

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

## אשנב למתמטיקה

---

ביום שלישי, 21 במרץ, 2017

בשעה 18:30 – 20:00

באולם 101-

ההרצאה

### משפט המיון של יריעות קומפקטיות דו-מימדיות

תינתן על-ידי

יאיר גלזנר

**תקציר:** הכנסת מושג היריעה, על ידי גאוס ורימן מהווה את אחת מנקודות המפנה בהתפתחות הגיאומטריה. לאחרונה הסעיר את עולם המתמטיקה פתרון של בעיית הגיאומטריזציה של Thurston על ידי Perelman. Grigori פתרון שממין במובן מסוים את כל היריעות הקומפקטיות התלת מימדיות.

אנחנו ננסה להבין במה מדובר דרך סקר של הבעיה הדו-מימדית (שהיא הרבה הרבה יותר פשוטה) ונסקור את הפתרון שלה.