

عنوان مقاله:

انرژی خورشیدی و نقش آن در توسعه پایدار روستایی مورد مطالعه: بررسی آبگرمکن های خورشیدی در روستای سیاه دره نهاوند

محل انتشار:

سومین همایش ملی توسعه پایدار روستایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

امید فخرایی - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی عمران و توسعه

خلاصه مقاله:

استفاده و بهره مندی از انرژی خورشیدی از دیرباز مورد توجه بشر بوده است. کشورهای صنعتی امروزه به شدت در حال گسترش بهره گیری از انرژیهای تجدیدپذیر بخصوص انرژی خورشیدی هستند تا به تدریج آنها جایگزین انرژیهای فسیلی کنند، زیرا علاوه بر داشتن مزایایی چون عاری بودن از هرگونه آلودگیهای زیست محیطی، فراوانی، ارزانی، فنا ناپذیری و عدم وابستگی به انرژیهای دیگر، همیشه در دسترس بوده و استفاده از آن دشوار نیست. توجه به افزایش بهره گیری از این انرژی، کشورها را به سوی کاهش وابستگی به انرژیهای تجدید ناپذیر سوق میدهد. استفاده از سوختهای فسیلی مثل گاز بعنوان پرمصرف ترین منبع تامین گرمایش در کشور یکی از عوامل توسعه به شمار می آید. مشکل رساندن و توزیع سوختهای فسیلی بخصوص در مناطق دور افتاده روستایی همیشه یکی از چالشهای پیش روی توسعه پایدار روستاها بوده است، ازین رو انرژی خورشیدی که در هر مکان قابل بهره برداری و در دسترس است، بستر بسیار مناسبی را برای توسعه و عمران روستاهای کشور فراهم می سازد. تحقیق حاضر با هدف بررسی استفاده از آبگرمکن های خورشیدی در یکی از روستاهای دور افتاده شهرستان نهاوند در استان همدان، به بیان چگونگی عملکرد و مزایا و معایب بهره گیری از این شیوه استفاده از انرژیهای تجدید پذیر می پردازد که این ویژگیها قابل تعمیم به دیگر مناطق روستایی نیز می باشد. کافی است تا مصایب و هزینه های انتقال و توزیع سوختهای فسیلی و میزان بهره وری آن در مقایسه با انرژی خورشیدی مورد توجه قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

آبگرمکن خورشیدی، توسعه، روستا، گرمایش، انرژی خورشیدی، سیاه دره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282202>

