

عنوان مقاله:

بررسی تطبیقی ماشین آلات هوشمند در فاز اجرایی با رویکرد کاهش زمان و هزینه نمونه موردی: پمپ بتن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی چالشهای مهندسی، تکنولوژی و علوم کاربردی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهشید یگانه امیرکنده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، موسسه غیرانتفاعی دیلمان لاهیجان

جلال خالقی - استاد یار، عضو هیات علمی موسسه غیرانتفاعی دیلمان لاهیجان

محمدرضا پورلاهیجی - استاد یار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستانه اشرفیه

ابراهیم رشیدی فرد - دانشجوی دکتری، عضو هیات علمی موسسه غیرانتفاعی دیلمان لاهیجان

خلاصه مقاله:

با افزایش مهاجرت افراد از روستا به شهر و گسترش شهرنشینی، نیاز به افزایش سرعت و کاهش هزینه های صرف شده در عظیم ترین صنعت کشور یعنی ساخت و ساز به وضوح دیده می شود. استفاده از روش های صنعتی، در ساختمان سازی و بهره گیری از ماشین آلات جدید می تواند گام موثری در رسیدن به اهداف اصلی صنعتی سازی باشد. استفاده از هوش مصنوعی در اصلی ترین رکن فاز اجرایی یعنی ماشین آلات می تواند به میزان چشم گیری سبب افزایش در سرعت ساخت و ساز و کاهش هزینه های صرف شده گردد. گرچه تاکنون هوش مصنوعی، این علم بدیع و نو جایگاه ثابتی در مدیریت به دست نیاورده اما استفاده از هوش مصنوعی در اصلی ترین ماشین مورد استفاده در صنعت ساختمان سازی یعنی پمپ بتن ایده ای ست نوین که جای تامل و تفکر دارد. در ادامه بررسی تطبیقی ماشین آلات هوشمند و ماشین آلات معمولی با رویکرد دو فاکتور اصلی زمان و هزینه، بهترین راهکار برای انتخاب ماشین مورد نظر را در اختیار مدیران پروژه قرار خواهد داد.

کلمات کلیدی:

مدیریت، هوشمند سازی، ماشین آلات، زمان، هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755733>

