

عنوان مقاله:

ارزیابی شکست سد و تأثیر مدیریت ایمنی سد بر کاهش خطر شکست

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمیدرضا حسن نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مریم هدهدی - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

غیاث الدین یاری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

رسول مهدیزاده - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

گرچه شکسته شدن سدها به ندرت اتفاق می افتد اما خطر آن به هیچ عنوان قابل چشم پوشی نیست، خطری که ممکن است جان میلیونها انسان و حیات وحش را تهدید کند. اصول ساخت سد و مدیریت آن همواره مورد توجه مهندسين عمران قرار داشته است؛ لیکن احداث موفق یک سد مستلزم شناخت عوامل تأثیرگذار بر شکست آنها و ارزیابی روشهای مختلف برای کاهش خطر شکست سدها می باشد. از اینرو در این مقاله انواع خرابی های سد، عوامل طبیعی و انسانی مؤثر بر فرآیند شکست سد و همچنین مدیریت ایمنی سد (DSM) که یکی از راهکارهای کاهش خطر شکست سد می باشد بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت ایمنی سد، خرابی سد، شکست سد، تاریخچه شکست سد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229038>

