

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت شهری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی شهر هوشمند، چالش ها و راهبردها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مژگان میرشکارپور - شهرداری سیرجان، دانش آموخته کارشناسی دانشگاه ازاد اسلامی واحد بافت

معصومه محمودآبادی - شهرداری سیرجان، دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه ازاد اسلامی کرمان

لاله پورشهسوار پور - شهرداری سیرجان، دانش آموخته کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی

سعیده ادیبی زاده - شهرداری سیرجان، دانش آموخته کارشناسی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

شیوه های قدیمی به علت ایستا بودن دیگر پاسخگوی نیازهای پویای شهرها نبوده، پس نیاز به چرخش سریع اطلاعات و استفاده در لحظه از داده ها و رسیدن به مدیریت پویا برای شهرها بیش از پیش احساس می شود. هوش مصنوعی و سرعت بی نظیر او یاری دهنده برای رسیدن به مدیریت پویای شهری است چون امکان تحلیل در لحظه اطلاعات را می دهد. امروزه ما در شهرها اطلاعات بی شماری داریم. اطلاعات ترافیکی، اطلاعات و نظرسنجی ها برای امکان شناسی پارک ها و بازارها و پارکینگ ها و اماکن درمانی و مدارس و هرآنچه زندگی شهری را تسهیل و لذت بخش تر می کند. مدیریت شهری تسهیل زندگی امروز و شناسایی نیازهای آینده و برنامه ریزی برای رفع آنها است که هم در زمینه شناسایی و هم برنامه ریزی هوش مصنوعی قدرتمندترین ابزار امروز است. پس از بررسی مدیریت شهری و هوش مصنوعی به امکانات هوش مصنوعی جهت مدیریت فرمانشی بحران پرداخته شد و با اتومات های سلولی به مدل سازی پویا و مفیدتر رسیدیم. سپس با بررسی شبکه عصبی، منطق فازی در مدیریت شهری پرداختیم.

کلمات کلیدی:

اتومات های سلولی، هوش مصنوعی، منطق فازی، شبکه عصبی، مدیریت شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1950288>

