

שלחו להדפסה

גודל פונט

חדשות

טכנולוגי

משטרת המחשבות, גרסת המציאות

חברות טכנולוגיה שונות מפתחות סורקים מיוחדים, שיאפשרו לזהות מראש מחבלים באמצעות סריקת הפעילות במוח. מדע בדיוני? כדאי שתחשבו שוב

רפאל קאהאן

16:08, 23.07.12

6 תגובות

יודעים לשמור על פוקר פייס, ולהסתיר את מה שאתם חושבים? לא בטוח שזה מספיק. חברת הטכנולוגיה המדעית [ורטאס](#) עובדת בימים אלה על מכשיר לקריאת מחשבות. המטרה: לסייע לשירותי הביטחון האמריקאים בזיהוי מחבלים פוטנציאליים.

השיטה שבה ישתמש המכשיר פשוטה, ומבוססת על תהליך מוחי ידוע: כאשר אנו רואים תמונה שמוכרת לנו, חלה עליה חדה בפעילות החשמלית במוח. הדבר מעיד על כך שהמוח זוכר ולפיכך מכיר את העצם שהעיניים רואות. תופעה זו נקראת [Event Related Potentials](#).

המכשיר מעוצב כקסדה שבתוכה הוטמעו חיישנים שיוודעים לקרוא את הפעילות החשמלית של המוח האנושי. לקסדה יהיה מסך פנימי שעליו יוקרנו תמונות ברצף, בהפרש של שנייה ביניהן. כל תמונה שהנחקר יזהה תיקלט על ידי החיישנים, ותאפשר לדעת מה מידת ההיכרות שלו עם המוצג בה - כמו חומרי חבלה, נשק, פרצופי חשודים ועוד.

סריקת מוחות מרחוק

שלטונות ארה"ב כבר בוחנים יישום של טכנולוגיות סריקה מרחוק שיוכלו לעזור בזיהוי פושעים ומחבלים פוטנציאליים, עוד לפני שביצעו פשע בפועל. השיטה מזכירה את רעיון ה"קדם פשע" מסרט המדע הבדיוני "דו"ח מיוחד".

חברת [גניה פוטוניקס](#), העוסקת בתחום וממומנת בידי ממשלת ארה"ב, מעריכה שהטכנולוגיה לסריקה מוחית מרחוק תהיה זמינה החל מהשנה הבאה. המערכת של גניה פוטוניקס היא ניידת, ומסוגלת לירות קרן לייזר למרחק של עד 50 מטר. הקרן סורקת את מוח החשוד, ומספקת משוב מיידית אודות הפעילות החשמלית במוחו.

לפי האתר ComputerWorld, המחלקה להגנת המולדת בארה"ב כבר עורכת ניסויים בסריקה מוחית בצפון-מערב המדינה. מנכ"ל ורטאס, אריק אלבוט, סיכם זאת כך: "מבצרה האחרון של הפרטיות הוא המוח שלך, ואנחנו מתכוונים לפלוש לשם".