

عنوان مقاله:

بررسی مزایا و کاربردهای هوش مصنوعی در معماری

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهر سازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سمیه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی (AI) به سرعت در حال تغییر شکل صنایع در سراسر جهان است و طراحی معماری نیز از این قاعده مستثنی نیست. هوش مصنوعی به عنوان یک ابزار قدرتمند در این زمینه ظاهر شده است و به معماران و طراحان فرصت های جدیدی برای نوآوری، ساده سازی فرآیندها و ایجاد ساختارهای پایدار، کارآمد و زیبایی شناختی ارائه می دهد. فناوری هوش مصنوعی می تواند فرآیند طراحی را ساده کرده و کارایی طراحی را بهبود بخشد. استفاده از فناوری هوش مصنوعی برای تکمیل کارهای طراحی معماری به روند توسعه صنعت ساخت و ساز کمک می کند. در این مقاله به بررسی مزایا و کاربردهای هوش مصنوعی در معماری پرداخته شده است. اطلاعات این پژوهش به شیوه کتابخانه ای و با استفاده از منابع و اطلاعات موجود در کتب و مقالات جمع آوری شده است.

کلمات کلیدی:

کاربرد، مزایا، هوش مصنوعی، طراحی، معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2003792>

