

## عنوان مقاله:

مدل سازی تحلیلی کرنش های تورمی و بررسی عوامل موثر بر این کرنش ها

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احمد فهیمی فر - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده ی عمران، تهران

داوود پارساپور - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده ی عمران، تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله هدف بر آن است تا با روش های ریاضی و تحلیلی، معادلات مناسبی برای رشد کرنش های تورمی محاسبه و با حل این معادلات، کرنش های تورمی را به صورت تابعی از زمان و تنش در توده سنگ محاسبه نمود. این کرنش ها باعث همگرایی و کاهش سطح مفید تونل می شوند. در این روش تحلیلی کرنش های تورمی در زمان های معین، از شروع حفاری تا نصب حائل برای نقاط روی جداره ی تونل محاسبه شده و با کرنش های ناشی از بارگذاری جمع شده اند و سپس با نتایج آزمایشگاهی مقایسه شده اند که نتایج قابل قبولی حاصل گردیده است.

## کلمات کلیدی:

روش تحلیلی، کرنش های تورمی، همگرایی تونل.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63280>

