

انتخاب گزینه محل سد بر روی پی های مسئله دار از نوع خش لغزه (Slican side)

فریدون خسروی^۱

چکیده:

به منظور انتخاب گزینه نوع و محل سد بر روی رودخانه باید به مسائل اقتصادی و فنی طرح و به معضلات توپوگرافی - ژئوهیدرولوژی - زلزله و زمین شناسی و بخصوص به وضعیت زمین توجه خاص گردد که در این میان به پی به عنوان مهمترین عامل تصمیم گیری توجه می شود. یکی از مهمترین مشکلات مهندسی پی (پی های مسئله دار) در طرح سد در سازندهای آغاچاری در لایه های Mudstone از نوع خش لغزه ها (Slican side) است که در بستر پی در بعضی از سدها در ایران مشاهده شده است که در این حالت باید به پارامترهای مقاومت برشی آن و مشکلاتی را که بعد از بارگذاری بر روی آنها اتفاق می افتد توجه نمود. در این مقاله ضمن بررسی موارد فوق به تحقیقات و پیشنهادات و تمهیدات لازم در صورت انتخاب محل سد بر روی لایه های خش لغزه ای پرداخته ایم.

کلمات کلیدی :

خش لغزه - گزینه محل سد - پارامترهای مقاومت برشی - Slican side - Mudstone

^۱ استادیار گروه عمران پژوهشکده و دانشکده فنی مهندسی دانشگاه امام حسین (ع)