

## عنوان مقاله:

سوخته‌های زیستی و انواع آن

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

مریم بیغمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، گروه مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

مصرف فعلی انرژی در جهان، بشر را با دو بحران بزرگ آلودگی محیط زیست ناشی از سوخت های فسیلی و کاهش منابع نفتی روبه رو نموده است. لذا تلاش برای دستیابی به انرژی های پاک و مطمئن به عنوان جایگزینی برای سوخت های فسیلی به منظور کاهش اثرات ناشی از گرمایش جهانی و انتشار گازهای گلخانه ای به عنوان یک استراتژی مهم مورد توجه محققین قرار گرفته است. سوخت های زیستی یکی از مهمترین منابع انرژی تجدید شونده برای تأمین انرژی در آینده می باشد. بیودیزل، بیواتانول و بیوگاز انواعی از سوخت های زیستی هستند. سوخت های زیستی م عمولاً از مواد اولیه ی خانگی یا فرآورده فرعی از فراورش صنعت محصولات کشاورزی یا غذایی یا از بازیافت فراورش دوباره محصولات مانند روغن خوراکی و حیوانی تولید می شوند. در این مطالعه، روش تولید بیواتانول، بیودیزل و بیوگاز، کاربرد و مصارف آنها و تأثیرات زیست محیطی آنها مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

آلودگی محیط زیست، سوخت زیستی، بیودیزل، بیواتانول، بیوگاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301963>

