

عنوان مقاله:

فناوری واقعیت مجازی و کاربرد آن در آموزش

محل انتشار:

اولین کنفرانس فرصت ها و چالش های هوش مصنوعی و فناوری های نوین در صنعت و معدن (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه دانشمند - دانش آموزانه کارشناسی ارشد رشته انفورماتیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

هادی شهرکی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده صنعت و معدن، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

شکوفه اعلائی - استادیار گروه انفورماتیک پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

در فرایند آموزش، یادگیرندگان به دلیل ضرورت تفکر انتزاعی و درک مفاهیم، با مشکلاتی مواجه هستند. مراکز آموزشی در سراسر جهان، ابزارهای قدرتمند مبتنی بر فناوری معرفی کرده‌اند تا به رفع نیازهای جامعه یادگیرندگان کمک کنند. در طی چندین سال گذشته، واقعیت مجازی به عنوان یکی از نوآوری‌های برجسته از حوزه بازی به سمت توسعه حرفه‌ای حرکت کرده و توانسته است نقش مهمی در فرایند آموزش - یادگیری ایفا کرده و به طور قابل توجهی این فرایند را تغییر دهد. به واسطه امکانات منحصر به فردی که این تکنولوژی فراهم می‌کند، هدست‌های واقعیت مجازی می‌توانند به عنوان ابزاری حیاتی در زمینه آموزش مورد استفاده قرار گیرند. در این مقاله به مرور کلی هدست‌های واقعیت مجازی، فرصت‌ها و چالش‌های مرتبط با VR در آموزش پرداخته شده است. همچنین به موارد استفاده از واقعیت مجازی در چندین حوزه آموزشی از جمله آموزش عمومی، مهندسی و پزشکی اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

واقعیت مجازی، آموزش، یادگیری، غوطه‌وری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2039346>

