



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Μικροοικονομική Ανάλυση I

Θεωρία συμπεριφοράς
καταναλωτή

Αποτέλεσμα Υποκατάστασης
και Εισοδήματος

Τμήμα: Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης

Διδάσκων: Λαζαρίδης Παναγιώτης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ





Μαθησιακοί Στόχοι

- Γνώση και κατανόηση των εννοιών αποτέλεσμα τιμής, αποτέλεσμα υποκατάστασης και αποτέλεσμα εισοδήματος.
- Γνώση και κατανόηση του τρόπου με τον οποίο το αποτέλεσμα τιμής διαχωρίζεται σε αποτέλεσμα υποκατάστασης και αποτέλεσμα εισοδήματος σύμφωνα με τις μεθόδους (α) της αντισταθμιστικής μεταβολής, (β) της ισοδύναμης μεταβολής και (γ) της διαφοράς κόστους.



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 1/8

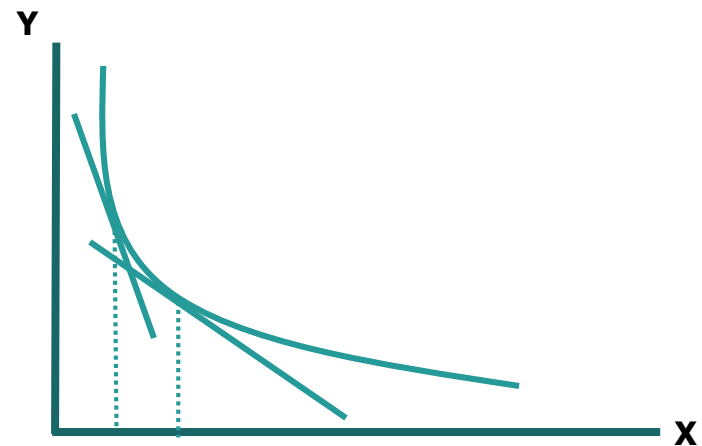
Αποτέλεσμα μεταβολής της τιμής

- Αποτέλεσμα Υποκατάστασης.
- Αποτέλεσμα Εισοδήματος.

Αποτέλεσμα Υποκατάστασης

Μεταβολή στην τιμή ενός αγαθού έχει σαν αποτέλεσμα την μεταβολή στις **σχετικές τιμές**.

Με **δεδομένο το επίπεδο ωφέλειας** ο καταναλωτής **υποκαθιστά** πάντα το ακριβότερο με το φθηνότερο αγαθό.



Για παράδειγμα μείωση της τιμής του X οδηγεί πάντα σε αύξηση της ζητούμενης ποσότητας του X και μείωση του Y.



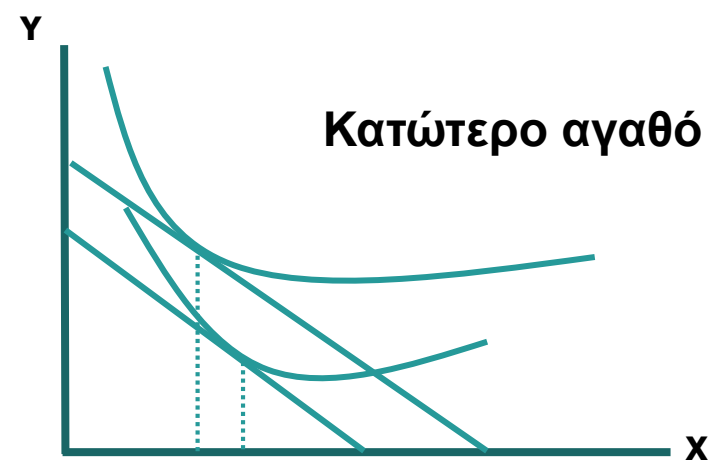
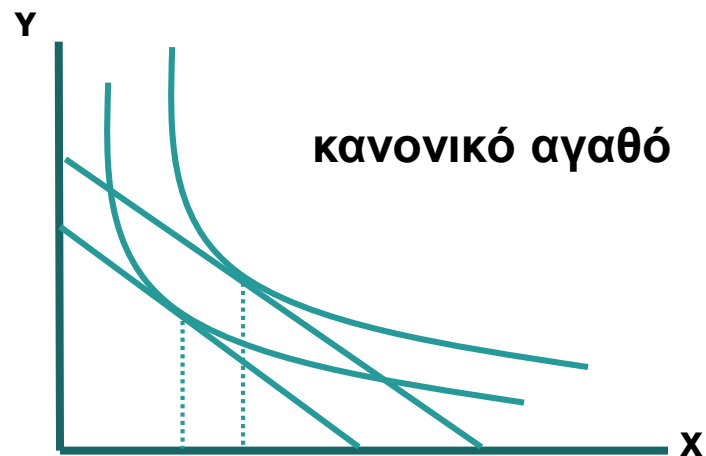
Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 2/8

Αποτέλεσμα Εισοδήματος

Μεταβολή στην τιμή ενός αγαθού έχει σαν αποτέλεσμα την μεταβολή στο **πραγματικό εισόδημα** του καταναλωτή.

Η ζήτηση για ένα αγαθό μεταβάλλεται στην ίδια κατεύθυνση (κανονικό αγαθό) ή στην αντίθετη (κατώτερο αγαθό).

Για παράδειγμα, αύξηση του εισοδήματος μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση ή μείωση της ζητούμενης ποσότητας του X.





Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 3/8

Κανονικό αγαθό

$P_x \uparrow$ Αποτέλεσμα Υποκατάστασης $X \downarrow$

Αποτέλεσμα Εισοδήματος $X \downarrow$

Μείωση της ζητούμενης ποσότητας του **X**



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 4/8

Κατώτερο αγαθό

$P_x \uparrow$ Αποτέλεσμα Υποκατάστασης $X \downarrow$

Αποτέλεσμα Εισοδήματος $X \uparrow$

Η ζητούμενη ποσότητα του X μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 5/8

Ο τρόπος με τον οποίο διαχωρίζεται το **αποτέλεσμα** **τιμής** σε αποτέλεσμα **υποκατάστασης** και **εισοδήματος** εξαρτάται από τον ορισμό της **μεταβολής** του **πραγματικού εισοδήματος**.



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 6/8


Ως μεταβολή στο πραγματικό εισόδημα ορίζεται το χρηματικό εισόδημα που απαιτείται για να επαναφέρει τον καταναλωτή στο **αρχικό επίπεδο ευημερίας** (αρχική καμπύλη αδιαφορίας).



Αντισταθμιστική μεταβολή



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 7/8

Ως μεταβολή στο πραγματικό εισόδημα ορίζεται το χρηματικό εισόδημα που απαιτείται  **Ισοδύναμη μεταβολή** για να μεταφέρει τον καταναλωτή στο **νέο επίπεδο ευημερίας** (νέα καμπύλη αδιαφορίας) χωρίς μεταβολή της τιμής.



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 8/8

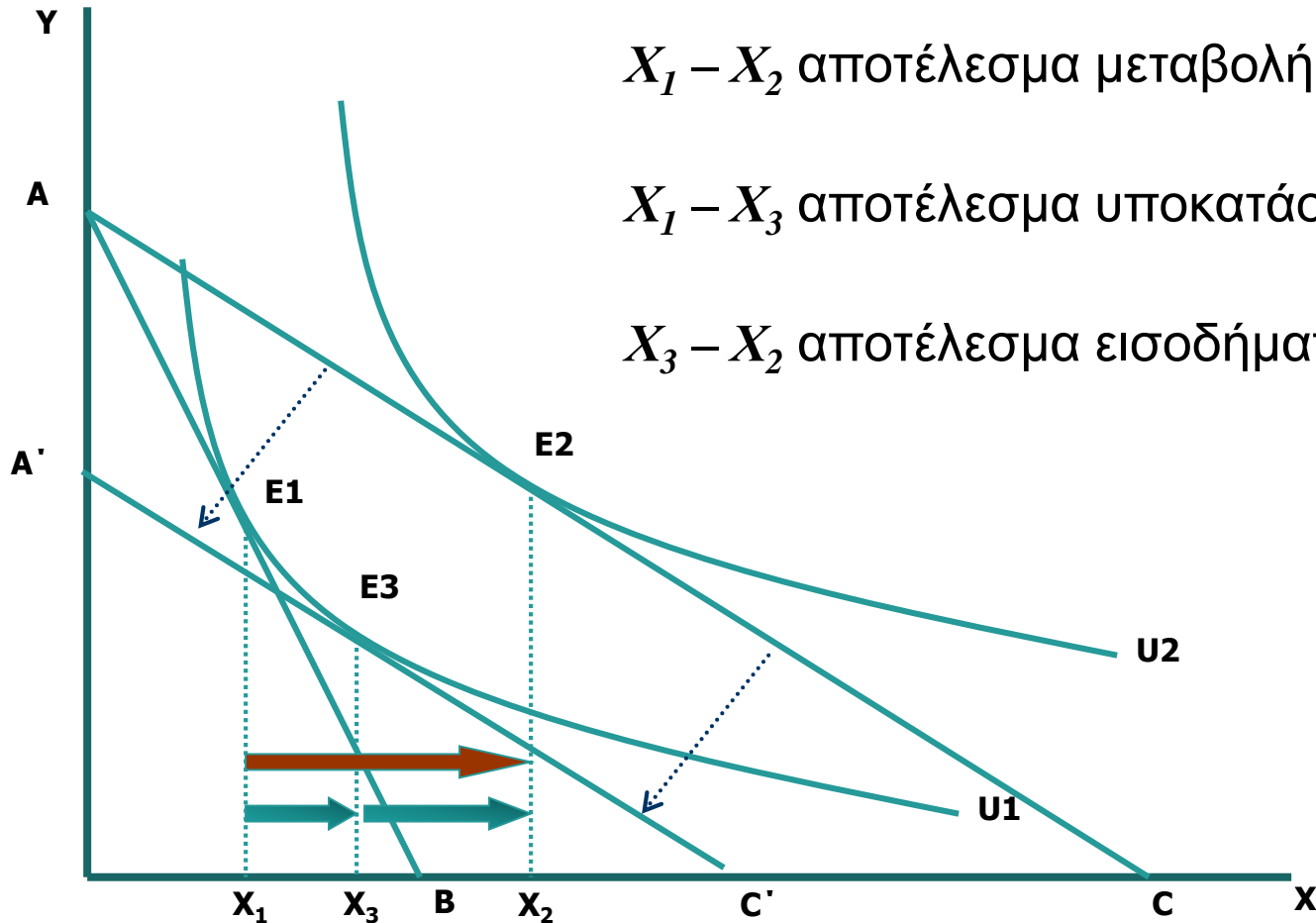
Ως μεταβολή στο
πραγματικό εισόδημα
ορίζεται η απαιτούμενη
μεταβολή στο χρηματικό
έτσι ώστε ο καταναλωτής
να μπορεί να αγοράσει την
αρχική δέσμη αγαθών.



Διαφορά κόστους



Μέθοδος αντισταθμιστικής μεταβολής εισοδήματος



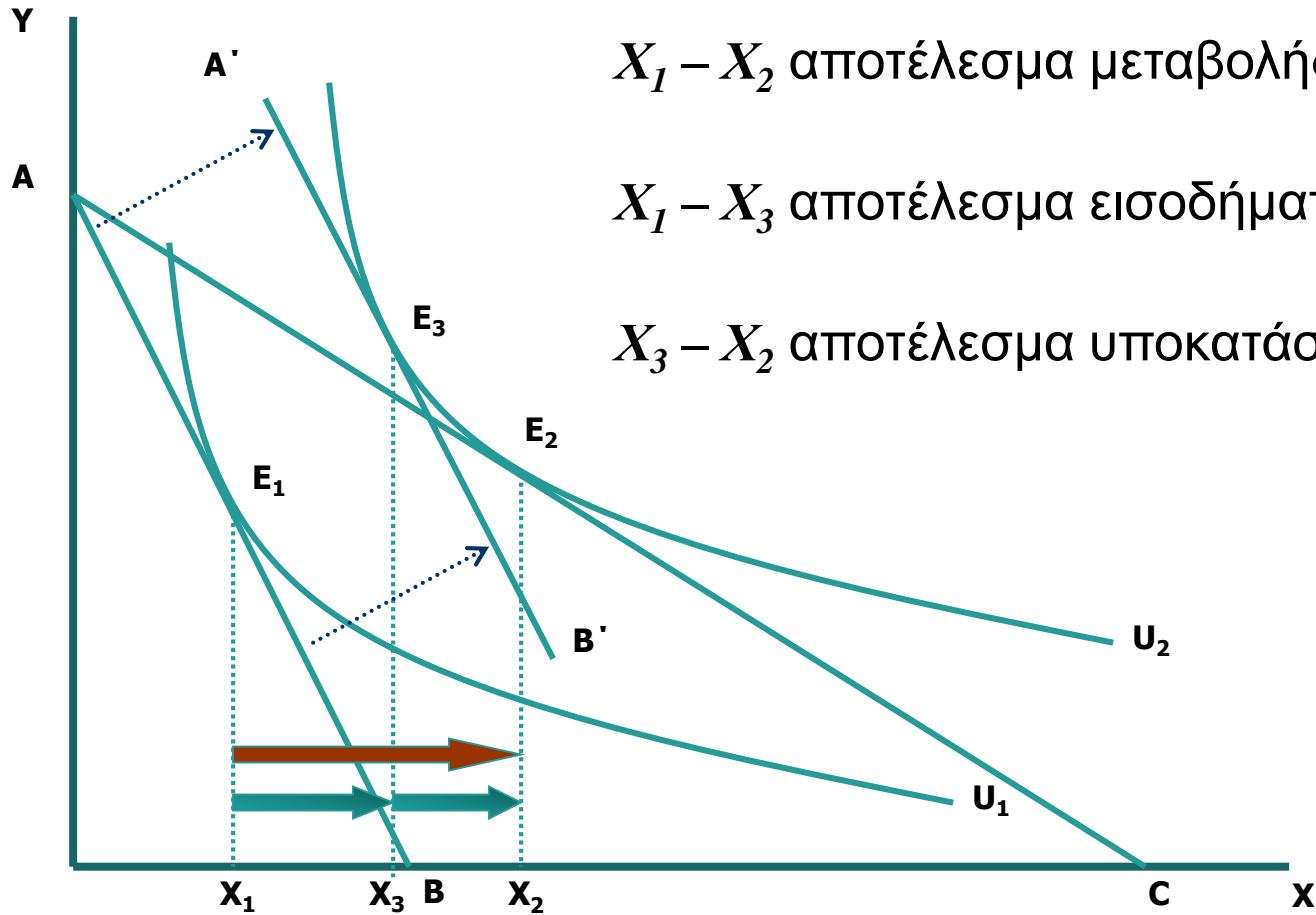
$X_1 - X_2$ αποτέλεσμα μεταβολής της τιμής

$X_1 - X_3$ αποτέλεσμα υποκατάστασης

$X_3 - X_2$ αποτέλεσμα εισοδήματος



Μέθοδος ισοδύναμης μεταβολής εισοδήματος



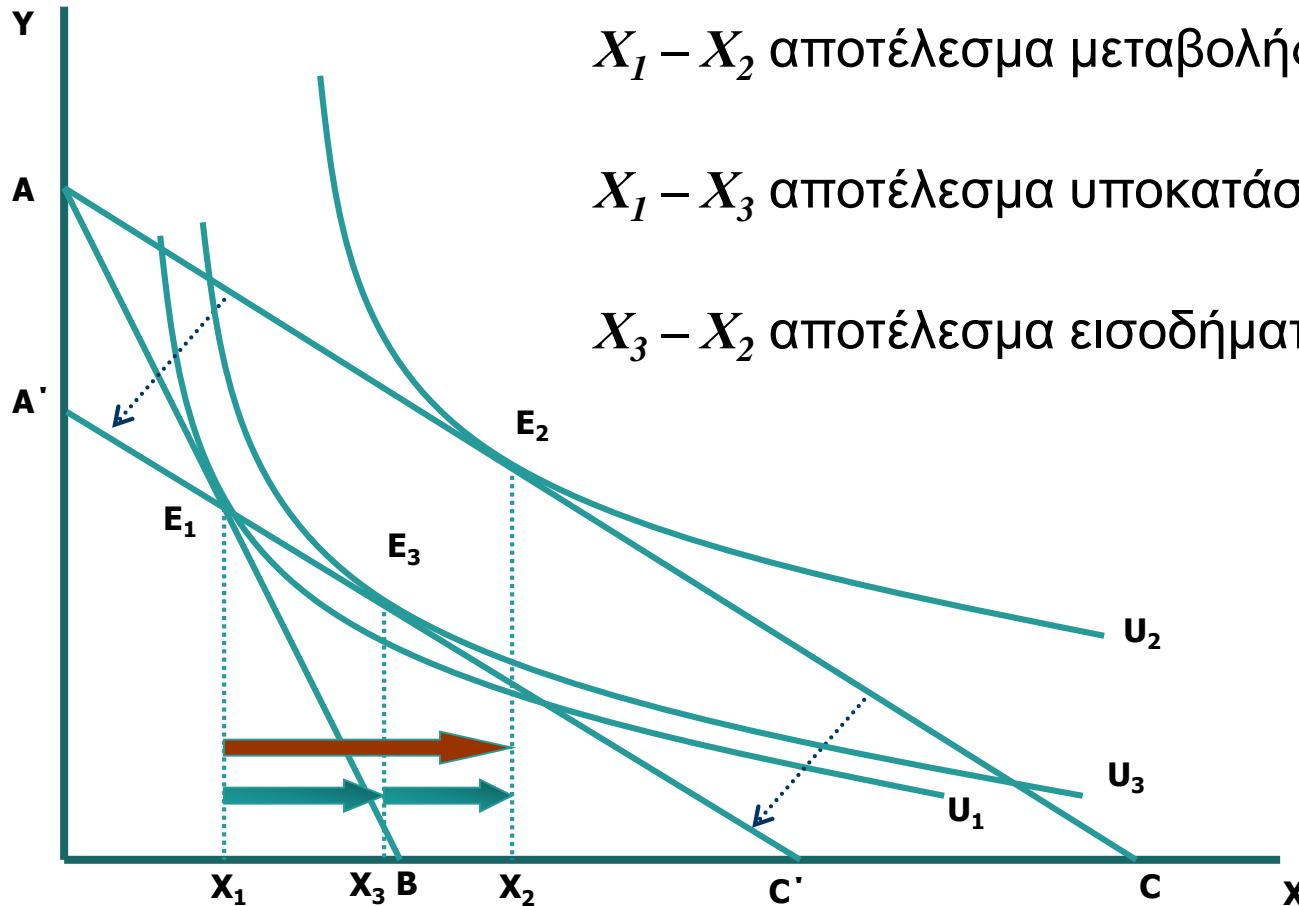
$X_1 - X_2$ αποτέλεσμα μεταβολής της τιμής

$X_1 - X_3$ αποτέλεσμα εισοδήματος

$X_3 - X_2$ αποτέλεσμα υποκατάστασης



Μέθοδος διαφοράς κόστους



$X_1 - X_2$ αποτέλεσμα μεταβολής της τιμής

$X_1 - X_3$ αποτέλεσμα υποκατάστασης

$X_3 - X_2$ αποτέλεσμα εισοδήματος



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης $1/4$

Όταν η μεταβολή στην τιμή είναι πεπερασμένη
οι τρεις μέθοδοι δίνουν διαφορετικά
αποτελέσματα.

Στο όριο (απειροελάχιστη μεταβολή) τα
αποτελέσματα συμπίπτουν.



Αποτέλεσμα Εισοδήματος και Υποκατάστασης 2/4

Το αποτέλεσμα

υποκατάστασης συνδέεται με

$$P_x \downarrow \Rightarrow X \uparrow$$

κίνηση πάνω στην καμπύλη

$$P_x \uparrow \Rightarrow X \downarrow$$

αδιαφορίας και είναι πάντοτε

προβλέψιμο.

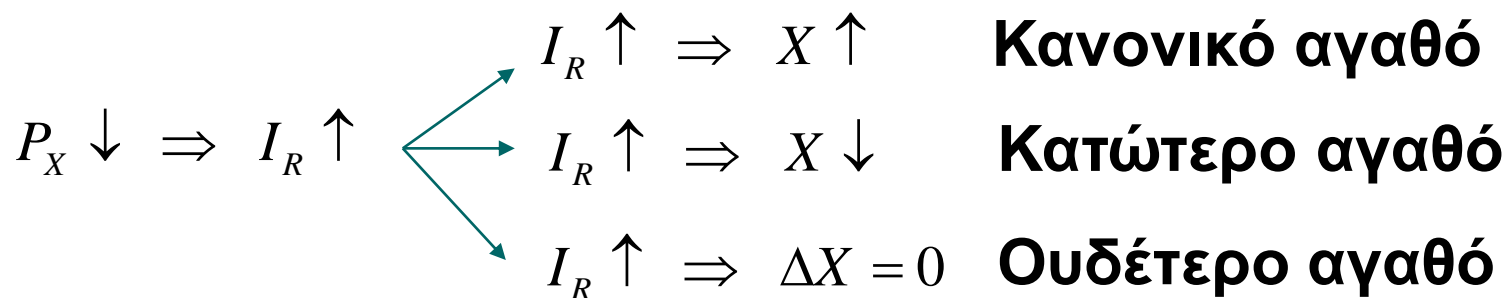


Αποτέλεσμα εισοδήματος και Υποκατάστασης 3/4

Το αποτέλεσμα εισοδήματος συνδέεται με
κίνηση πάνω στην Καμπύλη Εισοδήματος
Κατανάλωσης και **οποιοδήποτε αποτέλεσμα**
είναι δυνατό.



Αποτέλεσμα εισοδήματος και Υποκατάστασης 4/4





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



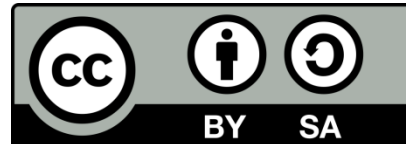
Λέξεις – έννοιες κλειδιά

- Αποτέλεσμα τιμής, αποτέλεσμα εισοδήματος, αποτέλεσμα υποκατάστασης, αντισταθμιστική μεταβολή, ισοδύναμη μεταβολή, διαφορά κόστους.



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.





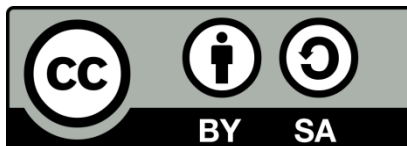
Σημείωμα Αναφοράς

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.