

Yuval Ne'eman
Distinguished Lectures in
Geophysics, Atmosphere and Space Sciences
Endowed by Raymond and Beverly Sackler

ההרצאות המיוחדות בגיאופיזיקה,
במדעים אטמוספריים ובמדעי החלל
על שם יובל נאמן
נתרמו ע"י ריימונד ובברלי סאקלר

TEL AVIV UNIVERSITY



אוניברסיטת תל-אביב

Professor Shmuel Marco, Co-Ordinator

פרופ' שמואל מרקו, מתאם

Professor Richard Allen
Dept. Earth & Planetary Science
Director
Berkeley Seismological Laboratory
University of California, Berkeley

פרופ' ריצ'רד אלן
המחלקה למדעי כדור"א והחלל
מנהל
המעבדה לסייסמולוגיה בברקלי
אוניברסיטת קליפורניה, ברקלי

Seminar

סמינר

“EARTHQUAKE ALERT: HARNESSING BIG DATA TO SATISFY SOCIETAL NEEDS (AND FACILITATE NEW SCIENCE)”

Abstract: Today, 50 people get an alert before earthquakes in California. Recent legislation says everyone should get a warning. In the future, your phone will detect earthquakes. In the era of BIG data and the Internet of Things, how can seismology harness new technologies both for the purpose of science, and to reduce the impact of future disasters around the world? In this seminar, we will discuss the current status of real-time earthquake information using existing seismic and emerging geodetic networks. We will also speculate on what might be possible in the near future as the quality and number of sensors in consumer electronics increase by orders of magnitude.

The seminar will take place on Monday,
31 March 2014, at 11:10, in
Holcblat Hall (7), Shenkar Physics Building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv.

הסמינר יתקיים ביום שני, 31 במרץ
2014, בשעה 11:10, באולם הולצבלט (7),
בבניין שנקר לפיזיקה,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב.

Discussion

דיון

“BUILDING AN EARTHQUAKE EARLY WARNING CAPACITY FOR ISRAEL”

The discussion will take place on Tuesday,
1 April 2014, at 10:00, in
Holcblat Hall (7), Shenkar Physics Building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv.

הדיון יתקיים ביום שלישי, 1 באפריל
2014, בשעה 10:00, באולם הולצבלט (7),
בבניין שנקר לפיזיקה,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב.

Seminar

סמינר

“IMAGING THE ORIGIN OF HOTSPOTS AND THE FATE OF SLABS”

The lecture will take place on Wednesday,
2 April 2014, at 13:00,
in Hall 008, Schreiber Building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv.

ההרצאה תתקיים ביום רביעי,
2 באפריל 2014, בשעה 13:00
באולם 008 בבניין שרייבר,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב.

Light refreshments will be served
quarter of an hour before each lecture

כיבוד קל יוגש רבע שעה
לפני כל הרצאה