

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تغییرات کیفی آب زیرزمینی بر کاربری اراضی (مطالعه موردی: دشت فیض آباد-محوالات، شمال شرق ایران)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نسرين امینی - کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

سعید سعادت - ستادیار و عضو هیئت علمی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

محمد جوانبخت - استادیار عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی مطالعه حاضر بررسی اثرات زیست محیطی تغییرات کیفی آبهای زیرزمینی در آبخوان مه ولات بر کاربری اراضی است. این پژوهشی از نوع کاربردی است و با توجه به توانایی های بالای سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در مدیریت، برنامه ریزی و همچنین تجزیه و تحلیل های قوی آماری، از آنها به عنوان ابزارهای کارآمد استفاده شده است. با توجه به تصاویر ماهواره ای استر سال های ۲۰۰۲ و ۲۰۰۸ نقشه های چهار نوع کاربری اراضی شامل کشاورزی، مرتع، اراضی بیابانی و شور و مسکونی در محیط نرم افزار GIS تهیه شده است. با مقایسه نقشه ها مشخص گردید که مساحت اراضی کشاورزی و مرتع در سال ۲۰۰۸ نسبت به سال ۲۰۰۲ کاهش و مساحت اراضی بیابانی و شور و مسکونی در سال ۲۰۰۸ نسبت به سال ۲۰۰۲ افزایش داشته است.

کلمات کلیدی:

دشت فیض آباد- محولات، آبهای زیرزمینی، هدایت الکتریکی، کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532358>

