



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ریز جلبک: یک منبع بالقوه از بیودیزل

عنوان انگلیسی مقاله :

Microalgae: A Potential Source of Biodiesel



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

10. Conclusi

The microalgae are considered as one of the most promising feedstocks for future bio-diesel production in India. The advantages of microalgae are their wide-spread availability, higher oil yields and reduced pressure on cultivable land. The difficulty in efficient bio-diesel production from algae lies not only in the extraction of the oil, but also developing an algal strain with a high lipid content and fast growth rate.

Once the microalgal oil starts to be unavailable the application of type of transesterification well established conversion process may be suitably used for converting to biodiesel which has fuel properties similar to petrodiesel. Apart from technologies developed for algal cul-

tivation, harvesting and oil extract. The transesterification processes are reviewed. Algal biodiesel stability is relatively better than seed oil based biodiesel. The status of R & D on microalgae biodiesel is also covered in this paper.

10. نتیجه گیری

ریز جلبک به عنوان یکی از امیدوار کننده ترین مواد برای تولید بیودیزل در آینده در هند محسوب می شود. مزایای استفاده از ریز جلبکها، دسترسی گسترده به آن، محصول روغن بیشتر و کاهش فشار بر زمینهای قابل کشت است. مشکل تولید بیودیزل کارآمد از جلبکها نه تنها در استخراج روغن، بلکه توسعه یک استرین جلبک با محتوای روغن بالا و نرخ رشد سریع است. در زمان شروع غیر قابل دسترس شدن روغن ریزجلبکی، استفاده از فرآیندهای تبدیل نوع تبادل استری می تواند برای تبدیل به بیودیزل مفید باشد که خواص سوختی مشابه با پترودیزل دارد. به غیر از فناوریهای گسترش یافته برای کشت جلبک، برداشت و استخراج روغن، فرآیندهای تبادل استری نیز مرور شده است. پایداری بیودیزل جلبکی نسبتا بهتر از پایداری بیودیزل مبتنی بر دانه روغنی است. وضعیت توسعه و تحقیق در مورد بیودیزل ریزجلبکی نیز در این مقاله مورد بحث قرار گرفته شده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.