

عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم سازه ای و فرم مناسب ساختمان های بلند تحت اثر باد

محل انتشار:

همایش ملی رویکرد عملی به پیاده سازی مفاهیم علمی، مباحث تئوری و پژوهش های کاربردی علوم فنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

بهاره صفاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

پیشرفت و نوآوری علم سازه در طراحی برجها تاثیر زیادی بر طراحی ساختمانی بلند مرتبه داشته و باعث شده طراحان سعی در ارائه مفاهیم جدیدی در شکل کالبدی و فرم برجها داشته باشند، سازه و معماری دومقوله جدانشدنی هستند سازه جایگاهی در معماری دارد که هم به آن موجودیت می بخشد و هم نرم را حفظ می کند. معماران سازه را براساس شکل کالبدی تفکیک می کنند. سازه های مرتفع مجموعه ای از سیستم های یک طبقه مستقر بر روی مهم نیستند. بلکه مانند یک تیر جلوه قائم و بزرگ عمل می کنند که انتقال نیروهای افقی (با دوز لوله) را برعهده دارند. در واقع درساختمانهای بلند مرتبه انتخاب نوع سیستم سازه توسط طراح عامل تعیین کننده در انتخاب فرم بنا می باشد که با افزایش ارتفاع سازه این تاثیرپذیری نمود بیشتری گرفته است.

کلمات کلیدی:

باد، سیستم سازه ای، فرم معماری، ساختمان های بلند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387657>

