



פרופסור הנרי ברסטיצקי

הקתדרה לאנליזה ומידול מתמטי
ביה"ס ללימודים מתקדמים במדעי החברה
אוניברסיטת PSL, פריז, צרפת

Professor Henri Berestycki
Chair, Mathematical Analysis and Modelling
L'École des hautes études en sciences sociales
PSL University, Paris, France

הרצאה במסגרת הקולוקוויום המחלקתי
של ביה"ס למדעי המתמטיקה

Lecture in the framework of the departmental colloquium
of the school of mathematical sciences

OF PREDATORS AND PREY

Abstract

The classical Lotka-Volterra system that describes predator – prey interaction is one of the cornerstones of mathematical ecology. In this lecture I will introduce this system and recall some of its main features. I will then present an extension of the original Lotka-Volterra system that aims at showing how territories are formed as a result of strong competition between packs of predators.

The lecture will be held on Monday,
11 June 2018, at 12:15,
Room 006, Schreiber Building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv

ההרצאה תתקיים ביום שני,
11 יוני 2018, בשעה 12:15,
חדר 006, בניין שרייבר,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

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