

## عنوان مقاله:

اتانول سوخت پاک آینده

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی انرژی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نجمه پیرهادی - گروه فناوری های زیست توده، سازمان انرژیهای نو ایران، معاونت امور انرژی

بهروز بوغلان دشتی - گروه فناوری های زیست توده، سازمان انرژیهای نو ایران، معاونت امور انرژی

## خلاصه مقاله:

وابستگی کشورهای پیشرفته به نفت و وقوع بحران های نفتی در دهه 1970 به علت فزونی مصرف بر تولید افزایش فوق العاده قیمت نفت کشورهای صنعتی را بر آن داشت که با مسأله انرژی برخورد متفاوتی کنند. شروع نگرانی های مربوط به محیط زیست و کاهش منابع فسیلی. بهبود استانداردهای زیست محیطی زندگی در قالب کنوانسیون ها و پیمان نامه های متفاوت نظیر پروتکل کیوتو از سوی دیگر منجر شد تا متخصصان با اعمال روش های گوناگون و استفاده از مواد جایگزین در بنزین و یا تهیه سوخت های جایگزین پاک به اهداف خود در راستای حفظ محیط زیست و توسعه پایدار دست پیدا کنند. در حال حاضر اتانول به عنوان یک منبع قابل اعتماد می تواند به عنوان سوخت مطرح باشد. اتانول در هر کشوری با توجه به منابع آن کشور قابل تولید است. مثلاً در ایران از ملاس در آمریکا از ذرت در اروپا از سیب زمینی و ... اتانول به دست می آورند. در این مقاله سعی شده است ضمن بررسی روش های تولید اتانول در کشور به جنبه های اقتصادی و زیست محیطی امکان و ... پرداخته و روش های مناسب جهت تولید و استفاده پیشنهاد گردد.

## کلمات کلیدی:

سوخت پاک، اتانول، بنزین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20196>

