

عنوان مقاله:

بررسی سازه های نوین دیاگرید در صرغه جویی مصالح ساختمان های بلند

محل انتشار:

ششمین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حجت توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

لیلا میرسعیدی - استادیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از سیستم های نوین سازه ای باقابلیت های منحصر به فرد در سازه های بلند مرتبه، در حال گسترش است که در این میان می توان به سیستم سازه ای دیاگرید اشاره کرد. در حقیقت در ساختمان های بلند مرتبه این بارهای جانبی (زلزله و به ویژه باد) هستند که در تعیین ویژگی های سازه ای نقش اصلی را دارا می باشند. سازه های دیاگرید برای ساختمان های بلند که هم از لحاظ سازه ای کارآتر و هم از لحاظ اهمیت مونتاژ در حیطه ی معماری مناسب می باشند. در سراسر دنیا ساختمان های بلند زیادی با سیستم سازه ای دیاگرید Diagrid ساخته می شوند که این امر به دلیل ظرفیت سازه ای بالای این سیستم و همچنین امکان ایجاد طرح های بدیع معمارانه در این روش نسبت به سایر سیستم ها در ساختمان های بلند مرتبه می باشد. اگر فرایند پیشرفت سازه ای ساختمان های بلند مرتبه را بررسی کنیم ملاحظه می گردد سیر تکامل آن به سمت افزایش مقاومت جانبی می باشد.

کلمات کلیدی:

سازه های نوین، دیاگرید، ساختمان های بلند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703150>

