

عنوان مقاله:

مروری بر فرایند تولید سوخت بیودیزل از ریز جلبک

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ناصر جمشیدی - استاد مدعو دانشگاه صنعتی امیرکبیری و رئیس پدافند غیر عامل و مدیریت بحران شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران
تهران

زهرا پرهیزی - دانشجوی کارشنای ارشد مهندسی شیمی دانشگاه امیرکبیر واحد ماهشهر

سارا زیلابی - دانشجوی کارشنای ارشد مهندسی شیمی دانشگاه امیرکبیر واحد ماهشهر

میلاد ناییبی - دانشجوی کارشنای ارشد مهندسی شیمی دانشگاه امیرکبیر واحد ماهشهر

خلاصه مقاله:

استفاده روزافزون از سوختهای فسیلی افزایش قیمت محصولات نفتی کاهش ذخایر موجود و همچنین آلودگی های زیست محیطی ناشی از مصرف این سوختها، جامعه علمی را بر آن داشت تا به دنبال یافتن منابع انرژی پایدار و سازگار با محیط زیست باشند. امروزه زیست سوختها به عنوان یکی از جایگزینیهای مناسب باری سوختهای فسیلی مطرح هستند و ریزجلبکها نیز به عنوان یکی از منابع تولید بیودیزل مورد توجه قرار گرفته اند. برای رشد ریزجلبکها می توان از فاضلاب که دارای مواد آلی و معدنی مغذای است استفاده کرد. ادغام کردن ریز جلبکها با پساب یک راه موثر باری تصفیه بیولوژیکی فاضلاب است هدف از این تحقیق مروری بر تولید سوخت بیودیزل با استفاده از ریزجلبک میباشد.

کلمات کلیدی:

سوخت فسیلی، ریزجلبک، بیودیزل، سوخت زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/530949>

