

عنوان مقاله:

آسیب شناسی و ارزیابی کیفیت نماهای سنگی و آجری و تلفیق این دو مصالح در شهر تبریز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا شاهی حق - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد معماری دانشگاه هنر اسلامی تبریز

فرزانه صلاحی مهر - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد معماری دانشگاه هنر اسلامی تبریز

سبا خوش پناه - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد معماری دانشگاه هنر اسلامی تبریز

فرهاد احمدنژاد - استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه هنر اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

مقوله ی نما؛ در بررسی عمومی آن ماهیتی نمادین ، زیبایی شناختی و فرهنگی و از دید عملکردی ، پوششی است که نقشی حفاظتی ، کارکردی دارد. امروزه صنعت ساختمان در مقیاس گستردهای از پوشش سنگ طبیعی و آجر و تلفیق این دو مصالح به عنوان مصالحی چندانبعدی و با استحکام مناسب و راهحلی که می تواند خصوصیات زیبایی شناختی و فنی خوبی را به همراه داشته باشد، بهره می برد. با این وجود ایرادهای استهلاک، فرسایش و... از چالش های اساسی است که نه تنها باعث افت بصری می گردد، بلکه باعث اختلال در کارایی ساختمان و کاهش عمر آن را می شود. با شناخت عوامل تاثیرگذار و استفاده از راهکارهای مناسب ، می توان فرآیند استهلاک ساختمان را به حداقل رسانده و عمر مفید ساختمان را افزایش داد و آراستگی بنا را حفظ کرد. بدین منظور هدف این پژوهش آسیب شناسی نمای سنگی و آجری و تلفیق این دو و شناسایی عوامل تاثیرگذار بر زوال نماهای شهر تبریز است و پرسش اصلی آن اینست که ، کدام عوامل بیشترین تاثیر را بر آراستگی نماهای سنگی و آجری دارند؟ و اینکه آیا شمالی یا جنوبی بودن ساختمانها بر این موضوع تاثیرگذار است ؟ یافته های تحقیق ، بیانگر این نکته است که نماهای جنوبی نسبت به سایر تیپ ساختمانها دارای آسیبهای بسیار و آراستگی کمتری هستند که این مورد طبق تحلیل داده های آماری جمع آوری شده با توجه به نوع مصالح به کاررفته در نما متفاوت هستند؛ به طوری که در نماهای سنگی ، تغییر رنگ ، جذب آلودگی هوا، نم گرفتگی و شوره و ریزش مصالح به ترتیب بیشترین تاثیر و در نماهای آجری ، ریزش، تغییر رنگ ، نم گرفتگی و شوره، جذب آلودگی هوا، فرسایش ، ترک خوردگی و در نماهای سنگی -آجری ، تغییر رنگ ، جذب آلودگی هوا، نم گرفتگی و شوره و ریزش مصالح به ترتیب بیشترین تاثیر را در نظم و آراستگی نماها دارند، بنابراین نماهای سنگی نسبت به سایر نماها کمتر دچار آسیب شده و با گذشت زمان آراستگی بیشتری دارند.

کلمات کلیدی:

آسیب شناسی نما، نمای سنگی ، آجری ، نمای سنگی آجری ، تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612580>

