

عنوان مقاله:

راهکارهای نوین نماسازی و کاربرد آن در بلند مرتبه سازی

محل انتشار:

پنجمین کنگره سالانه توسعه زیر ساخت های فناور مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

تورج رحیمی - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش جمعیت و توسعه روز افزون شهرها و نیاز برای ایجاد فضاهای متمرکز اداری، تجاری، آموزشی، اقامتی و مسکونی، احداث ساختمان های بلند مرتبه را بیش از پیش ضروری ساخته است. ایجاد نماهای با مصالح و شیوه های اجرایی متفاوت و متنوع و حفظ زیبایی ظاهری، آسایش حرارتی و صوتی و ایمنی هر چه بیشتر و همچنین صرفه جویی در مصرف انرژی برای ساختمان های بلند با توجه به توسعه تولید و اجرای روش های نوین مصالح یکی از نیازهای صنعت ساختمان در عصر حاضر می باشد. و همچنین وظیفه محافظت از افراد ساکن در ساختمان در مقابل تهدیدات بیرونی (عوامل اقلیمی و جوی و...) را دارد. با توجه بر این نکته که ساختمان های بلند مرتبه، بیش از هر مشخصه دیگری با تکنولوژی برتر شناخته می شود استفاده از مصالح و لوازم و تجهیزات اجرایی خاص، جزء جدایی ناپذیر این تکنولوژی برتر خواهد بود. تاثیرنمای ساختمان های بلند مرتبه بر شهر می تواند از منظر های مختلف مورد بررسی قرار گیرد، انواع نماهایی که امروزه باتوجه به هدف ساخت و اجرای نما در ساختمان های مسکونی، تجاری، اداری، تفریحی و... و شرایط اقلیمی و اقتصادی بیشترین کاربرد را دارند عبارتند از: نمای سنگی (مصنوعی و طبیعی)، شیشه ای، کامپوزیتی، آجری که در این مقاله با بررسی مختصری درباره روش های اجرا و معایب و مزایای برخی از این نماها، به ارائه و معرفی و بررسی ویژگی های برتر نماهای ساخته شده با قطعات بتن مسلح به الیاف شیشه GFRC پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

نمای برج ها، اجرای نمای ساختمان های بلند، راهکارهای نوین نما سازی، نمای نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466143>

