

## عنوان مقاله:

فناوری های بلاک چین و هوش مصنوعی برای شهر هوشمند

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

بنیامین نکهت - کارشناسی ارشد، مدیریت شهری، دانشگاه یادگار امام، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

شهر هوشمند شهرهایی هستند که از نظر فناوری پیشرفته هستند که در آن زیرسیستم های هوشمند افراد و سازمان ها را به هم متصل می کنند. این شهرها می توانند از مجموعه داده های بزرگ استفاده کنند تا به ساکنان خود دسترسی در زمان واقعی به خدمات عمومی با کیفیت بالا ارائه دهند و در نتیجه کیفیت زندگی در شهر را بهبود بخشند. در ۱۰ سال گذشته، هوش مصنوعی (AI) و بلاک چین به فناوری هایی تبدیل شده اند که نوید نوآوری های قابل توجه و حتی پیشرو را می دهند. ایده ترکیب این دو فناوری در ایجاد یک شهر هوشمند بسیار جذاب است. در این مقاله می خواهیم به دو جنبه بسیار مهم شهر هوشمند یعنی استفاده از هوش مصنوعی و بلاک چین در عملکرد شهرها بپردازیم. هدف مقاله ارزیابی امکان استفاده از آن فناوری ها در اجرای وظایف عمومی و در تماس های روزمره بخش دولتی با کاربران در جهت هوشمندسازی شهر است. این مقاله به صورت نظری و مبتنی بر مرور ادبیات و مثال هایی در پیاده سازی فناوری هوش مصنوعی و بلاک چین در شهر هوشمند است. هوش مصنوعی و بلاک چین پتانسیل بالایی برای حمایت از توسعه شهر هوشمند دارند و به عنوان فناوری های مکمل، هوش مصنوعی و بلاک چین می توانند مزایای قابل توجهی را برای بسیاری از حوزه های عملکرد شهر فراهم کنند.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، هوش مصنوعی، بلاک چین، سیستم های هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1955439>

