

The Emilio Segre Distinguished
Lectures in Physics of the Raymond
and Beverly Sackler Foundation

Professor Yaron Oz, Co-ordinator



ההרצאות המיוחדות בפיזיקה
ע"ש אמיליו סגרה, מיסודה
של קרן ריימונד ובברלי סאקלר

פרופ' ירון עוז, מתאם

Professor Michael E. Peskin
HEP Theory Group
SLAC National Accelerator Lab
California, U.S.A

פרופסור מיכאל פסקין
קבוצת המחקר באנרגיות גבוהות
מעבדת המאיץ הלאומית SLAC
קליפורניה, ארה"ב

Seminar

סמינר

COMPETING FORCES IN 5-DIMENSIONAL COMPOSITE HIGGS MODELS

Abstract

It is a very attractive idea that the Higgs boson is the fifth component of a gauge field in 5 dimensions, and that its condensation is driven by top quark mass generation. However, this idea leads to several distinct hierarchy problems. I will discuss some strategies involving additional vectorlike quarks and subgroup alignment that might be helpful in ameliorating these problems.

The seminar will be held on Thursday,
5 May 2016, at 10:00,
Melamed Hall (6) Shenkar Physics building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv

הסמינר תתקיים ביום חמישי,
5 במאי 2016, בשעה 10:00,
אולם מלמד (6), בניין שנקר לפיזיקה,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

כיבוד קל יוגש לפני ההרצאה

Light refreshments will be served before each lecture