

عنوان مقاله:

هوش مصنوعی در مدیریت ساخت

محل انتشار:

کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محسن سرداری - استادیار بخش عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمدهادی اسدی - دانشجوی دکتری عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

بررسی جایگاه تکنولوژی های نوین در سایر علوم دارای رشد خوبی از نظر بهره وری های سخت افزاری و نرم افزاری می باشد. اما در سیستم های عمرانی متأسفانه این تکنولوژی ها به کندی جای خود را باز کرده و حتی ممکن است زمانی از آنها استفاده گردد که تکنولوژی جدیدتری جایگاه تکنولوژی قبلی گردد. در بحث های سخت افزاری و تولید محصولات به دلیل هزینه ی بالای تولیدات جدید و عدم حرفه اقتصادی این امر پذیرفته شده تر می باشد. اما عدم استفاده از تکنولوژی های نرم افزاری در سیستم های مدیریت عمرانی می بایست به طور متوسط مدیران مورد توجه قرار گیرند. یکی از این محصولات نوین هوش مصنوعی است که کارکردهای آن روز به روز در حال گسترش می باشد. این تکنولوژی با زیر شاخه های گوناگون خود دارای قابلیت های گوناگون در حوزه های پیش بینی تصمیم گیری بهینه و فرایند و برنامه ریزی را برای استفاده در مدیریت پروژه های عمرانی در اختیار مدیران می گذارد. این نکته که با استفاده از هوش مصنوعی می توان میزان خطای برنامه ریزی را تا حد زیادی پیش بینی و کاهش داد به بهبود مثلث مدیریت ساخت یعنی زمان، هزینه و کیفیت خواهد انجامید. لذا می توان هوش مصنوعی را بهترین امتیاز تکنولوژیک در حوزه مدیریت ساخت نامید.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، مدیریت ساخت، تکنولوژی های نرم افزاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805461>

