

## عنوان مقاله:

تصحیح المان محدود رابطه ی مقاومت کششی برزیلی بتن

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عبدالهادی قزوینیان - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مکانیک سنگ، تهران

سیدامین موسوی - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مکانیک سنگ، تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از خواص مهم مهندسی مقاومت کششی آن می باشد. با وجود اهمیت مقاومت کششی، اندازه گیری مستقیم مقاومت کششی مشکل است. به همین دلیل از روش های آزمایشگاهی غیر مستقیم از جمله تست برزیلی برای تعیین مقاومت کششی استفاده می شود. در این مقاله اثر ابعاد نمونه های استوانه ای شکل توسط چند مدل آزمایشگاهی و عددی بررسی شده است. در گام بعدی با استفاده از روش تحلیل المان محدود سه بعدی، یک رابطه برای تعدیل فرمول اصلی مقاومت کششی برزیلی ارائه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

تست برزیلی، المان محدود سه بعدی، مقاومت کششی، بتن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38292>

