

קתדרה מעלות הגולן

יום א' 23.3.25 - מועדון רמות

נוירולוגיה 2025 - חידושים ופריצות דרך בתחום

ממשקי מוח-מחשב

ב-1932, כתב אלדוס האקסלי את יצירת המופת "עולם חדש מופלא" רומן דיסטופי על עתיד האדם.

עד המאה ה-21, "עולם חדש מופלא" היה מוגדר בקטגוריית "המדע בדיוני" של האנושות. העשור המדעי האחרון קורא תיגר על הגדרה זו ומשנה את כל מה שהכרנו עד היום.

ההרצאה תעסוק בחציית הגבול בין ביולוגיה לטכנולוגיה ולמבט מרתק לתחום ממשקי מוח-מחשב. האם עולם המדע קרוב לחבר את המוח האנושי למחשבים? ומעל הכל, מדוע?!

נצא למסע מרתק בעקבות האלקטרודות המוחיות הראשונות ועד התפתחות ממשקי מוח-מחשב כיום. האם ממשקי מוח-מחשב יעניקו למשותקים את היכולת ללכת, לאילמים לדבר (ועוד..)

נכיר את החוקרים המובילים בעולם ופיתוחים פורצי דרך, נבין את מוחנו טוב יותר ונביט לחזון עולם הנוירולוגיה בשנים הקרובות.

שרון יפת- חוקר מוח ופסיכולוגיה אבולוציונית.

מנהל מעבדה לשעבר באוניברסיטת ת"א ומרצה במדור

ללימודי חוץ של האוניברסיטה העברית.

19:00 פתיחת דלתות, התכנסות ונישנושים

19:30 - תחילת הרצאה

עלות כניסה חד פעמית 50 ש"ח

כרטיסיה 14 הרצאות - 500 ש"ח

