

نشانه شگفت‌انگیز از ضریب هوشی بالا

نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که افراد با آی کیو (IQ) بالا مهارت‌های ادراکی پایه قوی‌تری دارند.



نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که افراد با آی کیو (IQ) بالا مهارت‌های ادراکی پایه قوی‌تری دارند.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از ایسنا، از هلت، افرادی که ضریب هوشی بالاتری دارند برای آنان تشخیص اینکه یک جسم به کدام سمت حرکت می‌کند آسان‌تر است همچنین در تصمیم‌گیری خود با مسدود کردن اطلاعات پس زمینه بهتر عمل می‌کنند دلیل آن این است که مغز افرادی که ضریب هوشی بالاتری دارند سریع‌تر کار می‌کند.

این نتایج کمک می‌کند تا تأکید شود که ضریب هوشی بالا چیزی بیش از حل معماها یا تصمیم‌گیری درست است.

در این مطالعه، افراد شرکت‌کننده باید خطوطی را که روی صفحه نمایش حرکت داشتند را مشخص می‌کردند. نتایج تحقیق نشان داد که هرچه افراد باهوش‌تر باشند، سریع‌تر جهت خطوط رانش را تشخیص می‌دهند.

دکتر دوچه تادین، یکی از نویسندگان مقاله گفت: از آنجایی که هوش ساختار گسترده‌ای است، نمی‌توانید آن را در یک قسمت از مغز ردیابی کنید اما از آنجایی که این کار بسیار ساده است و ارتباط نزدیکی با IQ دارد، ممکن است سرنخ‌هایی در مورد اینکه چه چیزی مغز را کارآمدتر و در نتیجه باهوش‌تر می‌کند به ما بدهد.

با این حال، گاهی به شرکت‌کنندگان تصاویر کوچک و گاهی تصاویر بزرگ نشان داده می‌شد. چیزی که این مورد نشان داد، این است که افراد با ضریب هوشی بالا در مسدود کردن اطلاعات پس زمینه بهتر عمل می‌کنند.

مایکل ملنیک، یکی دیگر از نویسندگان مطالعه گفت: سریع بودن و واکنش سریع معمولاً دست به دست هم می‌دهند.

از نتایج تحقیقات قبلی، ما انتظار داشتیم که همه شرکت‌کنندگان در تشخیص حرکت تصاویر بزرگ بدتر باشند اما افراد با ضریب هوشی بالا بسیار بدتر بودند.

دکتر تادین گفت: این مطالعه ممکن است به محققان کمک کند تا همبستگی‌های عصبی هوش را شناسایی کنند.

وی افزود: ما از نتایج تحقیقات قبلی می‌دانیم که کدام بخش از مغز در حذف بصری حرکت پس زمینه نقش دارد.

این پیوند جدید به هوش، هدف خوبی برای بررسی تفاوت‌های پردازش عصبی، تفاوت‌های شیمی عصبی و تفاوت‌های متفاوت در مورد انتقال دهنده‌های عصبی افراد با IQ متفاوت است.