

عنوان مقاله:

تعیین محل سد زیرزمینی به کمک GIS

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا جلالی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

محمد مهدی جلالی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

علیرضا عمادی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی ساری

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله مکانیابی و تعیین محل سد زیرزمینی در منطقه ای در استان همدان می باشد راهکار ما برای این مسئله استفاده از روش آنالیز چند معیاری می باشد در این روش ما گزینه های مورد نظر خود را در مقابل معیارها تعیین شده سنجیده و امتیازات مناسب را به آنها می دهیم تعدادی از معیارهای ما عبارتند از فاصله از رودخانه - فاصله از گسل و زمین شناسی سطحی ما نقشه های حاصل از این عوامل را تهیه کرده و با هم تلفیق می کنیم و به نقشه نهایی که منعکس کننده مکان مناسب برای سد است می رسم در شکل نهایی ما مناطق مناسب برای ایجاد سد زیرزمینی را به رنگ آبی پررنگ مناطق نامناسب را به رنگهای سبز و نارنجی و قرمز و مناطق که دارای شرایط نسبتا مناسب هستند را با آبی کم رنگ نشان داده ایم.

کلمات کلیدی:

امتیاز و وزن، آنالیز چند معیاری، ماتریس عملکرد، مکان یابی، سد زیرزمینی و مدل های افزایشی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111920>

