



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

המחלקה לכלכלה תשע"ז 2017

שם הקורס בעברית: משחקים שיתופיים

שם הקורס באנגלית: Cooperative Games

מס' קורס: 142-1-6701

שם המרצה: פרופ' אורי חיימנקו

יעדי ההוראה:

הצגת כמה סוגיות בסיסיות בתחום תורת המשחקים השיתופיים.

פרשיות לימודים:

מבוא

משחקים בצורה קואליציונית, מונוטוניות, סופר-אדיטיביות, משחקי רוב משוקלל, משחקי מיקוח, משחקי שוק, משחקי חלוקת עלות, סבירות פרטית.

הליבה (The Core)

קואליציות, יציבות, הגדרת הליבה, קיום הליבה, הליבה בסביבות כלכליות, משחקי שוק, משחקים קמורים.

ערך שפלי (Shapley)

הגישה האקסיומטית, קיום ויחידות של ערך שפלי, חישוב הערך, יישומים.

קבוצות מיקוח (Bargaining Sets), קבוצות יציבות (Stable Sets)

קבוצת המיקוח של אומן-משלר (Aumann-Maschler), הקבוצה היציבה של פון-נוימן – מורגנשטרן (von-Neumann-Morgenstern).

## דרישות והרכב ציון הקורס

משקל בציון הסופי	
נוכחות	- בחירה
מבחנים	- 100 %

## רשימה ביבליוגרפית:

תורת המשחקים בהוצאת האוניברסיטה הפתוחה יחידות 4-6. (1981)

1. Lectures on Game Theory, Robert J. Aumann, Westview Press, 1989, (chapters 3-7).
2. Microeconomic Theory, Andreu Mas-Colell, Michael D. Whinston and Jerry R.Green, Oxford University Press, 1995, (674-683).
3. Cooperative Microeconomics (A Game Theoretic Introduction), Herve Moulin, Prentice Hall, 1995, (chapter 7).
4. A Course in Game Theory, Martin Osborne and Ariel Rubinstein, MIT Press, 1994, (chapters 13-15).
5. Game Theory (2nd edition), Guillermo Owen, Academic Press, 1982, (chapters 8-11, 13).