

תיקונים
הקדמה

- יש להוסיף את "רועי ספי" לרשימה בפסקה הראשונה, בשורה השביעית אחרי "רון סולן".

פרק 1

- עמוד 20, שורה 13 יש לשנות "התבונן" ל-"התבוננו".

פרק 2

- עמוד 31, לפני מסקנה 2.15 יש להוסיף: "נזכור כי סימנו את K התוצאות האפשריות כל ש- A_K היא התוצאה העדיפה ביותר ו- A_1 היא התוצאה הכי פחות מועדפת."

פרק 3

- עמוד 60, הגדרה 3.6, שורה שנייה, יש למחוק את המילים "ולא ריקות".
- עמוד 72, הגדרה 3.23, שורה שלישית, יש לשנות x_i^j ל- x_i^m .
- עמוד 74, תרשים 3.11, יש להחליף x^0 ב- R . את השורה שלפני התרשים יש לשנות ל-"לא ציינו במשחק זה את התוצאות, שאינן רלבנטיות לדין".

פרק 4

- עמוד 110, שורות 1-2: יש למחוק את המשפט השני בעמוד, שחוזר על הסיפא של המשפט הראשון.
- עמוד 111, שורה שלישית לאחר הדוגמה: להחליף (C, C) ב- $(\text{לא מודה}, \text{לא מודה})$.
- עמוד 115, למחוק את התווים "mc0" לפני המילה הוכחה.
- עמוד 117, שורה ראשונה אחרי תרשים 4.20: להחליף את המילה "אם" במילה "את".
- עמוד 122, שלוש שורות אחרונות: יש להחליף את המשפט "נשים לב כי ... תשלום 1" ב-"נשים לב כי האסטרטגיה 'לייצר' מבטיחה לכל מדינה תשלום 2, אך אם שתי המדינות נוקטות באסטרטגיה זו יתקבל שיווי המשקל העדיף פחות עם תשלום (2, 2)".
- עמוד 123, משוואה (4.17), יש לשנות את הגורם $q_1 c_2$ ל- $q_2 c_2$.
- עמוד 139, פסקה שנייה, שורה שנייה: המספר 15 צריך להיות מימין לסוגר השמאלי.
- עמוד 140, פסקה שנייה, שורה שלישית: "תשלופ" צריך להיות "תשלום".
- עמוד 159, תרגיל 12: יש להוסיף "(עמוד 119)" אחרי 4.16.
- עמוד 161, תרגיל 21: משחק מרבה הרגליים מתואר בעמוד 80 ולא בעמוד 12.
- עמוד 163, תרגיל 26: יש לשנות עמוד 122 לעמוד 123.

פרק 5

- עמוד 180, משוואה 5.15 צריכה להיות:

$$u_i(s_1, \dots, s_n) \sigma_1(s_1) \sigma_2(s_2) \cdots \sigma_{i-1}(s_{i-1}) \sigma_{i+1}(s_{i+1}) \cdots \sigma_n(s_n).$$

- עמוד 183, הפסקה המתחילה במילה "נקודה", שורה חמישית: יש להחליף "המקסימום הפנימי" ב-"המינימום הפנימי".
- עמוד 183, בשורה השביעית מהסוף, יש להחליף את המילה "המקסימום" במילה "המינימום".
- עמוד 187, שורה ששית אחרי תרשים 5.6, יש להחליף "תרשים 5.7" ב-"תרשים 5.6". בשורה הבאה יש להחליף "תרשים 5.4" ל-"תרשים 5.5".
- עמוד 191, משוואה (5.42): U_{II} צריך להיות U_I . בשורה מעל המשוואה יש לשנות "הטובה" ל-"הטובות".
- עמוד 194, במשוואה (5.48) יש להחליף $\sigma_i(\hat{s}_i)$ ב- $\sigma_i^*(\hat{s}_i)$. במשוואה (5.50) יש להחליף $\sigma_i(s_i)$ ב- $\sigma_i^*(s_i)$.
- עמוד 195, שורה ראשונה לאחר הגדרה 5.20: יש להוסיף את המילה "לחלוטין" אחרי המילה "מעורבת".
- עמוד 195, שורה ראשונה אחרי מסקנה 5.21: יש להוסיף "בדוגמה 5.9" אחרי "שיווי המשקל".
- עמוד 196, שורה אחרונה: יש לשנות t'_i ל- t_i .
- עמוד 205, שורה ראשונה בהוכחת משפט עזר 5.31, יש להחליף "מטענת עזר 5.29" ל-"ממשפט עזר 5.29".
- עמוד 215, בתחילת השורה שאחרי תרשים 5.19 יש להוסיף "נחשב את ערך המקסמין באסטרטגיות מעורבות של שחקן I". בשורה שאחרי משוואה (5.117), יש להחליף $U_I(x, 1, 1)$ ב- $U_I(x, 0, 0)$ ואת $U_I(x, 0, 0)$ ב- $U_I(x, 1, 1)$.
- עמוד 229, במשוואה הלא ממוספרת יש להחליף את הגורם $2 + 2(1 - x)^2$ ל- $2 + 2\epsilon x^2$.

פרק 6

- עמוד 279, סעיף 6.2.3, שורה שנייה: החלף ב-"אזי לכל אסטרטגיית התנהגות של שחקן i יש אסטרטגיה מעורבת שקולה".
- עמוד 292, משפט 6.21: בסוף השורה השנייה יש להוסיף את המילים " $p(x^0) = 1$ " ו-".
- עמוד 295, שורה ראשונה: יש לשנות ל-"ממשפטים 6.21 ו-6.22 נובעת התוצאה הבאה".

פרק 7

- עמוד 316, תרשים 7.9, לפעולות C ו- S צריך להיות אינדקס: מימין לשמאל, $S_2, C_1, S_1, S_2, C_2, S_3, C_3, S_4, S_{99}, C_{99}, S_{100}, C_{100}$.

- עמוד 325, השורה הראשונה: יש למחוק את המילים "הכיוון ההפוך של המשפט אינו נכון".

פרק 8

- עמוד 375, משוואה (8.21) צריכה להיראות:

$$\alpha \geq 2\beta, 2\delta \geq \gamma, \delta \geq 2\beta, 2\alpha \geq \gamma.$$

- עמוד 376, שורה אחרונה: יש לשנות פעמיים את המספר ל- $3\frac{2}{5}$ ל- $3\frac{3}{5}$. יש לעשות תיקון דומה גם בתרשים 8.11 (פעמיים).
- עמוד 377, דוגמה 8.11: יש לשנות את המשפט הראשון ל-"נתבונן במשחק שני שחקנים המתואר בתרשים 8.12".

פרק 9

- עמוד 436, שורה 14, יש להחליף בין u_1 ל- u_2 , כלומר, $u_1 = (\frac{5}{12})^2$ ו- $u_2 = (\frac{1}{6})^2$.
- עמוד 436, משוואה (9.78), יש להחליף את סדר המחוברים, כלומר, $\bar{u}_1 = \frac{1}{2}(\frac{5}{12})^2 + \frac{1}{2}(\frac{1}{4})^2 = \frac{1}{8}$.

פרק 13

- עמוד 621, תרשים 13.2: יש להוסיף אינדקס לפעולות D ו- C . אינדקס 1 לפעולות ברמה העליונה, אינדקס 2 לפעולות ברמה השנייה, אינדקס 3 לפעולות ברמה השלישית ואינדקס 4 לפעולות ברמה התחתונה.
- עמוד 626, תרשים 13.5: אותו שינוי שנעשה בעמוד 621, תרשים 13.2.
- עמוד 648: יש להחליף את הפסקה השנייה והשלישית בטקסט הבא:

יהי אם כן τ^* שיווי משקל מהוון. הווקטור $\gamma^\lambda(\tau^*)$ נמצא בקבוצת הווקטורים האפשריים והסבירים פרטית (מדוע?) ולכן $\gamma_{II}^\lambda(\tau^*) = \gamma_{I}^\lambda(\tau^*) = 1$. נותר להראות כי $\gamma_{III}^\lambda(\tau^*) = 0$. מכיוון שהתאים היחידים במטריצת התשלומים שבהם התשלום לשחקן III אינו אפס הם (T, L) ו- (M, R) , די שנראה כי תחת τ^* שני תאים אלה אינם נבחרים בשום שלב. אנו נראה כי תחת τ^* שחקן I משחק בכל שלב את הפעולה B בהסתברות 1.

סכום התשלומים לשחקנים I ו-II בכל תא במטריצת התשלומים הוא לכל היותר 2. מכיוון שהתשלום המהוון הוא ממוצע משוקלל של התשלומים היומיים, ומכיוון ש- $\gamma_{I}^\lambda(\tau^*) + \gamma_{II}^\lambda(\tau^*) = 2$, בהכרח תוחלת סכום התשלומים לשחקנים I ו-II בכל שלב במשחק היא 2:

$$\mathbf{E}_{\tau^*}[u_I^t + u_{II}^t] = 2, \quad \forall t \in \mathbb{N}.$$

מכיוון שסכום התשלומים לשחקנים I ו-II בתאים (M, L) ו- (T, R) קטן מ-2, נובע כי תאים אלה אינם נבחרים על ידי השחקנים בשיווי המשקל τ^* : אילו אחד מתאים אלה היה נבחר בהסתברות חיובית תחת τ^* באחד משלבי המשחק, היינו מקבלים $\gamma_I^\lambda(\tau^*) + \gamma_{II}^\lambda(\tau^*) < 2$ בסתירה.

● עמוד 648: יש להחליף את הפסקה האחרונה בטקסט הבא:

יהי $t \geq 0$ ו- $h^t \in H(t)$ היסטוריה שמתקבלת בהסתברות חיובית תחת τ^* , ונניח בשלילה כי $\tau_I^*(T | h^t) > 0$ ו- $\tau_{II}^*(L | h^t) > 0$. מכיוון שהתאים (M, L) ו- (T, R) נבחרים בהסתברות 0 תחת τ^* , בהכרח $\tau_{II}^*(R | h^t) = 0$ ו- $\tau_I^*(M | h^t) = 0$, ולכן $\tau_{II}^*(L | h^t) = 1$ ו- $\tau_I^*(B | h^t) = 1 - \tau_I^*(T | h^t)$. נסמן $\alpha := \tau_I^*(B | h^t)$. אזי,

פרק 15

● עמוד 754, שורה חמישית מהסוף: להחליף "נוכחי" ב-"נוכחי".

פרק 20

● עמוד 956: במשפט 20.16, במשוואה (20.42), יש להחליף באגף שמאל את v ב- $av + b$.

● עמוד 998: בתרגיל 17, במשוואה (20.182), יש להחליף באגף שמאל את v ב- $av + b$.

פרק 21

● עמוד 1033: בסעיף 21.5 בשורה השלישית, יש להחליף "Lull" ב-"Lull".

פרק 22

● עמוד 1066, תרשים 22.10: ביחס ההעדפות של זרובבל יש לשנות את המקום השני מ-"גד" ל-"ב".

● עמוד 1072, תרגיל 28, שורה שישית: יש להחליף "יפסיד, כלומר ... ב- O^m " ב-"לא ירוויח, כלומר יהיה משודך לבת זוגו ב- O^m או לאישה שאותה הוא מעדיף פחות מאשר בת זוגו ב- O^m ".

סימונים

● עמוד 1154, שורה שמינית מהסוף: יש להחליף את u_t^i ב- u_t^i .

אנו מודים ל-Samson Alva ו-Piotr Frackiewicz על מציאת טעויות.