

عنوان مقاله:

پیوند افراد عادی و افراد مبتلا به اختلالات شنوایی با رابط کینکت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سحرسادات سیاه منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد آشتیان اراک

بهادر مکی آبادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد آشتیان

علی محمد نظری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد آشتیان

خلاصه مقاله:

تشخیص زبان اشاره فارسی، گرچه برای چندین سال مورد کاوش قرار گرفته است، هنوز مساله چالش برانگیزی در عملکرد واقعی محسوب می شود. زمینه پیچیده و شرایط روشن سازی بر ردیابیدست تاثیر می گذارند و تشخیص زبان اشاره فارسی را بسیار مشکل می سازند. خوشبختانه، کینکت قادر است داده های رنگ و عمق را به طور همزمان فراهم سازد، که بر مبنای آنها اعمال دست و بدن می تواند دقیقتر و آسانتر ردیابی شود. بنابراین خط سیر حرکت سه بعدی هر لغت زبان اشاره هماهنگ شده و بین ردیاب و گالری تطبیق می یابد تا نتیجه تشخیصی بدست آید. این نمونه تلاش های اصلی ما در ترجمه و تشخیص زبان اشاره با کینکت را نشان خواهد داد.

کلمات کلیدی:

زبان اشاره، ردیابی دست، خط سیر حرکت سه بعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450845>

