

## عنوان مقاله:

انرژی پاک خورشیدی حافظ محیط زیست بشری

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

نوید تقی زادگان - استادیار دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

مسعود شعاری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد هریس

محمد دانایی مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

دسترسی کشورهای درحال توسعه به انواع منابع جدید انرژی، برای توسعه اقتصادی آنها اهمیت اساسی دارد و پژوهش های جدید نشان داده که بین سطح توسعه یک کشور و میزان مصرف انرژی آن، رابطه مستقیمی برقرار است. با توجه به ذخایر محدود انرژی فسیلی و افزایش سطح مصرف انرژی در جهان فعلی، دیگر نمی توان به منابع موجود انرژی متکی بود. درکشور ما نیز، با توجه به نیاز روز افزون به منابع انرژی و کم شدن منابع انرژی فسیلی، ضرورت سالم نگه داشتن محیط زیست، کاهش آلودگی هوا، محدودیت های برق رسانی و تأمین سوخت برای نقاط و روستاهای دورافتاده و ... استفاده از انرژی های نو مانند: انرژی باد، انرژی خورشید هیدروژن، انرژی های داخل زمین می تواند جایگاه ویژه ای داشته باشد. مصرف بی رویه و روزافزون سوخت های فسیلی به عنوان منابع محدود انرژی و تأثیر آن بر محیط زیست توجه جهانیان را به استفاده از انرژی های تجدید پذیر جلب نموده است. در طی چنددهه اخیر مصرف سوخت های مزبور باعث تولید گازهای گلخانه ای و بالاخص افزایش 30 درصدی غلظت اتمسفری دی اکسید کربن، باران های اسیدی و پدیده گرم شدن زمین و به وجود آمدن سایر پدیده های مضر زیست محیطی شده است. همچنین مصرف این سوخت ها در جهت تامین انرژی بر اکوسیستم، آب و هوا و سلامت موجودات زنده به خصوص انسان نیز تاثیر منفی گذاشته است. در کشورهای توسعه یافته و درحال توسعه بدون در نظر گرفتن دیدگاه های مختلف تمام تلاش ها، در مسیر ارتقای کیفیت زندگی مردم قرار دارد. در کشور ما نیز اگرهدف نهایی دولت تامین نیازهای انرژی نسل آینده، غلبه کردن بر فقر و افزایش رشد و شکوفایی اقتصادی باشد، پایایی و پویایی رسالت فوق ما را به استفاده مفید و بهینه از کل منابع انرژی مقید می سازد. در این مقاله سعی بر این است که ضمن نگرش اجمالی به انرژی های تجدید پذیر با تأکید بر انرژی خورشیدی؛ به اصول تکنولوژی خورشیدی بپردازیم و در ادامه مقاله نیز با ذکر آمار و ارقام مربوط به مصرف جهانی انرژی و سهم انرژی خورشیدی از کل انرژی های تجدیدپذیر؛ روند روبه رشد استفاده از سیستم های خورشیدی در ایران و جهان، مزایای استفاده از این نوع انرژی در حفظ محیط زیست را مورد بحث و بررسی قرار داده است. لازم به یادآوری است که روش تحقیق در این مقاله از نظر هدف، کاربردی و از نظر شیوه جمع آوری آمار و اطلاعات، اسنادی است.

## کلمات کلیدی:

سیستم های خورشیدی- انرژی تجدیدپذیر گازهای گلخانه ای - سوخت های فسیلی - باران های اسیدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264660>



