

ارتش آمریکا گیاهان هوشمند می سازد

ارتش آمریکا سعی دارد گیاهان هوشمندی بسازد که می توانند مواد شیمیایی، سیگنال های الکترومغناطیسی و غیره را ردیابی کند. همچنین می توان از آن برای شناسایی میدان مین استفاده کرد.



ارتش آمریکا سعی دارد گیاهان هوشمندی بسازد که می توانند مواد شیمیایی، سیگنال های الکترومغناطیسی و غیره را ردیابی کند. همچنین می توان از آن برای شناسایی میدان مین استفاده کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از زاینده پندت، سازمان DARPA مشغول تولید نوعی از گیاهان تغییر یافته ژنتیکی است که می توانند تهدیدها را ردیابی و به طور نامحسوس جاسوسی کنند.

هدف این بازوی ارتش آمریکا مهندسی گیاهان است تا بتوانند نوع خاصی از مواد شیمیایی، پاتوژن، اشعه های رادیواکتیو و حتی سیگنال های الکترومغناطیسی و هسته ای را ردیابی کنند. در همین راستا سخت افزارهایی مانند ماهواره بر این گیاهان نظارت می کنند.

از این گیاهان هوشمند می توان برای فعالیت های غیر نظامی نیز استفاده کرد. به عنوان مثال می توان آنها را برای شناسایی مناطق مین گذاری شده نیز به کار برد.

در این پروژه محققان سعی دارند قابلیت های معمول گیاهان برای ردیابی محرک ها در محیط و پاسخ به آنها را افزایش دهند.