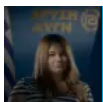


הפאשיזם
"נערות ה"



המשטרה: הנהג שגרם
לתאונה ליד ים המלח נהג
בהשפעת סמים



דיווח ברצועה: התקדמות
בהבנות עם ישראל על
העברת כסף מקטאר לעזה



לא צריך לחכות לסיבוב
השני בירושלים כדי לקבוע
שהחילונים הפסידו



תרבות

חדשות

מדע

באצבעות אני מבינה: מחקר חדש מגלה כי חוש המישוש מעניק לנו תחושת ודאות

הנטייה האנושית לגעת באה לידי ביטוי בצורך של ילדים למשש דברים ובחיבה לכפתורים על פני מסכי מגע, ועכשיו יש לה הסבר: כאשר המידע החזותי מבלבל, חוש המישוש מספק לנו אחיזה במציאות

שמור 8 41

14:48 | עודכן ב: 14:43 24.10.2018
אסף רונאל | התראות במייל



צילום: Dar Yasin/אי-פי

עולי רגל מוסלמים במכה, נוגעים במבנה הכעבה הקדוש. "חוש המישוש גורם לנו להרגיש טוב יותר"

המשיכה של בני אדם לגעת בדברים מוכרת לכל הורה שנכנס לחנות מלאה בחפצים שבירים עם ילדם. גם מוזיאונים מכירים את הנטייה הזו היטב, ואחת ההוצאות הקבועות בתקציביהם מוקדשת לתיקון נזקים שנרמו מבקרים שנגעו ביצירות. מחקר חדש של

חוקרים ממניכן ומלונדון בוחן את השאלה מדוע אנחנו אוהבים לנגוע בדברים שנמצאים לנגד עינינו, ומצביע על כך שהנטייה הזו נועדה להעניק לנו ודאות אל מול מידע חזותי דו-משמעי.



במאמר, שהתפרסם היום בכתב העת Scientific Reports, מציינים החוקרים כי הנטייה הזו להסתמך יותר על המידע שמקורן בחוש המישוש מופיעה כבר בבית החדשה, כשהשליח תומא ("המפקק") מסרב להאמין שישו שב מן המתים עד אשר "לא אראה בידיו את-רשם המסמרות ואשים את-אצבעי במקום המסמרות ואשים את-ידי בצדו לא אאמין". גם הפילוסוף רנה דקארט, במאמציו לפרק את יכולתנו לסמוך על חושינו, מציין שחוש המישוש נחשב לבטוח ביותר ולהכי פחות מטעה.



צילום: REUTERS

ישו והצלב, מתוך הסרט "הפסיון של ישו". השליח תומא סירב להאמין שמת "עד שאשים את-אצבעי במקום המסמרות"

עוד כתבות בנושא

- חוקרים בבריטניה: הניאנדרתלים ידעו להעניק טיפול רפואי לחבריהם ונלחמו על הישרדותם 08.10.2018
- מספיק זמן לסייסטה: חוקרים מעריכים כי ספרד תעקוף את יפן בתוחלת החיים 18.10.2018
- מלך היער בחשבון: מחקר מצא שהיכולת החישובית של פילים היא הקרובה ביותר לאדם 23.10.2018

בניגוד לפילוסופים, כותבים החוקרים, הפסיכולוגיה לא מצאה יתרון מובהק לחוש המישוש על פני חושים אחרים. אולם בעקבות תומא השליח, עד היום הנטייה האנושית להעדיף את המגע על פני החושים האחרים באה לידי ביטוי בתחומים שונים, כמו ההעדפה של אנשים ללחוץ על כפתורים במקום לבחור פריטים ישירות ממסכי מגע.

במחקר החדש, הראו החוקרים ממניכן ומלונדון לראשונה כי לנוכח מידע ויזואלי מבלבל, אנו סומכים על אצבעותינו יותר מאשר על עינינו. כדי לבחון זאת, נעזרו החוקרים באשליה תפישתית שמשפיעה גם על האופן שבו אנו רואים צורות וגם על האופן שבו אנו חשים בהן.

בניסוי הוצגו בפני הנבדקים שני קיסמים שיצרו צורת T הפוכה. כששני הקיסמים באורך זהה, הקיסם האנכי נראה ומרגיש ארוך יותר מהקיסם האופקי. בפני הנבדקים הוצג טווח נרחב של גדלים שונים של קיסמים. בחלק מהמקרים, הקיסמים נראו באורך דומה. במקרים אחרים, ההבדל בין אורכי הקיסמים נראה ברור.

החוקרים גילו כי נבדקים הצליחו להעריך יותר במדויק את אורך הקיסמים בעזרת חוש הראייה ולא המישוש. אולם הגילוי המשמעותי היה כאשר הנבדקים התקשו להבחין איזה מהקיסמים ארוך יותר, ולמעשה התבקשו לנחש: הם ניחשו בביטחון רב יותר אחרי שנגעו בחפצים מאשר אחרי שראו אותם.

לפי החוקרים, נראה כי כשהקשר אינו ברור, חוש המישוש מספק לנו יותר מאשר מידע מדויק - הוא מציג לנו תחושת ודאות, הרגשה של חיבור טוב יותר למציאות. "הבנת המקום המיוחד של המגע בתפיסתנו עשוי להיות מאתגר עבור חוקרי מוח מודרניים",

הלה
הלה

מגזין חדש
למחשבה פוליטית
תרבות
ומדע
מבית מכוון ון ליר

[בתשובה BATSHEVA]

שדה 21
מאת אוהד נהרין

לראשונה בביצוע
אנסמבל בת-שבע
— הלהקה הצעירה

10-8 | 3-1
נובמבר
סדרת מוזו דלר

20% הנחה

עם קוד הטבה
70991



< לרכישת כרטיסים >

הסבירה החוקרת המובילה פרופ' מרלה פירהרסט, מומחית לפילוסופיה של המחשבה ומדעי המוח מאוניברסיטת לודוויג מקסימיליאן במינכן, בהודעה לתקשורת שהוציאה האוניברסיטה. "אחרי הכל, המגע אינו שונה משאר החושים: הוא מועיל לפעמים, מפריע לעתים אחרות, הכל תלוי בהקשר ובמשימה. מה שהראינו הוא שחוש המישוש אינו מדויק יותר מחושים אחרים, אלא שהוא גורם לנו להרגיש טוב יותר. דקארט צדק כשאמר שזה החוש הכי קשה לנו להטיל בו ספק".

פרסומות: המסע המופלא אל הלא נודע: הקפטן שגילה את אוסטרליה לגמרי בטעות

Recommended by

כתבות נוספות שעשויות לעניין אותך



מרחבי הרשת

מיכל שחר
בלי חד"כ, בלי דיאטה: זאת טכניקת האימונים ששורפת את הקלוריות ב-20 דקות...



מרחבי הרשת

ריאלי
צניחה במחירי ביטוחי החיים לאחר אישור האוצר



דעות

לשחרר את זדורוב



דעות

אסף הראל. כן!



מרחבי הרשת

Hyper Tech
תיק הגב שמשגע את ארה"ב מגיע לישראל



מרחבי הרשת

YouTube
שוכחת דברים? כדאי שתראי את הסרטון הזה



דעות

שכנעו את ההמונים, במקום ללעוג להם



דעות

5 הערות על קומיסרית התרבות

האי הקדוש: על ההיסטוריה העקובה מדם של סרי לנקה



תוכן מקודם

תגובות

הוסיפו תגובה

פתח את כל התגובות

▼ מהאחרונה לראשונה

- מעניין מאוד! אבל למה עברית קלוקלת "מרגיש כמו"?

8

שירי | 27.10.2018 08:25

0 0 0
- מה שמות החוקרים? איפה הלינק למאמר?

7

שמעון בוזגלו | 25.10.2018 19:18

0 4 0
- מגע ומישוש אינם אותו דבר. מישוש הוא חוש שיעילותו בינונית למדי בהחלט מול ראייה למשל. מגע הוא פעולה שנעשית למען מטרה מסויימת כמו הרגשה טובה שבאה למאמין המקיים מגע עם אבני הכותל, ממש לא אותו דבר. (ל"ת)

6

גיחי ניכי | 25.10.2018 13:41

0 0 0
- הפסיכואנליטיקאי תומס אוגדן טען את זה לפני 30 שנה

5

ליאת | 25.10.2018 13:23

0 0 0