



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Μικροοικονομική Ανάλυση I

Το υπόδειγμα Ζήτησης και Προσφοράς

Η έννοια της αγοράς και της ισορροπίας στην αγορά

Τμήμα: Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης

Διδάσκων: Λαζαρίδης Παναγιώτης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Μαθησιακοί Στόχοι

- Γνώση και κατανόηση της έννοιας της αγοράς.
- Γνώση και κατανόηση της έννοιας της ισορροπίας στην αγορά και του ρόλου των τιμών.
- Ικανότητα υπολογισμού της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας χρησιμοποιώντας απλές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.
- Γνώση και κατανόηση της συγκριτικής στατικής ανάλυσης και των αποτελεσμάτων μετά από μία μεταβολή στη ζήτηση ή την προσφορά.



Η έννοια της αγοράς 1/2

- Ο κύριος **θεσμός** για την λειτουργία της **ελεύθερης οικονομίας**.
- Αγορά ενός αγαθού είναι ο τόπος που πραγματοποιούνται οι οικονομικές **συναλλαγές** για το αγαθό αυτό.
- **Ελεύθερη ανταλλαγή** → Μια αγορά μπορεί να απαγορευτεί με νόμο δεν μπορεί όμως να καθιερωθεί.
(περιλαμβάνει και την άρνηση συναλλαγής).



Η έννοια της αγοράς 2/2

Στην αγορά ενός αγαθού
εξισώνονται οι επιθυμίες
των καταναλωτών και των
παραγωγών.

Τιμές



Η μοναδική γλώσσα
επικοινωνίας αγοραστών
και πωλητών.



Η έννοια της ισορροπίας της αγοράς 1/2

Μια οικονομική μεταβλητή βρίσκεται σε ισορροπία όταν δεν έχει την τάση να αλλάξει. Οι οικονομικές δυνάμεις που ασκούνται πάνω της είναι εξισορροπημένες.



Η έννοια της ισορροπίας της αγοράς 2/2

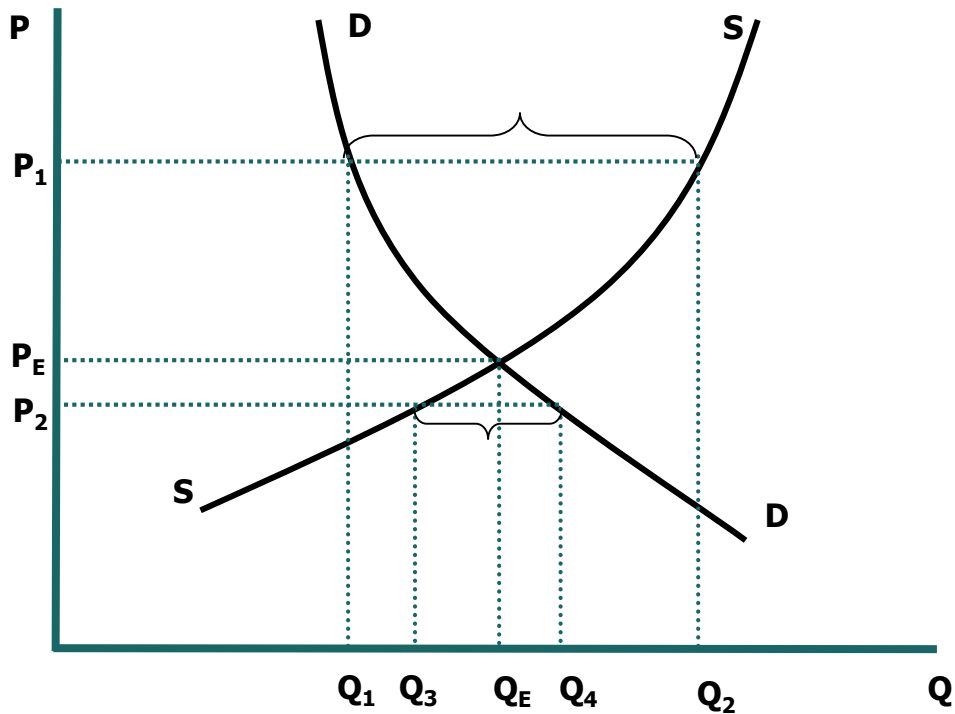
Η **τιμή** στην αγορά ενός αγαθού βρίσκεται σε
ισορροπία όταν η προσφερόμενη και η
ζητούμενη **ποσότητα** στην τιμή αυτή είναι ίσες.

Τιμή ισορροπίας

Ποσότητα ισορροπίας



Η έννοια της ισορροπίας της αγοράς



P_E Τιμή ισορροπίας

Q_E Ποσότητα
ισορροπίας

$$Q_2 - Q_1$$

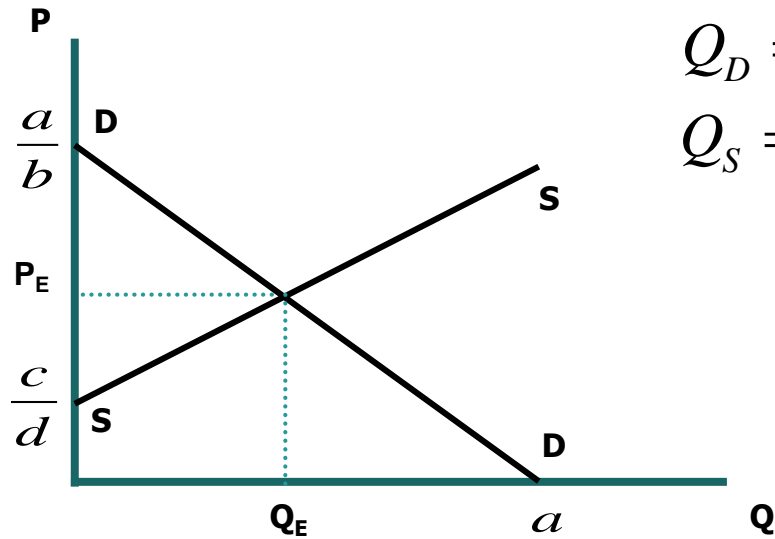
Πλεόνασμα
(Υπερβάλλουσα
Προσφορά)

$$Q_4 - Q_3$$

Έλλειμμα
(Υπερβάλλουσα
Ζήτηση)



Εφαρμογή στο γενικό γραμμικό υπόδειγμα 1/2



$$Q_D = a - bP$$
$$Q_S = -c + dP \quad a, b, c, d > 0$$

$$Q_S = -c + dP \quad \left(P = \frac{c}{d} + \frac{1}{c} Q_S \right)$$

$$Q_D = a - bP \quad \left(P = \frac{a}{b} - \frac{1}{b} Q_D \right)$$



Εφαρμογή στο γενικό γραμμικό υπόδειγμα 2/2

Συνθήκη Ισορροπίας

$$Q_D = Q_S$$

$$a - bP = -c + dP$$

$$P_E = \frac{a + c}{b + d}$$

$$Q_E = \frac{ad - bc}{b + d}$$

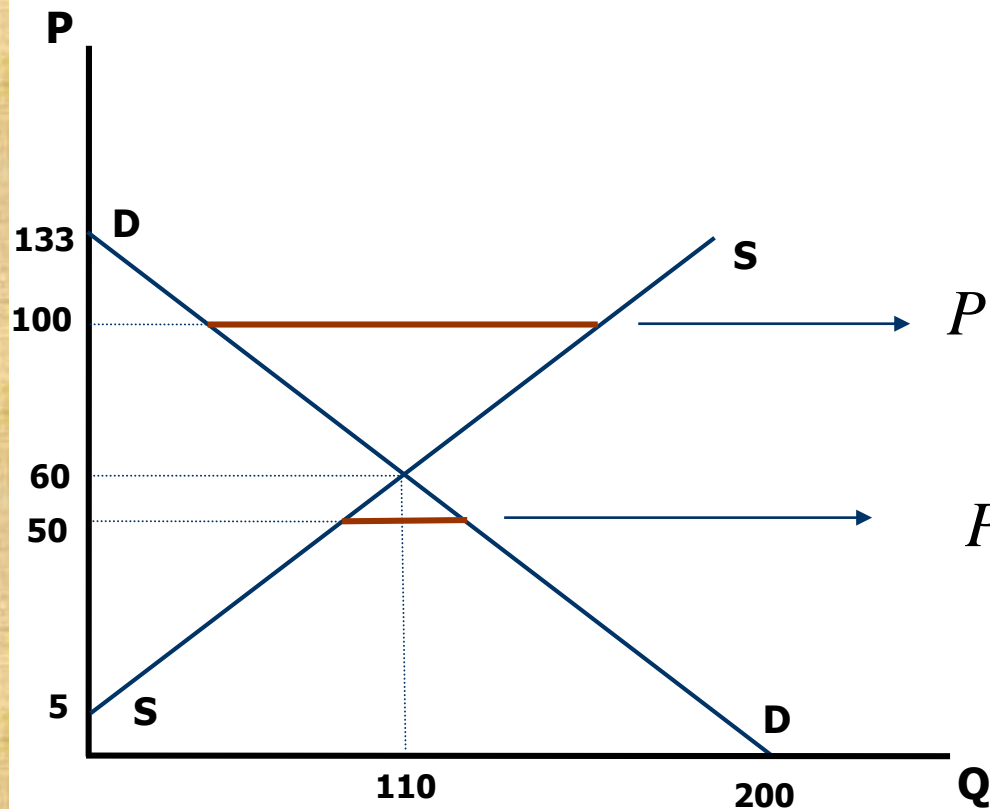


Παράδειγμα (1) 1/2

$$\left. \begin{array}{l} Q_D = 200 - 1,5P \\ Q_S = -10 + 2P \end{array} \right\} \quad Q_D = Q_S \quad \begin{array}{l} 200 - 1,5P = -10 + 2P \\ P_E = 60 \\ Q_E = 110 \end{array}$$



Παράδειγμα (1) 2/2



$P = 100 \Rightarrow Q_D = 50 < Q_S = 190$
Πλεόνασμα $Q_S - Q_D = 140$

$P = 50 \Rightarrow Q_D = 125 > Q_S = 90$
Έλλειμμα $Q_D - Q_S = 35$

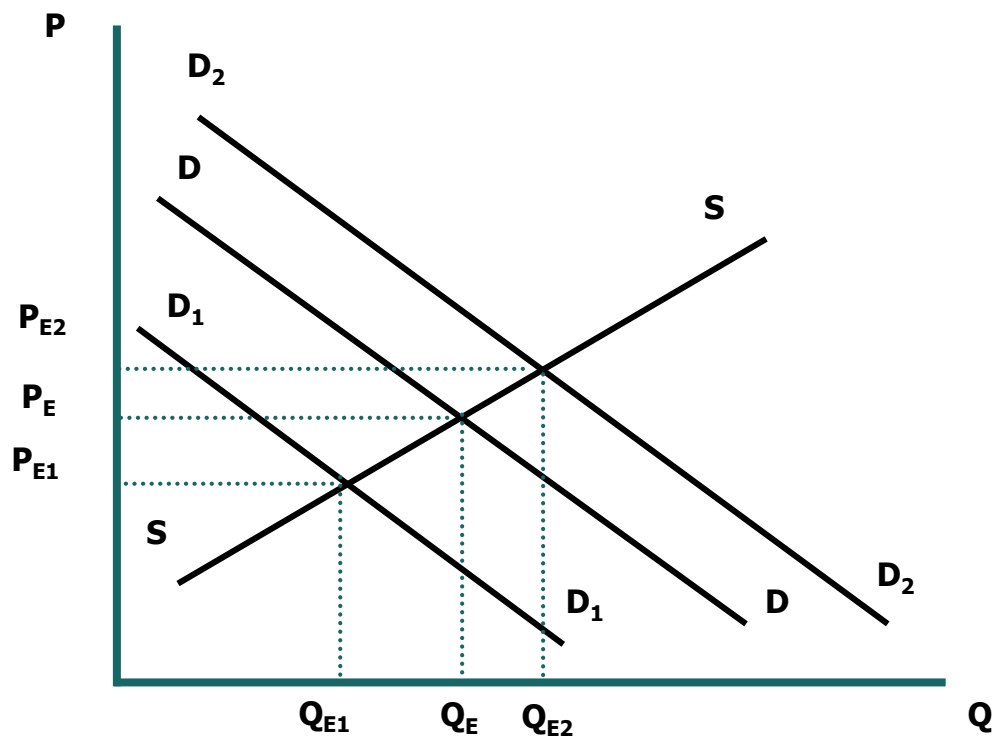


Συγκριτική στατική ανάλυση 1/7

Μεταβολή του σημείου ισορροπίας ύστερα από
μια μεταβολή στην ζήτηση ή την προσφορά.



Συγκριτική στατική ανάλυση 2/7

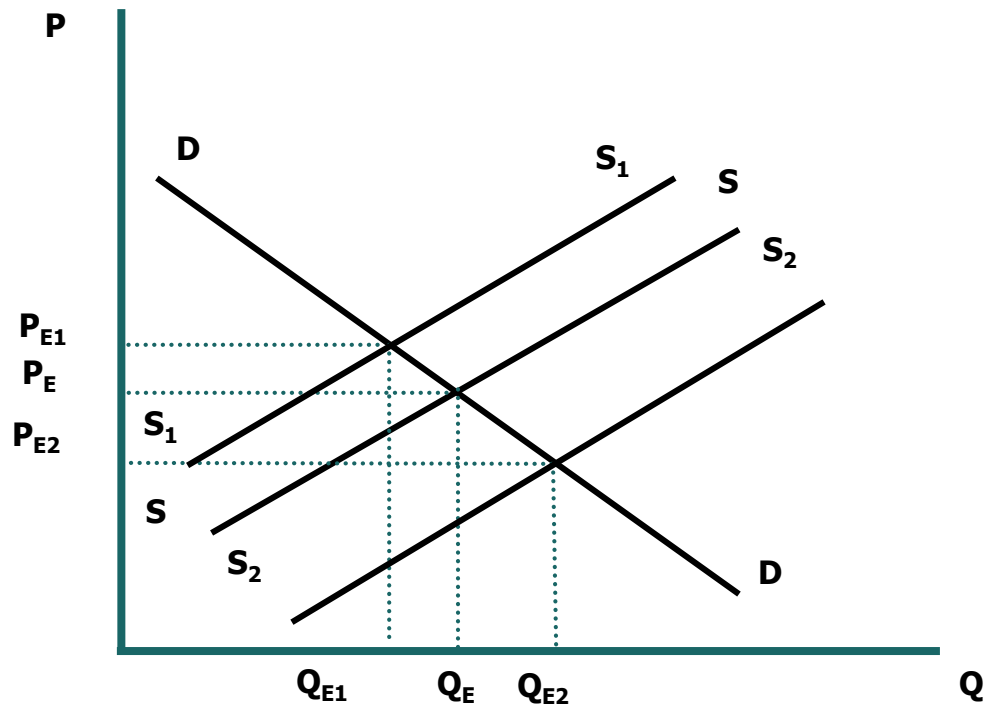


Αύξηση της ζήτησης $P_E \uparrow$ $Q_E \uparrow$

Μείωση της ζήτησης $P_E \downarrow$ $Q_E \downarrow$



Συγκριτική στατική ανάλυση 3/7



Αύξηση της προσφοράς

$P_E \downarrow$ $Q_E \uparrow$

Μείωση της προσφοράς

$P_E \uparrow$ $Q_E \downarrow$



Συγκριτική στατική ανάλυση 4/7

Μεταβολή στη προσφορά - Ο ρόλος της

ελαστικότητας ζήτησης

Μείωση της προσφοράς SS
 S_1S_1

Βραχυχρόνιο αποτέλεσμα

Υπερβάλλουσα ζήτηση AB

Τελικό αποτέλεσμα

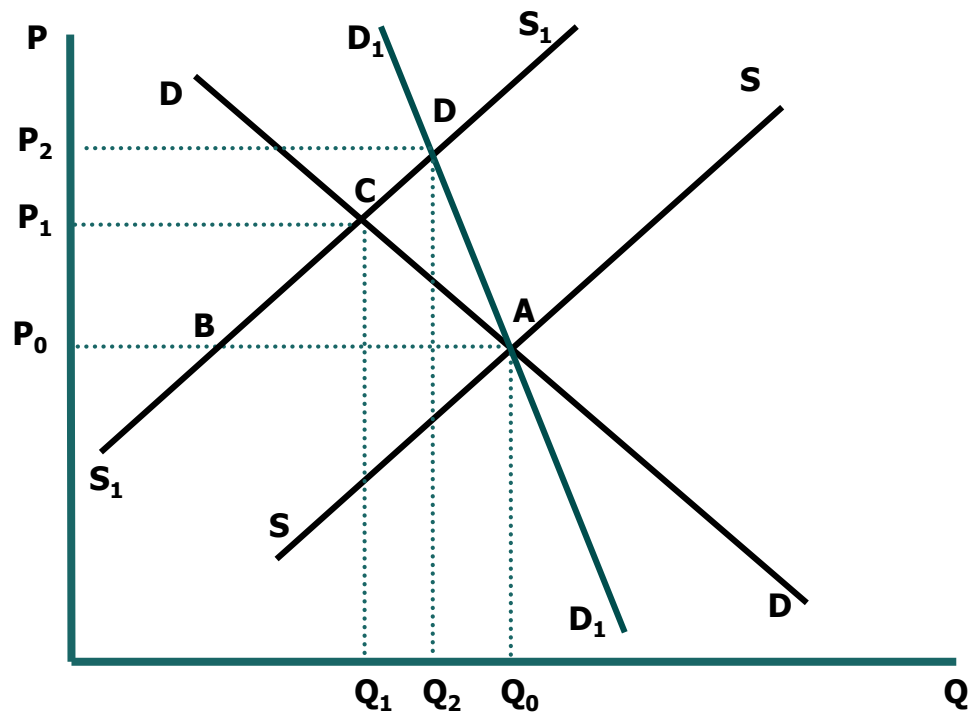
Νέα ισορροπία $C (P_1Q_1)$

D_1D_1 Λιγότερο ελαστική στο A

Ισορροπία στο D

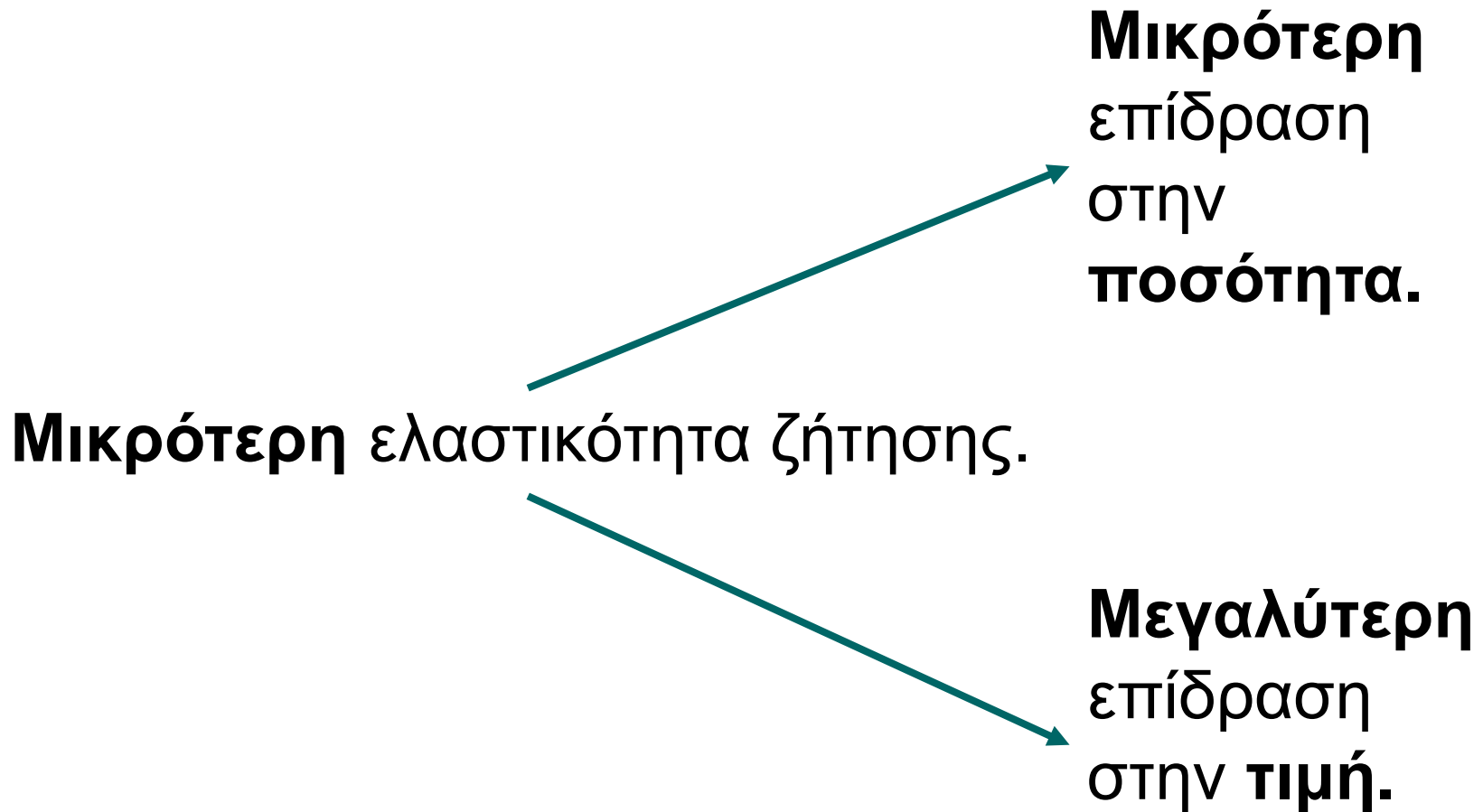
$$Q_0Q_2 < Q_0Q_1$$

$$P_0P_2 > P_0P_1$$





Συγκριτική στατική ανάλυση 5/7





Συγκριτική στατική ανάλυση 6/7

Μεταβολή στη προσφορά

Ελαστικότητα ζήτησης ποσότητα τιμή



Ελαστικότητα προσφοράς ποσότητα τιμή





Συγκριτική στατική ανάλυση 7/7

Μεταβολή στη ζήτηση

Ελαστικότητα ζήτησης ποσότητα τιμή



Ελαστικότητα προσφοράς ποσότητα τιμή





Βιβλιογραφία 1/2

1. Η Ελληνική μετάφραση του “Microeconomics” , Besanko David A., Braeutigam Ronald R., John Wiley & Sons, Inc.2008

Besanko David A., Braeutigam Ronald R.

ΜΙΚΡΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

Εκδόσεις Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ – Κ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε. 2009

2. Η Ελληνική μετάφραση του “Microeconomics” , M. L. Katz and H. S. Rosen, McGraw Hill Companies Inc. 1998.

M. L. Katz and H. S. Rosen

ΜΙΚΡΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

Εκδόσεις: ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ, 2007



Βιβλιογραφία 2/2

3. Η Ελληνική μετάφραση του “Microeconomics” , Μ. Chacholiades, Macmillan Publishing Company. 1986.

M. Chacholiades

ΜΙΚΡΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι

Εκδόσεις: ΚΡΙΤΙΚΗ, 1990



Λέξεις – έννοιες κλειδιά

- Αγορά, ισορροπία στην αγορά, τιμή ισορροπίας, ποσότητα ισορροπίας, έλλειμμα, πλεόνασμα, συγκριτική στατική ανάλυση, μεταβολή στη ζήτηση, μεταβολή στην προσφορά.



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδεια χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.





Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



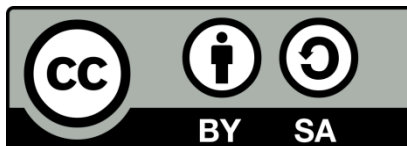
Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 2014. Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, Λαζαρίδης Παναγιώτης, «Μικροοικονομική Ανάλυση 1». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<https://mediasrv.aua.gr/eclass/courses/OCDAERD103/>



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων, π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Η άδεια αυτή ανήκει στις άδειες που ακολουθούν τις προδιαγραφές του Ορισμού Ανοικτής Γνώσης [2], είναι ανοικτό πολιτιστικό έργο [3] και για το λόγο αυτό αποτελεί ανοικτό περιεχόμενο [4].

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

[2] <http://opendefinition.org/okd/ellinika/>

[3] <http://freedomdefined.org/Definition/EI>

[4] <http://opendefinition.org/buttons/>



Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
 - το Σημείωμα Αδειοδότησης
 - τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
 - το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)
- μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.