

تاثیر فناوری دیجیتال در طراحی پردیس سینمایی

آرزو قصاب صاحب کار^{۱*}، داریوش ستارزاده^۲.

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده معماری و هنر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران.
sahebkararezu@yahoo.com

۲- عضو هیئت علمی، گروه هنر و معماری، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران
Dariush.sat@msn.com

خلاصه

نیازهای روز افزون در بخش ساختمان، نیاز به تحول و اصلاح ساختاری را بیش از پیش را طلب می نماید. از این رو ایجاد سیستم های هوشمند در صنعت ساختمان، در راستای پیشرفت روز افزون دانش و فناوری های نوین در عرصه های مختلف زندگی بشر می باشد، از جمله سیستم های مهم در این زمینه می توان به طراحی های دیجیتال و هوشمند با استفاده از نرم افزار های پیشرفته و مصالح هوشمند ساختمانی اشاره نمود. هدف کلان نگارش مقاله حاضر تاثیر آلتراکتیو های دیجیتال در طراحی پردیس سینمایی است (مقاله حاضر برگرفته از پایان نامه کارشناسی ارشد می باشد) بنا به مطالعات انجام شده تاثیرات فناوری نوین به خصوص در فرم سینما مورد بررسی قرار گرفته شده است.

کلمات کلیدی: فناوری نوین، دیجیتال، نرم افزار، پردیس سینما.

۱. مقدمه

خلق آثار معماری نیازمند شرایط و ابزاری است که بتواند به تحقق ایده ی تولید انبوه خلاقیت کمک کرده ، در یک بیان ساده ، طراحی معماری را فرآیندی است که در آن طراح سعی کند تا فضا را تصور کند و سپس آنچه در ذهن خود را به روش های مختلفی بیان کند، در تمام این فرآیند با حجم بسیار زیادی اطلاعات روبرو هستیم که با استفاده از رسانه های مختلف پردازش و ارائه می کنیم. روش های سنتی طراحی و تولید معماری ظرفیت پاسخگویی به این نیازها را نداشتند و از اینجاست که پیشرفت تکنولوژی و استفاده از کامپیوتر با این شرایط تاریخی ترکیب شد تا بتواند در تولید معماری ایفای نقش نماید. معماری دیجیتال به طراحان برای خلق ساختارهای حقیقی به شکل مجازی کمک می کند، به گونه ای که آنها می توانند پیش از ساخت و اجرای یک طرح ، در فضای درونی آن حرکت کرده و تمامی شرایط را مورد بررسی قرار دهند. بهره گیری از ابزارهای دیجیتال، ضمن کاهش امکان بروز خطاهای انسانی ، امکانات گسترده ای را نیز که در این محیط ها وجود دارند. اساس چنین سامانه هایی ، بر نوعی مدل سازی یا شبیه سازی کامپیوتری از واقعیت است این مدل سازی کامپیوتری تنها ارایه تصویری زیبا از حجم بنا بر صفحه نمایشگر کامپیوتر باشد ، بلکه مدلی مورد نیاز