



### توسط محققان ام آی تی؛ گیاه گوش به فرمان تولید شد

محققان دانشگاه ام آی تی از تولید انواع جدیدی از گیاهان خبر داده اند که به گیاهان بونوئیک شهرت یافته و قادر به درک حرکات دست و نیز حرکت دادن خود از طریق دریافت فرامین رایانه ای هستند.

محققان دانشگاه ام آی تی از تولید انواع جدیدی از گیاهان خبر داده اند که به گیاهان بونوئیک شهرت یافته و قادر به درک حرکات دست و نیز حرکت دادن خود از طریق دریافت فرامین رایانه ای هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ان بی سی نیوز، گیاهان یادشده را می توان برای کمک به حرکت وسایل رباتیک نیز به کار گرفت.

گیاهان یادشده می توانند در آینده کاربردهای گسترده ای پیدا کنند. به عنوان مثال می توان از گیاهان مذکور برای محافظت از منازل، برقراری ارتباط با دوستان و اقوامی که در فاصله دوری به سر می برند، ارسال پیام های هشدار دهنده برای افراد بدون نیاز به حسگر یا نمایشگرهای رایانه ای و غیره استفاده کرد.

هارپریت سارین یکی از اعضای گروه تحقیقاتی طراح این گیاهان در این مورد می گوید: گیاهان می توانند به بهترین وسایل الکترونیکی مبدل شوند که ما در اختیار داریم. هدف ما بررسی دقیق تر طبیعت و همگام شدن با آن است تا بتوانیم از مزایای گیاهان بیشتر استفاده کنیم.

برای ایجاد تغییرات یادشده در گیاهان در آنها الکترودهای خاصی کار گذاشته می شود که از طریق رایانه قابل کنترل هستند. اپلیکیشنی که به همین منظور طراحی شده تحریک بخش های مختلف گیاه و دریافت فرامین را توسط آنها ممکن می کند.

البته بدین منظور می توان برخی گیاهان را سیم کشی نیز کرد و بدین شیوه از سیم های یادشده به عنوان آنتنی برای شناسایی حرکات دست افراد و واکنش در برابر آنها استفاده کرد.