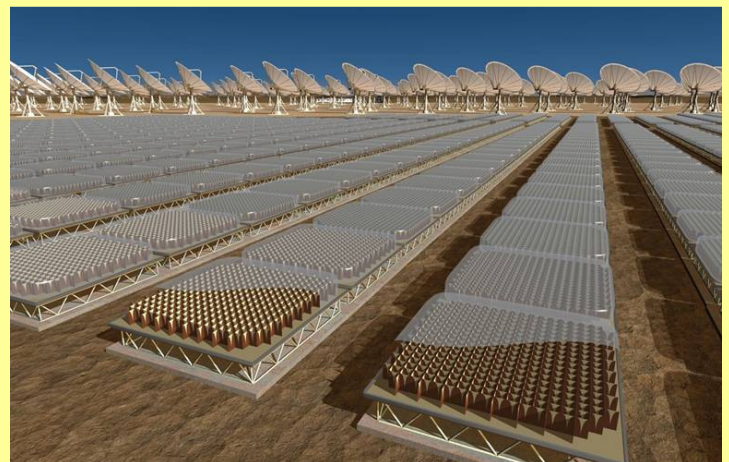


ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

צהרי יום א' - 24 במאי 2009, 12:00-13:00 באולם לב
<http://www.tau.ac.il/~asoffer/SundayNoon>

קרקע או חלל: עתיד התצפיות האסטרונומיות

מרצה: פרופ' דן מעוז



בהרצאה אסביר תחילה מהן היכולות והמגבלות הבסיסיות של טלסקופים, והבעיות הנוצרות עקב האטמוספירה בתצפיות אסטרונומיות. בהמשך, אסקור מגוון דוגמאות של מדע הנעשה ע"י טלסקופים חלליים. עם זאת, לאסטרונומיה מהחלל מגבלות משלה, בראשם המחיר. אתאר טכנולוגיות חדשות המתגברות על חלק ממגבלות האטמוספירה ומאפשרות לעתים תוצאות קרקעיות אף טובות מאלה מן חלל. אסיים בסקירה של כמה מן המתקנים המתקדמים על הקרקע ובחלל, קימים ועתידיים, שוב עם דוגמאות מעשיות לכיצד הם מרחיבים את אופקי הבנתנו לגבי היקום ומקומנו בו.

