

מאקרו ב'

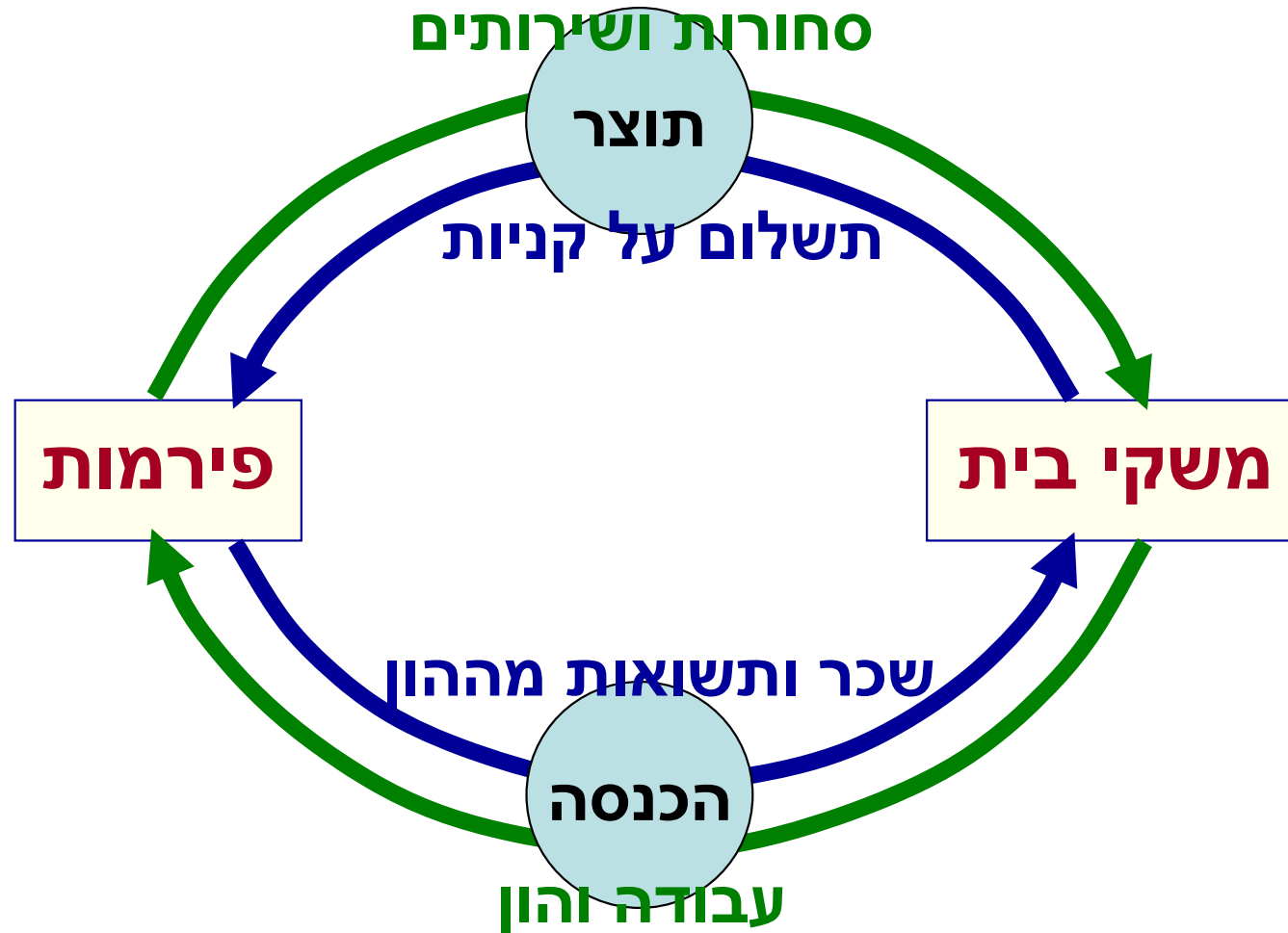
דן בן-דוד
אוניברסיטת תל-אביב

נושאים

1. מבוא
2. היצע קיינסיאני וקלאסי
3. המודל הקיינסיאני
 - א. שוק המוצרים
 - ב. שוק הכסף
 - ג. מודל $IS-LM$ במשק סגור
 - ד. מודל $IS-LM$ במשק פתוח
 - שער חליפין נייד או קבוע
 - עם או בלי ניידות הון
4. הקשר בין אינפלציה ואבטלה (עקומת פיליפס)
5. אינפלציה

תרשים זרימה של משק סגור

החצים מצביעים על כיוון זרימת הכסף



$$Q = \text{תוצר} = \text{הכנסה}$$

מודל קיינסיאני – שוק המוצרים

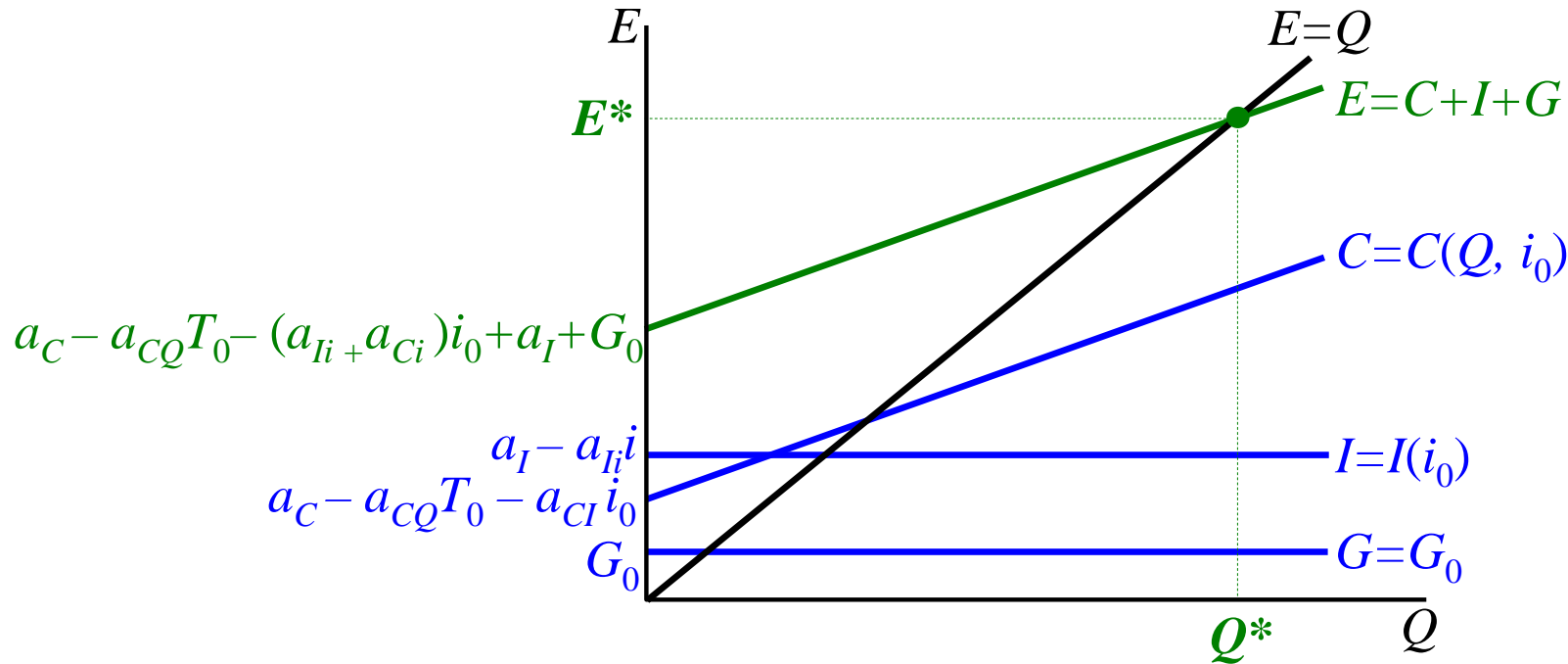
הגדרות

$$\begin{array}{c} \text{הכנסה} \\ \downarrow \\ Q = C + S + T \\ \uparrow \quad \uparrow \\ \text{תצרוכת} \quad \text{מסים} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{חסכון} \\ \downarrow \\ S \end{array} \quad \begin{array}{c} Q_d \\ \text{הכנסה פנויה:} \\ \overbrace{Q - T} \\ \Rightarrow Q - T = C + S \end{array} \quad \Rightarrow Q_d = C + S$$

ביקושים

- $C = a_C + a_{CQ}(Q-T) - a_{Ci}i$ *תצרוכת פרטית
 - $I = a_I - a_{Ii}i$ *השקעות פרטיות
 - $G = G_0$ הוצאות ממשלה
-
- $E = C + I + G$ סך ההוצאות
 - $E = Q$ שוויון בין הוצאות להכנסות

מודל קיינסיאני – שוק המוצרים



$$1. \quad C = a_C + a_{CQ}(Q-T) - a_{Ci}i$$

$$2. \quad I = a_I - a_{Ii}i$$

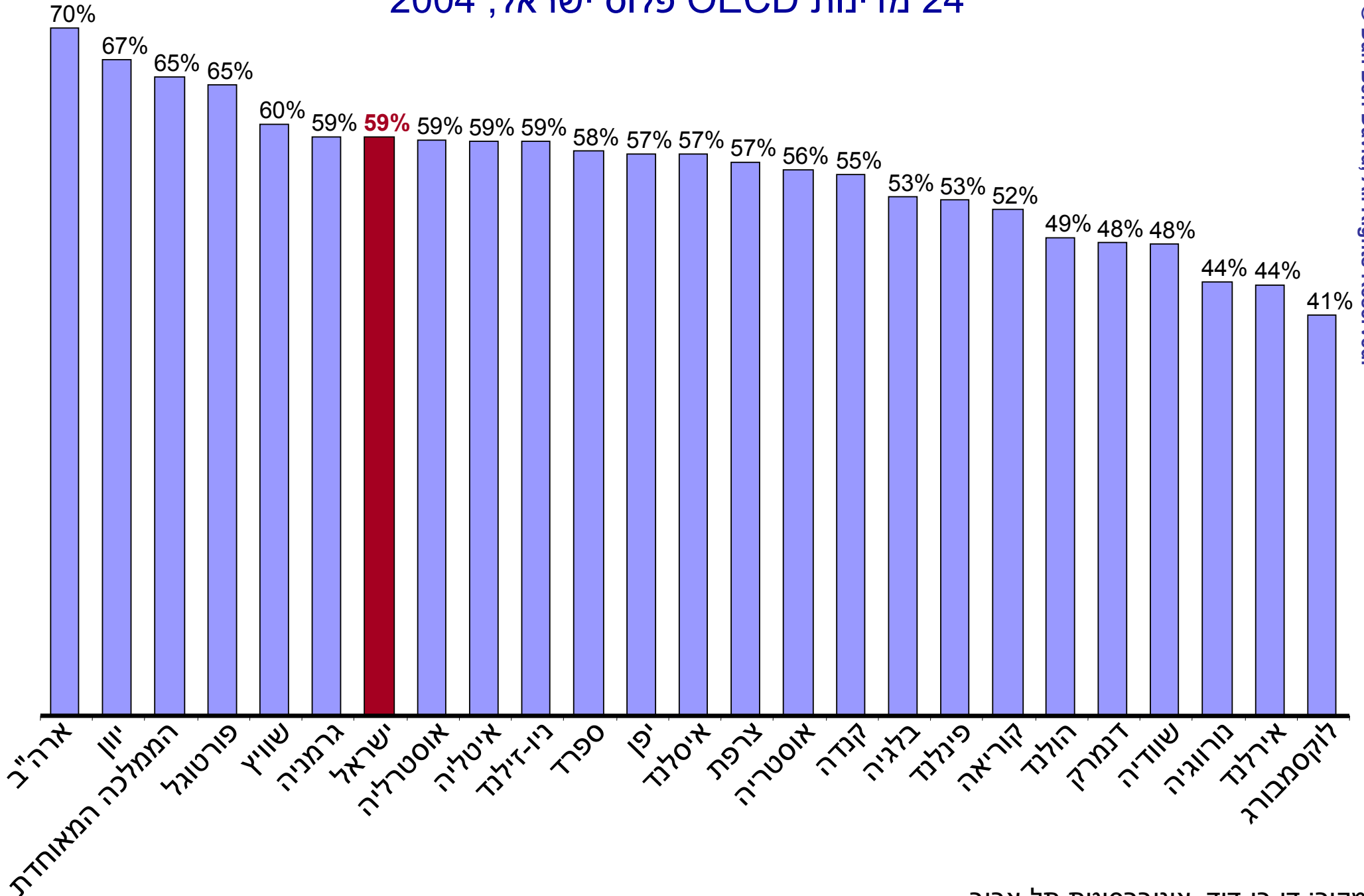
$$3. \quad G = G_0$$

$$4. \quad E = C + I + G$$

$$5. \quad E = Q$$

היחס בין תצרוכת של משקי בית לבין תמ"ג

24 מדינות OECD פלוס ישראל, 2004



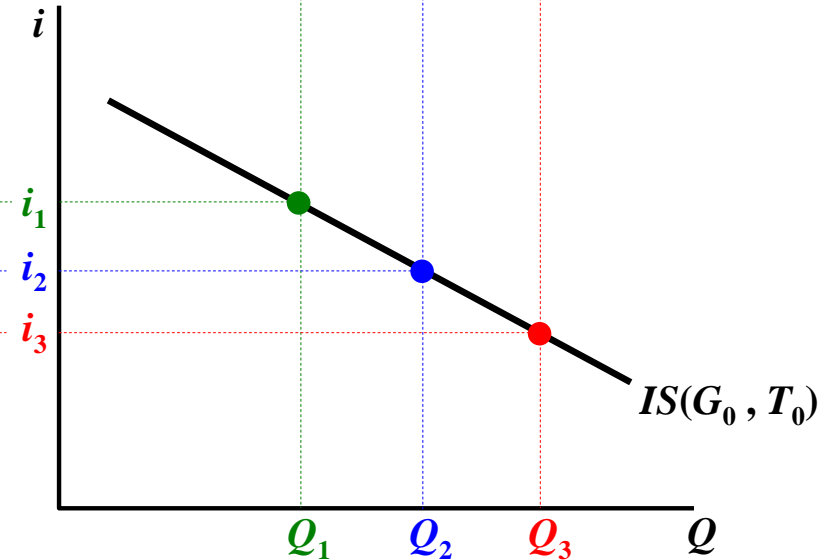
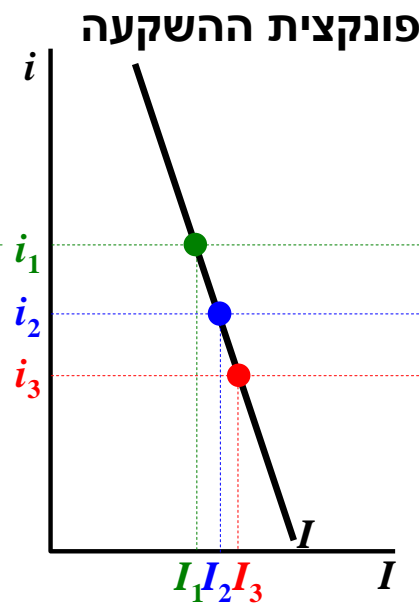
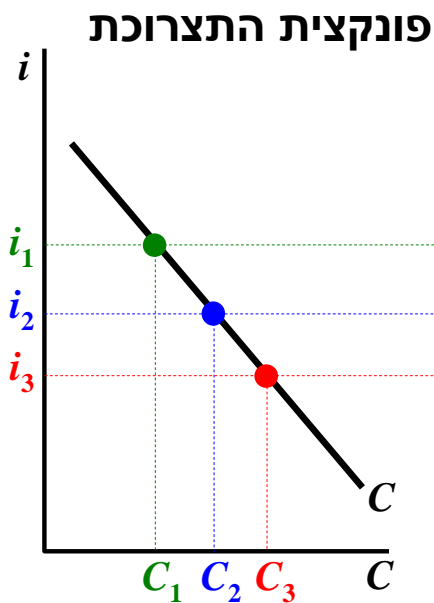
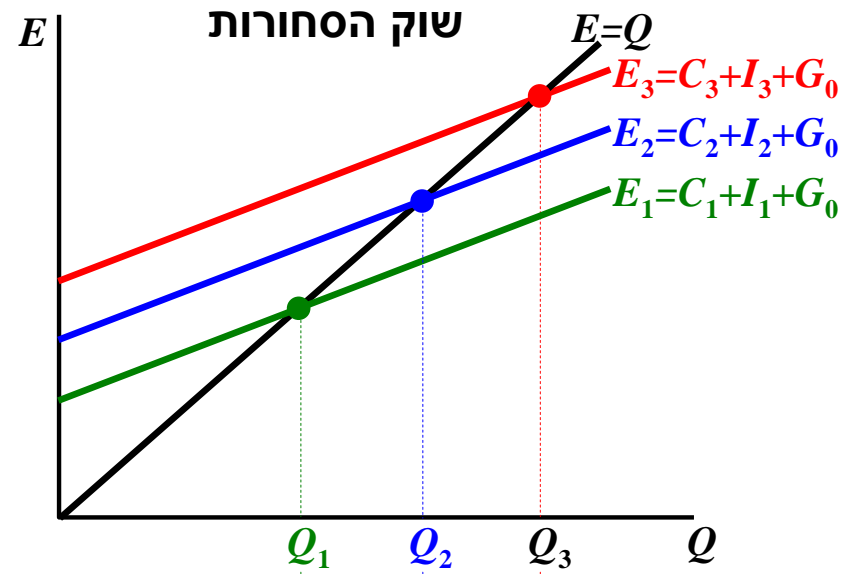
Copyright © Dan Ben-David, All Rights Reserved.

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב
נתונים מהבנק העולמי

בנית עקומת IS בעזרת גרפים בלבד

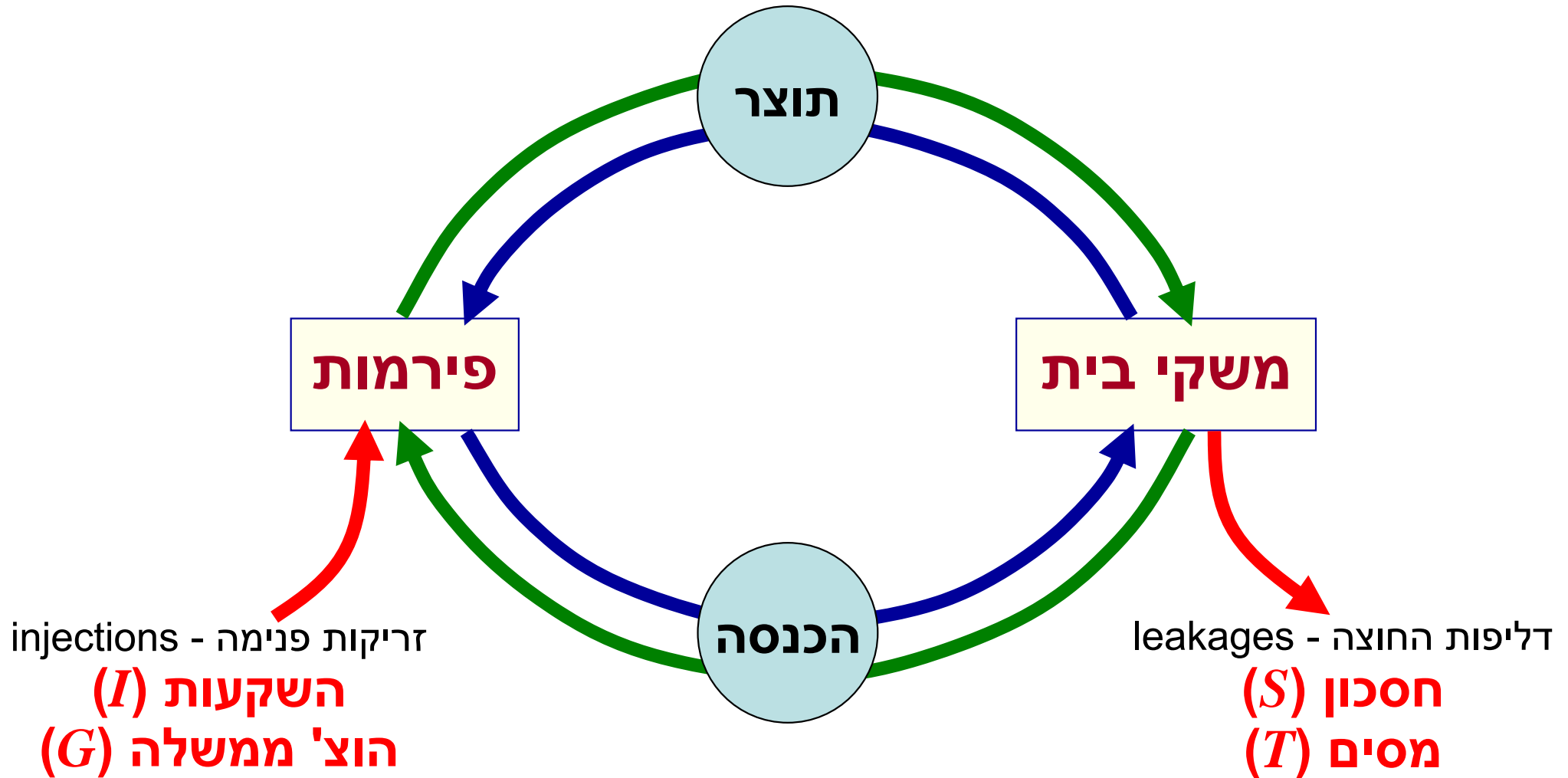
עבור כל i , ישנם ביקושים תואמים ל- C ול- I ← מתקבל Q של שווי משקל בשוק המוצרים

עקומת IS משקפת את כל הזוגות האפשריים של Q ו- i המתקבלים בשווי משקל בשוק המוצרים



תרשים זרימה של משק סגור

החצים מצביעים על כיוון זרימת הכסף



שווי משקל: $G + I = S + T$

total injections = $TI = TL$ = total leakages

שוק המוצרים: שווי-משקל בדרך חלופית

מקודם:

$$\begin{array}{c} \text{הכנסה} \\ \downarrow \\ Q = C + S + T \\ \uparrow \quad \uparrow \\ \text{תצרוכת} \quad \text{מסים} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{הכנסה פנויה: } Q_d \\ \overbrace{Q - T} \\ \rightarrow Q - T = C + S \end{array} \quad \rightarrow \quad Q_d = C + S$$

חסכון פרטי:

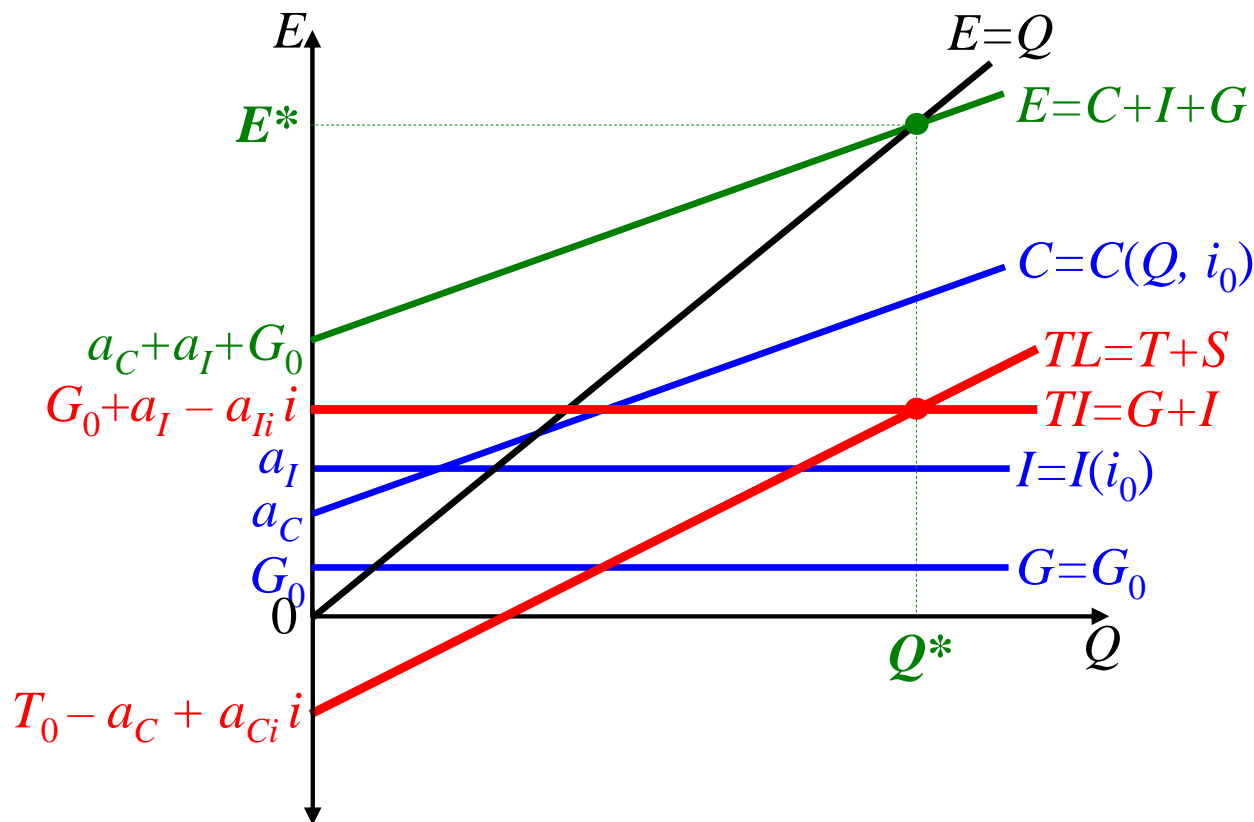
$$S = Q_d - C = Q_d - a_C - a_{CQ}Q_d + a_{Ci}i$$

$$S = -a_C + (1 - a_{CQ})Q_d + a_{Ci}i$$

שווי משקל: $G + I = S + T$

total injections = **$TI = TL$** = total leakages

שוק המוצרים: שווי-משקל בדרך חלופית



$$TI = G + I = a_I - a_{Ii}i + G_0 \quad \text{השקעות פרטיות:}$$

$$TL = T + S = -a_C + (1-a_{CQ})Q_d + a_{Ci}i + T_0 \quad \text{חסכון פרטי:}$$

$G + I = S + T$: שווי משקל:

total injections = $TI = TL$ = total leakages