

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

---

## אשנב למתמטיקה

---

---

ביום שלישי, 10 באפריל, 2018

בשעה 18:00 – 19:30

באולם 101-

ההרצאה

### פרקולציה

תינתן על-ידי

אריאל ידין

**תקציר:** "פרקולציה" הוא אחד המודלים הפשוטים ביותר בפיסיקה מתמטית. מאידך השימושים והיישומים שלו רחבים ונמצאים בהמון תחומים כמו מתמטיקה טהורה, פיסיקה גרעינית, מגנטיות, פיסיקה של מצב מוצק, מדעי המחשב, ביולוגיה של תאים, אבולוציה ועוד. אני אתאר את המודל וחלק מהמשפטים הבסיסיים בו, עם הרעיונות שעומדים מאחורי ההוכחות. **יתרון להכנת ההרצאה:** היכרות עם מושגים בסיסיים בהסתברות כגון תוחלת, משתנים מקריים בלתי תלויים.