

## عنوان مقاله:

واقعیت مجازی و بهره‌وری انرژی در الگوی معماری سرآمد

## محل انتشار:

سومین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، معماری، مصالح ساختمانی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

سارا مشایخی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری معماری دیجیتال، موسسه آموزش عالی رسام

الهام اسفندیاری فرد - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی رسام

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت روزافزون تکنولوژی، واقعیت مجازی به عنوان یک ابزار نوآورانه و کارآمد در حوزه معماری و ساختمان سازی به تدریج جایگاه ویژه‌ای کسب کرده است. این تحقیق با موضوع "واقعیت مجازی و بهره‌وری انرژی در الگوی معماری سرآمد" به بررسی تأثیرات و کاربردهای ادغام واقعیت مجازی در بهینه‌سازی مصرف انرژی در الگوهای معماری سرآمد می‌پردازد. در این مطالعه، ابتدا مسئله اصلی نیاز به توجه به بهره‌وری انرژی در الگوهای معماری سرآمد و اهمیت آن تبیین می‌شود. سپس به بررسی کلی واقعیت مجازی، نحوه عملکرد آن، و نقش آن در بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها پرداخته شد. سعی شده است تا در این تحقیق، الگوهای معماری سرآمد معرفی شده و نقش آنها در توسعه پایدار و سازگار با محیط زیست تشریح گردد. سپس مزایا و چالش‌های این الگوها از نظر انرژی مورد بررسی قرار گرفته و بهینه‌سازی مصرف انرژی در این الگوها با استفاده از واقعیت مجازی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. در آخرین بخش از تحقیق، مزایای ترکیب واقعیت مجازی با الگوهای معماری سرآمد به دلیل ارتقاء بهره‌وری انرژی مورد تأکید قرار گرفته و نتایج نهایی این تحقیق به طور کلی مورد بررسی و ارائه شدند.

## کلمات کلیدی:

واقعیت مجازی، بهره‌وری انرژی، الگوی معماری سرآمد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1969857>

