

מאקרו ב'

דן בן-דוד
אוניברסיטת תל-אביב

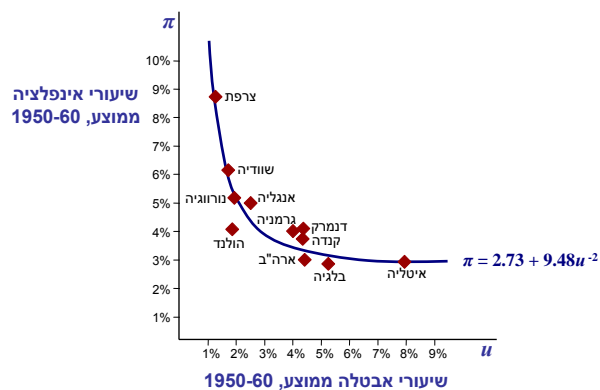
נושאים

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)

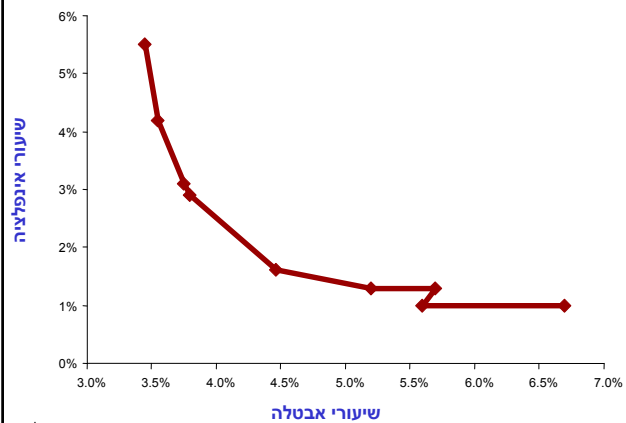
5. אינפלציה

אבטלה ואינפלציה, 11 מדינות, 1950-1960

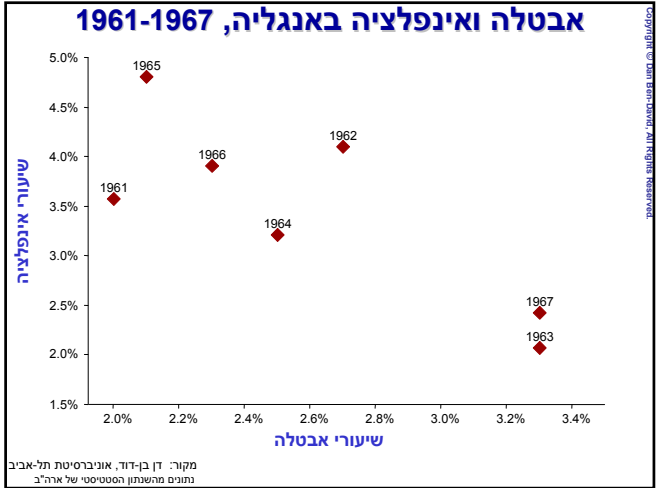


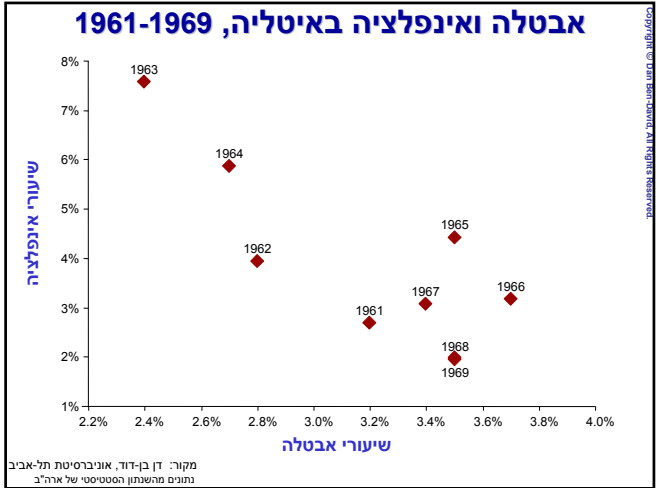
Source: David Smyth (1971). "Unemployment and Inflation: A Cross-Country Analysis of the Phillips Curve." *American Economic Review*

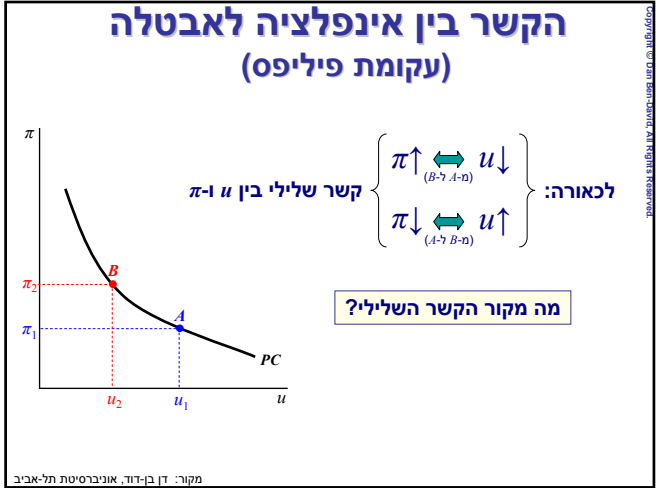
אבטלה ואינפלציה בארה"ב, 1961-1969

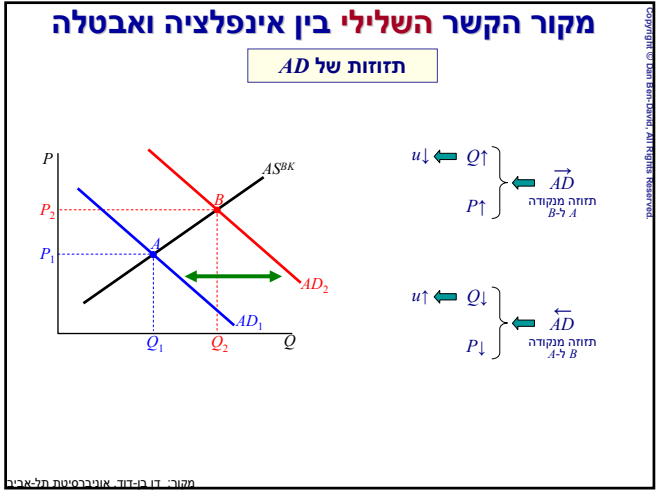


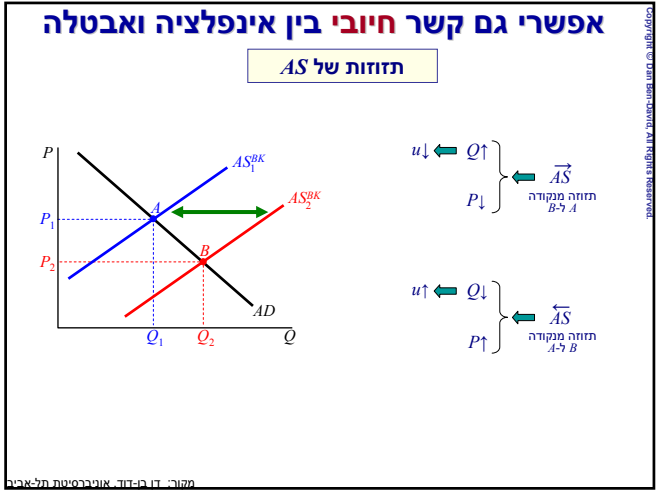
מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב
תמוך מהשנתון הסטטיסטי של ארה"ב

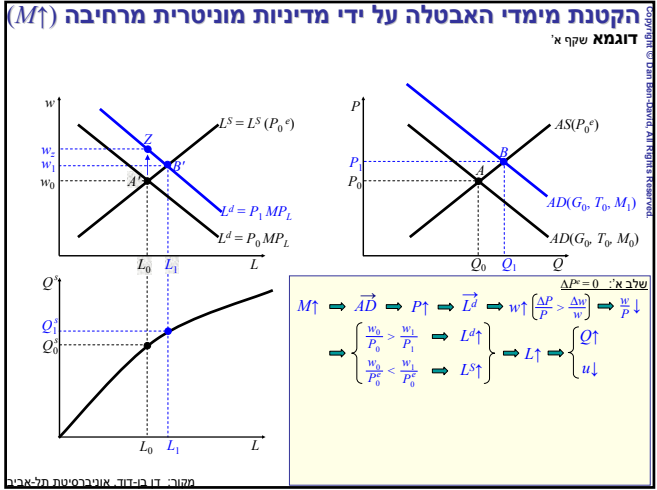


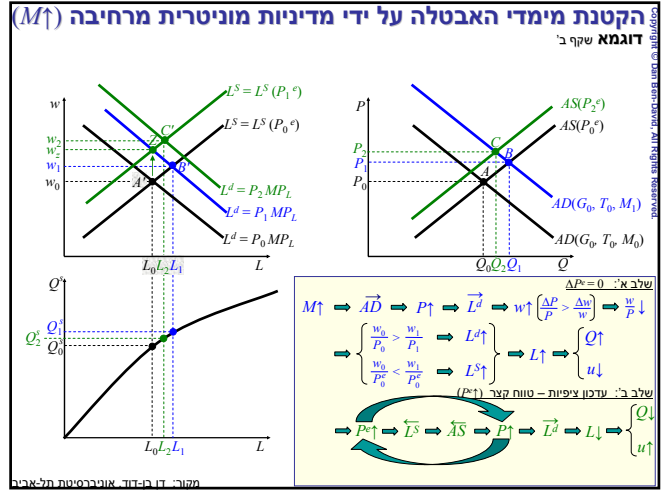


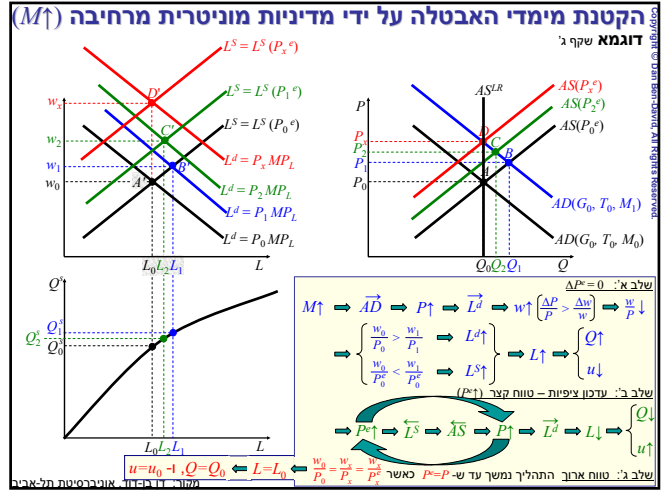


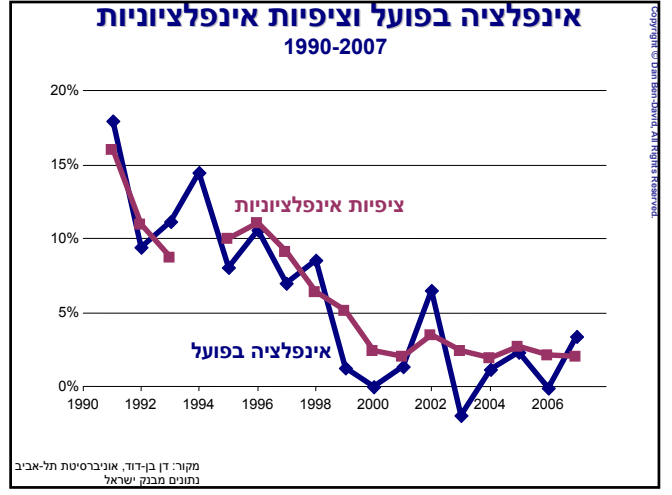




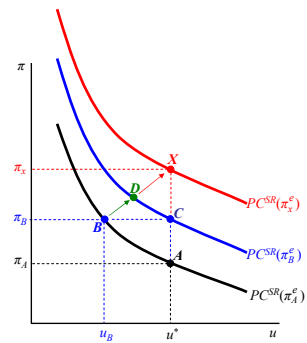






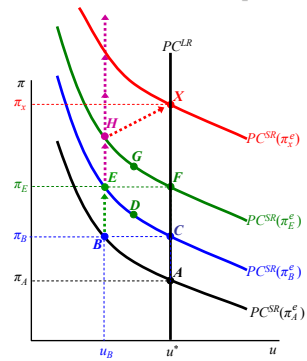


עקומת פיליפס



מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.

עקומת פיליפס



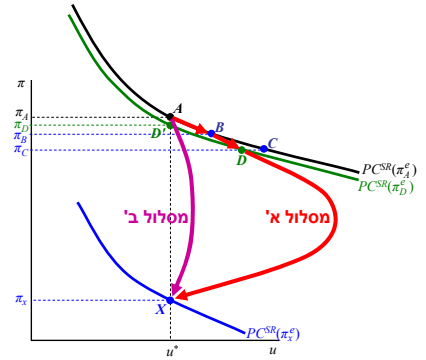
מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.

שיעורי אינפלציה ממוצעים

דרום אמריקה	מדינות G7	ישראל	
290.0%	8.3%	197.8%	1980-85
512.6%	4.1%	18.1%	1986-90
129.8%	2.7%	12.2%	1991-95
14.8%	1.6%	5.5%	1996-00
8.4%	1.7%	1.9%	2001-05
7.3%	1.9%	1.7%	2006-07

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.
נתונים מקור המטבע הבינלאומית

תהליך הורדת אינפלציה



איך קובעים ציפיות?

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.

קביעת ציפיות אינפלציוניות

1. ציפיות מסתגלות (אדפטיביות, Adaptive Expectations)

תהליך ההתכנסות שתואר בדוגמא של ההרחבה המוניטרית תואם את הגישה הזו.

$$\pi_{t+1}^e - \pi_t^e = \beta(\pi_t - \pi_t^e)$$

הנחה: $0 < \beta < 1$

$\beta = 0$ ← אין התאמת ציפיות

$\beta = 1$ ← התאמת ציפיות מלאה $\pi_{t+1}^e = \pi_t$

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.

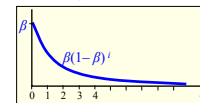
קביעת ציפיות אינפלציוניות

1. ציפיות מסתגלות (אדפטיביות, Adaptive Expectations)

$$\pi_{t+1}^e - \pi_t^e = \beta(\pi_t - \pi_t^e)$$

האינפלציה הצפויה לתקופה הבאה הינה ממוצע משוקלל

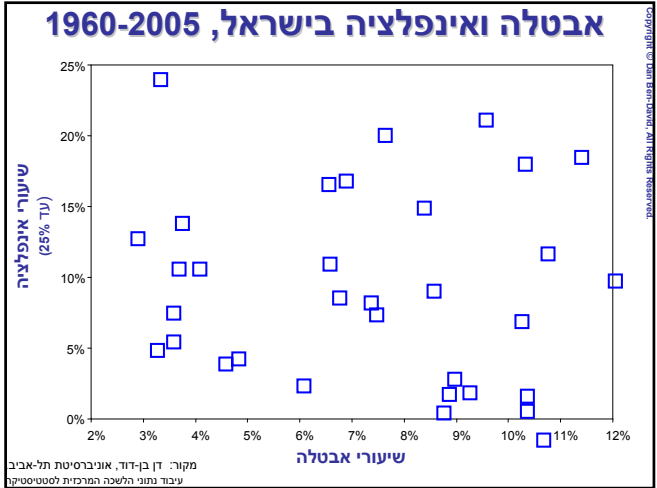
$$\begin{aligned} \pi_{t+1}^e &= \beta\pi_t + (1-\beta)\pi_t^e \\ &= \beta\pi_t + (1-\beta)[\beta\pi_{t-1} + (1-\beta)\pi_{t-1}^e] \\ &= \beta\pi_t + (1-\beta)\beta\pi_{t-1} + (1-\beta)^2[\beta\pi_{t-2} + (1-\beta)\pi_{t-2}^e] \\ &= \beta\pi_t + (1-\beta)\beta\pi_{t-1} + (1-\beta)^2\beta\pi_{t-2} + (1-\beta)^3[\beta\pi_{t-3} + (1-\beta)\pi_{t-3}^e] \\ &= \beta\pi_t + (1-\beta)\beta\pi_{t-1} + (1-\beta)^2\beta\pi_{t-2} + \dots + (1-\beta)^{n-1}\beta\pi_{t-n+1} + \dots \\ &= \beta \sum_{i=0}^{\infty} (1-\beta)^i \pi_{t-i} \end{aligned}$$

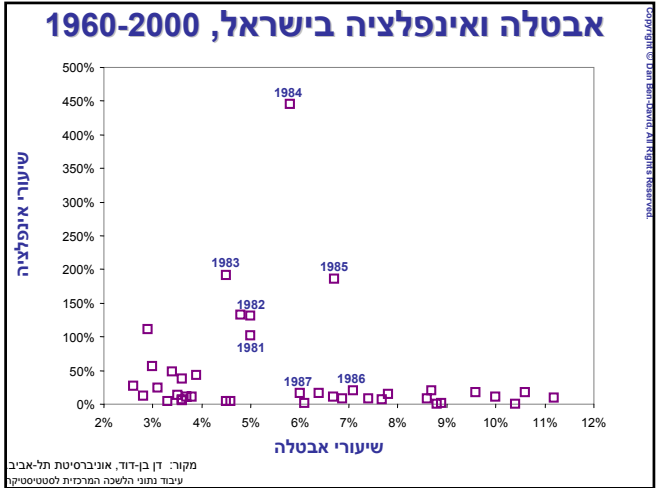


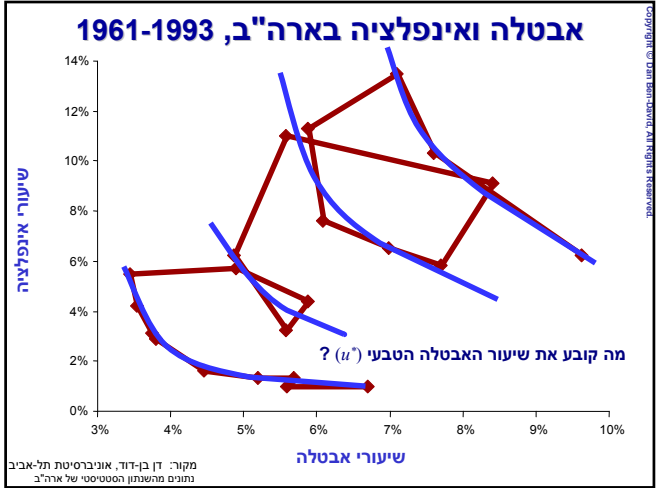
הבעיה: מערכת ציפיות כזו מסתכלת רק על שיעורי אינפלציה ישנים. אין כאן הסתכלות קדימה ולא נעשה שימוש במשתנים נוספים שיכולים לסייע.

2. ציפיות רציונליות (Rational Expectations)

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.







גורמים חשובים המשפיעים על שיעור האבטלה הטבעי

- שינויים מבניים במשק
- הרכב כח העבודה (ע"פ גיל, מין, השכלה וכד')
- שכר מינימום
- דמי אבטלה

מקור: דן בן-דוד, אוניברסיטת תל-אביב.

