

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه استفاده از انرژی اقیانوسی در دریای خزر و چگونگی اتصال آن به شبکه با استفاده از GIS

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین پورقاسم - کارشناس بهره برداری شرکت توزیع برق مازندران

علیرضا پور مهدی - کارشناس GIS شرکت توزیع برق مازندران

مصطفی کرامتی - کارشناس GIS شرکت توزیع برق مازندران

مهدی تاج الدین - کارشناس بهره برداری شرکت توزیع برق مازندران

خلاصه مقاله:

افزایش محدودیت ها باعث شده تا برای اینکه هزینه های برق رسانی تقلیل یابد شرکت های برق را به بررسی بیشتر و پیدا کردن نقطه بهینه سوق داده است هرچه میزان برق رسانی به مناطق محروم و فراگیر شدن این انرژی پاک یکی از ملاک های توسعه یافتگی در چوامع بشری است ولی باید هزینه های آن بررسی شود در این روش ارائه شده است که توسط سیستم اطلاعات جغرافیایی با GIS بتوان مقدار بهینه برای چگونگی برق رسانی به مناطق محروم را پیدا کرد این بهینه سازی را می توان برای مناطق محروم و صعب العبور استان مازندران ارائه کرد در بعضی از جاها به دلیل وجود متقاضیان کم برق هزینه را با انرژی خورشیدی تا 50 درصد کاهش داد روش ارائه شده به ارزیابی تاثیراتی می پردازد که در هر منطقه چگونه به هزینه بهینه و مناسب برسیم تجلیل انجام شده در دنیا نشان می دهد که پارک های ملی و جنگل مهم ترین عامل زیست محیطی پیشرو هستند اگر در مسیر به این عوارض برتخوریم مجبوریم یا جنگل را تخریب کنیم و به طبیعت آسیب بزنیم یا مسیر را دور زشته و هزینه ها را بالا ببریم به خصوص در استان مازندران که این عوارض طبیعی بسیار زیاد وجود دارند روش های توسعه یافته GIS به دولت ها کمک خواهد کرد که با هزینه ای مناسب و آسیب کمتر به محیط زیست از توسعه انرژی الکتریکی حمایت کند

کلمات کلیدی:

انرژی الکتریکی، GIS، مخاطرات زیست محیطی، برق رسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461525>

