

## عنوان مقاله:

بررسی امکان انتقال تراز پایه در حالت حذف دیوار حائل در یک یا چند ضلع از پلان

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

سیدسجاد تراب جهرمی - کارشناسی عمران دانشگاه هرمزگان

ایمان ذاکری - مدرس گروه عمران دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

در طراحی هر پروژه ساختمانی، انتخاب ملح تراز پایه ۱ زاهمیت برخوردار است تعیین محل تراز پایه در شرایطی که ساختمان محل طراحی زیرزمینی داشته باشد که دارای دیوار حائل است طبق آیین نامه 2800 از شرایط ویژه ای برخوردار است که مهندسان محاسب را با سردرگمی هایی رو به رو کرده است آیین نامه 2800 تصریح می کند که در اکثر حالات محل تراز پایه بر روی شالوده انتخاب شود اما در موردحالتی که دیوار حائل بتن ارمه با سازه ساختمان پیوسته ساخته شوند، با ارائه شرایطی کلی نظیر متراکم بودن زمین اطراف ساختمان و وجود دیوار حائل در تمام جهات و وجود سختی کافی در طبقات، مهندسان محاسب را در امر انتخاب محل تراز پایه سردرگم می کند. از این رو در این مقاله سعی شده تا در مورد این شرایط مبهم موجود بر سر راه انتقال تراز پایه بررسی هایی انجام گیرد در این مقاله با استفاده از مدلسازی فرضی به کمک نرم افزار ایتبس نمودارهای برش پایه ناشی از بارگذاری طیف طرح ایران و نمودارهای تغییر شکل طبقات را در حالت مختلف تراز پایه مقایسه می کنیم و با مقایسه نتایج آن با حالت وجود دیوار حائل در تمام جهات نتیجه می گیریم که می توان در این حالت نیز تراز پایه رابه تراز بالای دیوار حائل انتقال داد.

## کلمات کلیدی:

تراز پایه، برش پایه، طیف طرح، دیوار حائل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537619>

