

عنوان مقاله:

حذف و ذخیره سازی دی اکسیدکربن بعنوان پلی جهت نیل به یک اقتصاد هیدروژنی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی انرژی (پایداری انرژی، امنیت عرضه، مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوالفضل شیرودی - وزارت نیرو - سازمان انرژیهای نو ایران

نیلوفر جعفری - وزارت نیرو - سازمان انرژیهای نو ایران

مهنام رحیم زاد - وزارت نیرو - سازمان انرژیهای نو ایران

خلاصه مقاله:

نیاز بشر به استفاده از انرژی به نحو چشمگیری افزایش یافته است و موجب گردیده است تا بشر از عصر استفاده از چوب و زغال سنگ به دلیل بحرانهای نفتی و آلاینده‌گی ناشی از آن، محدودیت منابع فسیلی و تصویب قانونهای سخت مبارزه با آلودگی محیط زیست، به سمت استفاده از سوختهای با کربن کمتر نظیر گاز طبیعی و در نهایت هیدروژن متمایل شود. هیدروژن به خاطر دارا بودن تمامی نیازها و خصوصیات یک حامل انرژی مناسب و پاک در درازمدت می تواند جایگزین مناسبی برای سوختهای فسیلی باشد لذا با توجه به نکات مثبت زیست محیطی، اقتصادی و قوانین وضع شده، امروزه جهان به سمت توسعه پایدار با استفاده از انرژی هیدروژنی سوق داده می شود و پیش بینی می شود که در آینده ای نه چندان دور، تولید و مصرف آن بعنوان حامل انرژی به سراسر اقتصاد جهانی سرایت کند

کلمات کلیدی:

حذف- ذخیره سازی- دی اکسیدکربن- اقتصاد هیدروژنی- پیل سوختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92241>

