

عنوان مقاله:

مدیریت ریسک و تاثیر آن بر روی تغییر گزینه پروژه سد و نیروگاه رودبار لرستان

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران، زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدتقی خوشخواهش - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی، دانشگاه تهران

سیدابوالفضل محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پروژه سد و نیروگاه رودبار لرستان در یک منطقه با خطر لرزه خیزی بالا قرار گرفته است. در این مقاله ابتدا سه گزینه: سد خاکی با رویه بتنی (CFRD) سد خاکی با هسته رسی (ECRD) و سد وزنی (RCC) برای ساخت سد معرفی شده اند. که با بررسی وضعیت زمین شناسی و لرزه خیزی ساختگاه سد و ارزیابی ریسک پروژه در بخش های مختلف، هر کدام از گزینه ها مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفته اند. در نهایت پس از بررسی موارد مربوط به گزینه های مختلف، گزینه ECRD یعنی سد خاکی با هسته رسی به عنوان بهترین گزینه بلحاظ کاهش ریسک پروژه و افزایش ضریب اطمینان سد، جهت بهترین عملکرد در برابر زلزله پیشنهاد شده است

کلمات کلیدی:

سد، مدیریت ریسک، لرزه خیزی، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118223>

