

عنوان مقاله:

جایگزینی بریکت ذغال سنگ به جای فرآورده های نفتی

محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

موسی خلیلی

علی نوروزی منش

خلاصه مقاله:

ذغال سنگ به عنوان یک ماده انرژی زاد و حرارتی از دیرباز مورد استفاده بوده است ذغال سنگ انواع متفاوتی از نظر فیزیکی و شیمیایی دارد که انواع آن با نام ذغال سنگ سخت و قهوه ای یا لیگنیت طبقه بندی شده اند که از نظر تولید انرژی حرارتی با هم متفاوت می باشند. کشور ایران از نظر ذخایر ذغال سنگ در جهان رده دوازدهم را با مقدار $1/6$ میلیارد تن بخود اختصاص داده است و نوع قهوه ای (بیتومینه و آنتراسیت) می باشد که سالانه با حدود $1/8$ میلیون تن از حیث استخراج در دنیا مقام چهارم را دارد. این در حالی است که کشورهای چین و آمریکا با میزان تولید 1360 و $987/4$ میلیون تن در سال در صدر قرار دارند. قابل ذکر است که در حال حاضر 27% انرژی جهان از ذغال سنگ تأمین می گردد که در این مورد کشورهایی مانند چین بخش بزرگی از انرژی خود را از آن تأمین می نمایند. این انرژی بیشتر در صنایع، تولید برق و همچنین در مصارف حرارتی منازل استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

انرژی ، ذغال سنگ ، بریکت ، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2454>

