

عنوان مقاله:

مکان یابی پتانسیل آبهای زیر زمینی با استفاده از GIS/RS با روش وزن دهی تابع کویین (مطالعه موردی: حوضه آبریز قوری چای)

محل انتشار:

کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسن خدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه تبریز- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل / دانشگاه تبریز

محمدعلی قربانی - استاد یار دانشگاه تبریز

اسماعیل اسدی - استاد یار دانشگاه تبریز

روح الله دبیر - دانشجوی کارشناس ارشد آبخیزداری دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با بهره گیری از روش سنجش از دور و کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی از شیوه ای جدید در وزن دهی با عنوان ماتریس وزنی بر اساس تابع کویین استفاده گردیده است که نه بر مبنای نظرات کارشناسی و پرسشنامه که در روش های سلسله مراتبی و چند معیاره استفاده می گردد، بلکه بر اساس تحلیل آماری و وزن دهی یکسان با ماتریس وزنی تابع کویین برای تمام پارامترها استوار است. با تهیه لایه ها و نقشه ها، هم پوشانی لایه های تولید شده متناسب اطلاعات موجود در حوضه مورد پژوهش و تلفیق لایه ها و تعیین موقعیت مکانی مناسب در حوضه آبخیز قوری چایی دشت اردبیل با محوریت سه لایه زمین شناسی و کاربری اراضی و شیب حوضه با کلاسهای مختلف آن و کلاس بندی مجدد لایه ها، لایه نهایی اولویت بندی بر مبنای تابع کویین حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

GIS, RS، ماتریس وزنی، قوری چایی، تابع کویین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407815>

