

## عنوان مقاله:

راهکارهای عملی درخصوص کاهش آسیب دیدگی پیوزمترلوله قائم و سلول فشار کل در سدهای خاکی و سنگریزه ای بلند

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سیدرضا صادقی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد واحد اراک

محسن نجارچی - دکتری علوم ومهندسی آب

## خلاصه مقاله:

بطور کلی بررسی و ثبت عملکرد و سپس تحلیل نتایج آن در یک پروژه مهندسی از دیدگاههای گوناگون ، فرایندی سودمند ودر بعضی مواقع ضروری است. بدیهی است در حوزه عمران ، سدها از اولویت ویژه ای در خصوص بررسی رفتار و مراقبتهای فنی دائم برخوردارند. رفتارنگاری به بررسی عملکرد سد در مراحل مختلف ساخت سد، اولین آگیری و دوران بهره برداری اطلاق می شود. ابزاردقیق در تاسیسات وپروژه های حساس و مهم همچون سد های بزرگ نقش شریانهای اطلاعاتی و آگاه کننده از عکس العمل و رفتارهای سازه در شرایط مختلف را به عهده دارند نکته قابل توجه آن است که بعلت حرکت دانه های مواد تشکیل دهنده سدهای خاکی تحت نشست، انحراف، لغزش و فشار در هنگام اجرا و هنگام بهره برداری در پیکره سد امکان پارگی ، شکستگی و معیوب شدن و نهایتاً از کار افتادن ابزار کنترلی و پایش افزایش خواهد یافت. عدم دریافت اطلاعات از ابزاردقیق باعث می گردد تا در خصوص رفتار و عملکرد سد تحلیل مناسبی وجود نداشته باشد تا چنانچه رفتار غیر متعارفی رخ دهد واکنش و تصمیم مناسبی اخذ شود. در این مقاله سعی شده راهکارهای عملی و کاربردی جهت کاهش خطا و آسیب دیدگی در ابزارهای پیوزمترها و سلول فشار کل ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

ابزاردقیق ، سد خاکی، رفتارسنجی، آسیب دیدگی ابزار، کاهش درصد تلفات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506753>

