

عنوان مقاله:

بررسی و مروری بر آینده نماهای ساختمانی و ویژگی های آن ها

محل انتشار:

نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

نریمان عباس نژاد - دانش جوی دکتری مهندسی عمران-سازه، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

سپهیل آقایی - کارشناسی مهندسی عمر ان، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

آینده نماهای ساختمانی به عنوان یکی از جنبه های حیاتی در طراحی و ساخت ساختمانها، در دهه های گذشته به شکل بی پایانی تکامل یافته و تغییرات چشم گیری را تجربه کرده است. از آغاز، استفاده از ساختمانها به عنوان مکانهای اقامتی و کاری تا به امروز که تبدیل به نمادهای فرهنگی و تکنولوژیکی شده اند، نماهای ساختمانی همچون یک زبان بصری، ارزشها، ویژگی ها و آینده را به خود گرفته اند. در این مقاله، به بررسی و مروری جامع بر آینده نماهای ساختمانی و ویژگی های مرتبط با آنها پرداخته خواهد شد. ابتدا، مفهوم نماهای ساختمانی و اهمیت آنها در طراحی و عملکرد ساختمانها مورد بررسی قرار گرفته خواهد شد. سپس، به تجارب گذشته در زمینه نماهای ساختمانی و تاثیر آنها بر محیط زیست و انسان پرداخته می شود. همچنین در این مقاله، آیندهنگری و پیش بینی هایی در مورد تکنولوژی ها، مواد ساختمانی و رویکردهای طراحی که احتمالاً در آینده نماهای ساختمانی تاثیرگذار خواهند بود، ارائه می گردد. عناصری مانند هوش مصنوعی، تجارب واقعیت مجازی، مواد پایدار و فناوری های نوین به عنوان موارد کلیدی مورد بررسی قرار گرفته اند. در پایان، تاکید می شود که در طراحی و ساخت آینده نماهای ساختمانی، توجه به اثرات زیست محیطی، ارتقاء کیفیت زندگی انسانی و ایجاد محیط های پایدار و نوآورانه، از اهمیت بسیاری برخوردار است. بطور کلی این مقاله، با تجزیه و تحلیل انتظارات و گرایش های آینده ای در زمینه معماری و ساختمانسازی، به خوانندگان کمک می کند تا نگرشی جامع تر نسبت به آینده ساختمانها پیدا کنند.

کلمات کلیدی:

آینده نماها، توسعه پایدار، مصالح نوین، نما، ساختمان، معماری نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1952427>

