

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

---

## אשנב למתמטיקה

---

---

ביום שלישי, 2 ביוני, 2020

בשעה 16:10 – 17:30

במרשתת

ההרצאה

### חבורות סופיות מקומית

תינתן על-ידי

יאיר גלזנר

**תקציר:** חבורה נקראת *סופית מקומית* אם כל קבוצה סופית של איברים בחבורה מוכלת בתת חבורה סופית. זוהי משפחה מעניינת ועשירה מאוד של חבורות, שהרבה פעמים לא מוזכרת כלל בלימודי תואר ראשון. אנסה לתת טעימה מהתורה הזו תוך התמקדות בחבורות סילו ומשפטי סילו על החבורות האילו. בפרט אוכיח משפט יפה מאוד של עסאר (Asar) שאומר שבמידה ויש מספר לכל היותר בן מניה של חבורת סילו אז הן כולן צמודות זו לזו.