

عنوان مقاله:

قفل هوشمند امنیتی مخفی با استفاده از الگوریتم ترکیبی هوش مصنوعی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

وحید بایرامی راد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بيله سوار مغان

مصطفی حیدرپور - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

از زمانی که انسان ها شیوه زندگی جمعی را به توسعه شهر نشینی گسترش دادند، دغدغه امنیت همواره یکی از چالشهای مهم زندگی به شمار می رفته است. جهت حفاظت از اموال، قفل ها همواره ابزاری کاربردی بوده اند. با پیشرفت فناوری شکل و فرم قفل ها از حالت مکانیکی به حالت برقی تغییر یافته است. یکی از پرکاربردترین زمینه های استفاده از هوش مصنوعی کاربرد آن در تکنولوژی سیستم های امنیتی نظارتی می باشد. در حال حاضر تکنولوژی های بکار رفته در دستگیره درب صد سرقت هوشمند یکی از پرمیانسیل ترین زمینه ها برای استفاده از هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی این امکان را دارد که با تجزیه و تحلیل داده ها به کمک الگوریتم ها و مدل های ریاضی به یادگیری، محاسبه، تفسیر و پردازش پرداخته و تصمیمات هوشمندانه اتخاذ نماید.

کلمات کلیدی:

برداردینو، هوش مصنوعی، پردازش تصویر، قفل سلنوئیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947670>

