

عنوان مقاله:

مدیریت پروژه معماری با محوریت هوش مصنوعی

محل انتشار:

اولین همایش ملی نقش معماری و شهرسازی بر گردشگری شهرهای مرزی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

عباس صداقتی - گروه معماری، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران.

پریناز صبوری اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

رمضان نبی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه تکنولوژی به سرعت در حال پیشرفت و تکامل است و برنامه ها روز به روز قویتر و پیچیده تر می شوند. در این میان هوش مصنوعی ابزاری است فناورانه که پس از ترکیب فناوری و هوش انسانی، خروجی هایی را ارائه می دهد. ابزارهای هوش مصنوعی با فرآیندهای خودتنظیمی به صرفه جویی در زمان و انرژی برای بهره برداری منابع در جوامع و انسا نها موثر است. این پژوهش با هدف معرفی کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت معماری با مرور ادبیات موضوع و پیشینه پژوهشی، انجام گرفته است. با بررسی تعاریف هوش مصنوعی و مدیریت، چندین کاربرد مهم مورد استفاده در این حوزه شناسایی شده است. در این پژوهش میخواهیم بدانیم، چگونه بکارگیری هوش مصنوعی در تصمیم گیری ها و امور مدیریتی در عصر حاضر و روش های کسب مزیت رقابتی برای هر مجموعه، از اهداف این پدیده نوظهور میباشد. در این تحقیق روش پژوهش توصیفی - تحلیلی است که با بررسی ویژگی های هوش مصنوعی در مدیریت و تحلیل روش های نوین فناوری در مدیریت پروژه سعی بر آن داریم که مدیریت پروژه های معماری با بهترین کیفیت و کمترین زمان و هزینه به نحو احسن انجام گیرد. نتایج آن چنان بیان دارند که، فن آوری اطلاعات در مدیریت آنچنان تاثیر گذار است که بسیاری از مدیران موفق مشتاقانه به دنبال همگام سازی مدیریت دانش سازمانی خود با پیشرفت تکنولوژی می باشند در این راستا برجسته تر شدن استفاده از هوش مصنوعی باعث سهولت در انجام آن ها شده است. ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی به مدیران پروژه های معماری در انجام کارهای پروژه در هر مرحله از روند برنامه ریزی پروژه کمک میکند. همچنین مدیران را قادر به پردازش داده های پیچیده پروژه میکند که الگوهایی را کشف کنند که بر تحویل پروژه های معماری تاثیر بگذارد. هدف اصلی هوش مصنوعی کشف فرآیندهای فکری مرتبط با رفتارهای هوشمندانه است، از آنجا که مدیریت و معماری با ابزارهای فنی، و ارزش های انسانی و دانش جدید نرم افزاری سروکار دارد، به کارگیری ابزارهای هوشمندانه نظیر برنامه ریزی پروژه یکی از مولفه های اصلی مدیریت پروژه است. نتایج این تحقیق با مرور مطالعات پیشین نشان داد که کاربرد هوش مصنوعی در پیشبینی در مدیریت معماری و بحران مدیریت معماری میتواند مفید واقع گردد و نهایتا این پژوهش باعث آشنایی با کاربرد استفاده از فناوری هوش مصنوعی در مدیریت پروژه شود.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی در معماری، هوش مصنوعی در مدیریت پروژه معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1870207>



