

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، نقش و جایگاه آن در توسعه عمرانی شهری و روستایی با اهداف توسعه پایدار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

جواد مقدسی - دانشجوی کارشناسی معماری گرایش معماری، موسسه آموزش عالی فردوس، مشهد، ایران -

سجاد زارع کمالی - دانشجوی کارشناسی معماری گرایش معماری، موسسه آموزش عالی فردوس، مشهد، ایران -

کیمیا حسنقلی نژاد یاسوری - دانشجوی دکتری معماری گرایش انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیستان و بلوچستان، ایران -

خلاصه مقاله:

امروزه محدودیت و گرانی سوخت های فسیلی، بحران زیست محیطی، و الودگی ناشی از آنها جستجوی منابع انرژی تجدید پذیر را به موضوعی پراهمیت تبدیل کرده. وسعت کشور و پراکندگی جغرافیایی حدود 130000 آبادی، طرحهای رشد و توسعه اقتصادی این مناطق، نیاز روز افزون به انرژی را تا دهه های آینده تداوم خواهد بخشید ارتقا، کیفیت زندگی و رونق اقتصادی در روستاها به طور فزاینده ای تحت تاثیر تامین انرژی پایه است. به گونه ایی که می تواند توسعه مناطق بومی تحت تاثیر بحران های انرژی و قیمت ان قرار گیرد. از جمله انرژی های تجدید پذیر بیوگاز و انرژی شبکه های خورشیدی می باشند، که ساختار اصلی بیو گاز بر مبنای تولید گاز متان از تخمیر فضولات حیوانی، انسانی و شکل میگیرد. که با ذخیره و انتقال گاز تولیدی میتوان استفاده های بهینه و مختلفی از انرژی فوق در ساختمان ها کرد، که به منافع زیست محیطی با کنترل فضولات (انسانی- دامی) برای کاهش میزان الودگی و کاهش میزان انتشار گاز های گلخانه ای دست یافت. و باعث بهره وری بهتر از انرژی های تجدید پذیر در جهت کمک به آینده کشور گام برداشت. این مقاله با هدف شناخت و معرفی انواع انرژی های تجدید پذیر و استعداد مناطق مختلف کشور برای به کار گیری آنها در توسعه و عمران پهنه های مستعد با رویکرد طراحی پایدار برای به کارگیری آنها در پهنه های (جزیبی و کلان) که از شرایط مناسب اقلیمی و زیست محیطی برخوردار می باشند.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، پهنه بندی کاربردی انرژی ها، توسعه پایدار، طراحی پایدار، بیوگاز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847439>

