

عنوان مطلب	دیوار هوشمند در امتداد مسیر هوشمند سازی وسایل
کلمه کلیدی	دیوار هوشمند
مربوط به پروژه	lotmap.ir
تعداد کلمات	558

دیوار هوشمند در امتداد مسیر هوشمند سازی وسایل

کاربرد دیوارها برای ما، جداکردن بخش های مختلف ساختمان و تقسیم بندی آن ها می باشد، اما تا کنون شده است از دیوار خانه کاری غیر از این موارد برای کنترل ساختمان توقع داشته باشید؟
خب نه، اما امروزه خواسته های بیش تری از درها داریم و نیاز است تا یک دیوار هوشمند که در کنار کار جداسازی بخش های مختلف، آن ها را نیز برآورده کند.
استفاده از این وسیله فاصله ی زیادی با ما ندارد. بنا بر آزمایشات انجام شده تیمی در دانشگاه کارنگی ملون اعلام شده است که دیوارهای معمولی را می توان به صورتی هوشمند کرد که قابلیت تشخیص صدا ضربه و حرکت انگشتان را نیز داشته باشد.
این نوع دیوار هوشمند حتی قادر است با وسایل دیگر منزل هم ارتباط قرار کرده و در پاسخ به حرکات آن ها عکس العمل نشان دهد.

تبدیل دیوار قدیمی اتاق به یک دیوار هوشمند جذاب

افراد در حال تحقیق در دانشگاه کارنگی ملون به همراه دریافته های دیزنی دریافتند که می توان با استفاده از چند ابزار ساده و به کمک طراحی، آن را به دیوار هوشمند تبدیل کرد که آنرا دیوار ++ نیز صدا می کنند. در نگاه اول این دیوار نیز مانند دیوارهای معمولی است، اما هنگام استفاده از آن ها، کارایی یک لپ تاپ را دارند.

هزینه ای که برای پیاده سازی این کار در نظر گرفته شده است چیزی حدود 20 دلار برای هر متر مربع می باشد که مبلغی بسیار پایین و خوب است.

اگر دوست دارید تا بدون اینکه تخت خوابتان را ترک کنید، بتوانید نور پردازی اتاق را تغییر داده و یا یک موسیقی اجرا کنید، شدنی است. این جمله را یانگ ژانگ، دانشجوی دکتری بیان کرده است و معتقد است

که این اعمال با ضربه زدن و یا کشیدن انگشت روی دیوار هوشمند شدنی است. در کنار این ویژگی ها، سایر افراد متخصص در این زمینه نیز اعلام کرده اند که کنترل تلویزیون و وسایلی مانند Google Echo که توانایی برقراری ارتباط دارند هم از طریق وسیله ممکن است.

پیاده سازی دیوار هوشمند به کمک ابزارهای در دسترس

پیش تر بیان شد که هزینه ی پیش بینی شده برای اجرای طرح هوشمند سازی دیوار، 20 دلار برای هر متر مربع است. این هزینه صرف خرید رنگ رسانا و وسایل الکترونیکی می شود تا بتوان به کمک آن ها دیوار ++ را پیاده سازی کرد.

ژانگ یانگ به عنوان یکی از افراد تیم تحقیقاتی دیوار هوشمند، ابتدا کار خود را با کشیدن طرح هاشور روی دیوار شروع کرد.

برای این کار، روی دیوار که نوار چسب های ضربدری چسبانده شده بودند، رنگ رسانا زد و سپس چسب ها را از دیوار جدا کرد.

در گام بعدی، ژانگ الکترودهایی که برای این کار خریدای شده بودند را بر روی دیوار نصب کرد تا برای مرحله بعدی یعنی رنگ کردن دیوار با رنگ های رایجی که در بازار موجود است، آماده شود.

هوشمند سازی وسایل، رفته رفته جای خود را میان مردم باز کرده است و طبق گفته استادپار این تیم، هرچه پیش تر می رویم جذابیت استفاده از اینترنت اشیا برای مردم بیش تر می شود و آن ها را بیش تر از گذشته برای استفاده از این ابزارها راغب می کند.

اگر شما هم مثل نقشه اینترنت اشیا ترغیب شده اید تا پیشرفت های این شاخه از تکنولوژی را دنبال کنید، می توانید همراه با ما سایر مطالب این بخش و سوسه برانگیز را مطالعه کنید.