



دنسیا ذهن

چرا مهم است خوب بخواهیم؟

بسیار اتفاق افتاده که هنگام خواب به عزیزان خود می‌گوییم «خوب بخوابی عزیم»، آیا جمله فقط نوع ابرازالعله است یا می‌تواند ریشه علمی هم داشته باشد؟ آیا خوب بخوابیدن یا به عبارت خواب مناسب تاثیری در جنبه‌های مختلف شناختی افراد دارد؟ آیا خواب مناسب در حافظه و وضعیت خلقوی و روانی افراد می‌تواند اثر مستقیم داشته باشد؟

بررسی‌های نشان می‌دهد خواب خوب و کافی با سلامت روانی و ظرفی افراد در ارتقا است. به همین منظور گروهی از روان‌شناسان به مطالعه راهبردهای حافظه کاری، سن و کیفیت روانی افراد پرداختند. مطالعات حاصل از بررسی‌این گروه نشان داد داشتن خواب مناسب ارتباط مستقیم با وضعیت روانی - خلقوی و حافظه به ویژه حافظه کاری افزایش دارد.

حافظه کاری، قسمی از حافظه است که به طور موقت اطلاعات را در ذخیره و پردازش می‌کند.

همچینی حافظه کاری در عملکرد های از قبل نوش، پاکیزه، حل مسئله، زبان و بزمانه‌بری نقش دارد و در چگونگی پردازش و پادآوری اطلاعات موثر است.

محققان دانشگاه کالیفرنیا می‌گویند سن افزایش بادقت قدرت حافظه باید مکوس دارد. به زبان ساده افزایش سن، حافظه افراد ضعیفتر شده و از دست یافتن خواب ناکافی باشد. به علاوه داشتن خواب ناکافی باشد اختلال به خاطر آوردن تجربیات قبلی مرتبط است.

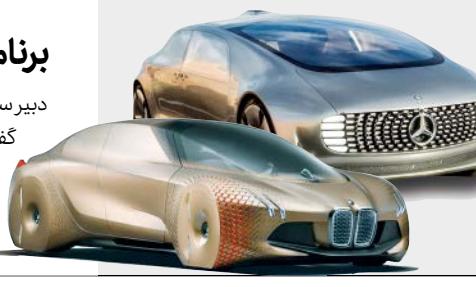
برای بررسی دقیق تر وی و ایانگ استادیار دانشگاه کالیفرنیا به طور جداگانه به بررسی ارتباط هر یک از این عوامل (خواب و سن) با عملکرد حافظه کاری پرداخت. در این بررسی دو آزمایش طراحی شد. در آزمایش نخست به منظور سنجش کیفیت خواب و خلق منفی و تاثیر جدایانه هر یک از این عوامل در حافظه کاری از روشن خودگزارشی روی «افرده موردهای ایامیش استفاده کردند. در مطالعه دوم به منظور بررسی رابطه سن و حافظه کاری از ادواتی در رده سنی ۷۷-۲۷ سال استفاده کردند. یانگ در نهایت پس از بررسی نتایج آزمایش می‌گوید این سه عامل با یکیگر در ارتباط هستند. برای مثال بزرگترها نسبت به افراد کمتر خواب ناکافی نیز با خلق منفی در ارتباط است. درک این مطلب سیاراً مهم است. شهروندانی که در سینه‌ی بالاتر قرار دارند باید مراقب کیفیت خواب و خلق خود باشند.

بنابراین پیشنهاد می‌شود برای جلوگیری از ضعف عملکرد حافظه کاری و فاصله گرفتن از خلاق منفی، سعی کنید خواب مناسب و کافی داشته باشید و «خوب بخوابید». منبع: MedicalXpress



برنامه صادرات یک میلیارد دلاری برای محصولات نانو

دیپرستاد توسعه فناوری نانو بایان این که بنادر ایام میزان صادرات در حوزه نانو را به یک میلیارد دلار بررسیم. دکتر سعید سرکاری‌باتکید براین که امیدوارم امسال بیش از ۲۵٪ محصول نانو را سبد نانو اضافه کنیم، بیان کرد: در حال حاضر بیش از ۵۸٪ محصول نانویی داریم که اضافه خواهد شد. / مهر



همکاری ۲ غول آلمانی در توسعه خودران‌ها

شرکت‌های خودروسازی آلمانی دایملر (Daimler AG) و ب‌ام‌و (BMW) با همکاری یک‌دیگر قصد دارند تا سال ۲۰۲۴/۰۶/۰۳ شمار زیادی از خودروهای خودران نه تنها به هیچ راننده‌ای نیاز ندارد، بلکه قادر به این سطح از خودروهای خودران نه تنها باشد. اینسا

بزرگسالان میانسال، تخصص آنها را در نظر بگیریم، شاید هوش آنها با هوش جوانان برابری کند.

ازوج هوش در بزرگسالان

محققان برای بررسی ازوج هوش افراد، یک سری آزمون‌های مربوط به داشت و تخصص در رشته خاص را می‌داند که در ۲۸۸ بزرگسال بین ۲۱-۶۲ ساله ارزیابی کردند. این رشته‌های علمی و تخصصی در زمینه هنر موسیقی، ادبیات جهان، زیست‌شناسی، فیزیک، روان‌شناسی، فناوری، حقوق، اخترشناسی و الکترونیک بودند. محققان در بررسی‌های خود متوجه شدند بزرگسالان میانسال در پسیاری از جزوی‌های علمی نسبت به بزرگسال‌های جوان تر آگاهی بیشتر در نتیجه هوش پیشتری دارند.

در واقع باید گفت در دنیا واقعی، بسیاری از ظایف که به قوه عقلانی نیاز دارند، بدون گنجینه‌ای از داشتن اطهاری و

دانش رویه‌ای نمی‌توانند انجام شوند. به طور ساده باید

گفت دانش رویه‌ای، «چگونه دانستن آن موضوع است. این دو

دانش به معنای این است که چگونه اطلاعات بک مهارت را در دهانم تذکر کرده سپس از این اطلاعات چگونه بهره

برداشت و استفاده کنیم.»

بنابراین، از درخشان‌ترین (برحسب ضریب هوشی) افراد تازه‌کار نمی‌توان نتیجه داشت که مثلاً یک جراحی قلب و

غیره را بخوبی یک متخصص میانسال انجام دهد.

همچنین مسلمانیک داشتن این مطالعات دانشگاهی و تحقیقاتی دیگر به هوش سیال و بزبط است. شاید این مطالعات

دهد و خود را در مطالعه معمولاً در

اویل زندگی فری، خود را نشان من دهد.

اما من خصوص شدن فرد در زمینه خاصی را نمی‌توان با

هیچ‌یک از هش‌های سیال با متابولوری خوبی داشت،

برای بزرگسالان مسن‌تر است. از یان نامه دکترای خود، دفاع

در مخصوص داشته باشد.

اما در این میان استثنای های وجود آن و آن علوم شیمی،

فیزیک و زیست‌شناسی است که با این انتباش منفی

است. در واقع

آگاهی‌های توانند

تمام عمر در

رشته‌های مختلف

علوم، دانش و

آگاهی‌هایی کسب

کنند. البته باید

گفت دریافت

جايزه نوبل فیزیک

در دوران کهنسالی

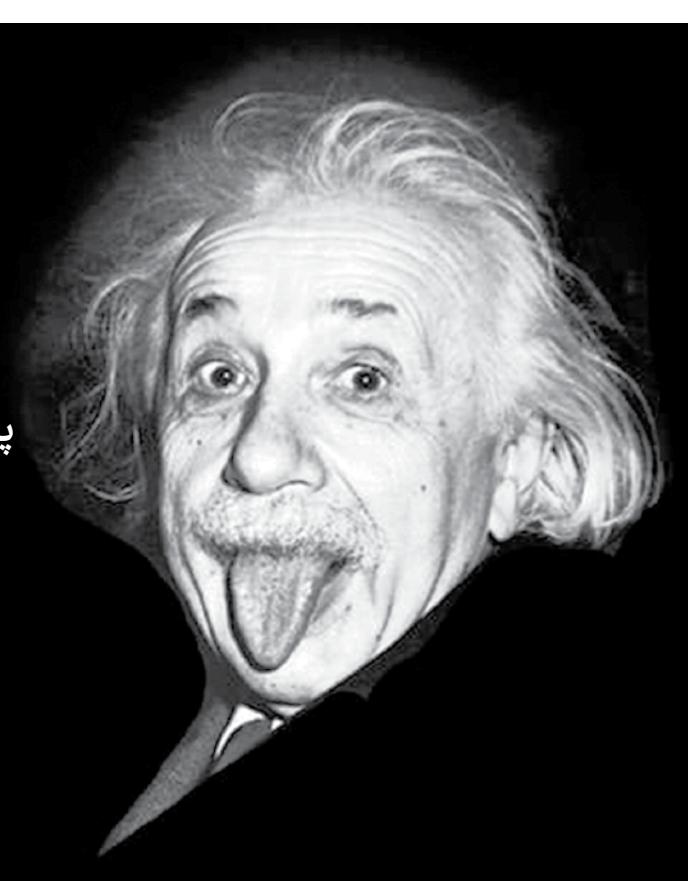
چندان دست یافتنی

نیست

منبع: Scientific American

محققان پس از مطالعات گسترده پاسخ‌های جالبی برای این پرسش پیدا کردند

در چه سن باهش تریم؟



از این نوع هوش می‌توان به حل معماها و دستیابی به هرچقدر سین مان بالاتر می‌رود احساس می‌کنیم از هوش مان کاسته می‌شود. در حقیقت، مغز راه حل‌های مختلف حل مساله اشارة کرد.

تمام عملکردهای شناختی خود چار نقص می‌شود. اما باید گفت این بهای زیاده در زمینه انجام شده،

نتیجه نسبتاً جالبی دارد که با تصور مانع است. نتیجه این تحقیق می‌گوید،

یادگیری از تعریفات و آموزه‌های شناختی خود در ارچ قرار دارد،

نه تنها نمی‌توان گفت که انسان در سن خاصی برای انجام تمام وظایف شناختی در هیچ دوره‌ای از زندگی خود باشد. کاملاً و بی‌نقص

بلکه حتی ممکن است تواند بیشتر وظایف شناختی را در هیچ دوره‌ای از زندگی خود باشد. در واقع در ادامه موجه می‌شوید، این پرسش

آنچه دهد و از این نظر بتواند در ارچ عملکرد خود باشد. در واقع در ادامه موجه می‌شوید، این پرسش که «ازوج هوش افراد در چه سنی است؟» از اساس غلط است.

ترجم: نادیا زکانلوند
دانش

از این نوع هوش می‌توان به حل معماها و دستیابی به هرچقدر سین مان بالاتر می‌رود احساس می‌کنیم از هوش مان کاسته می‌شود. در حقیقت، مغز تمامی بخش‌های شناختی خود چار نقص می‌شود. اما باید گفت این بهای زیاده در زمینه انجام شده،

نتیجه نسبتاً جالبی دارد که با تصور مانع است. نتیجه این تحقیق می‌گوید،

یادگیری از تعریفات و آموزه‌های شناختی خود در ارچ قرار دارد،

نه تنها نمی‌توان گفت که انسان در سن خاصی برای انجام تمام وظایف شناختی در هیچ دوره‌ای از زندگی خود باشد. کاملاً و بی‌نقص

شدن ضعیف می‌شود، اما در همان زمان ممکن است

توانایی‌های دیگر کسب کرد و در آنها پیشترفت کنیم.

این محققان از برخادار شرکت‌کنندگان در بررسی، آموزن‌های استاندارد هوش و حافظه گرفتند و نتایج این بررسی نشان دادند آردازه که در این مطالعه

خطای آرداز و حافظه کوتاه‌مدت افراد بازگشایی از این مطالعه را در خود ایجاد نهادند.

دو محقق از موسسه فناوری ماساچوست (MIT) در دو

بررسی روی بیش از ۴۸ هزار داوطلب، نگاهی به مهارت‌های

شناختی خود را در بزرگسالی تبدیل به این نتیجه

رسیدند که ما در برقی از توانایی‌های خود با مسن

شدن ضعیف می‌شود، اما در همان زمان ممکن است

توانایی‌های دیگر کسب کردند که با این نتیجه این محققان فهمیدند، به صورت زیر

خلاصه می‌شوند: در واقع در ۷۰٪ افراد از ۱۸ تا ۲۰ سالگی در

ایجاد چیزی که این محققان فهمیدند، به صورت زیر

سرعت پردازش اطلاعات در دوران ۱۸ تا ۲۰ سالگی در

اوج است.

خود را در ۷۰٪ از زندگی شروع به کاهش می‌کند.

عملکردهای شناختی در زندگی می‌توانند از بزرگسالی مسن‌تر

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه

در مطالعه این محققان می‌تواند اینها را در این مطالعه