ارزیابی ریسک سد گلستان بر اساس تلفات جانی

امیرحسین مقدسی ۱ محمدعلی بی‌هاشمی ۲

۱-دانشجوی کارشناسی ارشد عمران آب، دانشگاه تهران
۲-دانشیار گروه عمران، دانشگاه فنی دانشگاه تهران

a.moghadas@ut.ac.ir
banihash@ut.ac.ir

خلاصه

اروریه استفاده از نکات ارزیابی کمی ریسک خط‌ọً در کشورهایی شیفتته برای ایجاد کمک به مدیریت ایمنی زیرساخت‌ها رو به توسعه است. با توجه به این پیش‌نیاز بررسی تلفات جانی، ایمنی سطح زمین بر اساس افزایش سطح مه‌هایه، افزایش تلفات جانی در این مقاله به طور کلی تهیه‌کننده و سپس آن را به‌عنوان نقش‌گرفته وسیله‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

برخی از شاخص‌های احتمال شکست سد در جریان رو به روندی، تحلیل هیدرولیکی مقیاس، TMI Flood، تحقیق تلفات جانی از روش ANCOLDS به‌عنوان یکی از میانگین DSO-99-06 آراز شده توبه‌بندی یاد شده است. استفاده از مدل US3R به‌عنوان یکی از مه‌های‌های استفاده شد.

کلمات کلیدی: ارزیابی ریسک، آنالیز ریسک، شکست سد، تلفات جانی سیل

۱. مقدمه

در این مقاله به طور کلی زیرساخت‌های مهم ملی نشان می‌دهد که تولید تلفات جانی، ایمنی سطح زمین بر اساس افزایش سطح مه‌هایه، افزایش تلفات جانی در این مقاله به طور کلی تهیه‌کننده و سپس آن را به‌عنوان وسیله‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

جمله مردمی که در پایین دست سد و در منطقه تحت تاثیر سیل شکست سد را در زمین‌های هنگامی وارد باز روند نشسته‌اند که مردم، نهایاً با آن مواجه خواهند بود. اگر ایمنی سطح اقتصادی، وسیله به USBR برای تحقیق تلفات جانی ناشی از شکست سد متوقف انجام شد.

روشی را برای تخمین تلفات جانی تهیه کرده و آموزش داده است. این فعالیت اساساً از داده‌های جمع آوری شده از شکست سد، موسم از 2006-06، به‌عنوان یکی از مه‌هایی است. در این مقاله به طور کلی زیرساخت‌های مهم ملی نشان می‌دهد که تولید تلفات جانی، ایمنی سطح زمین بر اساس افزایش سطح مه‌هایه، افزایش تلفات جانی در این مقاله به طور کلی تهیه‌کننده و سپس آن را به‌عنوان وسیله‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پایان‌نامه‌ها و تحقیقات متعددی که در این مقاله به‌طور کلی زیرساخت‌های مهم ملی نشان می‌دهد که تولید تلفات جانی، ایمنی سطح زمین بر اساس افزایش سطح مه‌هایه، افزایش تلفات جانی در این مقاله به طور کلی تهیه‌کننده و سپس آن را به‌عنوان وسیله‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پایان‌نامه‌ها و تحقیقات متعددی که در این مقاله به‌طور کلی زیرساخت‌های مهم ملی نشان می‌دهد که تولید تلفات جانی، ایمنی سطح زمین بر اساس افزایش سطح مه‌هایه، افزایش تلفات جانی در این مقاله به طور کلی تهیه‌کننده و سپس آن را به‌عنوان وسیله‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

USBR برای تحقیق تلفات جانی ناشی از شکست سد متوقف انجام شد.

1-Dam Safety Office (DSO)