



ثبت واکنشهای مغزی نویسنده و 50 خواننده یک اثر/ کشف اتفاقات بدن در هنگام خلاقیت

یک نویسنده هلندی با اتصال الکترودها و سایر گجت‌هایی که ضربان قلب، حالات صورت و همه حرکات مغزش را هنگام نوشتن کتاب جدیدش ثبت می‌کنند، سعی دارد تا اتفاقات داخل بدن را هنگام شکل گرفتن فرآیند خلاقیت مشخص کند.

یک نویسنده هلندی با اتصال الکترودها و سایر گجت‌هایی که ضربان قلب، حالات صورت و همه حرکات مغزش را هنگام نوشتن کتاب جدیدش ثبت می‌کنند، سعی دارد تا اتفاقات داخل بدن را هنگام شکل گرفتن فرآیند خلاقیت مشخص کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، آرنن خرونبرخ نویسنده هلندی کنجکاو شده بود که خوانندگان کتابهایش هنگام مطالعه کتابهای وی چه حالت‌هایی دارند نوشتن کتاب جدیدش ایده اتصال الکترودها به مغزش را ارائه داد.

یک نرم افزار روی رایانه خرونبرخ کلماتی که وی طی یک دوره دو هفته ای در ماه نوامبر در رایانه خود نوشته را ثبت کرده و بخشهایی از متن را که با احساسات یا فعالیت مغزی مرتبط است را روی صفحه متمایز کرده است.

این تلاش با این هدف صورت می‌گیرد تا مشخص شود که آیا کلمات خاصی واکنشهای خاصی را بر می‌انگیزند یا خیر.

آزمایش این نویسنده قرار است پس از انتشار کتابش که به صورت تقریبی پاییز آینده خواهد بود ادامه یابد. این نویسنده و تعدادی از عصب شناسان در نظر دارند 50 خواننده کتاب را روی همین دستگاه آزمایش کنند تا مشخص شود که واکنش آنها نسبت به این اثر چه خواهد بود.

خرونبرخ در رابطه با این آزمایش تجربی گفته است: اکثر مردم موافق هستند که خلاقیت چیزی است که ما را از دنیای حیوانات متمایز می‌کند. این مسئله زمانی جالبتر می‌شود که ما بدانیم تنها اندکی از فرآیند خلاقیت در یک هنرمند و یا فرآیندی که مردم براساس آن هنر را تجربه می‌کنند اطلاع داریم. آیا این دو فرآیند مشابه و یا دست کم شبیه به هم هستند؟ یا تولید و قدردانی از هنر متکی بر مکانیسمهای مختلفی است؟

پس از آنکه مطالعه این اثر توسط خوانندگان هم به پایان رسید، محققان اطلاعات را بررسی می‌کنند تا دریابند که این واکنشها چقدر هم شبیه هستند و یا چه شباهتهایی با واکنشهای خرونبرخ هنگام نوشتن داشته است.