

عنوان مقاله:

بهره گیری از تحلیل میزان دید پوسته ساختمان به محیط اطراف در طراحی نما به منظور افزایش نظارت طبیعی در راستای دستیابی به پایداری اجتماعی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی معماری و شهر پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

خاطره همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، معماری پایدار دانشگاه علم و صنعت ایران

محسن فیضی - استاد تمام، دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

پایداری که مهمترین دغدغه پژوهشگران و متخصصان عصر حاضر است نخستین بار در سال ۱۹۸۷ مطرح شده و سه رکن پایداری یعنی پایداری زیست محیطی، پایداری اجتماعی و پایداری اقتصادی برای آن برشمرده شده است. در میان این سه رکن شاید به اندازه کافی به موضوع پایداری اجتماعی پرداخته نشده باشد. زیرا پایداری اجتماعی موضوعی کیفی است که در ارتباط تنگاتنگ با انسان و جوامع تحت تاثیر ساختارهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی آنها در یک جغرافیای مشخص و در بستر زمان می باشد و باید در زمینه خود درک شود و بنا به شرایط از نو تفسیر شود. دستیابی به امنیت به عنوان یکی از پارامترهای پایداری اجتماعی است که موارد مختلف از جمله نظارت طبیعی بر آن اثر دارد. یکی از مهمترین پارامترهایی که منجر به نظارت طبیعی می شود داشتن دید مناسب به محیط اطراف خود می باشد. مهمترین سوال این پژوهش این است که آیا می توان با شبیه سازی و تحلیل پوسته یک ساختمان میزان دید آن به محیط اطراف را سنجید؟ آیا می توان نمای یک ساختمان را بر اساس تحلیل میزان دید آن به محیط اطراف و با در نظر داشتن عملکرد داخلی پلان طراحی کرد؟ آیا ایجاد بیرون زدگی در قسمت هایی از نما که دارای دید ماکسیمم به محیط اطراف هستند می تواند به مقدار این دید بیافزاید؟ هدف ما در این پژوهش جستجوی جامع گسسته برای تحلیل نما از منظر میزان دید به محیط اطراف در راستای دستیابی به پاسخ این پرسش ها می باشد. همچنین نتایج این پژوهش نشان می دهد که استفاده از پنجره های خلیجی دید را در جهات مختلف توسعه داده و به طور متوسط به میزان ۸.۱۲ درصد بر میزان آن می افزاید.

کلمات کلیدی:

پایداری اجتماعی، امنیت، نظارت طبیعی، دید، جستجوی جامع گسسته، جانمایی و فرم پنجره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1431992>

