

عنوان مقاله:

بکارگیری المان های محدود در بررسی اثر بازشو روی دال های بتن آرمه

محل انتشار:

فصلنامه آنالیز سازه -زلزله, دوره 1, شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدعلی لطف الهی یقین
حمیدرضا گلگون
حسن افشین

خلاصه مقاله:

در طراحی و ساخت دال های تخت و در نظر گرفتن بازشوها به دلایل عبور لوله های تاسیساتی، داکتهای تهویه و گرمایش های هوا ساز و داکتهای الکتریکی اجتناب ناپذیر می باشد. در مورد اثر بازشوها در کاهش مقاومت و تاثیر آن در تغییر شکل دال ها و تحقیقات آزمایشگاهی صورت گرفته است که این آزمایش ها به دلایل اقتصادی از محدودیت هایی برخوردار می باشد. در این تحقیق جهت تعمیم دادن اثر بازشو (شکل و فاصله بازشو از ستون) سوراخ هایی با ابعاد مختلف که در فاصله های متفاوتی از بر ستون قرار داده شده و به کمک نرم افزار ANSYS مورد آنالیز قرار گرفته است. همچنین این آنالیزها با نتایج آزمایشگاهی که توسط برخی محققین کار شده و مورد مقایسه قرار گرفته است، تا با بررسی این نتایج و در صورت تطابق نتایج آزمایشگاهی با آنالیزهای انجام گرفته بتوان به یک سری نتایج کلی دست یافت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857108>

