

**תהליכים סטוכסטיים ויישומיהם  
במודלים של אמינות, מלאי ותורים**

החוג לסטטיסטיקה, אוניברסיטת חיפה,  
תוכנית ה- M.A. עם התמחות בלוגיסטיקה,  
סמסטר אביב – תשס"ח  
מרצה: יוני נצרותי, עוזר הוראה: שי ישראלי.

**יחידה 16: רשתות תורים.**

**פרקים בספר: 8.7.**

גרסא 1.0

מס'	עמוד בספר	תוכן
1	283	מבוא קצר – מה ניתן למדל באמצעות רשתות תורים.
2	283	מודל – רשתות Jackson.
3	284	דוגמת סדרת תורים (Tandem Queue). (8.18).
4	284-286	דוגמת פארק שעשועים. (8.19).
5	287	חישוב קצבי זרימה.
6	287	משפט תנאי ליציבות.
7	288	אינטואיציה למפשט תנאי יציבות.
8	288	דוגמת תנאי יציבות לסדרת תורים.
9	288	דוגמת תנאי יציבות לפארק שעשועים.
10	289	משפט התפלגות גבולית.
11	290	משמעויות מהפלגות גבולית.
12	290	רשתות Jackson כאשר יש שרת יחיד.
13	291	דוגמת סדרת תורים – תוחלת מס' צרכנים בתור.
14	291	דוגמת פארק שעשועים.