

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد سیستم متاورس و تبیین تاثیر آن با رویکرد آینده پژوهی در حوزه IT

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

هاله هاشمی شبیری - گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شبستر، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله یک بررسی جامع و مفصل از کاربرد سیستم متاورس و تاثیر آن در حوزه فناوری اطلاعات (IT) ارائه می دهد. سیستم متاورس، یک مدل پیش بینی و تحلیل داده است که توانایی بالقوه‌های برای تشخیص الگوها و روندهای آینده را داراست و در علوم داده و هوش مصنوعی کاربرد فراوانی دارد. متاورس یک فضا ی مجازی دیجیتال به اشتراک گذاشته شده بین افراد مختلف محسوب می شود که هر فردی می تواند به آن دسترسی داشته باشد و از مزایای آن بهره‌مند شود. واژه «متاورس (Metaverse)» معنا و مفهوم بسیار گسترده‌ای دارد و تمام مفاهیم دنیای دیجیتال و مجازی را در برمی گیرد. بدون تردید متاورس می تواند با بهره‌مندی از فناوریها ی مذکور جوامع مختلف را به مکان بهتری برای زندگی افراد تبدیل کنند. این دنیای مجازی می تواند در حوزه‌های مختلف کاربردهای گسترده‌ای داشته باشد؛ از حوزه پزشکی و نظامی گرفته تا بازی و سرگرمی. با استفاده از فناوریهای چهارگانه واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، واقعیت ترکیبی و واقعیت تقویت یافته می توان یک محیط دیجیتال سه بعدی کاملا نزدیک به دنیای واقعی را ایجاد کرد. چنین محیطی می تواند بدون هیچ گونه محدودیت و مشکلی در رابطه ارتباط و تعامل، برای آموزش مجازی استفاده شود. مقاله به رویکرد آینده پژوهی نیز پرداخته و تلاش برای پیش بینی و تحلیل اثرات متاورس در آینده‌های نزدیک و دور انجام می شود. این رویکرد مفید است زیرا نشان می دهد چگونه این فناوری می تواند فرصت ها و چالش هایی را برای آینده‌های پیش بینی و تعیین کند که از اهمیت بالایی برای ارتقاء فناور ی اطلاعات و تصمیم گیریهای هوشمند است. به طور کلی، این مقاله به ما کمک می کند تا درک بهتری از کاربردهای متاورس در حوزه IT و تاثیرات آن در آینده پژوهشی و کاربردی بدست آوریم.

کلمات کلیدی:

متاورس، آینده پژوهی، IT، Metaverse

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2050315>

