

## عنوان مقاله:

تولید بیوگاز در لندفیل و روش های کنترل آن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عبدالرضا کریمی - استادیار گروه مهندسی عمران- محیط زیست، دانشگاه صنعتی قم

محمدامین شایق - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- محیط زیست، دانشگاه صنعتی قم

## خلاصه مقاله:

امروز استفاده از منابع تجدیدپذیر از یکسو و کنترل و کاهش آلودگی های مرتبط با فعالیت های انسانی، محققان و دانشمندان را بر آن داشته تا با استفاده از تکنولوژی و علم روز، این دو مقصود را به هم نزدیک کنند. با توجه به اینکه در قرن اخیر دفن صحیح و بهداشتی پسماندهای جامد شهریمورد توجه بوده است، آلودگی های ایجاد شده در اثر آزاد شدن بیوگازها و شیرابه ها مشکلات زیست محیطی این مکان ها بوده است. با توجه به اینکه پسماند در لندفیل ها در محیط خاکی دفن می گردند، انتقال و آزاد شدن بیوگازها وابسته به پارامترهای خاک است. در این مقاله به تحقیقات مرتبط به تولید بیوگازها در لندفیل ها و پارامترهای ژئوتکنیکی خاک های دریافت کننده آنها و راه های کنترل این گازها پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

دفن بهداشتی پسماند، بیوگاز، جمع آوری گاز، لایه نفوذپذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431006>

