

סמינר מדעי היסוד
יום חמישי 6.1.2011 בשעה 13:00-14:00 בפיקוס 208

פרופ' יוני סטאנצ'סקו
אפקה

השערת קאקייה – מבוא

תקציר

השערת קאקייה-בסיקוביץ נחשבת לאחת הבעיות המרכזיות באנליזה הרמונית ובתורת המידה ההנדסית.

בהרצאת מבוא זו נציג את הניסוח המקורי של בעיית קאקייה (1917) והפתרון של בסיקוביץ (1928).

לאחר סקירה של התוצאות עד לשנות ה-90 נתמקד בהתפתחויות בעשרים השנים האחרונות: המודל הסופי של ההשערה (וולף 1994), הגישה האריתמטית של בורגיין (1999), התוצאות של טאו-כץ לגבי ממד מינקובסקי של קבוצות קאקייה (2001) והפתרון האלגברי של ההשערה מעל שדות סופיים (ז. דביר 2009).

מתאמים: פרופ' י. סטאנצ'סקו, ד"ר ש. מיברג, פרופ' י. גולדמן
ופרופ' ד. פישלוב

אפקה- המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב, מבצע קדש 38, תל-אביב