

عنوان مقاله:

تعیین تابع توزیع احتمال پارامترهای مقاومت برشی سطوح درزه با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو

محل انتشار:

سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی برغمندی - کارشناس مکانیک سنگ ; شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

محمدابراهیم بختیاری - کارشناس مکانیک سنگ ; شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

پارامترهای مقاومت برشی سطوح درزه های توده سنگ نقش اساسی در پایداری تکیه گاههای سدهای بتنی دارد . در سد مخزنی بتنی دو قوسی شهریار (استور) واقع در استان آذربایجان شرقی با استفاده از مشخصات درزه های برداشت شده در محل (مقادیر JCS و JRC) و نتایج آزمایش برش مستقیم در حالت مقاومت باقیمانده منحنی معیار شکست بارتون - بندیس ترسیم و برای سطح تنش معین پارامترهای مقاومت برشی سطوح درزه (پارامترهای مقاومت برشی موهر - کلمب) تعیین گردید . با توجه به عدم قطعیت های موجود در تعیین مقادیر JCS و JRC و به منظور بررسی دقیقتر در این مقاله با استفاده از مقادیر اندازه گیری شده در محل ساختگاه و روش شبیه سازی مونت کارلو و بر اساس معادله بارتون - بندیس تابع توزیع احتمال پارامترهای مقاومت برشی سطوح درزه ها تعیین میگردد

کلمات کلیدی:

پارامترهای مقاومت برشی سطوح درزه ها، JCS ، JRC، تابع توزیع احتمال، شبیه سازی مونت کارلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24887>

