

عنوان مقاله:

بررسی روابط اینترنت اشیا در کنار تجارت الکترونیک

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و چشم انداز آینده آن در علوم مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مخابرات (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

زینب برزن - موسسه آموزش عالی سینا

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا مفهومی رایانشی است برای توصیف آینده ای که در آن اشیا و موجودات زنده یکی پس از دیگری به کمک فناوری بلوتوث، وایفای و اینترنت دیتا به سرور متصل شده و با یکدیگر ارتباط برقرار میکنند. این مفهوم از اهمیت خاصی برخوردار است، زیرا وقتی اشیا بتوانند خود را به یکدیگر متصل کنند، میتوانند در همه زمینه ها به بشر کمک نمایند؛ به عنوان مثال وقتی تمام خودروها و تمام چراغ قرمزهای چهار راهها به اینترنت متصل شوند و توسط هوش مصنوعی مدیریت شوند، میتوانند به حل مشکل ترافیک کمک بسیاری نمود و تا حدی که مشکل را ریشه کن کرد. اما در کنار اینترنت اشیا، مفهوم دیگری مثل تجارت الکترونیک است، و پیشبینی شده است که در آینده اینترنت اشیا رابطه تنگاتنگی با تجارت الکترونیک داشته باشد و ارتباط این دو فناوری بسیار فراتر از چیزی که امروزه شاهد آن هستیم، باشد. پیاده سازی چنین مفهومی از ترکیب شدن دو فناوری، چالشها و مزایای خود را میتواند داشته باشد که به عنوان مثال میتوان به موضوع بیگ دادهها اشاره نموده که از طرفی مدیران با تحلیل آنها میتوانند نیازهای جامعه را شناسایی کرده و محصول مورد نیاز را توسعه دهند و از طرفی دیگر معایب آن که نیاز سرورهای قدرتمند برای ذخیرهسازی است، اشاره کرد؛ و در این بین نقش انسان در تمام این امور کم رنگتر میشود و مزایایی مانند کاهش نرخ خطا، افزایش سرعت و معایبی همانند افزایش نرخ بیکاری و عدم امنیت به همراه خواهد داشت. در این پژوهش ابتدا مفاهیم مرتبط با این دو تکنولوژی مورد بررسی قرار گرفته است و سپس به چالشها و فواید این ایده از منظر اقتصادی پرداخته و روابط این دو فناوری مورد بررسی قرار گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

بررسی، روابط، اینترنت اشیا، تجارت الکترونیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2062447>

