

عنوان مقاله:

بررسی اثر نیروی جانبی باد بر رفتار ساختمان های بلند

محل انتشار:

نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده فاطمه یعقوبی - دانشجوی عمران موسسه آموزش عالی خراسان

مهسا پهلوان مصوری - استاد راهنمای عمران موسسه آموزش عالی خراسان

خلاصه مقاله:

از نظر مهندسی سازه زمانی می توان سازه را بلند نامید که ارتفاع آن باعث شود که نیروی جانبی ناشی از باد و زلزله بر طراحی آن اثر قابل توجهی گذارند. در سازه های بلند تغییر مکان جانبی ساختمان چنان زیاد می شود که ملاحظات سختی نسبت به مقاومت مصالح سازه ای کنترل کننده طرح می گردد. در مطالعه حاضر به بررسی و معرفی انواع اثرات نیروی باد بر ساختمان های بلند مرتبه و تاثیر شکل ساختمان هابر کاهش این نیروها پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

ساختمان های بلند مرتبه نیروی جانبی بادمهندسی باد. اندرکنش سازه و باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1952432>

