

عنوان مقاله:

امکان سنجی تولید میکروبی سوخت زیستی جدید بتا-بیزابولن به عنوان جایگزین سوخت فسیلی در صنعت سیمان

محل انتشار:

سومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امیررضا عباسیان نجف آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست فناوری میکروبی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

صنایع سیمان بخش مهمی از انرژی خود را از سوخت های فسیلی تامین می کنند و منابع سوخت های فسیلی مطابق با چشماندازهای آینده پژوهی ظرف 08 تا 088 سال آینده با اتمام خواهند رسید. آمار و ات ماب مربوط با مارف انرژی در بخش صنایع، معادن و ساختمان، از نظر م ارف انرژی پس از صنعت انرژی بر آهن و فولاد در میان صنایع انرژی بر رتبا ی دوخ راداراسات و بر این اساس معرفی ین تونو وژی نوین زای بین برای تامین انرژی مورد نیاز این صنایع، نیاز اساتراتژین درحوزه ی آینده پژوهی جمهوری اس می ایران محسوب میشود. در این تحقیق با اموان سنجی معرفی نسل زیدیدی از سوخت های زیساتی بر پایا ی ترپنهای تبیعی تر اه اده در بازدان ان و اموان دساتورزی و تو ید میوروبی این ترپنها در مقیاصنعتی، مورد مطا عا و بررسی قرار می گیردا گیاهان بازdana در واکنش با آفاب گیاهی و استرسها، مجموعا ی گسترده ای از ترپنوئیدها را از تریق م سیرهای متابو یوی خود تو ید می کنند کا این ترپنوئیدها دارای خ او صیاب فیویو یمیابی بهینا برای زای بینی با سوخت ف سیلی مورد ا ستفاده در صنایع سیمان می با دا بتا بیبابو ن، ترپنوئیدی با ساختاری بهینا برای تجاری دن از تریق دانش مهند سی ژنتین در حوزه ی سوخت زی ستی می با د کا با منوان سوخت دیبآ D2 قابلیت استفاده ی مملی در صنعت و با منوان سوخت خودرو را دارا خواهد بودا این پژوهش با مطا عا ی ساختار و اموان سنجی زای بینی بتا-بیبابو ن تو ید ده با رو های مهندسی ژنتین با زای سوخت های فسیلی معموا در صنعت سیمان خواهد پرداخت

کلمات کلیدی:

سوخت فسیلی - بیودیآ - بیبابو ن - صنعت سیمان - ترپنوئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/326440>

