

## عنوان مقاله:

خاک و پسماند، خاک جایگزین نفت بعنوان منبع انرژی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

مهری طاهری - کارشناس شیمی-آموزش و پرورش نیشابور

## خلاصه مقاله:

خاک به عنوان منبع طبیعی تجدید ناپذیر، سرمایه ملی و بستر حیات در معرض تخریب بسیاری قرار گرفته است. نتیجه فعالیت های بشر به صورت فعلی که شامل استفاده بدون کنترل از منابع کره زمین می باشد در حال نابود کردن این کره خاکی است.. بشر می تواند با اعمال برنامه ریزی دقیق و مناسب هم حجم پسماند های تولیدی را کاهش دهد و هم از طریق باز یافت این مواد به کمک کره خاکی شتافته و امید به زندگی را افزایش دهد. اگر بتوانیم از خاک انرژی به دست آوریم، بیشترین انرژی را تأمین می کنیم و بشر هیچ نیازی به تولید انرژی دیگری ندارد و دیگر هیچ کمبودی حس نخواهد شد. به نظر می رسد برای تبدیل آن به انرژی، باید به بررسی و تجزیه ی خاک پرداخت که چگونه خاک یا تبدیل به ماده های دیگر می شود یا این که چگونه می تواند تبدیل به الکتریسیته شود. در این مقاله می خواهیم بررسی کنیم که آیا خاک می تواند جایگزین نفت بعنوان منبع انرژی گردد. برای این منظور در این مقاله به مقایسه انرژی پتانسیل موجود در باتری و باتری زمین (خاک) پرداخته و معتقدیم که انسان میتواند کارهای بیشتری برای شارژ مجدد زمینهای منطقه ی خود انجام دهد و برای این مقایسه لازم است ما تکنیک های کشاورزی را ایجاد کنیم که حاصلخیزی زمین را برای طولانی ترین مدت زمانی حفظ کنند، خاک را برای رشد گیاهان مناسبتر افزایش یا توسعه دهیم، به فشرده ترین روش خاک را حاصلخیز کنیم و شیوه ی پرورش آن را متناسب با موقعیت های مختلف تنوع بخشیم.

## کلمات کلیدی:

پسماند خاک، تجدید ناپذیر، باز یافت، محیط زیست، سوخت های فسیلی، باتری زمین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230864>

