

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک مرحله ی ساخت سد چم شیر در فازهای ساختمانی و بهره برداری با روش ویلیام فاین

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمود انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه آزاد واحد یاسوج،

محمد پروین نیا - استادیار دانشکده عمران دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

مهندسی سدسازی یک بخش مهم و حیاتی از داستان تمدن انسان را تشکیل می دهد و بی تردید ساختن مخازن آب یکی از ابتدایی ترین پروژه های ملت ها و اقوام بوده است . امروزه سد سازی در مقیاس بسیار بزرگی نسبت به گذشته ساخته می شود و انجام این گونه پروژه ها اثرات وسیع زیست محیطی خواهند داشت. این اثرات به شکل های مختلف در فازهای ساختمانی و بهره برداری بروز می کند ولی در بسیاری از کشورهای دنیا ارزیابی ریسک های محیط زیستی به طور کامل در نظر گرفته نمی شوند . در این مقاله با استفاده از روش ویلیام فاین ارزیابی ریسک های زیست محیطی سد چم شیر با توجه به شدت اثر ، احتمال وقوع و نتایج نشان داد که در فعالیت هایی مثل احداث جاده های دسترسی و انفجار ریسک اضطراری وجود دارد که انجام اصلاحات فوری برای کنترل ریسک مورد نیاز است و در فعالیت هایی نظیر خاکبرداری و خاک ریزی ، گسل های موجود در منطقه و حمل و نقل ماشین آلات و ... میزان ریسک اضطراری و توجهات لازم در اسرع وقت انجام می گیرد و در بقیه ی فعالیت های بررسی شده ریسک محیط زیستی تحت کنترل است

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک محیط زیستی، سد چم شیر ، فازهای ساختمانی و بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548984>

