

عنوان مقاله:

اینترنت اشیاء و ادغام با هوش مصنوعی و رایانش ابری

محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

شبهنم نصرافهانی - استادیار گروه مهندسی برق، واحد میمه، دانشگاه آزاد اسلامی، میمه، ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیاء یک سیستمی است که از وسایل متصل به بهم تشکیل شده است که این دستگاه ها ماشین های دیجیتالی مکانیکی هستند که ظرفیت ها و شناسه های استثنائی به آنها داده شده تا قادر به انتقال اطلاعات در یک سازمان باشند، بدون اینکه نیازی به همکاری انسان-انسان یا انسان-کامپیوتر باشد. اینترنت اشیاء تکنیک موثری را برای ارتباط با دنیایوب از طریق شبکه های مبتنی بر اشیاء فراگیر، برای افراد فراهم می سازد. پیشرفت سریع در دستگاه های متصل به اینترنت اشیاء سبب ایجاد مقادیر عظیمی از داده می شود که در عرض یک ثانیه از دستگاه های شخصی و صنعتی ارسالی گردند. ما می توانیم از این اطلاعات برای کمک کردن به کسب و کارها و تحقق اهداف کاربردی بهره بگیریم. تکنیکهای رایانش ابری، کلان داده و هوش مصنوعی ابزاری کاملاً ضروری برای ذخیره سازی، تجزیه و تحلیل و تصمیم گیریدر مورد اطلاعات هستند. هدف از این مقاله ادغام تکنیک های رایانش ابری، کلان داده و هوش مصنوعی برای دستگاه های متصل به اینترنت اشیاء می باشد. رایانش ابری، کلان داده، هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء تکنیک های مختلفی هستند که پیشاپیش در زندگی روزمره خود از آنها استفاده می کنیم. انتظار می رود که اتخاذ و استفاده از آنها باعث شود که آنها جامع تر گردند و به مولفه های ضروری از اینترنت آینده تبدیل شوند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیاء، هوش مصنوعی، رایانش ابری، کلان داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1772671>

