

هدبند دروغ سنج ساخته شد

پژوهشگران در آمریکا موفق به ساخت هدبندی شده‌اند که به مثابه یک دستگاه دروغ سنج دقیق عمل می‌کند. این دروغ سنج با اشعه مادون قرمز کار می‌کند و ایده استفاده از آن، تشخیص میزان اضطراب فرد در حین تخلف یا دروغ گفتن است...



پژوهشگران در آمریکا موفق به ساخت هدبندی شده‌اند که به مثابه یک دستگاه دروغ سنج دقیق عمل می‌کند. این دروغ سنج با اشعه مادون قرمز کار می‌کند و ایده استفاده از آن، تشخیص میزان اضطراب فرد در حین تخلف یا دروغ گفتن است. به گزارش ایسنا، ظاهراً برای ساخت چنین وسیله‌ای اندازه‌گیری مستقیم فعالیت مغز می‌تواند قابل اطمینان‌ترین راهکار باشد که این کار با فناوری‌های امروزی مانند EEGs امکان‌پذیر است اما این روش‌ها هم محدودیتهای خود را دارند، مثلاً وضوح تصویر در EEGs پایین است با هزینه fMRI بسیار زیاد است. اخیراً پژوهشگران دانشگاه درکسل در ویلادلفیا موفق به ارائه سیستمی دقیق و کم‌هزینه‌تر با فرستادن نور نزدیک مادون قرمز به داخل جمجمه و درون مغز شده‌اند. در این روش با اندازه‌گیری نور بازتابیده شده می‌توان فعالیت مغز را نشان داد.