



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

סמינר לגיאומטריה ודינמיקה

Lecture in the framework of
the Geometry and Dynamics Seminar

REACTION- DIFFUSION EQUATIONS IN GENERAL DOMAINS

Abstract

Reaction-diffusion equations are ubiquitous in modelling in the life sciences as an approach to spatial propagation and diffusion. They also arise in physics, and, more recently, in social sciences. After describing the mechanism of reaction and diffusion, I will review some classical properties. I will then mention more recent works dealing with non-homogeneous media. I will emphasize here the role played by the domain of propagation.

The lecture will be held on Wednesday,
12 June 2019, at 14:10,
Room 309, Schreiber Building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv

ההרצאה תתקיים ביום רביעי,
12 יוני 2019, בשעה 14:10,
חדר 309, בניין שרייבר,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

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