

عنوان مقاله:

معرفی و ارزیابی انواع پویایی در نماهای ساختمانی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: ۱۳۹۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

امیرحسین صادقیپور - استادیار، گروه تکنولوژی معماری، دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان

سحر اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری معماری بیونیک، دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر استفاده از نمای پویا به علت ویژگی های مفید آن رواج زیادی پیدا کرده است؛ کاربرد پویایی در نماهای ساختمانی و نماهای هوشمند از نظر کنترل نور، تهویه، دما و ذخیره انرژی مزایای قابل توجهی ایجاد می کند. در این تحقیق ضمن معرفی انواع نماهای پویا، تقسیم بندی آن از نظر شکل ظاهری و همچنین مکانیزم حرکتی برای تغییر شکل نما مورد ارزیابی قرار گرفته است؛ سپس با تحلیل خصوصیات ۴۰ نمونه پروژه مشهور با نمای پویا، این نوع نما از دیدگاه کاربری، مصالح، مکانیزم حرکتی، نوع کنترل و عوامل مهم دیگر مورد ارزیابی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

نماهای متحرک، پویا، داینامیک، نما های هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۱۲۰۴۶۹>