

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیکی ساختگاه سد حشیان شازند

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

ابوالفضل شاهرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

حوزه مورد مطالعه در نزدیکی روستای حشیان از توابع شهرستان شازند در استان مرکزی می باشد. محدوده اصلی مورد مطالعه و حوزه آبریز بر روی رودخانه آق بلاغ از سرشاخه های رودخانه تیره و دز می باشد. این منطقه از نظر جغرافیایی محدود به طولهای 49 درجه و 01 دقیقه و 30 ثانیه الی 49 درجه و 04 دقیقه و 30 ثانیه شرقی و عرضهای 33 درجه و 47 دقیقه و 30 ثانیه الی 33 درجه و 50 دقیقه و 10 ثانیه شمالی می باشد. سد حشیان یک سد خاکی با هسته رسی با طول تاج 31.5 متر می باشد. گستره مورد مطالعه در واحد زمین ساخت رسوبی سنندج سیرجان قرار دارد. واحدهای سنگ چینه ای در محدوده طرح شامل سنگهای گرانودیوریتی، هورنفلس، پادکانه های آبرفتی و خاک های برجا می باشد. ساختگاه سد در یک دره تقریباً نامتقارن و با شیب های کمی ناهموار تشکیل شده است. مطالعات انجام شده در این مقاله به صورت صحرایی و آزمایشگاهی انجام شده است. مطالعات صحرایی شامل عملیات درزه نگاری، حفرگمانه های اکتشافی و مغزه گیری، آزمایش نفوذپذیری و تهیه نمونه به منظور انجام آزمونهای آزمایشگاهی می باشد. مطالعات آزمایشگاهی نیز شامل آزمونهای تعیین خصوصیات فیزیکی و ژئومکانیکی سنگها می باشد.

## کلمات کلیدی:

زمین شناسی مهندسی، ژئوتکنیک، سدحشیان، شهرستان شازند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255750>

