

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی عمران

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی معماری، مرمت شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین اله سرحدی - کارشناس عمران، شهرداری منطقه ۳ زاهدان

احسان بیرونی خانه کوک - کارشناس عمران، شهرداری منطقه ۳ زاهدان

خلاصه مقاله:

با پیشرفت علم و تکنولوژی هوش مصنوعی، مهندسی عمران را نیز مانند دیگر رشته ها تحت تاثیر خود قرار داده است. هوش مصنوعی با محاسبات منطقی خود میتواند مدیریت پروژه را کنترل کند و برای دستیابی به تعادلی اقتصادی، بین سه عامل هزینه، زمان و کیفیت، در حین اجرای پروژه به آن کمک نماید. هوش مصنوعی در تصمیم گیری های بسیار مهم که بطور سنتی به مهندسان کارگاههای عمرانی واگذار میشود، کمک میکند. هوش مصنوعی در مهندسی عمران باعث سرعت بیشتر و کاهش هزینه ها میشود. در این پژوهش به روش کتابخانه ای و مروری کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی عمران مورد بررسی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی/ مهندسی عمران/ هزینه/ کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1764503>

