

## عنوان مقاله:

نمای هوشمند شهری

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

الهه شریفی - دانشجو کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مرضیه سلطانی - دانشجو کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

محمد رضا شریفی - دانشجو کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

## خلاصه مقاله:

شهر دربرگیرنده مجموع ساختمانها، کانون بزرگ شهروندان و اثرگذار بر روح و روان انسان است. منظرشهری به دلیل ماهیت عینی خود به نحوی با حواس انسان درگیر و برای انسان قابل درک م یباشد. اکثرا نمایساختمانها به صورت انفرادی و براساس سلیقه های شخصی، جدا از بستر و زمینه آن طراحی می گردند. هرچندطراحان با جزئیات نما آشنا میباشند، اما نسبت به ترکیب و چگونگی اثر آن بر سیما و منظر شهری بیگانه اند. از آنجا که پنجره ها و نما، اجزای بصری ساختمان هستند، توجه اولیه معماران به آنها معطوف است. بنابراین، همواره ابتکارات زیادی در این زمینه رخ می دهد. نماهای هوشمند به عنوان رویکردی جدید در معماری، نماهایپهستند که قادرند خود را با شرایط محیطی داخل و خارج بنا تطبیق دهند. در این مقاله سعی شده به روشمطالعات اسنادی، با بررسی پیشینه مطالعات صورت گرفته در زمینه نماهای هوشمند به اهمیت این نماها درمنظر شهری پرداخته شود. بنابراین پوسته ساختمان با پاسخگویی به عناصر طبیعی مانند آفتاب و سایه و همچنینپاسخگویی به عناصر داخلی مانند بار گرمایی داخل، نه تنها میتواند محیط راح تتری برای کار یا زندگی فراهمکند، بلکه میتواند ساختمان به صرف هتری به لحاظ انرژی ایجاد کن د؛ لذا بکارگیری این نماها در مقیاس شهری، علاوه بر کاهش و کنترل هزینه ها، تاثیر بسزایی در زندگی شهروندان دارد.

## کلمات کلیدی:

نمای شهری، نمای هوشمند، نمای انعطاف پذیر، نمای پاسخگو، نمای پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1721032>

