

عنوان مقاله:

راهبردهایی ملی برای احداث نیروگاه خورشیدی مگاواتی

محل انتشار:

فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی، دوره 11، شماره 21 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرنوش بسته نگار - پژوهشکده توسعه تکنولوژی

علیرضا آخوندی - عضو هیات علمی گروه پژوهشی مهندسی صنایع پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

انرژی خورشید از مهم ترین انواع انرژی های نو و تجدیدپذیر است که چنانچه جایگزین سوخت های فسیلی شود، می تواند به نگرانی های موجود درباره پایان پذیری و نیز آلودگی های زیست محیطی ناشی از حامل های انرژی فسیلی و نوسان قیمت ها و بحران های انرژی خاتمه دهد. به علاوه در عصر اقتصادهای دانش بنیان موفقیت دولت ها و توسعه کشورها در گرو بهره گیری و جذب دانش و فناوری روز است. بنابراین در این مقاله با توجه به الگوی SWOT، که روشی منطقی، عینی و سامانمند برای اتخاذ تصمیمات بزرگ است، راهبردهایی ملی برای احداث نیروگاه خورشیدی، که از فناوری های نوین و موثر در توسعه پایدار جوامع است، تدوین شده است. پس از شناسایی و طبقه بندی عوامل موثر اقتصادی، سیاسی، امنیتی و حاکمیتی، اجتماعی و فرهنگی، علمی و فناوری و زیست محیطی، ضعف یا قوت و فرصت یا تهدید بودن هریک مورد بررسی قرار گرفته است. استفاده حداکثری از ظرفیت دانشگاه ها و مراکز پژوهشی داخل کشور، بومی سازی اغلب تجهیزات نیروگاه خورشیدی و واگذاری خدمات به بخش خصوصی در عرصه های مختلف از اهم راهبردهای پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

تدوین راهبرد، احداث نیروگاه خورشیدی، روش SWOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1017283>

