

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک محیط زیستی سد با استفاده از روش AHP در مرحله ساختمانی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سحر رضایان - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

سیدعلی جوزی - دانشیار گروه محیط زیست دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

صدف عطانی - کارشناس ارشد ارزیابی و آزمایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به شناسایی و ارزیابی ریسک های محیط زیستی سدپاوه رودزنجان در مرحله ساختمانی و ارائه راهکار مدیریتی برای کنترل آن پرداخته می شود. به منظور ارزیابی ریسک سدپاوه رودزنجان، از فرایند تحلیل سلسه مراتبی (AHP)، به عنوان رویکرد کمی و به منظور الویت بندی و تحلیل ریسک های سد، استفاده گردید. پس از جمع آوری و بررسی اطلاعات مربوط به شرایط محیط زیست منطقه مورد مطالعه و شرایط فنی ساخت سد، لیستی از عوامل احتمالی ریسک به صورت پرسشنامه تهیه و در اختیار گروهی از نخبگان و اساتید در رشته های مرتبط با محیط زیست و عمران سد قرار گرفت. با در نظر گرفتن ویژگی های سد و محیط زیست تحت تاثیر و انواع ریسک های ناشی از پروژه در تجزیه و تحلیل و ارزیابی ریسک های ناشی از سد در مرحله ساخت، امتیازدهی صورت گرفته و با استفاده از روش AHP اولویت بندی بین عوامل ریسک صورت گرفت. در ریسک های ایمنی و بهداشتی، مسمومیت توسط گازها با وزن 298/ و در ریسک های ایمنی و فنی شناسایی شده، خاکبرداری و خاکریزی با وزن 115/، در الویت قرار گرفتند. بر اساس اولویت بین ریسک های رتبه بندی شده، در انتها راهکار کاهش پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک محیط زیستی، روش AHP - مرحله ساختمانی - راهکاری کاهش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407313>

