



کفیوشهای هوشمند در خانه های هوشمند (فیلم)

وقتی که اثر انگشتان پای من روی آن قرار می گیرد این کفیوشها آنرا در حافظه شان ثبت می کنند. هم چنین می توانید

...

"کفیوشهای هوشمند برای خانه های هوشمند"، پروژه ای که پژوهشگران آلمانی در پوتسدام روی آن کار می کنند. هدف از این پروژه طراحی کفیوشهایی است که نسبت به باری که روی آنان قرار می گیرد، قابلیت و انعطاف دارند و نوع اجسام را تشخیص بدهند.

یکی از محققان می گوید: "این کف پوشها با فشار روی آنها تنظیم شده اند، و وقتی که اثر انگشتان پای من روی آن قرار می گیرد این کفیوشها آنرا در حافظه شان ثبت می کنند. هم چنین می توانید فشار مبلمان روی کف پوشها را تنظیم کنید. از طریق ثبت این اندازه ها می توانید بفهمید چه اتفاقی روی کفیوشها می افتد."

این کفیوش ها می توانند از طریق ردگیری اثر انگشتان پا، افراد را شناسایی کنند. تنها کافی است روی آن راه بروید.

یکی از محققان می گوید: "کفیوشها می توانند تمام اطلاعات را از روی بارهای که تحمل می کنند ثبت کنند و سپس آنرا به صورت 3 بعدی ذخیره کنند. همانطور که می بینید من پایم را که بر می دارم پای دیگرم حرکت می کند. ملاحظه می کنید چگونه این کفیوشها بصورت خودکار متوجه تقسیم بار می شوند به این ترتیب این کفیوشها تشخیص می دهند چه جسمی روی آن قرار گرفته است."

تاکنون دانشمندان توانسته اند تنها مدل کفیوشهای هوشمند را تنها برای 8 متر مربع طراحی کنند. اما با گذشت زمان می توان امیدوار بود که آنها توانایی طراحی کفیوشها در مساحت های بیشتر را نیز پیدا کنند.

لطفاً صبر کنید ...

</form>