

عنوان مقاله:

روش حفاری بخش ورودی تونلهای آبگیر نیروگاه کارون 3

محل انتشار:

اولین کنفرانس مکانیک سنگ ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدعلی شریف واقعی - کارشناس ارشد دفتر فنی شرکت سایبر - کارگاه کارون ۳

رضا تابان راد - کارشناس ارشد دفتر فنی شرکت سایبر - کارگاه کارون ۳

خلاصه مقاله:

حفاری فضاهای زیر زمینی با دهانه غیر معمول به ویژه در شرایط ژئومکانیکی نامناسب همواره برای دست اندرکاران این قبیل فعالیتها ناخوشایند است و طراحان نیز تا حد امکان از این شرایط اجتناب می کنند و هر زمان که احداث چنین فضاهایی ناگزیر می باشد، لزوماً از روشهای خاص باید بهره برد. از آنجا که بخش ابتدایی تونلهای آبگیر نیروگاه کارون 3 باید با قطر 21 متر حفر می شدند و از سویی نیز شرایط ژئومکانیکی محدوده نیز بسیار نامناسب بود، اتخاذ روش اجرایی متناسب با شرایط محیط و هندسه طرح را طلب می نمود. روش اجرای به کار رفته به طور خلاصه شامل حفر یک فضای قوسی شکل به ضخامت 2 متر در تاج تونل و پر کردن آن با بتن طی دو مرحله و سپس حفاری و پر کردن پایه های به ارتفاع 11 متر و به پهنای 4/5 متر در دو مرحله بعد بوده است. این مقاله روش اجرای فوق و تجارب حاصله را تشریح می نماید.

کلمات کلیدی:

کارون 3، تونلهای آبگیر، فضاهای زیر زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8008>

