



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انرژی خالص حاصل از تولید نفت معمولی

عنوان انگلیسی مقاله :

Net energy yield from production of conventional oil



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

4. نتیجه گیری

4. Conclusions

The work presented in this paper offers an approach by which the net energy production from a resource may be calculated easily over the entire production cycle of the resource. This encompasses the formulation of a dynamic function for EROI, which is assumed to be the product of both a technological (increasing) component and a physical (decreasing) component. Use of this function suggested that net energy yield from oil production may peak within the next decade, even despite continued increases in gross production. The implementation of peak oil management and mitigation strategies is thus of the utmost urgency.

Greater research emphasis on net energy analysis of oil production is needed to ensure a broader picture of the reality of the situation is presented. This will enable greater preparedness to deal with potentially deleterious effects of declining oil production when it occurs. A critical policy goal is to re-develop and re-build our built environment and economy such that energy and resource requirements are much reduced.

مقاله ی ارائه شده در این اثر رویکردی را پیشنهاد می کند که تولید انرژی خالص از یک منبع در آن به راحتی با کل سیکل تولید منبع محاسبه می گردد. این فرمولبندی ، تابع دینامیک EROI را احاطه کرده که فرضا حاصل مولفه های (افزایش) تکنولوژیکی و مولفه ی (کاهش) فیزیکی است. کاربرد این تابع پیشنهاد دهنده ی بازده انرژی خالص از تولید نفت در دهه ی بعدی حتی برخلاف افزایش پیوسته ی تولید ناخالص ، ممکن است به نقطه ی پیک برسد. اجرای مدیریت زمان پیک نفت و راهبردهای کاهش از بیشترین ضرورت برخوردار است.

تحقیقات بیشتر روی تحلیل انرژی خالص تولید نفت ، روی این مساله تاکید می کند که باید از تصویر گسترده تر اصل وضعیت ارائه شده ، اطمینان حاصل شود. که باعث آمادگی بیشتر رسیدگی به اثرات زیان آور نهان کاهش تولید نفت در زمان رخ دادن آن است. سیاست قطعی ساخت و توسعه ی دوباره ی محیط ساخت و اقتصاد ، یک هدف است به گونه ای که شرایط انرژی و منبع تا حد زیادی کاهش یافته باشد.



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.