

عنوان مقاله:

متمدهای جدید در مدیریت و برنامه ریزی هشتگرد با نگرش ویژه بر آلودگی آبهای زیرزمینی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های نوین معماری و شهرسازی در هزاره سوم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرناز سلامتی - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه، مراغه، ایران

امیرحسین کوکی نژاد - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه، مراغه، ایران

خلاصه مقاله:

موضوع آب و مدیریت آن به عنوان یکی از مباحث اصلی در همایشهای ملی، منطقه ای و جهانی مطرح است. در این تحقیق به بررسی محدوده مطالعاتی هشتگرد می پردازیم. محدوده مطالعاتی شهرستان هشتگرد، در غرب استان تهران در ارتفاع 1310 تا 1610 متر از سطح دریا و بین طولهای جغرافیایی 50 درجه و 25 دقیقه و 50 درجه و 55 دقیقه و عرض های 35 درجه و 45 دقیقه و 26 درجه و 5 دقیقه قرار دارد. متأسفانه در سالهای اخیر توسعه کشور ها، از جمله ایران موجب بهره برداری بیش از پیش و استفاده نادرست از منابع آب زیرزمینی شده و این امر باعث کاهش این منابع و عدم کنترل میزان آلاینده ها که به دلایل مختلف ایجاد شده اند، زمینه آلودگی این منابع ارزشمند را فراهم آورده است. در تحقیق انجام گرفته، سعی شده با استفاده از روش جی او دی اس و با استفاده از نقشه های آرک جی ای اس، تحلیل های زمین آماری و نقشه رتبه بندی منطقه غیر اشباع، نقشه تغییرات عمق اب زیرزمینی، نقشه رتبه بندی محیط خاک، نقشه رتبه بندی محیط آبخوان و نقشه آسیب پذیری کمی و کیفی در آبخوان هشتگرد و نقشه آسیب پذیری اراضی کاربری محدوده مطالعاتی ترسیم شده و با توجه به اهمیت و حساسیت موضوع ارزیابی الودگی آبخوان هشتگرد مطالعه شود و نتایج حاصل از ارزیابی آلودگی استفاده مجدد از پساب شهری در کشاورزی، حاکی از این است بخش شرقی دشت با وجود جمعیت زیاد ساکن ودانه درشت بودن رسوبات در منطقه دارای آلودگی بیشتری نسبت به غرب دشت که بیشتر زمین های کشاورزی است، می باشد و براساس مدیریت الودگی در محدوده مطالعاتی بهتر است از پساب تصفیه شده در غرب دشت برای آبیاری زمین های کشاورزی استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

هیدروژئولوژی، مدل جی او دی اس، آلودگی اب های زیرزمینی، پساب تصفیه شده، مدیریت الودگی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902331>

