

קשב ותפקודים אקזקוטיביים

קשב (תשומת לב, attention) סלקטיבי

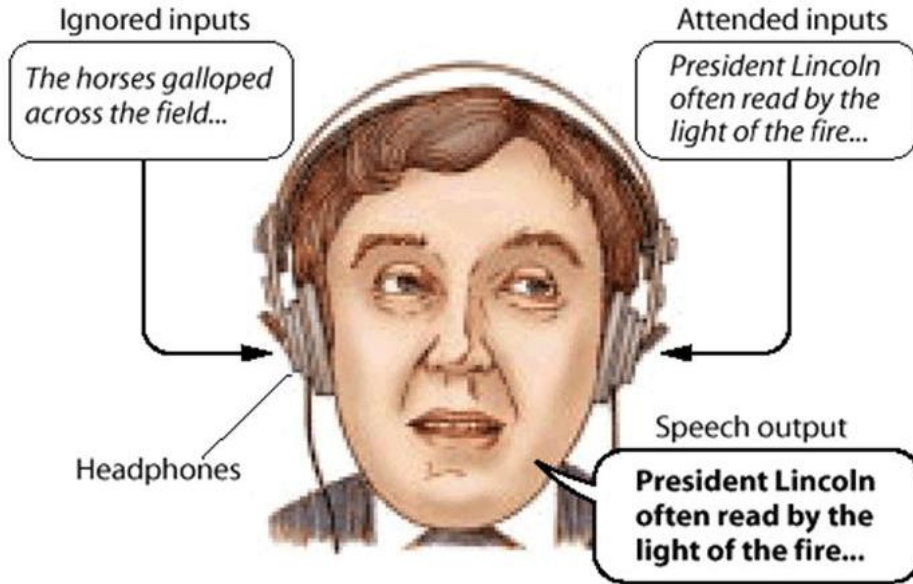
- לא כל המידע שמגיע אל אברי החוש שלנו מגיע לתודעה שלנו או משפיע על ההתנהגות שלנו.
- תהליכי קשב נחקרו רבות לפני המהפכה הבהוויריסטית ואז אבד בהם העניין
- חלק ניכר מהמחקר התבסס על אינטרוספקציה
- למרות זאת מחקר מצויין, לא אינטרוספקטיבי, כבר אז
 - אפקט סטרופ
 - אפקט קדימות המילה
 - מעבר בין מטלות
- בשנות ה 50 של המאה ה 20 מתחיל מחקר אינטנסיבי

ועכשיו הדגמה קטנה

<https://www.youtube.com/watch?v=iiEzf3J4iFk>

Dichotic Listening Task

שמיעה דיכוטית



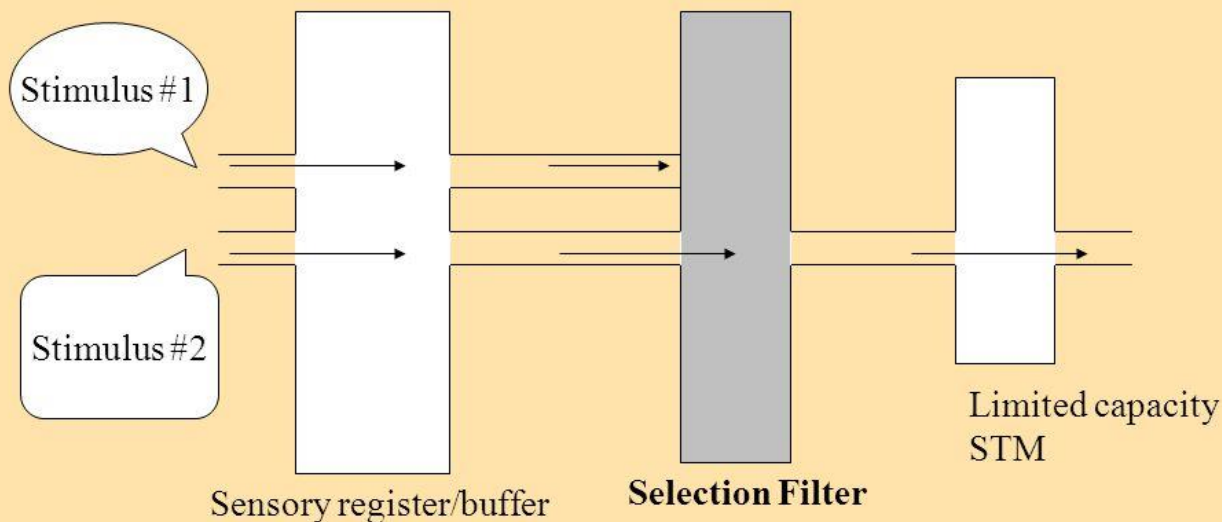
• נבדקים מסוגלים לדווח על מאפיינים רבים של הגירוי
הלא קשוב אבל לא את משמעותו

- מבטא חריג
- קול של אשה-גבר



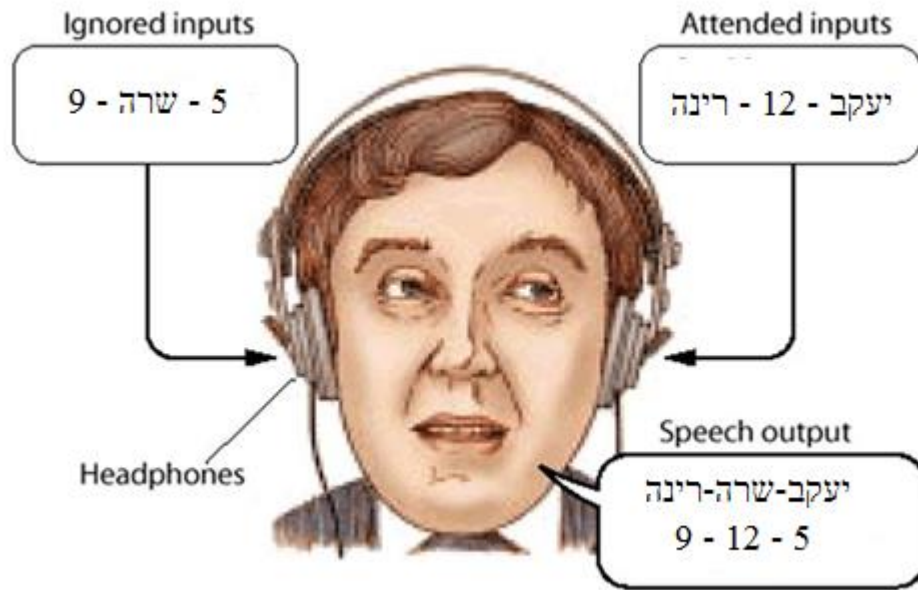
מודל הפילטר הקשבי

Broadbent's Filter Theory



Broadbent, 1958

בסך הכל שנתיים אחרי פרסום המודל



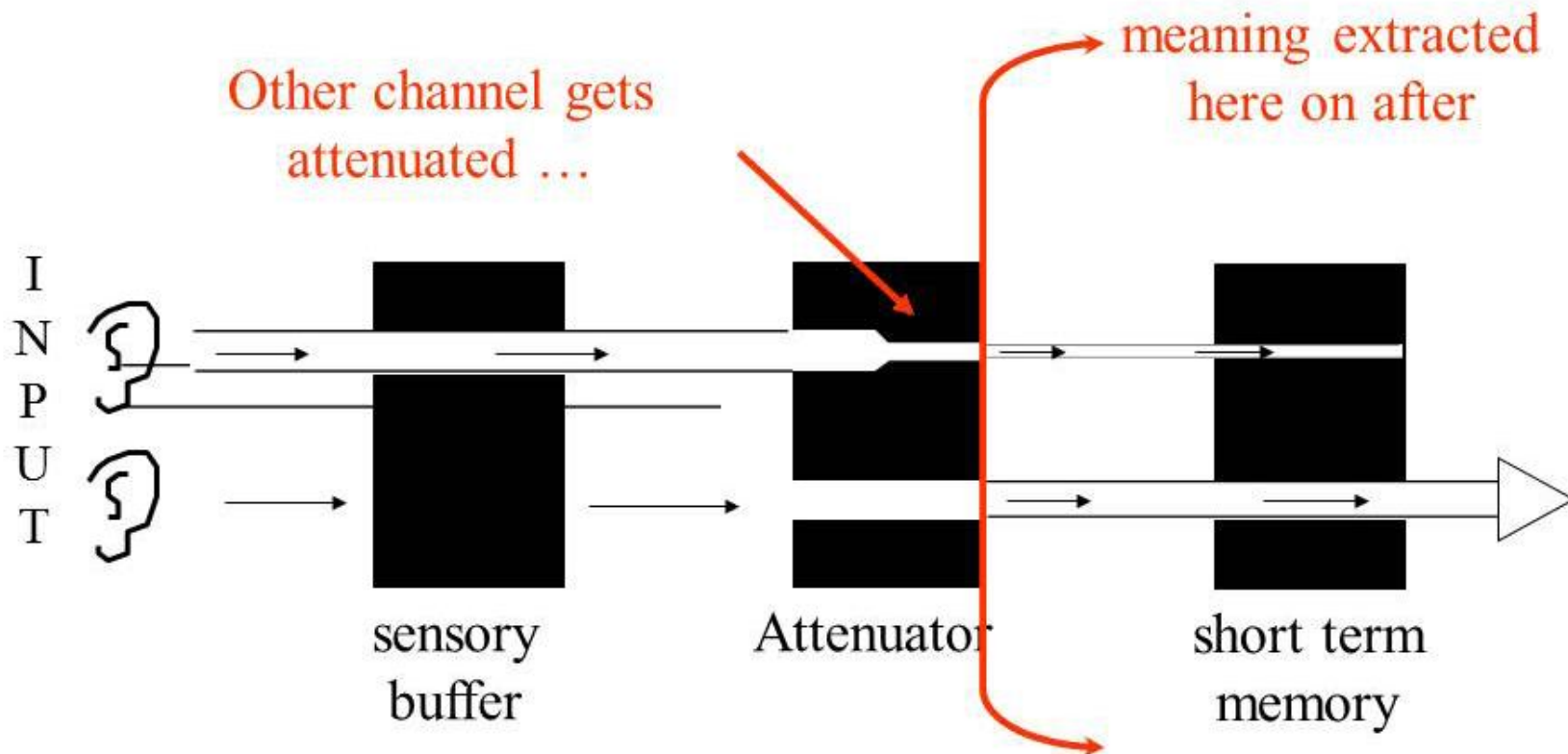
Gray & Weddenburn, •
1960

מעיד על עיבוד ברמת
המשמעות של המסר
באוזן הלא קשובה



מודל ההפחתה של טריזמן

אן טריזמן
-1935



עדויות לסלקציה קשבית מאוחרת



אדום

ירוק

כחול

חום

כתום



אדום

ירוק

כחול

חום

כתום

קשב סלקטיבי חזותי

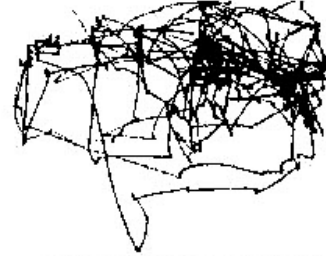
- קשב גלוי
- קשב סמוי

קשב גלוי (לצופה מהצד) – תנועות עיניים



צפיה חפשית

1



מה מצבה החומרי של המשפחה?

2



אלפרד ירבוס
1914-1986



שער מהם הגילאים

3



שער מה עשו לפני שהגיע אורח במפתיע

4



זכור מהם הבגדים שנלבשו

5



זכור מיקום של אנשים וחפצים

6

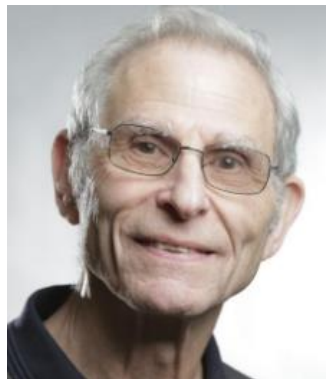
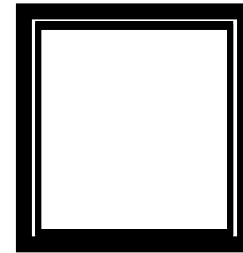
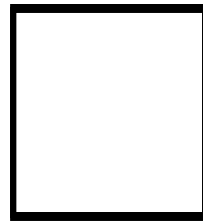
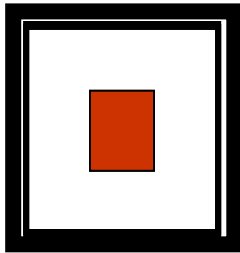


שער כמה זמן מעדר האורח לפני שהגיע

7

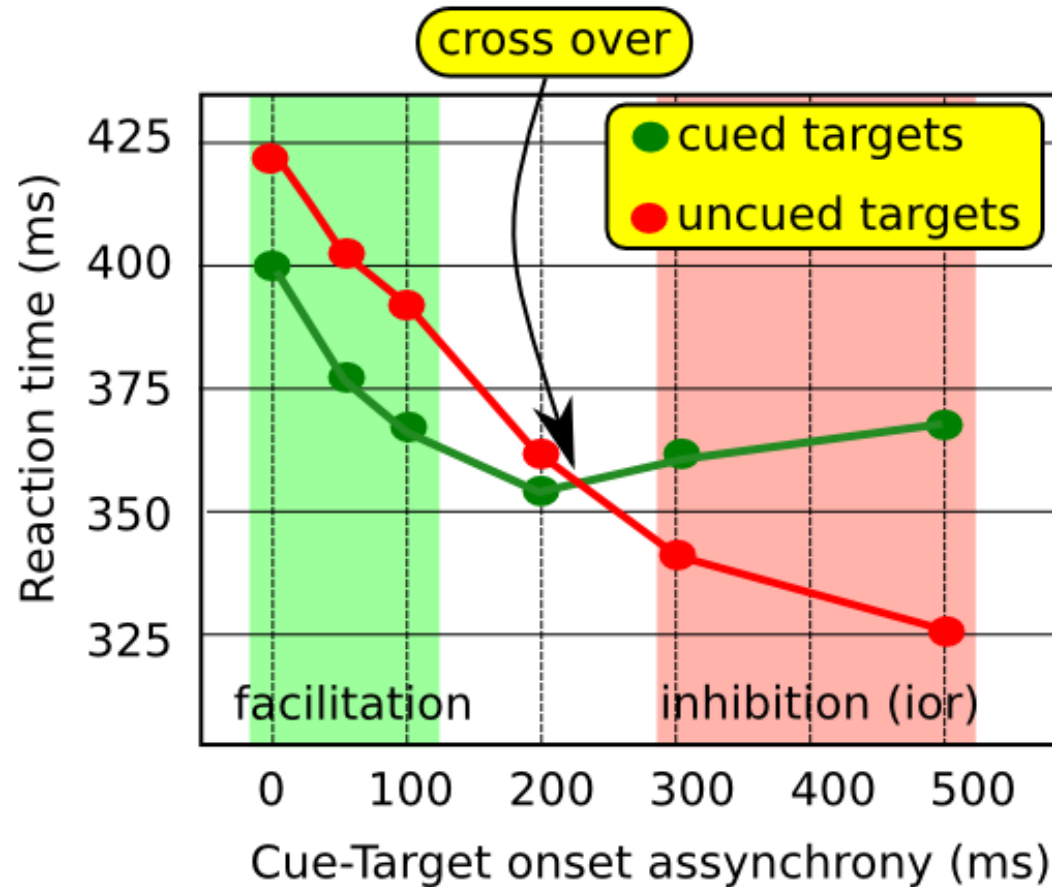
3 min. recordings of the same subject

קשב סמוי



מייקל פוזנר
1936-

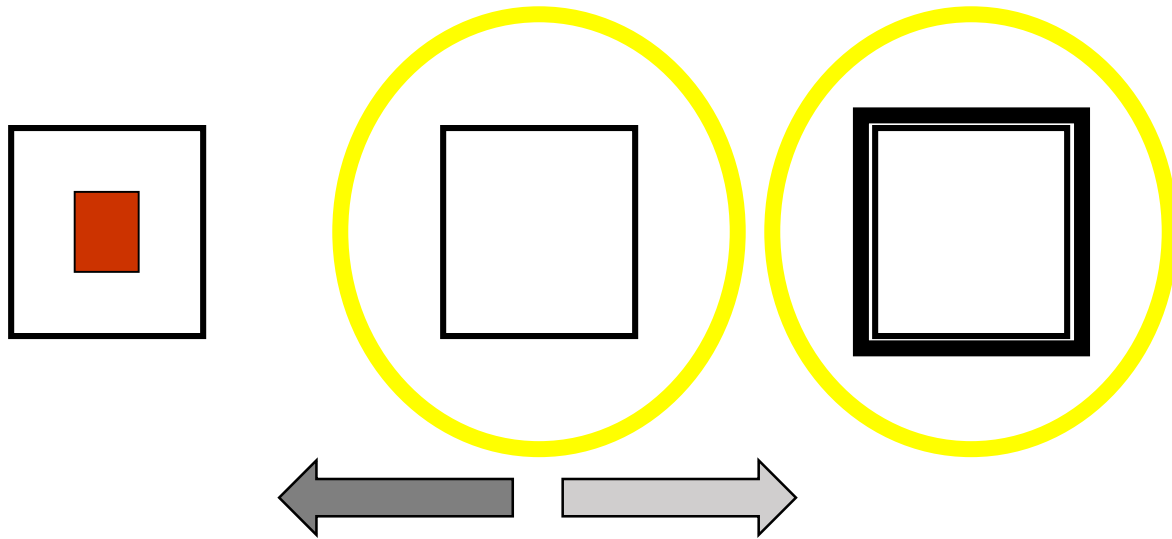
ומה מוצאים?



- אפקט תקפות הרמז

- אפקט עיכוב החזרה

אפקט עיכוב החזרה - הסבר



למה עוזר קשב?

- שיפור חדות הראיה, במיוחד בפריפריה של שדה הראיה
- צירוף תכונות

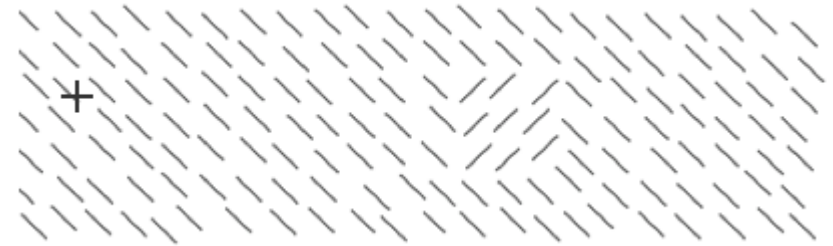
האם חדות ראייה תמיד עוזרת?



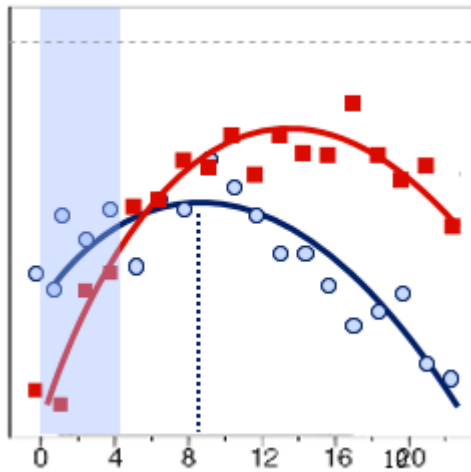


שיפור חדות הראיה

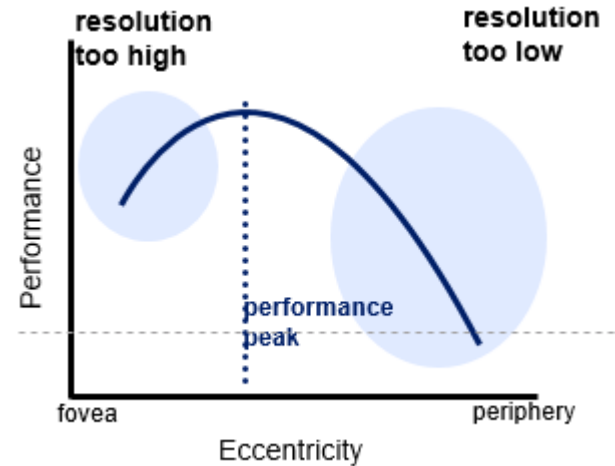
מריסה קרסקו ויפה ישורון



%
תשובות
נכונות



מרחק ממרכז שדה הראיה





תפקודים אקזקוטיביים

קשב חזותי

קשב סלקטיבי

תיאוריית איחוד התכונות

הפנו את הקשב לספרות שבצד ודווחו עליהן תחילה

6

T

X

G

4

היכונן

3

S

V

R

1

היכּונו

9

D

E

P

4

תפקודים אקזקוטיביים

- קשב הוא אמצעי מרכזי שלנו לבצע את מה שאנחנו רוצים
- המחקר על תפקודים אקזקוטיביים עוסק גם בקשב סלקטיבי אבל מתמקד בתפקודים נוספים שקשורים ליכולתנו לשלוט רצונית בהתנהגות, במחשבה, ובתגובה הרגשית
- במקור, מחקר על פגועי ראש (פגיעות פרה-פרונטליות)
 - פרסברציה
 - התנהגות נשלטת גירוי
 - קושי בהפשטה
 - קשיים בזיכרון עובד
 - דיס-אינהיביציה

שלושה תפקודים אקזקוטיביים מרכזיים

- אינהיביציה התנהגותית
- יכולת להימנע מתגובה-מחשבה דומיננטית
- גמישות
- יכולת לשנות במהירות קו מחשבה ופעולה
- זיכרון עובד
- יכולת להשתמש במידע חדש לשליטה בהתנהגות

אינהיביציה התנהגותית: הסתכלו בכיוון הפוך לריבוע ואמרו להיכן מצביע החץ?



+

A black plus sign, positioned in the center of the visual equation.

מדידת גמישות (ונטיות לפרסברציה)

• מבחן מעבר בין מטלות (ג'רזילד, 1927)



אדום

ירוק

כחול

חום

כתום