

## عنوان مقاله:

طرح سناریوهای مختلف توسعه سیستم انرژی هیدروژنی و بررسی سناریوی " حداقل نیازها "

## محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

محمدعلی رضانی - گروه هیدروژن و بیوماس دفتر انرژیهای نو وزارت نیرو و عضو کمیته فنی ت

## خلاصه مقاله:

مقایسه سیستم مختلف انرژی بر پایه هزینه موثر نشان میدهد که سیستم انرژی هیدروژنی می تواند در اوایل هزاره آینده با سایر سیستم ها رقابت کند . ایجاد زیر ساختهای چنین سیستمی مستلزم تلاش و تحقیقات گسترده است . بررسی سناریوی " حداقل نیازها " که جهت تامین حداقل 0/1 درصد مصرف نهایی انرژی در بخش حمل و نقل مطابق با حداقل سهم پیش بینی شده در سناریوی CP شورای جهانی انرژی برای نفوذ انرژی خورشیدی در بخش مذکور تا سال 1400 تعریف شده نشان میدهد که به سرمایه گذاری قابل توجهی در بخش تحقیقات، توسعه، انتقال و تثبیت فن آوری های عمده مرتبط با زیر ساختهای سیستم انرژی هیدروژنی نیاز هست . همچنین تحقیق اهداف سناریویی که صدور هیدروژن را به عنوان یک استراتژی برای اوایل قرن پانزدهم مد نظر دارد مستلزم سرمایه گذاری کلانی است که زمین آنها با همکاریهای گسترده بین المللی مقدور است .

## کلمات کلیدی:

هیدروژن - سیستم انرژی - حداقل نیازها - هزینه موثر - منابع تجدیدپذیر - سوخت فسیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20030>

