

عنوان مقاله:

لزوم توسعه مدل های تصمیم گیری چندمعیاره مبتنی بر GIS در مدیریت دفن پسماند حفاری نفت و گاز با رویکرد استفاده در جزایر

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدامین دانشفر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

صالح دانشفر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

ابراهیم حیدری دهنو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

محمدعلی آزادی راد - دانشگاه پیام نور واحد یاسوج

حمیدرضا آوینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر ضرورت توسعه مدل های تصمیم گیری چندمعیاره مبتنی بر GIS در مدیریت دفن پسماند حفاری نفت و گاز می باشد. اثرات دفن نامناسب پسماند روغنی در شاخص های مختلف در جزایر، روش های مختلف تصمیم گیری چند معیاره، نرم افزار GIS و مراحل انجام کار در این پژوهش معرفی می شود. نتایج مثبت بکارگیری این روش ها در برخی مناطق نیز ارائه شده است. انتخاب مکان های مناسب دفن پسماندهای حفاری نفت و گاز در جزایر یکی از موضوعاتی است که در صنعت نفت تاکنون به آن پرداخته نشده است. در نتیجه ایجاد یک راهبرد مشخص به منظور صیانت از شاخص های مختلف بسیار مهم و ضروری است. با توجه به نقش مهم دفن پسماند در توسعه پایدار هر منطقه، ضرورت استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره مبتنی بر GIS در مدیریت پسماند صنعت حفاری نفت و گاز کشور روشن است.

کلمات کلیدی:

پسماند، GIS، دفن، مدل های تصمیم گیری چندمعیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1385844>

