

عنوان مقاله:

بهبود زندگی افراد نابینا به کمک هدفون اینترنت اشیا (HIOT)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

روباسادات نوریان - ایران - تهران - کرج - آموزشکده فنی و حرفه ای کرج

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی تاثیر اینترنت اشیا در زندگی افراد نابینا می باشد، لازم به ذکر می باشد تحقیقات این پژوهش بر روی افرادی می باشد که در طی یک حادثه بینایی خود را از دست داده اند. نتایج نشان داد که با بهره گیری از دنیای تکنولوژی و اینترنت اشیا می توان به بهبود زندگی افراد نابینا کمک کرد. جهت انجام تحقیقات مورد نیاز از جامعه افراد متخصص در زمینه پزشکی و هوش مصنوعی و اینترنت اشیا کمک گرفته ایم تا هدفونی مجهز به اینترنت اشیا ارائه نمایم. با استفاده از ابزار و سنسور های مرتبط توانسته ایم هدفونی ارائه دهیم که هنگام دریافت اطلاعات بتواند محیط مقابل فرد نابینا را شبیه سازی کرده و اطلاعات درست به مغز او ارسال کند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، هدفون، واحد پردازش گرافیکی (GPU)، نابینایان، پردازش تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/970343>

