

عنوان مقاله:

تحلیل آگرزژی شیمیایی زغال سنگ با استفاده از نرم افزار EES

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدعلی هزار - دانشجوی دانشگاه کاشان

حسین خراسانی زاده - دانشیار دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، سعی شده روشی برای محاسبه آگرزژی سوخت زغال سنگ باترکیببات متفاوت ارائه شود و نقش ترکیبات سوخت روی مقدار آگرزژی آن بررسی گردد. برای بدست آوردن نتایج از نرم افزار EES استفاده شده است و نتایج بدست آمده، با نتایج موجود در مراجع مقایسه گردیده است. باتوجه به اینکه زغال سنگ از جمله سوختهای فسیلی می باشد که کاربرد زیادی در صنایع و نیروگاهها و سیستم های تولید قدرت دارد، افزایش بازده در احتراق آن باعث افزایش راندمان و کاهش هزینه های گردد، همچنین نقش موثری در کاهش آلودگی محیط زیست دارد. در این پژوهش سوخت زغال سنگ مورد بررسی قرار گرفته و آگرزژی آن برای درصدهای مختلف اجزای محصولات مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آگرزژی - بهینه سازی مصرف - زغال سنگ - کاهش آلودگی - افزایش راندمان احتراق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407596>

