

عنوان مقاله:

اجرای شاتکریت سازه های زیرزمینی (مطالعه موردی تونل های آبرسان نیروگاه سد گتوند علیا)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی بتن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدقاسم میراحمدی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت سد گتوند علیا

واحد عبدالهیان - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

اجرای شاتکریت دارای اهمیت زیادی در تقویت و نگهداری سازه های زیرزمینی است. در این مقاله مشخصات و کیفیت شاتکریت اجرا شده در تونل های آبرسان نیروگاه سد گتوند علیا بررسی شده و نحوه اجرای بهینه با ذکر جزئیات اجرایی ارائه شده است. در این راستا ضمن بررسی ضخامت بهینه شاتکریت و عوامل موثر بر افزایش ضخامت، عوامل موثر بر مقاومت شاتکریت (از جمله خطای اپراتور بچینگ، مشخصات و کیفیت مصالح مصرفی، شرایط حمل بتن، نحوی اجرا و ...) مورد ارزیابی قرار گرفته، پیشنهادات لازم ارائه شده است. از طرفی با تمرکز در نتایج آزمایشات مختلف از شاتکریت، جایگاه و سهم روش اجرای صحیح عملیات شاتکریت را در بهبود مقاومت مشخص نموده، پیشنهاداتی برای اصلاح روش اجرا که منتج به کاهش هزینه ها شود ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

شاتکریت، مقاومت شاتکریت، اجرای بهینه، سد گتوند علیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76543>

