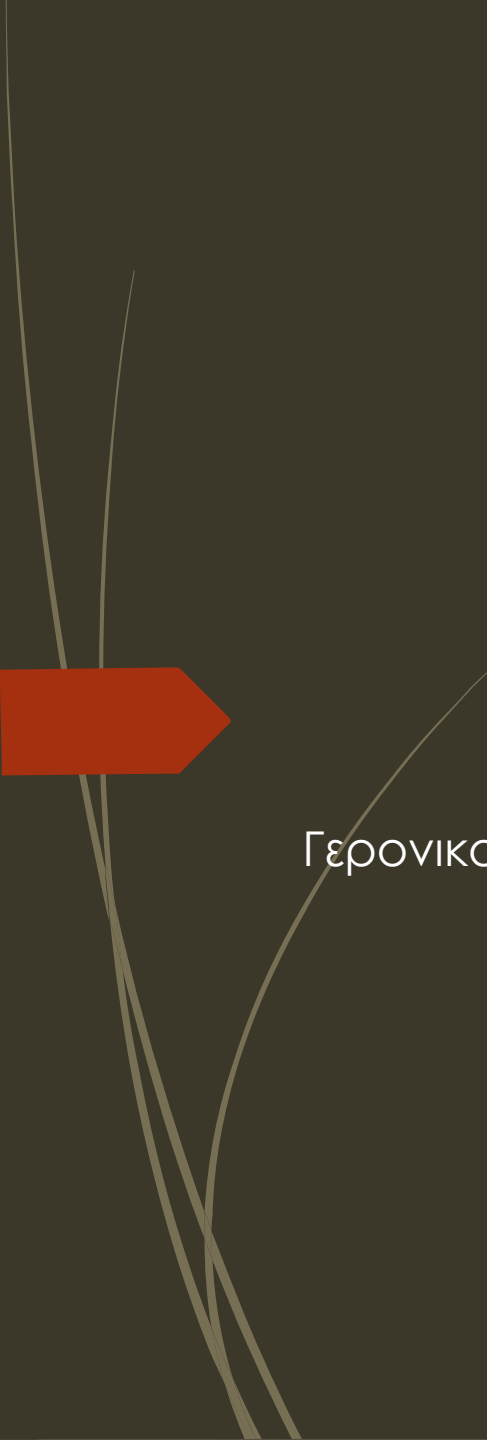




Κοκκίνη Ελένη
Λυμπέρη Μαρία
Μάμμα Χριστίνα
Γερονικολοπούλου Ελπίδα

Leon Walras: νεοκλασικός

1. Εισαγωγή στη θεωρία του Walras

➤ **Λέον Walras και Θεωρία της Γενικής Ισορροπίας**

➤ **Εισαγωγή**

- Ο Λέον Walras (1834-1910) υπήρξε Γάλλος οικονομολόγος και θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους εκπροσώπους της νεοκλασικής οικονομικής σχολής. Το έργο του είχε καθοριστική συμβολή στη διαμόρφωση της σύγχρονης οικονομικής επιστήμης, ενώ το πιο γνωστό βιβλίο του, "Elements of Pure Economics", εισάγει την έννοια της γενικής ισορροπίας. Αυτή η έννοια αποτελεί θεμέλιο λίθο της νεοκλασικής οικονομικής θεωρίας.
- Ο Walras χρησιμοποίησε μαθηματικά μοντέλα για να ερμηνεύσει τις οικονομικές διαδικασίες και υποστήριξε ότι οι αγορές, υπό κατάλληλες συνθήκες, λειτουργούν ως αυτορυθμιζόμενα συστήματα. Κατά τη διάρκεια της σταδιοδρομίας του, εργάστηκε στο Πανεπιστήμιο της Λοζάνης στην Ελβετία και ανέπτυξε τη θεωρία του γενικού ανταγωνισμού, η οποία παραμένει κεντρική για τη μελέτη της οικονομικής ισορροπίας.

Εισαγωγή στη Θεωρία του Walras

➤ Η Έννοια της Γενικής Ισορροπίας

- Η γενική ισορροπία αναφέρεται σε μια θεωρητική κατάσταση κατά την οποία όλες οι αγορές μιας οικονομίας βρίσκονται ταυτόχρονα σε ισορροπία. Συγκεκριμένα, σε κάθε αγορά, η προσφορά ισούται με τη ζήτηση, και οι τιμές προσαρμόζονται έτσι ώστε να μην υπάρχουν πλεονάσματα ή ελλείμματα.
- Ο Walras περιέγραψε την οικονομία ως ένα σύστημα αλληλοσυνδεόμενων αγορών. Οι αποφάσεις των καταναλωτών και των παραγωγών επηρεάζουν όλες τις αγορές, με αποτέλεσμα η ισορροπία σε μια αγορά να εξαρτάται από την ισορροπία στις υπόλοιπες. Για να εξηγήσει τη διαδικασία επίτευξης αυτής της ισορροπίας, εισήγαγε την έννοια του (Walrasian Auctioneer) δημοπράτη , ο οποίος προσαρμόζει τις τιμές έως ότου εξισορροπηθούν η προσφορά και η ζήτηση σε όλες τις αγορές.
- Στην κατάσταση της γενικής ισορροπίας:
- Οι πόροι κατανέμονται αποτελεσματικά και Το σύστημα λειτουργεί βέλτιστα.

Εισαγωγή στη Θεωρία του Walras

- **Η θεωρία του Walras βασίζεται στις παρακάτω έννοιες:**
- 1. Προσφορά και ζήτηση:
 - Η αλληλεπίδραση παραγωγών και καταναλωτών καθορίζει τις τιμές και τις ποσότητες των αγαθών.
- 2. Γενική ισορροπία:
 - Η κατάσταση όπου όλες οι αγορές βρίσκονται ταυτόχρονα σε ισορροπία.
- 3. Ρόλος των τιμών:
 - Οι τιμές αποτελούν το βασικό εργαλείο εξισορρόπησης της προσφοράς και της ζήτησης, διαμορφώνοντας τις αποφάσεις παραγωγής και κατανάλωσης.
- 4. Αυτορρύθμιση της αγοράς:
 - Οι αγορές, εφόσον λειτουργούν σωστά, τείνουν να κατανέμουν αποτελεσματικά τους πόρους, οδηγώντας σε ισορροπία.

Εισαγωγή στη Θεωρία του Walras

➤ Προϋποθέσεις για Γενική Ισορροπία

- Η θεωρία του βασίζεται σε αυστηρές προϋποθέσεις, με κυριότερη την τέλεια ανταγωνιστικότητα, η οποία περιλαμβάνει:
- Πολλούς αγοραστές και πωλητές: Κανείς δεν μπορεί να επηρεάσει τις τιμές.
- Τέλεια πληροφόρηση: Όλοι γνωρίζουν τις τιμές και την ποιότητα των προϊόντων.
- Ελεύθερη είσοδος και έξοδος από την αγορά: Δεν υπάρχουν εμπόδια που να περιορίζουν τη συμμετοχή στις αγορές.

Εισαγωγή στη Θεωρία του Walras

- Σύμφωνα με τη θεωρία , η τέλεια ανταγωνιστικότητα οδηγεί σε αποτελεσματική κατανομή των πόρων, καθώς οι τιμές αντανakλούν το πραγματικό κόστος παραγωγής, ενώ η παραγωγή και η κατανάλωση πραγματοποιούνται με τον βέλτιστο τρόπο.
- Η ερμηνεία της γενικής ισορροπίας του Léon Walras αποτελεί θεμέλιο της σύγχρονης οικονομικής επιστήμης. Παρόλο που βασίζεται σε αυστηρές και συχνά ιδεατές υποθέσεις, παρέχει πολύτιμα εργαλεία για την κατανόηση των αγορών και της κατανομής των πόρων.
- Το έργο του παραμένει πηγή έμπνευσης για τη μελέτη της οικονομικής ισορροπίας, προσφέροντας βαθύτερη κατανόηση του τρόπου με τον οποίο οι αγορές λειτουργούν ως αλληλοσυνδεόμενα συστήματα.

2. Το μαθηματικό μοντέλο της ισορροπίας

1. Μεταβλητές και Σύμβολα:

- p_i : Τιμή του αγαθού i (όπου $i = 1, 2, \dots, n$).
- $x_i^d(p)$: Ζήτηση για το αγαθό i από τους καταναλωτές, εκφραζόμενη ως συνάρτηση των τιμών.
- $x_i^s(p)$: Προσφορά του αγαθού i από τους παραγωγούς, εκφραζόμενη ως συνάρτηση των τιμών.
- E : Ενδογενές εισόδημα που καθορίζει τη ζήτηση των αγαθών.

Το μαθηματικό μοντέλο της ισορροπίας

2.Σύστημα Εξισώσεων Ισορροπίας:

Για κάθε αγαθό i η αγορά ισορροπεί αν ισχύει:

$$x_i^d(p) = x_i^s(p) \quad \forall i = 1, 2, \dots, n$$

Δηλαδή, η ζήτηση για κάθε αγαθό ισούται με την προσφορά του.

3.Περιορισμός Εισοδήματος:

Η ζήτηση των αγαθών περιορίζεται από το εισόδημα των καταναλωτών, το οποίο εκφράζεται ως:

$$\sum_{i=1}^n p_i x_i^d(p) = E$$

Οι καταναλωτές επιλέγουν συνδυασμούς αγαθών (καλάθια αγαθών) που μεγιστοποιούν τη χρησιμότητά τους, υπό τον περιορισμό του εισοδήματος.

Το μαθηματικό μοντέλο της ισορροπίας

4.Λύση του Συστήματος:

Οι τιμές $p_1, p_2, \dots, p_n$ προσαρμόζονται μέχρι να επιτευχθεί ισορροπία σε όλες τις αγορές.

Αν υπάρχει υπερβάλλουσα προσφορά (excess supply), η τιμή μειώνεται.

Αν υπάρχει υπερβάλλουσα ζήτηση (excess demand), η τιμή αυξάνεται.

Αυτό ονομάζεται διαδικασία προσαρμογής *Tâtonnement*, κατά την οποία οι τιμές μεταβάλλονται σταδιακά ώστε να επιτευχθεί γενική ισορροπία.

3.Κριτική στη θεωρία του Walras

- Η θεωρία της γενικής ισορροπίας είναι ένα θεμελιώδες πλαίσιο για να κατανοήσουμε την αλληλεπίδραση μεταξύ των οικονομικών παραγόντων και των αγορών . Ωστόσο δεν λείπουν οι κριτικές και οι περιορισμοί της.

1. Υποθέσεις : Η θεωρία της γενικής ισορροπίας εξαρτάται από κάποιες απλές υποθέσεις όπως τον τέλει ανταγωνισμό, την ορθολογικότητα, την πλήρη πληροφόρηση και την απουσία εξωτερικοτήτων ή αποτυχιών της αγοράς . Ωστόσο αυτές οι υποθέσεις δεν ισχύουν πάντα όπως για παράδειγμα σε πολλές αγορές κάποιες επιχειρήσεις ενώ έχουν έναν βαθμό ισχύος στην αγορά οι καταναλωτές έχουν ατελή πληροφόρηση και δεν λαμβάνουν ορθολογικές αποφάσεις. Αυτές οι αποκλίσεις από τις υποθέσεις επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της θεωρίας της γενικής ισορροπίας.

2. Πολυπλοκότητα: Ο μεγάλος αριθμός μεταβλητών και αλληλεξαρτησεων καθιστά δύσκολο να διαμορφωθεί κάθε πτυχή με ακρίβεια στις πραγματικές οικονομίες. Για παράδειγμα η τεχνολογική πρόοδος ή οι αλλαγές στις προτιμήσεις με την πάροδο του χρόνου κάνουν δύσκολη την απλοποίηση και έτσι περιορίζεται η ακρίβεια των προβλέψεων

Κριτική στη θεωρία του Walras

3. Ισορροπία έναντι ανισορροπίας :

Πολλοί υποστηρίζουν ότι η θεωρία της γενικής ισορροπίας εστιάζει κυρίως στην ανάλυση καταστάσεων ισορροπίας και όχι σε καταστάσεις ανισορροπίας που είναι στην πραγματικότητα συχνότερες.

Ανισορροπίες όπως υπερβάλλουσα προσφορά ή ζήτηση οδηγούν σε διακυμάνσεις και προσαρμογές με την πάροδο του χρόνου. Υποθέσεις ότι οι αγορές τείνουν πάντα προς την ισορροπία έχουν ως αποτέλεσμα η θεωρία της γενικής ισορροπίας να παραβλέπει σημαντικές δυναμικές που συμβαίνουν σε περιόδους ανισορροπίας.

4. Εξωτερικότητες :

Πολλές φορές δεν λαμβάνονται υπόψη, και είναι τα οφέλη ή το κόστος που επιβάλλονται σε τρίτους και δεν έχουν άμεση σχέση με μια συναλλαγή . Για παράδειγμα η ρύπανση, οι τεχνολογικές επιπτώσεις ή οι επιπτώσεις από πολέμους μπορεί να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην ομαλή λειτουργία της αγοράς και την ευημερία. Η αγνοηση αυτών των εξωτερικών επιδράσεων μπορεί να οδηγήσει σε ελλιπή κατανόηση των συνεπειών των οικονομικών δραστηριοτήτων.

Κριτική στη Θεωρία του Walras

5. Πληροφορίες και γνώση : Στα μοντέλα γενικής ισορροπίας γίνεται η υπόθεση ότι όλοι οι συμμετέχοντες στην αγορά έχουν τέλεια πληροφόρηση για τις τιμές, τις ποσότητες και τις μελλοντικές εξελίξεις. Ωστόσο αυτό δεν ισχύει πάντα οι πληροφορίες μπορεί να είναι ελλιπείς και όχι σωστά κατανοημένες. Κάτι τέτοιο οδηγεί σε αναποτελεσματικότητα της αγοράς και αποκλίνει από τις προβλέψεις της θεωρίας της γενικής ισορροπίας. Για παράδειγμα οικονομικές κρίσεις ή φούσκες είναι αποτέλεσμα της ασύμμετρης πληροφόρησης.

6. Τέλος οι οικονομολόγοι που μελέτησαν τον νόμο του Walras υπέθεσαν ότι ήταν πρόκληση να μετρήσουν μονάδες της λεγόμενης χρησιμότητας καθώς είναι υποκειμενική έννοια και αυτό είχε ως αποτέλεσμα την δύσκολη διατύπωση του νόμου σε μαθηματικές εξισώσεις.



4. Η σχέση του με άλλους οικονομολόγους

Τρόποι επηρεασμού άλλων οικονομολόγων

- **1. Θεωρία Γενικής Ισορροπίας:** Ο Walras ήταν ο πρώτος που χρησιμοποίησε μαθηματικά για να αποδείξει πώς οι αγορές αλληλοσυνδέονται και επιτυγχάνουν ισορροπία μέσω της προσαρμογής των τιμών. Αυτό αποτέλεσε τη βάση για μεταγενέστερες αναλύσεις από οικονομολόγους όπως ο Pareto, ο οποίος πρόσθεσε την έννοια της κοινωνικής ευημερίας και της Pareto βελτιστοποίησης.
- **2. Εισαγωγή Μαθηματικής Οικονομικής:** Η συστηματική χρήση μαθηματικών από τον Walras επηρέασε οικονομολόγους όπως ο Edgeworth, ο οποίος ανέπτυξε περαιτέρω τη μαθηματική ανάλυση της χρησιμότητας και των ανταλλαγών. Η μαθηματική μεθοδολογία του Walras έγινε η βάση για τη σύγχρονη μικροοικονομική ανάλυση.



Η σχέση του με
άλλους
οικονομολόγους

- **3. Συγκέντρωση στην Προσφορά και Ζήτηση:** Ο Walras έδειξε πώς η ισορροπία επιτυγχάνεται μέσω της προσαρμογής των τιμών, ενσωματώνοντας την προσφορά και τη ζήτηση σε όλα τα αγαθά. Αυτή η ιδέα επηρέασε οικονομολόγους όπως ο Marshall, ο οποίος ανέπτυξε τη θεωρία της μερικής ισορροπίας.
- **4. Κοινωνική Δικαιοσύνη και Κατανομή Πόρων:** Ο Walras είχε ενδιαφέρον για τη δίκαιη κατανομή πόρων, κάτι που επηρέασε τον Pareto να μελετήσει τις έννοιες της κατανομής και της αποτελεσματικότητας. Εισήγαγε την έννοια της "ισορροπίας" ως κατάσταση στην οποία κανείς δεν μπορεί να βελτιώσει τη θέση του χωρίς να χειροτερέψει τη θέση κάποιου άλλου.
- **5. Πρόδρομος του Σύγχρονου Οικονομικού Μοντελισμού:** Οι ιδέες του Walras επηρέασαν τον Hicks και τον Arrow, οι οποίοι επεκτάθηκαν στη θεωρία της γενικής ισορροπίας με πιο σύγχρονα εργαλεία, όπως η θεωρία των παιγνίων και οι δυναμικές αγορές.