

## عنوان مقاله:

کاربرد متاورس در پزشکی دیجیتال و کسب و کارهای مجازی کنونی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی سواد رسانه ای و مدیریت فرهنگی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا محمودی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی (و مدرس دانشگاه ها)، گروه مدیریت صنعتی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

علی ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

متاورس از راه واقعیت مجازی، دوقلوی دیجیتال، اینترنت اشیاء، فناوری بلاکچین و ... وارد افق افراد گردیده است. در سیستم مراقبت های بهداشتی کنونی، مدیریت بیماریهای مزمن همچون بیماری مزمن انسدادی ریه و آپنه انسدادی خواب- هیپوپنه سندرم، همچنان با چالش هایی از قبیل توزیع نابرابر منابع پزشکی، مشکل در پیگیری، فشار بیش از حد متخصصان و ... مواجه میباشد؛ با این وجود، پلت-فرم های پزشکی متاورس که فناوری های پیشرفته هوش مصنوعی را در خود جای داده اند، مثل دوقلوهای دیجیتالی در مقیاس صنعتی، امکان دارد که این مسائل را برطرف نمایند. در این مطالعه در واقع، تجربیات اولیه حاصل از استفاده متاورس در پزشکی نشان داده می-شود که برای تحقق چشم انداز آن، مجموعه ای از مسائل مربوط به حریم خصوصی، امنیت و کنترل باید به طور موثری حل گردند. اینمقاله، مسائل امنیتی گوناگون را که باید در متاورس و فناوری ها/ پلتفرم های فعال کننده اساسی حل گردد، برجسته مینماید؛ همچنین چالش های گسترده تری را که توسعه دهندگان، ارائه دهندگان خدمات پزشکی و سایر خدمات و سایر ذینفعان در اکوسیستم متاورس با آن روبرو می باشند، مورد بحث و بررسی قرار داده که اگر به آن توجه نگردد، این امکان وجود دارد که پذیرش و جذابیت گسترده آنرا مختل نماید؛ در نهایت، بعضی از ایده ها دربارهی ساخت یک مدل معماری با اعتماد صفر برای استفاده نمودن از متاورس در علم پزشکی ارائه گردیده است؛ اگرچه هنوز فناوری و زیرساختی وجود ندارد که امکان توسعه جهان های مجازی همه جانبه جدید را در مقیاس بزرگ فراهم کند. دنیایی که آواتارهای ما میتوانند در پلتفرم ها از آن عبور کنند، محققان به شکل روزافزونی در حال بررسی تاثیر دگرگون کننده یمتاورس می باشند؛ قسمت های تحت تاثیر شامل بازاریابی، آموزش، مراقبتهای بهداشتی و همچنین اثرات اجتماعی مربوط به عوامل تعامل اجتماعی ناشی از پذیرش گسترده و مسائل مربوط به اعتماد، حریم خصوصی، سوگیری، اطلاعات نادرست، اعمال قانون و همچنین جنبه-های روانی مرتبط با اعتیاد و تاثیر بر افراد آسیب پذیر است.

## کلمات کلیدی:

متاورس، واقعیت مجازی، پزشکی دیجیتال، IoT، دنیای مجازی و موازی، پلتفرم های پزشکی، اینترنت اشیاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1893816>

