

عنوان مقاله:

ارزیابی چالشهای امنیت سایبری در محیطهای واقعیت مجازی VR

محل انتشار:

دومین کنفرانس فضای سایبر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

علی ملک لی - کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه تهران، مدرس دانشگاه

خلاصه مقاله:

اگرچه واقعیت مجازی (VR) فناوری جدیدی نیست اما به تازگی در حوزه های مختلفی به جز سرگرمی مورد استفاده قرار گرفته و این موضوع باعث شده است که جامعه پژوهشی امنیت اطلاعات به تهدیدات جدید سایبری که با آن همراه است توجه کند. تنوع اجزای سیستم، سطح گستره ای از حملات سایبری را ممکن می سازد که میتواند مورد سوء استفاده و بهره برداری غیر مجاز توسط هکرها با دشمنان شود. در عین حال تاکید VR بر روی غرق شدن (immersion) تعامل (interaction) و حضور (presence) به معنای آن است که میتواند به صورت مستقیم کاربر را مورد هدف حمله سایبری قرار داد ولی استفاده از دستگاههای نصب شده بر روی سر ممکن است حس و مشاهده و درک این حمله را برای کاربر سخت کند. این مقاله با طبقه بندی سیستماتیک تهدیدات سایبری VR موجود در مقابل روشهای دفاعی سایبری مرسوم به پژوهشگران با زمینه های مختلف برای شناسایی بهتر و درک هر چه بیشتر این مخاطرات کمک خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

واقعیت مجازی حملات سایبری امنیت سایبری، حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027407>

