

عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم های انرژی بادی در شهر زابل و تاثیر آن بر محیط زیست، اقتصاد و توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

غلامعلی خمر - استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه زابل

مرضیه ساری - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری زابل

محدثه وادی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری زابل

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع فسیلی و پیامدهای حاصل از تغییرات زیست محیطی و آب و هوای جهانی، فرصت های مناسبی را برای رقابت انرژی بادی با انرژی های فسیلی خصوصاً در کشورهای با پتانسیل بالای بادی ایجاد نموده است. جهانی شدن و به دنبال آن افزایش رقابت بین کشورهای جهان باعث شده است و بهینه سازی مصرف انرژی به عنوان یک سیاست استراتژیک از سوی اقتصاددانان و دولتمردان کشورهای جهان مطرح گردد. هدف از این تحقیق تبیین این موضوع است که با توجه به مصارف بالای انرژی شهرهای کشور سرمایه گذاری بیشتر در زمینه ساخت نیروگاه ها و توربین های بادی در تولید برق بسیار بااهمیت و مصرف و صرفه اقتصادی است و اتخاذ چنین تدبیری جهت فراهم نمودن بستر مناسب در رسیدن به اهداف توسعه پایدار آینده نگرى توسعه شهری و اصلاح محیط زیست گاهی است. روش تحقیق این پژوهش به صورت توصیفی - تحلیلی است. محدوده مورد مطالعه شهرستان زابل است که در سال های گذشته مطالعات مکان یابی آن از طرف سازمان انرژی های نو ایران انجام شده و این منطقه، منطقه ای مستعد در زمینه برخورداری از انرژی باد شناخته شد. شهر زابل در موقعیتی واقع شده که در اکثر بزرگسال دارای وزش باد می باشد. می تواند بخش عظیمی از انرژی مورد نیاز خود با تولید انرژی با استفاده از توربین های بادی تأمین نماید. در این پژوهش در ابتدا به ارزیابی سیستم های تولید انرژی بادی در شهر زابل پرداخته ایم و سپس با استفاده از مطالعات انجام شده به کارهای مناسبی جهت کاهش هزینه های مصرف به کارگیری اصول بهینه سازی انرژی، کاهش آلودگی محیط زیست و مصرف بی رویه سوخت های فسیلی ارائه گردیده است. طبق مطالعات و محاسبات انجام شده در منطقه سیستم تبدیل انرژی باد به بعد مقرون به صرفه است و می توان از این منبع انرژی تجدیدپذیر سیستم برای تولید برق استفاده نمود که باعث توسعه منطقه می شود و در درازمدت صرفه جویی چشمگیری در هزینه ها می گردد.

کلمات کلیدی:

انرژی بادی، محیط زیست، اقتصاد، توسعه پایدار شهری، شهر زابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490357>

