

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

---

## לוגיקה, תורת הקבוצות וטופולוגיה

---

---

ביום שלישי, 24 במאי, 2016

בשעה 12:30 – 13:45

ב-101 Math

ההרצאה

### **trees Souslin Custom-made**

תינתן על-ידי

(BIU) Brodsky Ari

**תקציר:** We propose a parameterized proxy principle from which  $\kappa$ -Souslin trees can be constructed, regardless of the features introduced. We then introduce the *microscopic approach*, which is a principle of identity for the instances of  $\kappa$ -Souslin trees deriving from a simple method. We give a demonstration of a coherent  $\kappa$ -Souslin tree construction, which is inaccessible.  $\kappa$  also applies