

عنوان مقاله:

استفاده از محصولات جانبی کارخانه کود آلی (RDF) به عنوان سوخت جایگزین در صنعت سیمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

تیمور باجول - کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی. مدیر عامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

سمیه سلطانی زاده - کارشناسی ارشد محیط زیست. کارشناس سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

حمیدرضا رضوانی - کارشناسی اقتصاد. کارشناس سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه حفظ منابع طبیعی، محیط زیست و بهینه سازی مصرف انرژی جزئی از اولویت های مدیریت کلان هر کشوری میباشد. از سوی دیگر بشر، به دلیل روبه اتمام بودن منابع انرژی فعلی (سوخت های فسیلی) به دنبال جایگزینی مناسب، پایدار و مقرون به صرفه برای آن است. در این راستا استفاده از پسماند به عنوان یک منبع تولید انرژی می تواند راهگشا باشد. با توجه به این واقعیت که ۲۵٪ از کل هزینه تولید کارخانه های سیمان صرف تامین انرژی می شود که عمدتاً شامل سوخت های فسیلی است، استفاده از سوخت های جایگزین در کوره های پخت سیمان گزینه مناسبی برای کاهش استفاده از سوخت های فسیلی و آسیب های زیست محیطی ناشی از آن محسوب می شود. از این رو در این مقاله به استفاده از ضایعات کارخانه کودآلی شهر اصفهان به عنوان سوخت جایگزین در صنعت سیمان پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سوخت جایگزین-RDF- صنعت سیمان- محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۱۱۴۲۲>