

بازی‌های رایانه‌ای تصمیم‌گیری را تسریع می‌کند

دانشمندان دانشگاه روچستر دریافته‌اند انجام بازی‌های رایانه‌ای سریع و اکشن، تصمیم‌گیری سریع و درست را به کاربران آموزش می‌دهد...



دانشمندان دانشگاه روچستر دریافته‌اند انجام بازی‌های رایانه‌ای سریع و اکشن، تصمیم‌گیری سریع و درست را به کاربران آموزش می‌دهد.

به گزارش ایرنا و به نقل از ساینس دیلی، محققان دریافته‌اند که بازیکنان بازی‌های رایانه‌ای، حساسیت بیشتری به گردش در اطراف دارند و این امر نه تنها موجب بهبود روند بازی رایانه‌ای می‌شود، بلکه مهارت‌های عمومی را - که به آنها کمک می‌کند فعالیت‌های روزانه‌ای مانند رانندگی، انجام چند کار با هم، دنبال کردن خودروی دوستان در خیابان‌ها و سفر در شهر - را بهتر انجام دهند. به گفته این پژوهشگران بازی‌های رایانه‌ای شیوه‌های آموزشی مطلوبی برای افزایش سرعت واکنش در برخورد با انواع موقعیت‌ها در زندگی واقعی فراهم می‌آورد.

آنها ده‌ها جوان 18 تا 25 ساله‌ای را که بطور معمول پای بازی رایانه‌ای نمی‌نشستند مورد بررسی قرار دادند. یک گروه به مدت 50 ساعت به بازی رایانه‌ای که نیازمند سرعت عمل زیاد بود پرداختند و گروه دیگر مدت 50 ساعت به بازی‌های با حرکت کند پرداختند که نیازی به سرعت عمل نداشت.

پس از این دوره آموزشی از تمامی کاربران خواسته شد در کارهای متعددی که توسط پژوهشگران طراحی شده بود تصمیم‌گیری کنند. محققان در این کارها از شرکت‌کنندگان خواستند با تماشای صفحه نمایشگر آنچه را که روی می‌دهد تجزیه و تحلیل کنند و در کوتاه‌ترین زمان ممکن به سوالات ساده‌ای مانند این‌که نقاط متحرک در صفحه به طور میانگین به سمت راست و یا چپ در حرکت بودند پاسخ دهند.

آنها به منظور اطمینان حاصل کردن از این‌که این تاثیر فقط به درک بصری محدود نیست از شرکت‌کنندگان خواستند تا یک کار را نیز به صورت شنیداری انجام دهند.

بازیکنان بازی‌های رایانه‌ای سریع تا 25 درصد سریعتر از گروه بازیکنان بازی‌های رایانه‌ای راهبردی به نتیجه رسیده و پاسخ صحیح بیشتری به سوالات دادند.

به گفته این پژوهشگران بازیکنان بازی‌های رایانه‌ای در کنار سرعت، از دقت عمل بالایی نیز برخوردارند. این بازیکنان در هر واحد زمانی، تصمیم‌های درست بیشتری اتخاذ می‌کنند.

شبیه‌سازی‌های عصبی دلیل افزایش توانایی بازیکنان بازی‌های رایانه‌ای سریع در تصمیم‌گیری را شناسایی کرده‌اند.