

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه سقفهای نوین یوبوت و وافل

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مژده رضایا - کارشناسی ارشد زلزله دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

سقفها عنصر اصلی ساختمانها میباشند که اولین عنصر باربر سازه میباشد. لذا اهمیت این عضو، بیش از پیش موردتوجه است. نقش اصلی این عضو انتقال نیروهای افقی و قائم ناشی از وزن مرده سقف، سربارها و نیروهای زلزله به تیرها، ستونها و دیوارهای باربر میباشد. امروزه صنعت ساختمانسازیدائما در حال پیشرفت است. در هر دوره زمانی مهندسین و محققین در تلاش برای به وجود آوردن تجهیزات و فناوری جدید برای بهبود سیستمهای گذشته بودهاند. در این تحقیق سعی شده است تا تکنولوژیهای نوین در سیستم سقفها بررسی گردد. دو نمونه از این سیستمهای نوین سقفهای مجوف یوبوت و وافل میباشد. با توجه به مزیت های معماری و سازه ای از جمله امکان افزایش دهانه ها، کاهش وزن سازه و ... استفاده از این نوع سقف روزه روز در حال افزایش است.

کلمات کلیدی:

فناوری نوین، سقف، سیستم باربر، یوبوت، وافل، مجوف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911462>

