

عنوان مقاله:

بلندمرتبه سازی و تحلیل پارامترهای موثر بر سنجش میزان بار باد وارده بر سازه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید خواجه رایینی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندر عباس

محسن ملکی نژادشهرباکی - استادیار گروه مهندسی سازه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندر عباس

خلاصه مقاله:

استفاده از سازه های بلند همزمان با رشد جمعیت، توسعه خدمات شهری و بهبود کیفیت زندگی در کشورهای در حال رشد و توسعه یافته امری ضروری و امکار ناپذیر می باشد. یکی از اساسی ترین پارامترهای دخیل در طراحی ساختمانهای بلند مرتبه یافتن راهکاری مطلوب و پاسخگو به پیامدهای ناشی از نیروهای جانبی می باشد. بار جانبی ناشی از باد از مهمترین عوامل تاثیر گذار در طراحی سازه و طراحی معماری ساختمان های بلند مرتبه بوده و به همین دلیل راهکارهای هم سو با خواسته های طراح در حل این مسئله از مهمترین دغدغه ها و چالش های طراحی سازه می باشد. در این مقاله سعی بر آن شده است تا با بررسی عوامل موثر و تاثیر گذار شناخته شده در میزان بار باد از جمله فرم هندسی، افزایش ارتفاع، توپوگرافی محیط پیرامونی سازه و ... راهکارهای عملی برای کاهش و یا کنترل این بار ارایه گردد.

کلمات کلیدی:

بار باد، بلند مرتبه سازی، سیستم های سازه ای، فرم ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/832450>

