

عنوان مقاله:

اعتبار سنجی نرم افزار شبیه ساز usim pac جهت بهینه سازی در مدار کارخانه سنگ شکنی آهک آلومینا جاجرم

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرمان محمدپور - کارشناسی ارشد، دانشگاه بین الملل امام خمینی فزوین

سعید زارع - کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

رحمان احمدی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن، دانشگاه بین الملل امام خمینی

خلاصه مقاله:

یکی از کم هزینه ترین و دقیق ترین روش ها جهت ارزیابی مدارهای واحدهای خردایش، استفاده از شبیه سازی است که باتوجه به دقت، رفتار واقعی آن واحد را معادل سازی می کند. موازنه جرم شامل همه دبی های جامد و آب، توزیع اندازه ذرهفاز جامد، توزیع ترکیب ذره و میانگین عیار سنجی فاز جامد خواهد بود. لازم به ذکر است که در شبیه سازی مدارخردایش جهت بررسی اعتبارسنجی نتایج شبیه سازی با مقادیر واقعی کارخانه از دو روش موازنه جرم و همچنین توزیعدانه بندی استفاده می شود. در این طرح. هر دو پارامتر جهت شبیه سازی مدنظر قرار گرفته است. در ادامه، پس از هرهندسی از حمله مربع، دایره و مثلث، مقدار واقعی بدست آمده از عملیات خردایش طرح حاضر و خط برازش شده بر ایننقاط، نتیجه فرآیند شبیه سازی می باشد. به هر میزان، مطابقت داده های شبیه سازی به داده های عملیات اجرایی بیشترباشد. میزان خطای شبیه سازی کمتر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

اعتبار سنجی، شبیه ساز، usim pac، آلومینا جاجرم، آهک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1758295>

