

## عنوان مقاله:

آینده و توسعه پایدار

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

هدایت توکلی - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

رضا شفیق زاده - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

انرژی نقش بسیار مهمی در زندگی انسان ها دارد و به وسیله انرژی می توان نور و گرمای مورد نیاز برای زندگی را تامین کرد و انرژی از جمله عواملی است که رشد اقتصادی جوامع را نیز امکان پذیر می سازد. بخش قابل توجهی از انرژی مصرفی انسان ها از منابع سوخت فسیلی مانند نفت، زغال سنگ و گاز طبیعی تامین می شود و این در حالی است که میلیون ها سال زمان لازم است تا این منابع سوختی جایگزین شوند و از این رو پیش بینی می شود که در آینده های نه چندان دور این منابع به پایان برسد. با توجه به اهمیت این موضوع بسیاری از کشورها در تلاش هستند تا با سرمایه گذاری روی فن آوری های جدید بتوانند از منابع سوختی تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی، انرژی باد یا آب یا حتی انرژی درونی زمین که در مقایسه با انرژی فسیلی آلودگی زیست محیطی کمتری را بر جای می گذارد به عنوان منبعی برای تامین انرژی مورد نیاز خود استفاده کنند. تحقیقات در حوزه انرژی های تجدیدپذیر در ایران محدود به مراکز عملی و سازمان های تحقیقاتی است که با هدف کاهش وابستگی به سوخت های وارداتی و بهره برداری از دیگر منابع تولید سوخت انجام می گیرد. استحصال برق از منابع تجدیدپذیر، گام دیگری است که در این حوزه دنبال می شود. در سال های اخیر پیشرفت هایی در استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در ایران صورت گرفته است و به سرعت در حال رشد و توسعه می باشد. آثار مخرب استفاده از انرژی های فسیلی بر محیط زیست و آلودگی های ناشی از آن ها در اثر افزایش جمعیت و رشد تکنولوژی و از سوی دیگر نگرانی های ایجاد شده ناشی از به اتمام رسیدن منابع انرژی، جایگزین نمودن انرژی های تجدیدپذیر در سبد انرژی مصرفی را اجتناب ناپذیر ساخته است. موضوع محیط زیست طی دهه های اخیر به ویژه پس از دهه 70 و کنفرانس جهانی محیط زیست و توسعه پایدار به یکی از مباحث و چالش های اساسی در محافل دانشگاهی و سیاسی تبدیل شده است که این مطالعه در نظر دارد به بررسی و تحلیل مطالعات مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر و محیط زیست در کشورهای مختلف قدم بردارد و چالش ها و راهکارهای اساسی استفاده صحیح از انرژی پایدار و رابطه آن با محیط زیست و هم چنین اهمیت محیط زیست در دستیابی به توسعه پایدار را توصیف نماید. نیروی انسانی تحصیل کرده و آموزش دیده برای اجرای موفقیت آمیز هر برنامه در جهت استفاده پایدار از منابع انرژی تجدیدناپذیر، از اهمیت زیادی برخوردار است. نقش دانشگاه ها در تربیت نیروی انسانی آموزش دیده و کارآمد در زمینه های مختلف انرژی بسیار مهم و اساسی ارزیابی می شود.

## کلمات کلیدی:

پس نگر، آینده پژوهی، سناریو، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639547>

