

عنوان مقاله:

انرژی خورشیدی در یزد پتانسیل، وضعیت فعلی و چالش های پیش رو

محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن بهرامی - عضو هیئت علمی دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علیرضا ابهچی عزآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آینده پژوهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر تلاش می کند تا به بحث و بررسی در مورد پتانسیل و وضعیت فعلی استان یزد در زمینه انرژی خورشیدی و بهره برداری از منابع خورشیدی بپردازد. داده های مربوط به تابش خورشیدی نمایانگر این است که استان یزد قابلیت ها و پتانسیل زیادی برای بهره گیری از انرژی خورشیدی و تکنولوژی های مربوطه دارد. نیروگاه فتوولتائیک 12 کیلوواتی در روستای دربید به عنوان اولین نیروگاه خورشیدی استان سالیان درازی است که تاسیس شده است. در کنار آن بزرگ ترین نیروگاه سیکل ترکیبی خورشیدی در خاورمیانه با ظرفیت کلی 467 مگاوات و همچنین بزرگترین نیروگاه فتوولتائیک کشور با ظرفیت 180 کیلووات نیز نمونه هایی از این قبیل هستند که به تفصیل در مورد آنها به صحبت خواهیم پرداخت. یارانه بالای ارائه شده توسط دولت برای حامل های انرژی یک مانع بزرگ برای رونق انرژی های تجدیدپذیر است. اگرچه برنامه اخیر کاهش یارانه ها توسط دولت به ناچار روند رو به رشدی را در توسعه انرژی های تجدیدپذیر از جمله انرژی خورشید به ارمغان آورده است. در راستای همین بحث در انتها نیز به بررسی چالش های پیش رو در بکارگیری انرژی های تجدیدپذیر در ایران و راهکارها، راهبردها، قوانین و سیاستهای لازم در توسعه انرژیهای تجدید پذیر که انرژی خورشیدی نیز یکی از آنان هست می پردازیم.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، نیروگاه فتوولتائیک، یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210123>

