

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک مرحله ی ساخت سد چم شیربا استفاده از مدل ویلیام فاین

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

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

محمد پروین نیا - استادیار دانشکده عمران دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

صنعت سد سازی با شیوه های مدرن به ویژه سدهایی با مقیاس بزرگ در حدود سه دهه قبل در ایران آغاز گردیده است. مطالعه و طراحی سد های مخزنی بزرگ، از حدود سال های 7231 شروع و احداث این سدها از اواخر دهه 7221 صورتعملی به خود گرفت. در حال حاضر، در برنامه تامین آب کشور 11 سد مهم در دست اجرا قرار دارد که نمایانگر توان بالای مهندسی سد در کشور ایران است. با این تحول شگرف هم اکنون صنعت سدسازی کشور به مرحله خودکفایی رسیده و کلیه مراحل مطالعه، طراحی، نظارت، ساخت، مدیریت و بهره برداری از سدهای مخزنی به دست توانای مهندسين کشور صورت می گیرد. اما مراحل اجرای این سدها اثرات وسیع محیط زیستی، اجتماعی، اقتصادی و در نهایت تاثیرات سوء بر انسان دارد. بنابراین یکی از ارکان مدیریتی این گونه پروژه ها بالابردن ضریب ایمنی و کاهش حوادث و آسیب های زیست محیطی میباشد. اولین و مهم ترین مرحله در مدیریت ریسک، شناسایی جنبه ها و خطرات مشاغ فعال در سدسازی است که در این پژوهش با استفاده از روش ویلیام فاین (william fine) میزان ریسک مشاغل فعال در سد چم شیر (جوشکار، کارگر جوشکار، آرماتوربند، کارگر آرماتوربند، نصاب داربست، راننده تجهیزات سنگین، مهندس ناظر، مسیول HSE و مسیول کارگاه) با توجه به شدت اثر، احتمال وقوع و پیامدهای احتمالی این خطرات و مواجهه ی آن با محیط زیست، کار ارزیابی و طبقه بندی آن ها انجام گرفت و در پایان راهکارها و پیشنهادات جهت مدیریت ریسک و افزایش ایمنی در جهت کاهش حوادث ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، روش ویلیام فاین، سد چم شیر، HSE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585718>

