

# TAU AstroClub

## המועדון האסטרונומי של אוניברסיטת תל-אביב

בשיתוף ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה ע"ש ריימונד וברלי סאקלר, מצפה הכוכבים ע"ש וייז

סטודנטים, קהילת האוניברסיטה והקהל הרחב מוזמנים לפעילויות המועדון, במסגרתן תתקיים ההרצאה:

## מהכוכב הראשון עד לאחרית הימים



אבי לייב

מהכוכב הראשון  
עד לאחרית הימים

מחשבות עד השמים

הוא ספר ראשון בעברית מאת אבי לייב, ראש המחלקה לאסטרונומיה באוניברסיטת הרווארד ומבכירי האסטרונומים הפעילים כיום. הספר כולל שני חלקים. בראשון – מבחר מאמרים בנושאים אסטרונומיים וקוסמולוגיים, ובהם היווצרות הכוכבים הראשונים ביקום, חורים שחורים, והתמזגותה הצפויה של הגלקסיה שלנו עם גלקסיית "אנדרומדה" בעתיד הרחוק. עוד כלולים בחלק הראשון שיחות ומאמרים בנושא ניהול המחקר המדעי, ובהם הצעות שיעניינו לא רק חוקרי חלל. בין היתר שואל לייב: איך נוכל לבחור במדען בטרם גילה את תגליותיו? האם רצוי שמדענים בכירים יבחרו במדענים צעירים הממשיכים ומקדמים את סדר היום המחקרי של הבכירים? כיצד כדאי לנהל את "תיק ההשקעות" של המחקר המדעי בין שמרנות וסיכון?

החלק השני של הספר מזמן הפתעה לקורא. הוא כולל מבחר מתוך מחברות נעורים ישנות של לייב, ובהן קטעי שירה והגות שנכתבו בהיותו בן שמונה עשרה, יותר משלושים שנה לפני המאמרים שבחלק הראשון של הספר. מחברות אלה שונות מאוד בסגנון מהמאמרים המדעיים שבחלק הראשון, ובדיוק משום כך הן מאפשרות הצצה נדירה לתהליך התפתחותה של תודעה חקרנית, שראשיתה פילוסופי ופואטי, והמשכה מתמטי ומדעי.

צילום תמונה:  
Jared Leeds

## מרצה: פרופ' אברהם לייב

ראש החוג לאסטרונומיה

ומנהל המכון לתאוריה ומחשוב, אוניברסיטת הרווארד

הערב מוקדש לזכרו של דר' עודד לויטן

ההרצאה תתקיים **ביום ד', 30.12.2015, בשעה 19:00 באולם "לב"**, בניין שנקר-פיזיקה, אוניברסיטת תל אביב. כניסה רגלית משערים 4, 7 או 8.

בתום ההרצאה נקיים תצפית אסטרונומית קצרה, בהתאם לתנאי מזג האוויר

**הפעילות ללא תשלום – לא נדרש ידע מוקדם**

**ההרצאה תועבר בשידור חי באינטרנט:**

**<http://astroclub.tau.ac.il>**

