

## علی اکبر عبدالله زاده

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### مقالات در همایش ها

۱. سیدامیر راستی الحسینی، علی اکبر عبد الله زاده، شبیه سازی جیگ با دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) و روش اجزاء گسسته (DEM): مروری بر انتخاب معادلات حاکم بر ذرات و سیال و روش کوپلینگ، پنجمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، ۱- اهواز، ۲۰۲۲ ۰۲ ۲۷ .
۲. آرش ثبوتی، علی اکبر عبد الله زاده، 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، ۲۰۲۰ ۱۱ ۱۸ .
۳. مجید هدایتی فرد، سیده مرجان ازغدی، علی اکبر عبد الله زاده، بررسی عملکرد و شبیه سازی هیدروسیکلون کارخانه مس قلعه زری، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱- بیرجند، ۲۰۲۰ ۰۲ ۱۹ .
۴. عطاالله بهرامی، فاطمه کاظمی، علی اکبر عبد الله زاده، جعفر عبداللهی شریف، سجاد چهره قانی، مکان-یابی کارخانه فرآوری گیلسونیت در استان کرمانشاه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱- بیرجند، ۲۰۲۰ ۰۲ ۱۹ .
۵. رضا اسکندری، علی اکبر عبد الله زاده، علیرضا جوادی نوش آبادی، محمد جواد مظفرپور، امکان سنجی پیش فرآوری کانسنگ مس توسط روش های ثقلی در مجتمع مس میدوک، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۱- اهواز، ۲۰۱۹ ۰۱ ۲۰ .

۶. مریم خضری، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، مهدی مولایی نسب، بررسی تاثیرات گالوانیکی در لیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی در محیط گلايسين، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۱۹ .
۷. مصطفی ابوالحسنی، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، زهرا بهری، شبیه سازی و بهینه سازی مدارهای آسیای لوله ایی سیمان، چهارمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش رو، ۱ - تهران، ۲۰۱۸، ۱۱ ۰۴ .
۸. فرشته خانی گرمسیری، علی اکبر عبد الله زاده، بیژن طاهری، منیره حشامی، بررسی اثر پارامترهای موثر بر فلوتاسیون هماتیت و سیلیس توسط لوله هالیموند، پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۸، ۱۱ ۰۳ .
۹. آرش ثبوتی، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، بررسی تاثیر افزودنی سدیم بی کربنات بر روی سایز گلوله های آسیا در نرخ خردایش، پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۸، ۱۱ ۰۳ .
۱۰. سینا صفائی، علی اکبر عبد الله زاده، مصطفی ابوالحسنی، شبیه سازی مدار بسته آسیای گلوله ایی و هیدروسیکلون کارخانه فرآوری فلدسپات، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۱۸، ۲۸ .
۱۱. میلاد بیجونند، آرش ثبوتی، رامین فریدی، قرنیچه، زهرا شکری فینی، علی اکبر عبد الله زاده، تعیین پارامترهای خردایش نمونه کانسنگ فلدسپات چغایی در مقیاس صنعتی، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۱ - تهران، ۲۰۱۸، ۲۵ ۰۲ .
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، ۲۰۱۶، ۲۲ ۲ .
۱۳. زهرا سادات چاوشی ونی، علی اکبر عبد الله زاده، فاطمه سادات حسینیان، محمدصابر زمزم، 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، ۲۰۱۶، ۱۲ ۲۹ .
۱۴. سیدمهدی 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، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۶ .
۱۵. زهرا سادات چاوشی ونی، علی اکبر عبد الله زاده، فاطمه سادات حسینیان، کاربرد ترکیب شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک در فرآوری مواد معدنی مطالعه موردی: بازیابی باریت از باطله درین کاشان، ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۶ .
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، ۲۰۱۵، ۱۱ ۳۰ .
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، ۲۰۱۵، ۱۱ ۳۰ .
۱۸. نیوشا امیدشفاعت، علی اکبر عبد الله زاده، بررسی تاثیر ویژگی های کانی شناختی بر پرعیار سازی کانه منگنیت جیرفت، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴ .
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، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴ .
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، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴ .
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، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴ .

## مقالات در نشریات

۱. پرستو احمدیان شهرضایی، علی اکبر عبد الله زاده، امکانسنجی جدایش ذرات ریز کوارتز و هماتیت به روش فلوتاسیون حامل، نشریه مهندسی معدن، مجلد ۱۵، شماره صفحات ۱۵/۰۹/۱۳۹۹، ۱، ISC.
۲. رامین رحیمی، علی اکبر عبد الله زاده، بررسی فرآیند خود رقیق کنی در تیکنرها با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی، نشریه تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، مجلد ۹، شماره صفحات ۱۲/۲۰/۱۳۹۸، ۳۳، ISC.
۳. مریم خضری، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، مهدی مولایی نصب، بررسی تاثیر افزایش پیریت بر لیچینگ کنسانتره کالکوپیریتی مس سرچشمه در محیط گلايسين، نشریه علوم و مهندسی جداسازی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۱/۰۱/۱۳۹۸، ۶۱.

۴. سیدمهدی نام گر، عبدالرحیم فروتن، علی اکبر عبد الله زاده، بررسی عملکرد مواد شیمیایی گوناگون برای جایگزینی سیانور در مدار فلوتاسیون سرب و روی باما، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۷/۰۳/۲۱، SID، ISC.
5. 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 ferromagnetite particles using coupled CFD+DPM method, CAN METALL QUART, 2022 06 03, SCOPUS, JCR.
6. حامد دهقانی، محمد مهدی سالاری راد، علی اکبر عبد الله زاده، Magnetic spirals: an innovative approach 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.
7. مریم خضری، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، Benjamin Wilson، مهدی مولایی نسب، Mari، 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.
8. مریم خضری، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، بنجامین ویلسون، مهدی مولایی نصب، ماری، 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.
9. سیوان محمدی، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، سید مجتبی مرتضوی، Evaluation of the 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.
10. مریم خضری، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، مهدی مولایی نصب، بنجامین ویلسون، ماری، 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.
11. محمد محرمی، 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.
12. 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.
13. آرش ثبوتی، نبوشا امیدشفاغت، علی اکبر عبد الله زاده، Jiroft refractory manganese ore leaching using oxalic acid as reducing agent in sulfuric acid solution, PHYSICOCHEM PROBL MI, Vol. 56, pp. 373, 2020 02 17, JCR.
14. 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.
15. مهدی نحوی و علی اکبر عبد الله زاده، طراحی تعداد سلول های فلوتاسیون معدن مس نوچون براساس الگوی جریان های ایده آل، ۲۰۱۷، ۶، ۱.
16. مهدی جعفری، علی اکبر عبد الله زاده، آقابابایی، Copper Ion recovery from mine water by ion flotation, MINE WATER ENVIRON, ۲۰۱۷، ۶، ۱، ISI، SCOPUS.
17. مهدی رحیمی، بهرام رضایی، علی اکبر عبد الله زاده، مجید یونس، Dynamic simulation of the pilot thickener operation phenomenological model with results validation for continuous and discontinuous tests, ۲۰۱۷، ۵، ۱، ISI.
18. 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، ۱، ISI.
19. Semi-autogenous mill power model development using gene expression programming, POWDER TECHNOL, ۲۰۱۷، ۲، ۱، ISI، SCOPUS.
20. امید سلمانی نوری، ابراهیم اله 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، ۱، ISI، SCOPUS.
21. IMPROVING ESTIMATION ACCURACY OF METALLURGICAL PERFORMANCE OF INDUSTRIAL FLOTATION PROCESS BY USING HYBRID GENETIC ALGORITHM – ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (GA-ANN), PHYSICOCHEM PROBL MI, ۲۰۱۷، ۱، ۱، ISI.

۲۲. امید سلمانی نوری , ابراهیم اله کرمی , مهدی ایران نژاد , علی اکبر عبد الله زاده, Estimation of selectivity index and separation efficiency of copper flotation process using ANN model, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, 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 ۰۱, ISI.
۲۴. Estimation of Cu & Mo grades and recoveries in the industrial flotation plant using the ANN, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱.
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 ۰۱, ISI.
۲۶. علی احمدی , مریم خضری خییسی , علی اکبر عبد الله زاده , مسعود عسکری, Bioreaching of copper, nickel and cobalt from the low grade sulfidic tailing of Golegohar Iron Mine, Iran, HYDROMETALLURGY, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI.
۲۷. پریسا قبادی و علی اکبر عبد الله زاده, اصلاح مقادیر اندازه-گیری شده مدارهای فراوری با روش تحلیل سلسله مراتبی, ISC, SID, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱.
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 ۰۱, 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, ISC, SID, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱.
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 سنگ آهن گل گهر با کنترل شرایط الکتروشیمیایی پالپ, ISC, SID, ۲۰۱۰ ۰۱.