

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک سوانح منجر به آلودگی سدها با استفاده از مدل WRASTIC مطالعه موردی سدسلان اردبیل ایران

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آیت محمدپورخلیل آباد - دانشجوی کارشناسی ارشدالودگیهای محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

ابراهیم فتائی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

تامین آب سالم و بهداشتی همواره به عنوان یکی از مهم ترین دغدغه های بسیاری از دولتها در سطح جهان قلمداد می شود. یکی از مهم ترین مسایل مرتبط با آب، آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی است که عمدتاً ناشی از فعالیت های بشر است که در حال حاضر بسیاری از منابع آبی جهان را در معرض تهدید قرار داده است. لذا استفاده از ابزارهای مناسب جهت مدیریت کیفیت آبهای سطحی لازم و ضروری به نظر می رسد. محدوده مورد مطالعه حوضه آبخیز سد سلان است. این مطالعه به منظور شناسایی و طبقه بندی و مدیریت ریسک سوانح آلودگی سد سلان با استفاده از مدل WRASTIC و سیستم اطلاعات جغرافیایی انجام شده است. داده های مورد نیاز این تحقیق از طریق جمع آوری اطلاعات و مرور سوابق مطالعاتی، شناسایی عوامل تاثیر گذار بر رودخانه بر اساس اطلاعات موجود و بازدید از منطقه که شامل شناسایی صنایع، کارگاه های برداشت شن و ماسه (مصالح رودخانه ای)، کارگاه های پرورش ماهی، اراضی کشاورزی، تاسیسات آبی، تخلیه های شهری و روستایی (فاضلاب ها و روان آب ها) و سایر فعالیت های تاثیر گذار بر رودخانه در وضعیت موجود با استفاده از پیمایش میدانی به دست آمده است

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، حوضه آبخیز، IRWQ، WRASTIC، آلاینده های سدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357827>

