

**Professor Yossef Dothan
Memorial Lecture**

Introductory Remarks:
Prof. Shimon Yankielowicz

Presentation of the "Academic Achievement"
Scholarship by the Dothan Fund
in memory of Professor Yossef Dothan
to Mr. Ram Michael Adar - Ph.D. Student

**הרצאה לזכרו של
פרופסור יוסף דותן**

דברי פתיחה:
פרופ' שמעון ינקלביץ

הענקת מלגת הצטיינות מקרן דותן
לזכרו של פרופסור יוסף דותן
למר רם מיכאל אדר
תלמיד לתואר שלישי

פרופסור ואדים קפלונובסקי

המחלקה לפיזיקה

אוניברסיטת טקסס באוסטין, ארה"ב

Professor Vadim Kaplunovsky

Department of Physics

The University of Texas at Austin, USA

Lecture | הרצאה

EXTRA DIMENSIONS OF THEORETICAL PHYSICS

Abstract

Many theories of very-high-energy physics beyond the Standard Model involve extra dimensions besides the familiar four dimensions of space and time. In this lecture I shall introduce three main types of hidden extra dimensions — Kaluza-Klein, brane worlds, and holographic — and explain how they stay hidden from the present-day experiments.

The lecture will take place on Sunday,
10 June 2018, at 14:00,
Melamed Hall (6), Shenkar Physics building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv

ההרצאה תתקיים ביום ראשון,
10 ביוני 2018, בשעה 14:00,
אולם מלמד (6), בניין שנקר לפיזיקה,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

כיבוד קל יוגש לפני ההרצאה | Light refreshments will be served before the lecture