

عنوان مقاله:

محاسبه سختی انواع مختلف حائل بندی تونلها بمنظور استفاده در روش همگرایی- فشردگی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سعید قربان بیگی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور، گروه مهندسی آب، تهران

خلاصه مقاله:

از بین روشهایی که برای تحلیل و طراحی حائل بندی و پوشش تونلها بکار می روند روش همگرایی- فشردگی (convergence-confinement) را می توان نام برد که بدلیل مدلسازی واقع بینانه تر با درنظر گرفتن اندرکنش زمین و حائل بندی نسبت به سایر روشهای تحلیلی می تواند منجر به نتایج بهتری گردد. یکی از پارامترهای مهم مورد استفاده در این روش منحنی مشخصه رفتار حائل بندی است که برای بدست آوردن آن بایستی میزان سختی حائل بندی تعیین گردد. در این مقاله انواع مختلف حائل بندی از قبیل پوسته استوانه ای، قابهای فولادی، میل مهار، بتن پاششی (shotcrete) و خصوصاً تکنیکهای جدید حائل بندی نظیر حلقه های تکه ای، حائل بندی مرکب، پیش طاق و پیش نگهداری مورد توجه قرار گرفته و روشهای مناسبی برای تعیین سختی آنها ارائه می گردد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2762>

