

عنوان مقاله:

نقش تکنولوژی در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

پارسا رهنما - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت ساخت و ساز یکی از صنایع بزرگ در جهان است. هر سال حدود ۱۲ تریلیون دلار برای کارهای مربوط به ساخت و ساز هزینه می شود. با رشد سریع صنعت ساخت و ساز، مکان ها و وظایف ساختمانی پیچیده تر و متنوع تر از قبل می شوند. تقاضای زیادی برای معرفی اتوماسیون و فناوری های هوشمند برای بهبود کارایی عملیات، کاهش هزینه های پروژه و مهم تر از همه تضمین ایمنی کارگران ساختمانی و زیرساخت وجود دارد. فناوری های روز افزون بیشتری معرفی و به کار گرفته می شوند و پایداری صنعت عمران و ساخت و ساز را بهبود می بخشد. هدف این پژوهش بررسی نقش تکنولوژی در پروژه های عمرانی می باشد. روش استفاده شده در این پژوهش توصیفی و کتابخانه ای می باشد. یافته های پژوهش نشان داد که تکنولوژی های متعددی امروزه در پروژه های عمرانی استفاده می شود که تعدادی از این تکنولوژی ها بسیار موثر و کارآمد می باشد، در این پژوهش انواع تکنولوژی های بکار رفته در پروژه های عمرانی بررسی شد و آن هایی که کاربردی بودند انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، پروژه های عمرانی، فناوری، هوش مصنوعی، ابر، بلاکچین، واقعیت مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1650770>

