

סמינר מחקר

יום ב', 22/12/14 שעה 18:00 בנין גילמן, חדר 449

אחמד אע' באריה

מכון כהן

ביקורת האקסיומות אצל אבן אל-הית'ם

התכנסות לקפה וכיבוד קל בשעה 17:45, ליד חדר 449

המדען והפילוסוף הגדול אבן אל-הית'ם (נ. 1041) נמנה על המלומדים הערבים שגילו עניין רב בספר *היסודות* של אוקלידס, שלו הקדיש שני פירושים רחבי היקף. ההשוואה בין הפירושים מצביעה על התפתחות ניכרת שחלה בפרשנות המאוחרת. בעוד שבפירושו המוקדם הוא נשאר מחויב למסורת האוקלידית, הרי שמאוחר יותר הוא מפתח עמדה חדשה באשר למעמדן האפיסטמולוגי של האקסיומות. מסתבר עוד שבספרו הגדול על האופטיקה אבן אלהית'ם מאמץ עמדה דומה לזו הנמצאת בפירושו המאוחר, דבר שמצביע על קשר בין שני החיבורים. בהרצאה אנסה לעקוב אחרי הזיקה הקיימת בין הפרשנות המאוחרת של אבן אלהית'ם לאוקלידס לבין ספר האופטיקה, וזאת בהקשר של התפתחות מחשבתו המתמטית של אבן אל-הית'ם בכלל, ושל סוגיית מעמד האקסיומות בפרט.

פרופ' יוסי שוורץ, יו"ר

הציבור מוזמן

פרטים נוספים על סמינר המחקר באתר המכון

<http://humanities.tau.ac.il/cohn/>