

عنوان مقاله:

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (RS) در استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت ساخت و پروژه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

علیرضا حمیدی

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت و تقاضای روزافزون جهت استفاده از انرژی و همچنین وجود آثار مخرب در استفاده از سوخت های فسیلی سبب گردیده است که دولت ها در صدد استفاده از انرژی ها و روش هایی برآیند که بتوانند از آلودگی ها در گردیده و از طرفی پاسخ گوی نیازهای جمعیتی باشند. با توجه به تحقیقاتی که در سال 2007 در کشور انجام گردید خوش بینانه ترین پیش بینی در پایان ذخایر نفتی تا 87 سال آینده می باشد از این رو نیاز به استفاده از انرژی های پایان ناپذیر مطرح گردیده است. انرژی های تأثیرپذیر، من به آن سرزنش اطلاق می گردد که از منابع به دست می آید که به طور پیوسته و گسترده و بدون دخالت انسان در طبیعت جایگزین می گردد. از جمله منابع انرژی تشییع پس می توان به نور خورشید، باد، باران، جزر و مد، امواج، انرژی های زمین گرمایی (ژئوترمال) و زیست توده اشاره نمود. به همین دلیل است که این انرژی ها به عنوان منابع آینده جهت تأمین انرژی در جهان مورد استقبال قرار گرفته است. استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (RS) به عنوان ابزارهای شناسایی مناطق با پتانسیل بالا و مدیریت این گونه منابع بسیار مورد استفاده قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سنجش از دور (RS)، منابع انرژی تجدیدپذیر، سوخت های فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461375>

