery prediction of copper oxide ore column leaching by hybrid neural genetic algorithm,T NONFERR METAL SOC,۲۰۱۷ ۳ ۰۱,ISI
۱۹. Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming,POWDER TECHNOL,۲۰۱۷ ۲ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۰. امید سلمانی نوری , ابراهیم الله کرمی , علی اکبر عبد الله زاده,Modeling and Optimization of SE and SI,of Copper Flotation via Hybrid GA-ANN,T INDIAN I METALS,۲۰۱۷ ۱۱ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۱. IMPROVING ESTIMATION ACCURACY OF METALLURGICAL PERFORMANCE OF INDUSTRIAL FLOTATION PROCESS BY USING HYBRID GENETIC ALGORITHM – ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (GA-ANN),PHYSICOCHM PROBL MI,۲۰۱۷ ۱ ۰۱,ISI

۲۲. امید سلمانی نوری , ابراهیم الله کرمی , مهدی ایران نژاد , علی اکبر عبد الله زاده, Estimation of selectivity, index and separation efficiency of copper flotation process using ANN model, ۲۰۱۷ ۱۰, ISI, SCOPUS.
۲۳. مهدی رحیمی , علی اکبر عبد الله زاده , بهرام رضایی, Dynamic simulation of tailing thickener at the Tabas coal washing plant using the phenomenological model, INT J MINER PROCESS, ۲۰۱۶ ۹, ISI.
۲۴. علی احمدی , مریم خضری خبیصی , علی اکبر عبد الله زاده , مسعود عسکری, Estimation of Cu & Mo grades and recoveries in the industrial flotation plant using the ANN, ۲۰۱۶ ۷ ۰
۲۵. مهدی رحیمی , بهرام رضایی , علی اکبر عبد الله زاده, Dynamic simulation of the effect of discharge rate variation on tailing thickener behavior of the coal washing plant, INT J COAL PREP UTIL, ۲۰۱۵ ۶ ۰, ISI.
۲۶. علی احمدی , مریم خضری خبیصی , علی اکبر عبد الله زاده , مسعود عسکری, Bioleaching of copper, nickel and cobalt from the low grade sulfidic tailing of Golegohar Iron Mine, Iran, HYDROMETALLURGY, ۲۰۱۵ ۴ ۰, ISI.
۲۷. پریسا قبادی و علی اکبر عبد الله زاده, اصلاح مقادیر اندازه-گیری شده مدارهای فراوری با روش تحلیل سلسه مراتبی, ISC, SID, ۰۱ ۱۰ ۲۰۱۵.
۲۸. Modeling on Transition of Heavy Metals from Ni-Cd Zinc Plant Residue Using Artificial Neural Network, T INDIAN I METALS, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI.
۲۹. مهدی رحیمی , علی اکبر عبد الله زاده , بهرام رضایی, Observability study of the circuit variables in the dry tailing processing (DTP) of Golegohar iron processing plant using linear and bilinear methods, ۲۰۱۴ ۸ ۰, ISI.
۳۰. علی اکبر عبد الله زاده و حسنا دارابی , بررسی شرایط هیدرودینامیکی فلوتاسیون ستونی آزمایشگاهی کنسانتره روی باما با استفاده از روش آماری سطح پاسخ, ۰۱ ۶ ۲۰۱۴, ISC, SID.
۳۱. مهدی رحیمی , علی اکبر عبد الله زاده , بهرام رضایی, The effect of particle size, pH and flocculant dosage on the gel point, effective solid stress and thickener performance of coal washing plant, INT J COAL PREP UTIL, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI.
۳۲. حسین فرجی , بیژن طاهری , علی اکبر عبد الله زاده, سولفورزدایی از سنگآهن گلگهر با کنترل شرایط الکتروشیمیایی پالپ, ۰۱ ۰ ۰, ISC, SID.