

ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ

Α' Εξάμηνο

Διδάσκων : Χ. Κουντζάκης

Αποκαλυφθείσα Προτίμηση II

- 1) Υπενθυμίζουμε ότι το Ασθενές Αξίωμα της Αποκαλυφθείσας Προτίμησης (WARP) διατυπώνεται ως εξής: Αν ο συνδυασμός (x_1, x_2) έχει άμεσα αποκαλυφθεί προτιμότερος από τον συνδυασμό (y_1, y_2) και $(x_1, x_2) \neq (y_1, y_2)$ τότε ο (y_1, y_2) δεν έχει άμεσα αποκαλυφθεί προτιμότερος του (x_1, x_2) .
- 2) Δηλαδή αν ο (x_1, x_2) αγοράζεται σε τιμές (p_1, p_2) και ο (y_1, y_2) σε τιμές (q_1, q_2) τότε αν $p_1 x_1 + p_2 x_2 \geq p_1 y_1 + p_2 y_2$ δεν πρέπει να ισχύει ότι $q_1 y_1 + q_2 y_2 \geq q_1 x_1 + q_2 x_2$.
- 3) Επομένως αν δοθούν συγκεκριμένα δεδομένα τιμών και κατανάλωσης για κάποιον καταναλωτή, μπορούμε να διερευνήσουμε αν υπάρχει παραβίαση του WARP, μέσω της κατάρτισης του πίνακα με τα κόστη των αντίστοιχων καταναλωτικών συνδυασμών για κάθε σύστημα τιμών.
- 4) Αν για ένα ζεύγος τιμών (p_1, p_2) , (q_1, q_2) και ένα ζεύγος καταναλωτικών συνδυασμών (x_1, x_2) , (y_1, y_2) ισχύουν ταυτόχρονα οι παραπάνω ανισότητες δηλαδή ο (y_1, y_2) είναι εφικτός όταν επιλέγεται ο (x_1, x_2) υπό τιμές (p_1, p_2) και ο (x_1, x_2) είναι εφικτός όταν επιλέγεται ο (y_1, y_2) υπό τιμές (q_1, q_2) τότε το WARP έχει παραβιαστεί.
- 5) Ας δούμε την περίπτωση του παραδείγματος του βιβλίου.

Τα δεδομένα τιμών και κατανάλωσης είναι

	p_1	p_2	x_1	x_2
1	1	2	1	2
2	2	1	2	1
3	1	1	2	2

Τα κόστη των αντίστοιχων συνδυασμών υπό τις αντίστοιχες τιμές είναι

	1 συνδ	2 συνδ	3 συνδ
1 τιμή	5*	4*	6
2 τιμή	4*	5*	6
3 τιμή	3	3	4

Παρατηρούμε ότι ο συνδυασμός 2 είναι εφικτός όταν επιλέγεται και αυτός και ο 1 υπό την τιμή 1 αλλά και ο 1 είναι εφικτός όταν και αυτός και ο 2 επιλέγεται υπό την τιμή 2. Άρα έχουμε παραβίαση του WARP.