

متاورس، مزیت ها و محدودیت ها

محرم آقازاده

آنچه نباید فراموش کرد تقدم پداگوژی بر فناوری است.

متاورس به دنیای مجازی اطلاق می شود که توسط بسیاری از کاربران به اشتراک گذاشته می شود و می توان از طریق دستگاه های مختلفی مانند رایانه، گوشی های هوشمند و هدست های واقعیت مجازی به آن دسترسی داشت. متاورس یک فضای دیجیتال کاملاً فراگیر و تعاملی است که در آن افراد



می توانند در طیف وسیعی از فعالیت ها مانند بازی، معاشرت، خرید و حتی کار شرکت کنند.

زیر آفتاب خدا هیچ چیز، پدیده نوبی نیست. متاورس دهه هاست که در اختیار قرار گرفته است. ولی در سال های اخیر با پیشرفت فناوری و تبدیل شدن به جریان اصلی واقعیت مجازی و واقعیت افزوده، مورد توجه مجدد قرار گرفته است. برخی کارشناسان پیش بینی می کنند که متاورس در نهایت می تواند به اندازه اینترنت اهمیت پیدا کند و راهی جدید برای ارتباط، یادگیری و ایجاد افراد فراهم کند.

در حال حاضر چندین پلتفرم متاورس در حال تهیه هستند، از جمله Decentraland، Second Life و Roblox. این پلتفرم ها به کاربران اجازه می دهند آواتارهای خود را ایجاد و سفارشی کنند، محیط های مجازی را کاش کنند و با سایر کاربران در زمان واقعی تعامل داشته باشند.

برای متاورس کاربردهای آموزشی قابل قبولی را می توان در نظر آورد. در ادامه چند مزیتی که متاورس می تواند در آموزش داشته باشد آمده است و در پایان به ریسک های احتمالی متاورس اشاره خواهد شد:

1. محیط های یادگیری تعاملی: متاورس می تواند محیط بسیار تعاملی ای را فراهم کن. چنین محیطی می تواند برای ایجاد تجربیات آموزشی مهیجی را فراهم آورد. از متاورس می توان برای شبیه سازی سناریوهای دنیای واقعی استفاده کرد که فراهم آوردن آن در کلاس های معمولی دشوار یا غیرممکن است.

2. آموزش از راه دور: همچنین، متاورس می تواند به عنوان بستری برای آموزش از راه دور مورد



استفاده قرار گیرد، جایی که دانش آموزان از نقاط مختلف جهان می توانند به محتوای آموزشی مشابه دسترسی داشته باشند و در زمان واقعی با یکدیگر همکاری کنند. این می تواند به پر کردن شکاف بین دانش آموزان در مکان های جغرافیایی مختلف کمک کند و فرصت های برابر برای آموزش فراهم کند.

3. یادگیری شخصی: با استفاده از هوش مصنوعی و سایر فناوری های پیشرفته، متاورس را می توان برای پاسخگویی به نیازهای فردی یادگیرندگان سفارشی کرد. این بدان معنی است که دانش آموزان می توانند با سرعت خود یاد بگیرند و بازخورد و راهنمایی شخصی دریافت کنند، که می تواند به بهبود نتایج یادگیری آنها کمک کند.

4. یادگیری اجتماعی: متاورس همچنین می تواند برای ترویج یادگیری اجتماعی استفاده شود، جایی که دانش آموزان می توانند با یکدیگر همکاری کنند، ایده هایشان را به اشتراک گذارند، و در بحث های گروهی شرکت کنند. چنین فرصتی می تواند به پرورش مهارت های ارتباطی و کار گروهی آنها کمک کند. کار در دنیای مدرن نیازمند کسانی است که می کنند به طور گروهی کار کنند و به طور اثربخش ارتباط برقرار کنند.

با آن که متاورس کاربری های قابل توجهی دارد و زمینه آموزش شایستگی محور را فراهم می آورد، ولی ریسک هایی هم به همراه دارد. نگرانی هایی که به کار بستن متاورس به همراه دارد آن است که حریم خصوصی و امنیت کاربران با خطر روبرو می شود و احتمال اعتیاد زیاد به فناوری در آن زیاد است. این مسائل باید مورد توجه قرار گیرند تا متاورس به مزایای حداکثر برسد و آثار منفی آن قابل کنترل شود.