



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΧΩΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ:
Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ

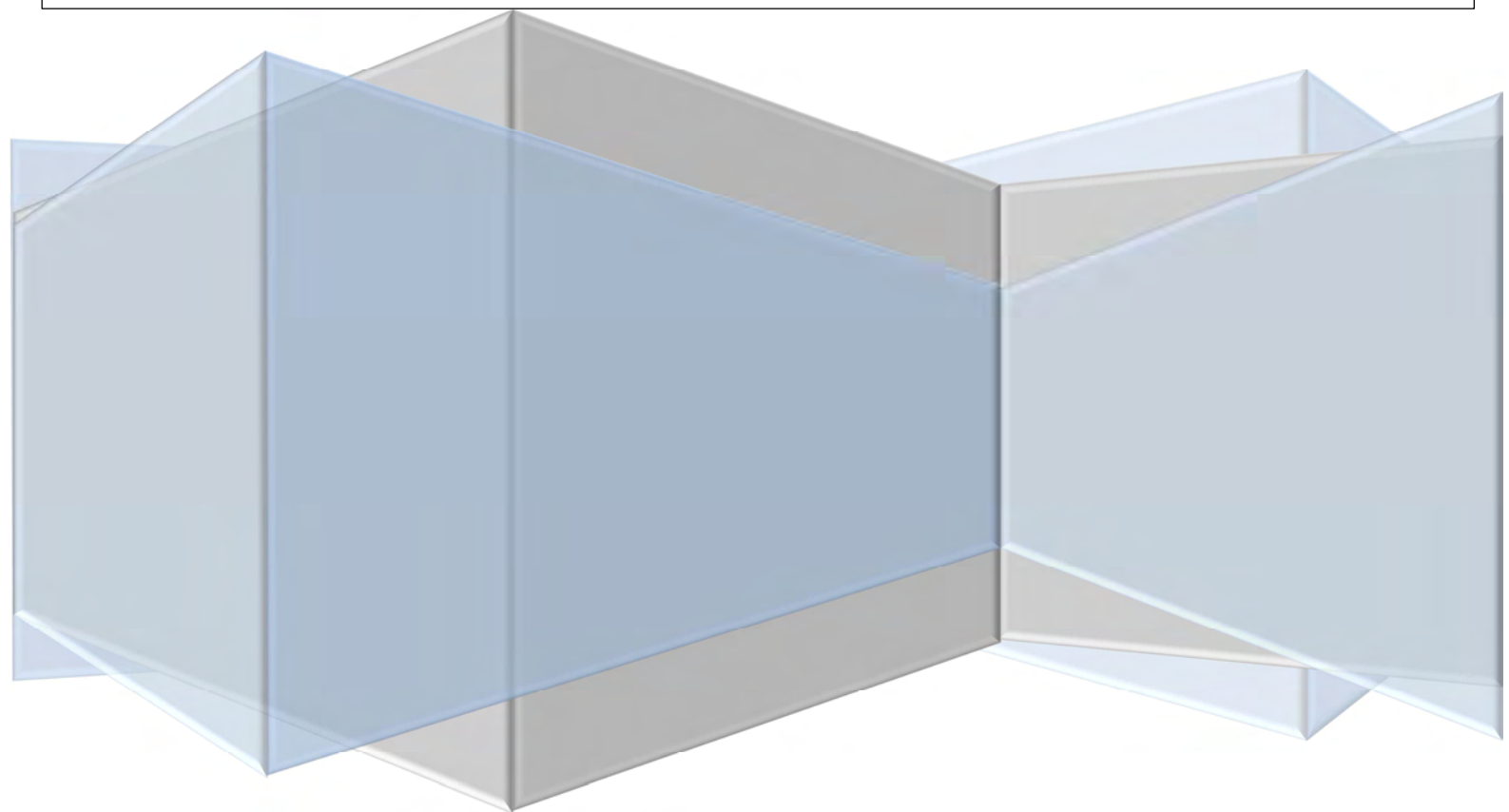
Σπύρος Ζαπάντης

Ακαδημαϊκό έτος: 2013/2014

Επιβλέπων καθηγητής: Γ. Πετράκος

Βαθμολογητές: Δ. Καλλιώρας, Μ. Ντυκέν

Βόλος, 23/9/2014



Copyright © Σπύρος Ζαπάντης, 2014

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Ευχαριστίες

Κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διπλωματικής μου εργασίας θα ήθελα να ευχαριστήσω κάποια άτομα που συνέβαλαν στην διεκπεραίωση της εργασίας αυτής. Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κύριο Πανταζή και την κυρία Τσιάπα για την πολύτιμη βοήθειά τους στην εύρεση συλλογής δεδομένων. Ευχαριστώ επίσης θερμά τον κύριο Καλλιώρα για την οξυδερκή καθοδήγησή του αλλά και για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε για ένα τόσο ενδιαφέρον και πρωτότυπο θέμα και ήταν κοντά μου από την αρχή μέχρι το τέλος της διπλωματικής. Τέλος, ευχαριστώ θερμά την οικογένειά μου που με στηρίζει σε κάθε μου προσπάθεια και είναι πάντα δίπλα μου.

Περιεχόμενα

1.Εισαγωγή.....	10
2. Επισκόπηση βιβλιογραφίας.....	12
2.1 Η επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης στην απασχόληση στο πλαίσιο της ενιαίας αγοράς.....	12
2.2 Εφαρμογές της μεθόδου ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής στις χώρες του κόσμου.....	13
2.3 Οικονομικές διακυμάνσεις-Ανεργία-Προσδιοριστικοί παράγοντες της ανεργίας και της απασχόλησης.....	15
2.3.1 Οι οικονομικές διακυμάνσεις και οι φάσεις τους.....	15
2.3.2 Γενικά για την ανεργία και τα είδη της.....	18
2.3.3 Κριτήρια ταξινόμησης της ανεργίας.....	19
2.3.4 Απασχόληση και ανεργία την περίοδο 2008-2011.....	21
2.3.5 Προσδιοριστικοί παράγοντες της απασχόλησης και της ανεργίας.....	24
3. Περιγραφή μεθόδου που θα χρησιμοποιηθεί.....	26
3.1 Η ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής (Shift-Share Analysis).....	26
3.1.1 Γενικά στοιχεία.....	26
3.1.2 Αλγεβρική και περιγραφική ερμηνεία της μεθόδου.....	26
3.1.3 Η ταξινόμηση και η ερμηνεία της σύμφωνα με το Boudeville.....	29
3.1.4 Θεωρητική βάση των συνιστωσών της απόκλισης.....	32
3.2 Η προσαρμοσμένη, βάσει του εμπορίου, ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής (Trade-Adjusted Shift-Share Analysis).....	33
3.2.1 Γενικά στοιχεία.....	33
3.2.2 Αλγεβρική και περιγραφική ερμηνεία της μεθόδου.....	34
4. Εμπειρική ανάλυση.....	41
4.1 Μεταβολή της απασχόλησης ανά περιφέρεια και στο σύνολο της Ελλάδας την περίοδο 2008-2011.....	41
4.2 Ανάλυση των αποτελεσμάτων της προσαρμοσμένης, βάσει του εμπορίου, ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής.....	50
5. Συμπεράσματα.....	55
6. Βιβλιογραφία.....	57
Παράρτημα.....	59

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα διπλωματική εργασία αποσκοπεί στην καταγραφή των χωρικών διαφοροποιήσεων της απασχόλησης στην ελληνική επικράτεια. Η αποτίμηση της ανθεκτικότητας των περιφερειών της Ελλάδας βασίζεται, κατεξοχήν, στον εντοπισμό και την ερμηνεία των χωρικών διαφοροποιήσεων της απασχόλησης με την εφαρμογή της μεθόδου της προσαρμοσμένης, βάσει του εμπορίου, ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής. Πρόκειται για τροποποιημένη εκδοχή της απλής (παραδοσιακής) μεθόδου ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής η οποία εκλαμβάνει τη μεταβολή της απασχόλησης ως το άθροισμα των μεταβολών των επιμέρους συνιστωσών: της εθνικής, της ομολογικής και της διαφορικής. Η ανάλυση καλύπτει την πρώιμη περίοδο της οικονομικής κρίσης, από το έτος 2008 μέχρι και το έτος 2011, διεξάγεται για εννιά (9) τομείς παραγωγής (αγροτικά προϊόντα, βιομηχανικά προϊόντα, κατασκευές, μεταφορές και ταξίδια, υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης, χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες, πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες, κυβερνητικές υπηρεσίες και άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες) και αναφέρεται στο χωρικό επίπεδο των περιφερειών (NUTS II).

Το πρώτο κεφάλαιο αποτελεί την εισαγωγή της εργασίας όπου περιγράφεται αναλυτικά η διαδικασία συλλογής των δεδομένων και η αξιοποίησή τους στην παρούσα διπλωματική.

Το δεύτερο κεφάλαιο έχει θεωρητικό χαρακτήρα και αφορά την επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης στο πλαίσιο της ενιαίας αγοράς, τις έρευνες που έχουν πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής και της εφαρμογές της συγκεκριμένης μεθόδου, τις οικονομικές διακυμάνσεις και τα αίτιά τους, την ανεργία και τους προσδιοριστικούς παράγοντες της απασχόλησης και της ανεργίας.

Το τρίτο κεφάλαιο περιλαμβάνει την περιγραφή της μεθόδου που χρησιμοποιήθηκε, απλής και προσαρμοσμένης (βάσει του εμπορίου) ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής με ιδιαίτερη έμφαση στη δεύτερη, η οποία θα μας απασχολήσει σε αυτό το στάδιο της εργασίας για την ερμηνεία των χωρικών ανισοτήτων στις ελληνικές περιφέρειες.

Το τέταρτο κεφάλαιο είναι η εμπειρική και χαρτογραφική ανάλυση όπου παρουσιάζονται και αναλύονται τα αποτελέσματα με περιγραφικό τρόπο, με πίνακες, με χάρτες και ταξινομούνται οι περιφέρειες ανά ομάδες.

Το πέμπτο κεφάλαιο είναι τα συμπεράσματα της εργασίας.

Το έκτο κεφάλαιο είναι η βιβλιογραφία.

Λέξεις-κλειδιά: χωρικές διαφοροποιήσεις, απασχόληση, ανθεκτικότητα, προσαρμοσμένη, εμπόριο, ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής, μεταβολή, άθροισμα, συνιστώσες, εθνική, ομολογική, διαφορική, πρώιμη, οικονομική κρίση, τομείς παραγωγής, χωρικό επίπεδο, περιφέρειες, οικονομική ολοκλήρωση, οικονομικές διακυμάνσεις, ανεργία, προσδιοριστικοί παράγοντες

ABSTRACT

The goal of this project is the recording of the spatial differentiations of the employment in Greece. The valuation of the durability of the regions in Greece is based mainly on tracking and analyzing the spatial differentiations of the employment using the method of trade-adjusted shift-share analysis. It is basically a modified version of the simple (traditional) method of shift-share analysis, in which we use the variation of unemployment as the sum of the variations of individual components: the national, the industrial and the competitive. The analysis covers the premature period of the economic crisis, from 2008 to 2011, it is conducted in 9 sectors of production (agriculture products, industrial products, constructions, transportation and travels, computer and information services, financial and insurance services, cultural and recreational services, government services and other business services) and refers to the spatial level of regions (NUTS II).

The first chapter is the introduction of this project where it is described in detail the procedure of data collection and their use in this paper.

The second chapter is theoretical and related to the impact of the economic integration in a framework of a single market, the researches that have been conducted with the method of shift-share analysis, the use of this method, the economic variations and their causes, the unemployment and the determinant factors of employment and unemployment.

The third chapter includes the description of the method used, traditional and trade-adjusted shift-share analysis with emphasis on the second one, which we will apply at this stage of the project with the aim of interpreting spatial disparities in greek regions.

The fourth chapter is the empirical and cartographic analysis in which results are presented and analysed in a descriptive way, with tables and maps and regions are classified in teams.

The fifth chapter is the conclusions.

The sixth chapter is bibliography.

Key-words: spatial differentiations, employment, durability, adjusted, trade, shift-share analysis, variation, sum, components, national, industrial, competitive, premature, economic crisis, sectors of production, spatial level, regions, economic integration, economic variations, unemployment, determinant factors

1. Εισαγωγή

Τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την διεκπεραίωση της παρούσας διπλωματικής ήταν η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (Α. Π. Α.), η απασχόληση κλάδων που δραστηριοποιούνται στις 13 περιφέρειες της Ελλάδας, οι εισαγωγές και οι εξαγωγές των κλάδων της Ελλάδας με τον κόσμο, με τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και με τις Πολύ Ανεπτυγμένες Χώρες (Π. Α. Χ.) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τις Μεσαία Ανεπτυγμένες Χώρες (Μ. Α. Χ.) και τις Λίγο Ανεπτυγμένες Χώρες (Λ. Α. Χ.). Στην πρώτη κατηγορία ανήκει η Αυστρία, το Βέλγιο, η Δανία, η Φινλανδία, η Γαλλία, η Γερμανία, η Ιρλανδία, η Ιταλία, το Λουξεμβούργο, η Ολλανδία, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο. Στη δεύτερη ανήκει η Κύπρος, η Τσεχία, η Ελλάδα, η Μάλτα, η Πορτογαλία, η Σλοβενία και η Ισπανία. Τέλος στην τρίτη κατηγορία ανήκει η Βουλγαρία, η Εσθονία, η Ουγγαρία, η Λετονία, η Λιθουανία, η Πολωνία, η Ρουμανία και η Σλοβακία. Π. Α. Χ. θεωρούνται οι χώρες που έχουν κατά κεφαλήν ΑΕΠ μεγαλύτερο από το μέσο όρο του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Μ. Α. Χ. θεωρούνται οι χώρες με κατά κεφαλήν ΑΕΠ, μεγαλύτερο του 75 % του μέσου όρου του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και μικρότερο από το μέσο όρο του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Λ.Α.Χ. θεωρούνται οι χώρες με κατά κεφαλήν ΑΕΠ μικρότερο του 75 % του μέσου όρου του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ. ΣΤΑΤ.) χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία για την Α. Π. Α. και την απασχόληση των κλάδων ενώ από την United Nation (UN) Comtrade και την United Nation (UN) Service Trade χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία για τις εισαγωγές και εξαγωγές. Οι κλάδοι αναφορικά με την Α. Π. Α. και την απασχόληση των περιφερειών της Ελλάδας για τα έτη 2008-2011 ήταν: η γεωργία, η βιομηχανία, οι κατασκευές, το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, η ενημέρωση και επικοινωνία, οι χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες, οι επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα και τέλος δραστηριότητες που αφορούν τις τέχνες, τη διασκέδαση και την ψυχαγωγία. Παράλληλα οι κλάδοι των εισαγωγών και εξαγωγών της Ελλάδας με τον κόσμο, την Ε. Ε. καθώς και τις Π. Α. Χ. , Μ. Α. Χ. και Λ. Α. Χ. αφορούσαν τις εξής κατηγορίες: αγροτικά προϊόντα, μεταποίηση, μεταφορές, ταξίδια, υπηρεσίες Η/Υ, κατασκευές σε καταρτισμένη οικονομία, ασφαλιστικές υπηρεσίες, χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης,

δικαιώματα και τέλη αδείας, άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες, προσωπικές, πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες και τέλος κυβερνητικές υπηρεσίες. Στη συνέχεια ακολούθησε συγχώνευση των κλάδων, από τις προαναφερθείσες κατηγορίες, σε ενιαία κλαδική διάρθρωση. Η τελική συνεπώς δομή είναι η ακόλουθη: αγροτικά προϊόντα, βιομηχανικά προϊόντα, κατασκευές, μεταφορές και ταξίδια, υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης, χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες, πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες, κυβερνητικές υπηρεσίες και άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες. Το επόμενο στάδιο περιλάμβανε τον αποπληθωρισμό των στοιχείων της Α.Π.Α. καθώς και των εισαγωγών και εξαγωγών λαμβάνοντας ως έτος βάσης το έτος 2005. Το τελευταίο βήμα της επεξεργασίας των δεδομένων περιλάμβανε τη μετατροπή των δολαρίων σε ευρώ στα στοιχεία των εισαγωγών και εξαγωγών, λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ετήσια ισοτιμία για τα διαδοχικά έτη που ασχολούμαστε.

2. Επισκόπηση βιβλιογραφίας

2.1 Η επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης στην απασχόληση στο πλαίσιο της ενιαίας αγοράς

Οι μεταβολές της απασχόλησης σχετίζονται με την ευρωπαϊκή και διεθνή ανάπτυξη. Η σχέση ανάμεσα στην ανάπτυξη και την απασχόληση είναι πολύπλοκη τόσο για όλα τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και για κάθε κράτος χωριστά. Οικονομικές αναλύσεις έχουν δείξει ότι τα τελευταία 20 χρόνια έχουν υπάρξει σημαντικές αυξήσεις στην απασχόληση με ταυτόχρονη αύξηση του βαθμού ενσωμάτωσης. Αυτές οι αυξήσεις ήταν πιο έντονες για τα κράτη που ενσωματώθηκαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση τη δεκαετία του 1980. Τα επίπεδα ανεργίας εκτιμάται ότι θα αυξηθούν αφού έχουν επηρεαστεί από την ενσωμάτωση των κρατών μελών. Στην Ε. Ε. αναμένεται να υπάρξει μια μικρή αύξηση της ανεργίας, μετά τις χώρες που εντάχθηκαν σε αυτήν. Αυτά προκύπτουν από την οικονομετρική ανάλυση η οποία προέκυψε από τη διαρθρωτική σταθερότητα της σχέσης μεταξύ της οικονομικής ενσωμάτωσης, της ανάπτυξης της αγοράς εργασίας και του αποκλεισμού των βραχυπρόθεσμων επιδράσεων. Αν και η οικονομετρική ανάλυση σχηματίζει τις προσδοκίες της για τις επιδράσεις της ενσωμάτωσης σε μια μακροπρόθεσμη σχέση, οι περιφερειακές μελέτες απεικονίζουν μια πιο βραχυπρόθεσμη σχέση πάνω στις αλλαγές που αφορούν την αγορά εργασίας. Μη λαμβάνοντας υπόψη τους μακροπρόθεσμους προσδιοριστικούς παράγοντες της ανάπτυξης, ιδιαίτερα την καινοτομία, την έρευνα, τις δαπάνες ανάπτυξης και τα προσόντα του εργατικού δυναμικού, παραμένουν σε ισχύ οι 3 βραχυπρόθεσμοι παράγοντες: το φορολογικό σύστημα, το ξένο εμπόριο και οι ξένες επενδύσεις. Στη δεκαετία του 1990, το ξένο εμπόριο μεταξύ της Ευρώπης και των χωρών που εντάχθηκαν στην Ε. Ε. αυξήθηκε σημαντικά και αυτό οδήγησε στην ανάπτυξη των οικονομιών λόγω της παραγωγικότητας, η οποία αποκτήθηκε λόγω των οικονομιών κλίμακας και του αποτελεσματικού καταμερισμού ανεργίας ανάμεσα στις εξαγωγές και εισαγωγές. Οι επιπτώσεις των διαδικασιών μετασχηματισμού στις υπό ένταξη χώρες οδήγησαν σε μια πολύ μεγαλύτερη αναδιάρθρωση του εξωτερικού εμπορίου και μεγαλύτερη ολοκλήρωση με την Ευρωπαϊκή Ένωση. Αν και η αύξηση της αμοιβαίας ανταλλαγής δεν έχει σταματήσει, τα επίπεδα των ανταλλαγών είναι χαμηλότερα από το αναμενόμενο. Η ανάπτυξη μετά την ένταξη δε θα παρεκκλίνει

πολύ αφού οι περισσότερες από τις αγορές έχουν ενσωματωθεί τα τελευταία χρόνια. Μοναδική εξαίρεση αποτελεί το εμπόριο όπου για πολλές περιφέρειες της Ε. Ε. οι επιπτώσεις από τη νέα αγροτική πολιτική έχουν αντίκτυπο στην ανάπτυξη και στην εργασία. Στα πρώτα χρόνια της ενσωμάτωσης οι επιπτώσεις των χαμηλών, σε τιμές, εισαγωγών στην Ευρώπη αποτελούσε ένα προβληματισμό για πολλές χώρες. Όμως με το αυξανόμενο εμπόριο και με καλύτερα θεσμικά πλαίσια, αυτοί οι προβληματισμοί εξαφανίστηκαν τελείως. Αξιοσημείωτο επίσης είναι το γεγονός ότι οι γεωγραφικοί παράγοντες έπαιξαν καθοριστικό ρόλο στο ξένο εμπόριο.

2. 2 Εφαρμογές της μεθόδου ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής στις χώρες του κόσμου

Η μέθοδος ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής επινοήθηκε από τον Creamer και εφαρμόστηκε από τον H. S. Perloff, το 1960. Πραγματοποιήθηκαν στη συνέχεια και άλλες μελέτες που βασίζονταν στη συγκεκριμένη μέθοδο.

Οι Alex de Ruyter και John Burgess (2000) μελέτησαν την αύξηση της μερικής απασχόλησης στην Αυστραλία και κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι η μεταβολή της μερικής απασχόλησης επηρεάζεται σημαντικά από παράγοντες όπως οι στρατηγικές απασχόλησης και η εργατική νομοθεσία και ελάχιστα από την κλαδική αναδιάρθρωση.

Ο P. Wilson (1998) μελέτησε τις εξαγωγές των οικονομιών της Σιγκαπούρης, της Μαλαισίας, της Κορέας, της Ταϊλάνδης, της Ταϊβάν και του Χονγκ-Κονγκ, το χρονικό διάστημα 1983-1995, σε σχέση με τις ΗΠΑ, την ΕΕ και την Ιαπωνία και τα αποτελέσματα έδειξαν ότι ο κλαδικός ανασχηματισμός επιδεινώθηκε και αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι αναπτυσσόμενες οικονομίες (Μαλαισία, Ταϊλάνδη) έγιναν περισσότερο ανταγωνιστικές.

Οι Fritsch M. και Niese M. (2001) χρησιμοποίησαν τη συγκεκριμένη μέθοδο για την ανάλυση της ίδρυσης νέων επιχειρήσεων στις περιφέρειες της Δ. Γερμανίας, την περίοδο 1983-1997. Κατά τη διάρκεια της περιόδου που μελετάται, παρουσιάστηκε αύξηση των επιχειρήσεων και κυρίως στον κλάδο των υπηρεσιών. Τα αποτελέσματα της μεθόδου έδειξαν ότι η ίδρυση αυτών των επιχειρήσεων επηρεάστηκε σε μεγάλο βαθμό από τα τοπικά πλεονεκτήματα και σε πολύ μικρό βαθμό από την κλαδική διάρθρωση.

Οι Marcel P. Timmer και Adam Szirmaib (2000) μελετούν το ρόλο της κλαδικής αναδιάρθρωσης με στόχο την ερμηνεία της αύξησης της συνολικής παραγωγικότητας στο δευτερογενή τομέα 4 ασιατικών χωρών κατά την περίοδο 1963-1993. Με την ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής υπολογίστηκαν οι μεταβολές στις εισροές εργασίας και κεφαλαίου.

Ο Esteban J. (2000) μελετά τις διαπεριφερειακές ανισότητες στη συνολική παραγωγικότητα ανά εργάτη στην Ε. Ε. οι οποίες οφείλονται, είτε σε διαφορές στην κλαδική διάρθρωση των περιφερειών, είτε σε διαφορές στη συνολική παραγωγικότητα και δε σχετίζονται με την κλαδική διάρθρωση των περιφερειών. Με τη συγκεκριμένη μέθοδο φάνηκε ότι η περιφερειακή εξειδίκευση ασκεί πολύ μικρή επίδραση και οι διαπεριφερειακές ανισότητες εκτείνονται σε διαφορές στην προστιθέμενη αξία, σε διαφορετικές ημερομηνίες και ομάδες χωρών.

Οι Andrikopoulos A. , Brox. J. και Carvalho E. (1990) μελέτησαν τις αλλαγές στην περιφερειακή «ελκυστικότητα» με τη βοήθεια της διαφορικής συνιστώσας και κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι η μέθοδος ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής της απασχόλησης χρησιμεύει στην ανάλυση παρελθόντων προτύπων απασχόλησης.

Οι Sihag και McDonough (1989) προσπάθησαν να ενσωματώσουν την παγκόσμια διάσταση στη μέθοδο και τις διεθνείς επιδράσεις που δέχεται μια οικονομία. Υπάρχουν κλάδοι που δρουν σε εθνικό επίπεδο και άλλοι που δρουν σε διεθνές. Στην πρώτη περίπτωση η περιφερειακή ανάπτυξη προέρχεται από την υπεροχή της περιφέρειας σε σχέση με την εθνική οικονομία ενώ στη δεύτερη περίπτωση η περιφερειακή ανάπτυξη σχετίζεται με τα τοπικά και συγκριτικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τη διεθνή οικονομία.

Οι Rubin, Barry M. , Zorn και C. Kurt (1986) εφάρμοσαν την ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής σε κάθε πολιτεία των ΗΠΑ προκειμένου να καθορίσουν τη διαφορική συνιστώσα, η οποία συσχετίζεται μέσω γραμμικής παλινδρόμησης με τις μεταφορές, το εργατικό δυναμικό και το φορολογικό σύστημα.

Ο Andrikopoulos A. (1980) συνδυάζει τη συνάρτηση παραγωγής, την ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής, ένα σύνολο υποθέσεων και έναν αριθμό παραγόντων που αφορούν τις συνιστώσες αύξησης της απασχόλησης και το συνδυασμό αυτόν τον εφάρμοσε στο δευτερογενή τομέα της ελληνικής οικονομίας.

Οι Markusen (1991), Noronen (1998) διαχώρισαν τις συνιστώσες απόκλισης-συμμετοχής δηλαδή την εθνική και την ομολογική σε τέσσερις νέες συνιστώσες (εγχώρια ζήτηση, εισαγωγές, εξαγωγές, παραγωγικότητα) για να μελετήσουν την

επίδραση του εμπορίου στην περιφερειακή ανάπτυξη. Χρησιμοποίησαν τη δυναμική ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής στις περιφέρειες της Ευρώπης την περίοδο 1978-1986.

Οι Mack και Jacobson (1996) χρησιμοποίησαν το Συντελεστή Συμμετοχής (Location Quotient) για να καθοριστεί σε τι είδους κλάδους εξειδικεύεται μια περιφέρεια. Παρατηρήθηκε ότι υπάρχει συγκέντρωση υψηλής τεχνολογίας και βιομηχανίας στο κέντρο και εξειδίκευση γεωργίας στις απομακρυσμένες περιοχές.

Ο Maloutas (1993) χρησιμοποίησε τον προαναφερθέντα συντελεστή για να μελετήσει τις κοινωνικο-επαγγελματικές αλλαγές στην Αθήνα.

Ο Green A. E. (1986) χρησιμοποίησε το συντελεστή συμμετοχής για να μελετήσει την αύξηση της απασχόλησης στον τομέα των υπηρεσιών και την απώλεια θέσεων εργασίας στη βιομηχανία.

Ο Polese M. (1999) μελέτησε τις χωρικές τάσεις της οικονομίας του Κεμπέκ.

Οι Lesage J. P. και Reed J. D. (1989) χρησιμοποίησαν μια τροποποιημένη μέθοδο του συντελεστή με χρονοσειρές, με σκοπό να διακρίνουν την απασχόληση 8 μητροπολιτικών περιοχών του Οχάιο.

Τέλος, οι Fik T. J. , Amey R. G. και Malecki E. J. (1991) χρησιμοποίησαν το συντελεστή για να προσδιορίσουν τους πολλαπλασιαστές οικονομικής βάσης για τους βιομηχανικούς κλάδους της Φλόριντας.

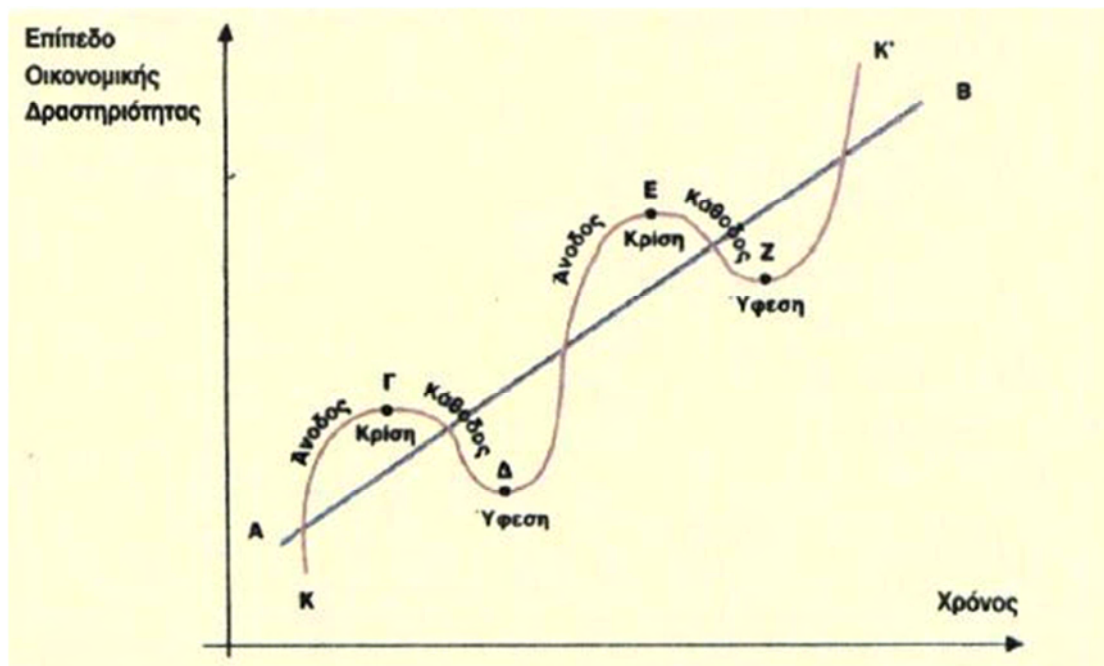
2. 3 Οικονομικές διακυμάνσεις-Ανεργία-Προσδιοριστικοί παράγοντες της ανεργίας και της απασχόλησης

2. 3. 1 Οι οικονομικές διακυμάνσεις και οι φάσεις τους

Η οικονομία δεν είναι ποτέ στάσιμη. Η εργασία, η ανεργία, η απασχόληση και άλλα οικονομικά μεγέθη μεταβάλλονται διαχρονικά. Η οικονομική δραστηριότητα επομένως, άλλοτε αυξάνεται με γρήγορο ρυθμό, άλλοτε με αργό και άλλοτε μειώνεται. Αυτές οι μεταβολές είναι γνωστές ως οικονομικές διακυμάνσεις ή οικονομικοί κύκλοι και παρουσιάζουν μια συστηματική κυκλικότητα παρόλο που διαφέρουν ως προς την ένταση και τη διάρκειά τους. Η οικονομία περνάει από διάφορα στάδια κατά τη διάρκεια ενός κύκλου, τα οποία έχουν κοινά χαρακτηριστικά και είναι γνωστά ως φάσεις του οικονομικού κύκλου.

Στο παρακάτω διάγραμμα (διάγραμμα 1) παραθέτουμε ένα παράδειγμα μιας οικονομίας με όλες τις φάσεις του οικονομικού κύκλου. Η ευθεία γραμμή ΑΒ παριστάνει τη μακροχρόνια ανοδική τάση της οικονομίας ενώ η γραμμή ΚΓΔΕΖΚ δείχνει τις διακυμάνσεις της οικονομίας αυτής.

Διάγραμμα 1: Οι φάσεις του οικονομικού κύκλου



Πηγή: Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Κάθε οικονομία διέρχεται από δύο κύριες φάσεις στη διάρκεια ενός οικονομικού κύκλου. Η μία είναι η φάση της ανόδου ή άνθησης και η άλλη είναι η φάση της καθόδου ή ύφεσης. Η μετάβαση από τη φάση της ανόδου, στη φάση της καθόδου και αντίστροφα δε γίνεται απότομα και είναι αρκετά χρονοβόρα. Μεταξύ των φάσεων ανόδου και καθόδου, παρεμβάλλεται η φάση της κρίσης (η κορυφή του κύκλου) και η φάση της ύφεσης (ο «πυθμένας» του κύκλου).

Όσον αφορά τη φάση της ύφεσης, αυτή χαρακτηρίζεται από εκτεταμένη ανεργία, έλλειψη επενδύσεων και ανεπαρκή ζήτηση καταναλωτικών αγαθών. Οι επιχειρήσεις παράγουν καταναλωτικά και κεφαλαιουχικά αγαθά και έχουν αχρησιμοποίητη ή πλεονάζουσα παραγωγική δυναμικότητα. Οι τιμές αυξάνονται ελάχιστα ή παραμένουν σταθερές και τα κέρδη των επιχειρήσεων είναι λίγα. Είναι σύνηθες το φαινόμενο σε πολλές επιχειρήσεις να παρατηρείται ζημία αντί κέρδος.

Δεν ευνοούνται οι επενδύσεις σε αυτήν τη φάση και επικρατεί απαισιοδοξία για το μέλλον.

Η φάση της ανόδου ή άνθησης χαρακτηρίζεται από αύξηση της παραγωγής, του εισοδήματος και της απασχόλησης. Εξαιτίας της πλεονάζουσας παραγωγικής ικανότητας και των υποαπασχολούμενων παραγωγικών συντελεστών, η παραγωγή αυξάνεται εύκολα. Η αύξηση της παραγωγής και της συνολικής ζήτησης έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση των κερδών και έτσι δημιουργείται κατάλληλο κλίμα για επενδύσεις. Αρχικά με την αύξηση της παραγωγής, δεν παρατηρούνται αυξήσεις στις τιμές γιατί υπάρχουν παραγωγικοί συντελεστές που δε χρησιμοποιούνται. Με την σταδιακή αύξηση της συνολικής ζήτησης και των παραγωγικών συντελεστών, αρχίζουν να αυξάνονται και οι τιμές.

Η επόμενη φάση είναι η φάση της κρίσης δηλαδή η κορυφή του οικονομικού κύκλου. Σε αυτήν την περίπτωση της οικονομίας επικρατεί έντονη τάση για αύξηση των τιμών, μιας και η οικονομία πλησιάζει το επίπεδο πλήρους απασχόλησης. Εμφανίζονται ελλείψεις, γνωστές και ως «στενότητες», πρώτα σε ορισμένες κατηγορίες εξειδικευμένης εργασίας και στη συνέχεια σε εργατικό δυναμικό. Δυσκολεύει η αύξηση της παραγωγής, το κόστος αυξάνεται και γενικεύεται η αύξηση των τιμών. Η οικονομία ξεπερνά το ανώτατο σημείο του κύκλου και επέρχεται η φάση της καθόδου μόλις διακοπεί η ανοδική της πορεία καθώς είναι πιο ευαίσθητη και ευάλωτη σε διάφορους παράγοντες που ανακόπτουν την ανοδική της πορεία.

Τέλος η φάση της καθόδου χαρακτηρίζεται από αντίθετα αποτελέσματα σε σύγκριση με αυτά που επικρατούν στην ανοδική πορεία της οικονομίας. Η κατανάλωση, το εισόδημα, η απασχόληση και οι επενδύσεις μειώνονται. Η φάση αυτή, άλλοτε τελειώνει γρήγορα και η οικονομία ανακάμπτει αρχίζοντας ανοδική πορεία ενώ άλλοτε, η ύφεση είναι παρατεταμένη και αργεί να τελειώσει. Έχουν αναπτυχθεί διάφορες θεωρίες με στόχο την ερμηνεία του φαινομένου των οικονομικών διακυμάνσεων. Άλλες θεωρίες υποστηρίζουν ότι η αιτία των οικονομικών διακυμάνσεων είναι εξωτερικοί παράγοντες (τεχνολογικές και οικονομικές εφαρμογές), άλλες υποστηρίζουν ότι σχετίζονται με το οικονομικό σύστημα, όπου οι διακυμάνσεις είναι νομισματικό φαινόμενο δηλαδή αποτέλεσμα κακής διαχείρισης προσφοράς χρήματος από τις νομισματικές αρχές και άλλες υποστηρίζουν ότι ευθύνεται η υποκατανάλωση ή η υπερεπένδυση.

2. 3. 2 Γενικά για την ανεργία και τα είδη της

Κάθε πληθυσμός διακρίνεται σε οικονομικά ενεργό και οικονομικά μη ενεργό. Ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός αποτελεί το εργατικό δυναμικό της οικονομίας και περιλαμβάνει τα άτομα που είναι ικανά προς εργασία και θέλουν να εργαστούν. Αντίθετα, τα άτομα που δεν μπορούν να εργαστούν (ηλικιωμένοι, μικρά παιδιά κλπ) δεν εντάσσονται στο εργατικό δυναμικό. Στον οικονομικά μη ενεργό πληθυσμό συνεπώς, ανήκουν τα άτομα που δεν μπορούν ή δε θέλουν να εργαστούν. Το εργατικό δυναμικό διακρίνεται σε άνεργους και απασχολούμενους.

Στην πρώτη κατηγορία ανήκουν τα άτομα που μπορούν και θέλουν να εργαστούν αλλά δεν μπορούν να βρουν απασχόληση ενώ στη δεύτερη κατηγορία ανήκουν τα άτομα που εργάζονται. Η ανεργία διακρίνεται σε εποχιακή, τριβής, διαρθρωτική, κεϋνσιανή και καλυμμένη.

Η εποχιακή ανεργία οφείλεται στις συστηματικές μεταβολές σε επιχειρήσεις (αγροτικές, τουριστικές) στην παραγωγική τους δραστηριότητα. Οι μεταβολές αυτές προκαλούν μεταβολές στην απασχόληση εργατικού δυναμικού και στην ανεργία. Αυτή η περίπτωση ανεργίας εμφανίζεται συστηματικά κάθε χρόνο ανάλογα με την εποχή και διαρκεί μικρό χρονικό διάστημα. Δε θεωρείται σημαντικό οικονομικό πρόβλημα και αντιμετωπίζεται με την εύρεση συμπληρωματικής απασχόλησης με αποτέλεσμα τα άτομα να μη μένουν άνεργα για μεγάλη χρονική περίοδο. Σε μερικές περιπτώσεις όμως, οι εποχιακά εργαζόμενοι έχουν μεγαλύτερες αποδοχές το διάστημα που απασχολούνται έτσι ώστε να καλύπτουν το εισόδημά τους την περίοδο της ανεργίας.

Η ανεργία τριβής είναι μια μορφή ανεργίας που παρουσιάζεται ακόμα και σε περίπτωση που η αγορά εργασίας βρίσκεται σε κατάσταση πλήρους απασχόλησης και για αυτόν το λόγο είναι αναπόφευκτη. Συνεχώς υπάρχει ποσοστό ανεργίας αφού νέα άτομα εισέρχονται στην αγορά εργασίας ενώ άλλα μετακινούνται από μία θέση σε άλλη. Η αγορά εργασίας δεν απορροφά άμεσα άνεργους παρόλο που υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας, για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα προσόντα και την εξειδίκευση που απαιτούνται. Η ανεργία σχετίζεται με την αδυναμία εργατών να εντοπίσουν άμεσα τις επιχειρήσεις με τις κενές θέσεις και την αδυναμία επιχειρήσεων να εντοπίσουν τους άνεργους. Γενικότερα οφείλεται σε έλλειψη ενός αποτελεσματικού συστήματος πληροφοριών για ύπαρξη ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας.

Η ανεργία τριβής είναι βραχυχρόνια αφού δε συνεπάγεται ότι οι άνεργοι πρέπει να αλλάξουν επάγγελμα ή να μετακινηθούν σε άλλη περιοχή για να βρουν απασχόληση.

Η διαρθρωτική (ή τεχνολογική) ανεργία δημιουργείται όταν σε μια οικονομία υπάρχουν άνεργοι και κενές θέσεις εργασίας, τις οποίες όμως δεν μπορούν να καλύψουν τα άτομα αφού δεν έχουν τα κατάλληλα προσόντα και την εξειδίκευση που χρειάζεται για τις συγκριμένες θέσεις. Αυτού του είδους η ανεργία οφείλεται σε τεχνολογικές μεταβολές, οι οποίες ακυρώνουν επαγγέλματα και δημιουργούν νέα, και μπορεί να διαρκέσει μεγάλο χρονικό διάστημα.

Η κεϋνσιανή ή ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης ή κυκλική ανεργία σχετίζεται με τη μείωση της οικονομικής δραστηριότητας στις φάσεις της καθόδου και της ύφεσης όπου η ζήτηση βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα. Οφείλεται σε διακυμάνσεις της ζήτησης εργασίας, οι οποίες προκαλούν μείωση θέσεων εργασίας σε σχέση με τα άτομα που ζητούν απασχόληση. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, η ανεργία λέγεται και κυκλική αφού επαναλαμβάνεται και η διάρκειά της εξαρτάται από τη διάρκεια του οικονομικού κύκλου. Τέλος υπάρχει η καλυμμένη ανεργία, στην οποία οι εργαζόμενοι υποαπασχολούνται. Οι εργαζόμενοι θέλουν πλήρη απασχόληση αλλά βρίσκουν, μερική. Στη σημερινή εποχή προωθείται πολύ αυτός ο τύπος ανεργίας.

2. 3. 3 Κριτήρια ταξινόμησης της ανεργίας

Η ανεργία ταξινομείται σε τέσσερις κατηγορίες ανάλογα με τα αίτια που την προκαλούν, τις πολιτικές που την αντιμετωπίζουν, το χρόνο που διαρκεί και την ομάδα στην οποία ανήκει ο άνεργος. Τα αίτια που προκαλούν την ανεργία είναι το σημαντικότερο κριτήριο σύμφωνα με το Δεδουσόπουλο (2000) ενώ τα άλλα τρία, είναι συμπληρωματικά. Σχετικά με τα αίτια που προκαλούν την ανεργία, διακρίνεται η ηθελημένη ή εκούσια και αθέλητη ή ακούσια ανεργία. Η διάκριση σχετίζεται με το γεγονός ότι μερικοί άνεργοι βιώνουν αυτήν την κατάσταση και καταγράφονται στις στατιστικές των ανέργων παρόλο που δεν επιθυμούν να εργαστούν το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Με την εγγεγραμμένη ανεργία, υπερεκτιμάται το μέγεθος της πραγματικής ανεργίας. Σύμφωνα με το Rees (2000): «ένας άνεργος είναι εκούσια άνεργος, όταν, ενώ του έχει προσφερθεί μια εργασία που μπορεί να αναλάβει, συνεχίζει να ψάχνει για μια καλύτερη δουλειά με υψηλότερο μισθό, χωρίς να αποδεχτεί την προσφορά που του έγινε». Επίσης, «ένας άνεργος είναι ακούσια

άνεργος, όταν θα ήταν πρόθυμος να εργαστεί σε μια εργασία για την οποία έχει τα κατάλληλα προσόντα και με τον τρέχοντα μισθό ή και με χαμηλότερο μισθό, αλλά δεν μπορεί να βρει μια τέτοια δουλειά». Η ταξινόμηση της ανεργίας σχετικά με τις πολιτικές που την αντιμετωπίζουν, διακρίνει την ανεργία σε εποχιακή, τριβής, διαρθρωτική, κεϋνσιανή και καλυμμένη, όπως αναλύθηκαν στην παράγραφο 2. 1. 2. Άλλη ταξινόμηση της ανεργίας σχετίζεται με τη διάρκειά της. Σύμφωνα με τον Akerlof (2001), δεν είναι σημαντική μόνο η διάρκεια της ανεργίας, αλλά και πόσο συχνά εμφανίζεται. Αξιοσημείωτος είναι και ο τρόπος που τελειώνει η διάρκεια της ανεργίας. Για παράδειγμα πολλοί άνεργοι αποσύρονται από το εργατικό δυναμικό απογοητευμένοι στην προσπάθειά τους να εργαστούν. Στη συνέχεια (Πίνακας 1) παρατίθεται ο πίνακας με τη διάρκεια της ανεργίας και τα είδη της.

Πίνακας 1: Διάρκεια της ανεργίας και τα είδη της

Διάρκεια Περιόδου στην Ανεργία	Είδος Ανεργίας
Έως 6 μήνες	Βραχυχρόνια Ανεργία
6 έως 12 μήνες	Ανεργία Μέσης Διάρκειας
12 και άνω	Μακροχρόνια ή Χρόνια Ανεργία
Άνω των 24 μηνών	Μεγάλη Μακροχρόνια Ανεργία

Πηγή: Δεδουσόπουλος, 2000

Τέλος, η ταξινόμηση με βάση τη διάρθρωση της ανεργίας αναφέρεται στον τρόπο που επιμερίζεται η ανεργία μεταξύ διακριτών κοινωνικών ομάδων, οι οποίες αποτελούν το εργατικό δυναμικό. Το επίπεδο ανεργίας που σχετίζεται με τη σταθερότητα των τιμών έχει παρουσιάσει αύξηση λόγω μεγαλύτερης συμμετοχής κοινωνικών ομάδων στο εργατικό δυναμικό, οι οποίες χαρακτηρίζονται από συνεχόμενα υψηλά ποσοστά ανεργίας (νέοι, μειονότητες). Επομένως οι προσπάθειες για μείωση της ανεργίας με αύξηση στη συνολική ζήτηση δημιουργεί πιέσεις στην οικονομία, πριν μειωθεί σημαντικά η ανεργία αυτών των ομάδων και επηρεαστεί το συνολικό ποσοστό ανεργίας.

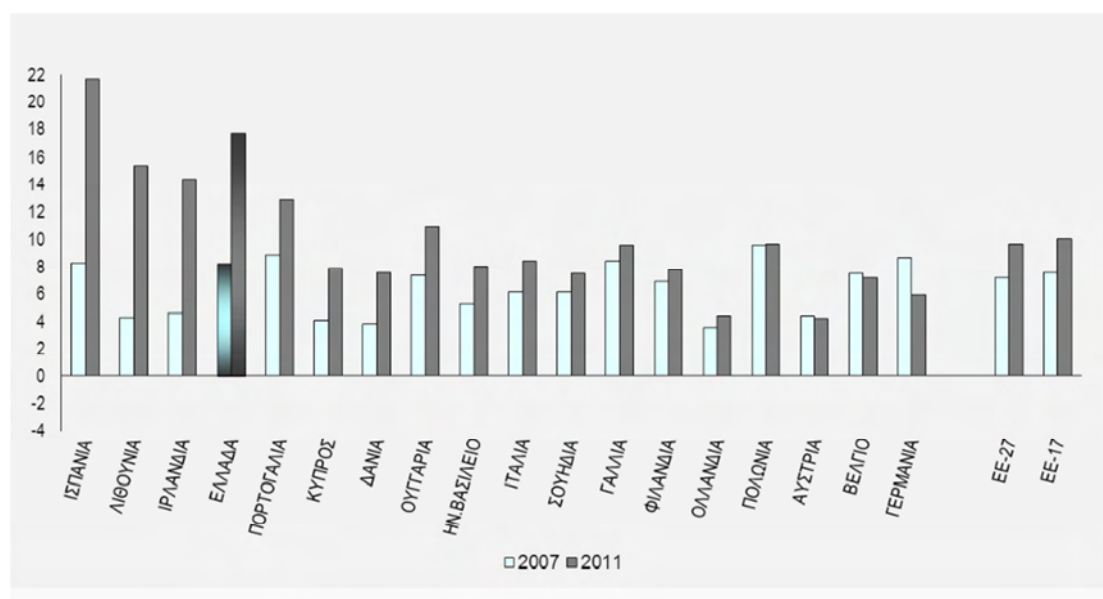
Η ανεργία έχει πολλές οικονομικές συνέπειες. Τρεις ωστόσο, είναι οι βασικές. Η πρώτη σχετίζεται με το γεγονός ότι η ανεργία προκαλεί έλλειψη σε παραγωγικές δυνάμεις όπως εργασία των ανέργων, η οποία θα μπορούσε να ενταχθεί στην παραγωγική διαδικασία. Η δεύτερη αφορά την έλλειψη εισοδήματος του ανέργου,

τόσο για τον ίδιο, όσο και την οικογένειά του και τέλος η τρίτη σχετίζεται με τον κρατικό προϋπολογισμό, ο οποίος επιβαρύνεται αφού παρέχονται πολλά επιδόματα ανεργίας.

2. 3. 4 Απασχόληση και ανεργία την περίοδο 2008-2011

Στοιχεία που χαρακτηρίζουν την αγορά εργασίας στην Ελλάδα την περίοδο που μελετάμε είναι: η δημοσιονομική προσαρμογή, η μείωση των επενδύσεων, η οικονομική αβεβαιότητα, η πιστωτική συστολή και οι διαρθρωτικές αλλαγές. Το παρακάτω διάγραμμα (διάγραμμα 2) δείχνει ότι η Ελλάδα έχει το δεύτερο μεγαλύτερο ποσοστό ανεργίας σε σχέση με την Ε. Ε. (17,7 % το 2011), μετά την Ισπανία.

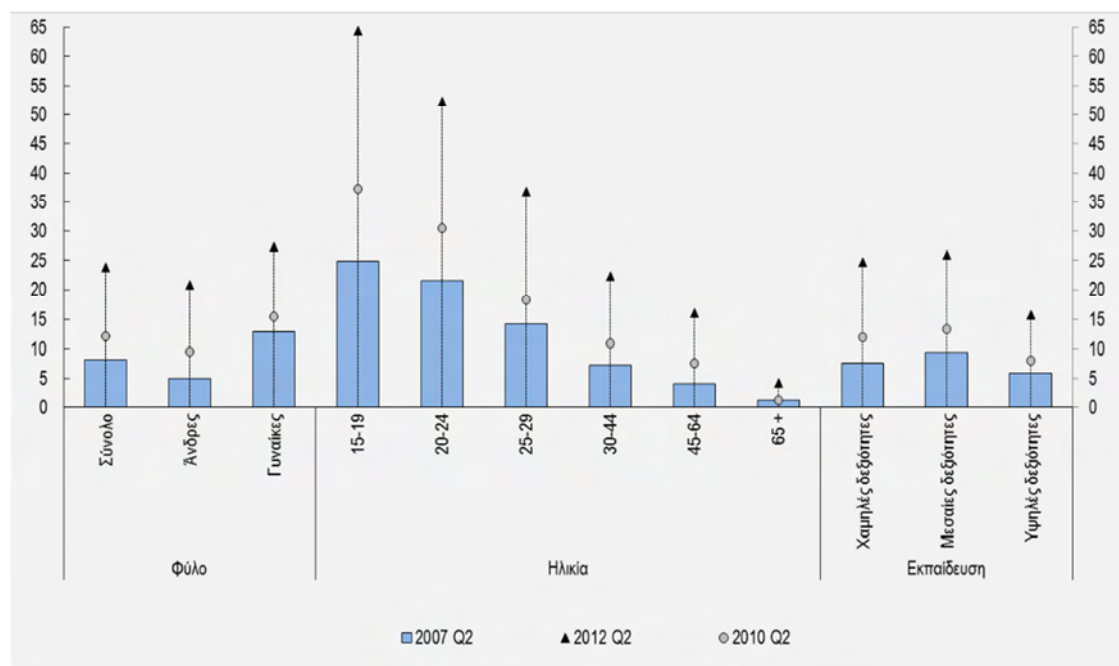
Διάγραμμα 2: Ποσοστό ανεργίας στις χώρες της Ε. Ε.



Πηγή: Eurostat, Labor Force Surveys (LFS)

Στη συνέχεια (διάγραμμα 3) βλέπουμε το ποσοστό ανεργίας κατά φύλο, ηλικιακή ομάδα και εκπαιδευτικό επίπεδο στην Ελλάδα από το 2007 έως το 2012. Οι γυναίκες παρουσιάζουν μεγαλύτερα ποσοστά ανεργίας σε σχέση με τους άντρες. Αναφορικά με τις ηλικίες παρατηρούμε ότι τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα δηλαδή όσο μεγαλώνουν τα άτομα, τόσο μικρότερο είναι το ποσοστό ανεργίας. Τέλος και το εκπαιδευτικό επίπεδο παίζει καθοριστικό ρόλο στην ανεργία, με μεγαλύτερα ποσοστά να παρατηρούνται στα άτομα με μεσαίες δεξιότητες.

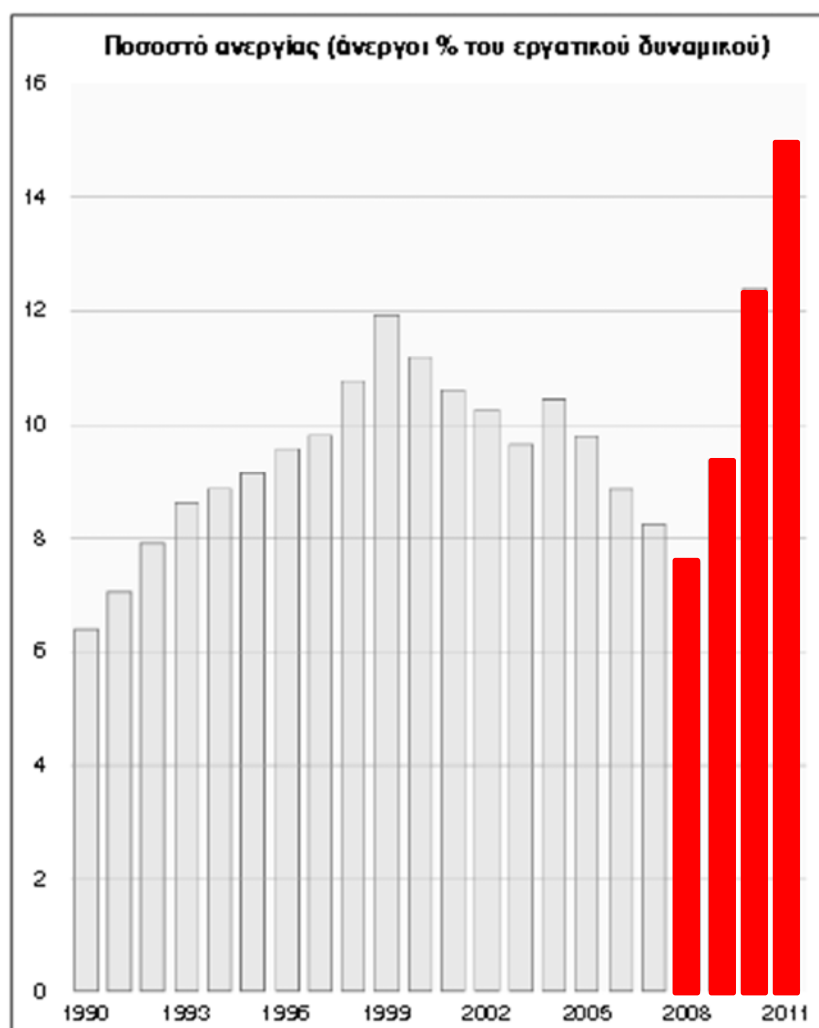
Διάγραμμα 3: Ποσοστό ανεργίας κατά φύλο, ηλικιακή ομάδα και μορφωτικό επίπεδο



Πηγή: ΕΛ. ΣΤΑΤ. , Έρευνες Εργατικού Δυναμικού

Σύμφωνα με τα στοιχεία από την Έρευνα Εργατικού Δυναμικού το ποσοστό ανεργίας το 2008 ήταν 7,2 % και οι άνεργοι ανέρχονταν σε 357.144 άτομα. Το επόμενο έτος παρατηρείται αύξηση των ανέργων, οι οποίοι φτάνουν τους 442.000. Το 33, 3 % του παραγωγικού πληθυσμού δεν είναι ενταγμένο στην αγορά εργασίας και αφορά άτομα ηλικίας 15 έως 19 ετών και 55 έως 64. Από τα στοιχεία που υπάρχουν από την Annual Macroeconomics Database της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι άνεργοι το 2009 ήταν 471.000 άτομα ενώ το 2011 παρατηρήθηκε αύξηση των ανέργων, σε 761.000. Παράλληλα συγκρίνοντας το ποσοστό ανεργίας στο πρώτο τρίμηνο το 2008 μέχρι το πρώτο τρίμηνο το 2011, παρατηρούμε σημαντική αύξηση, η οποία αγγίζει το 95 %, όπως φαίνεται και στο παρακάτω διάγραμμα (διάγραμμα 4). Το εργατικό δυναμικό ηλικίας 15 έως 64 ετών παρουσιάζει μικρή αύξηση από το 2009 έως το 2011 και το γεγονός αυτό φανερώνει πως τα νοικοκυριά παραμένουν στην αγορά εργασίας, επιδιώκοντας περαιτέρω απασχόληση.

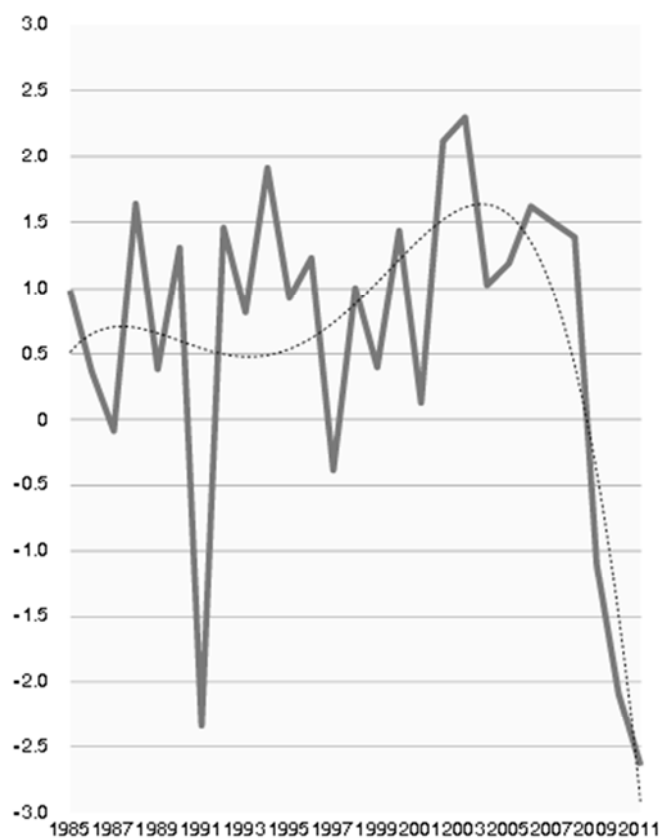
Διάγραμμα 4: Ποσοστό ανεργίας



Πηγή: Annual Macroeconomics Database, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Στη συνέχεια (διάγραμμα 5) βλέπουμε την όξυνση της ανεργίας τα τελευταία δύο χρόνια μελέτης μας, η οποία οφείλεται στη μείωση της απασχόλησης και στην αύξηση του εργατικού δυναμικού. Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η μείωση της απασχόλησης την περίοδο 2009-2011 αναμένεται να σταματήσει το 2012.

Διάγραμμα 5: Ετήσιες μεταβολές αριθμού απασχολουμένων (%)



Πηγή: Annual Macroeconomics Database, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

2. 3. 5 Προσδιοριστικοί παράγοντες της απασχόλησης και της ανεργίας

Η γνώση των προσδιοριστικών παραγόντων της ανεργίας και της απασχόλησης είναι σημαντική καθώς διερευνώνται τα αίτια της ανεργίας και εξηγείται η ύπαρξη ανισοτήτων στις διάφορες περιφέρειες και χώρες. Ένας παράγοντας θεωρείται η ακαμψία των μισθών. Δεν υπήρχε τάση για χαμηλότερους μισθούς από την πλευρά του εργατικού δυναμικού ενώ δεν εφαρμόστηκαν πολιτικές αντιμετώπισης για ζήτηση εργασίας σε περίοδο κρίσης. Ένας άλλος προσδιοριστικός παράγοντας είναι οι διακυμάνσεις της συνολικής ζήτησης για αγαθά και υπηρεσίες καθώς επίσης και η δυσμένεια μεταξύ ζήτησης και προσφοράς εργασίας, η οποία σχετίζεται με προβλήματα που παρατηρούνται στις αγορές προϊόντων καθώς και με διάφορες κατηγορίες επαγγελματιών. Η ανεργία σε αυτήν την περίπτωση οφείλεται σε μειονεκτήματα που δεν ευνοούν την αλλαγή επαγγελματιών λόγω έλλειψης απαραίτητων προσόντων. Η ένταση της ανεργίας επίσης, δημιουργεί προβλήματα στις σχέσεις εργοδότη-εργαζομένου καθώς έρχονται σε αντίθεση τα προσόντα που απαιτούνται να έχουν τα άτομα και αυτά που ζητάει ο εργοδότης. Τέλος, ο περιορισμός του αποθέματος κεφαλαίου παίζει ρόλο στην αύξηση της ανεργίας καθώς λόγω των μειωμένων επενδυτικών κινήσεων, δε δημιουργείται κεφάλαιο που να επαρκεί για να απορροφήσει την ανεργία. Η ανεργία σε επίπεδο περιφερειών σχετίζεται με παράγοντες που

αναφέρονται και εξηγούνται παρακάτω. Οι εθνικοί, όπου η ανεργία σε μια περιφέρεια επηρεάζεται από εθνικούς παράγοντες. Οι διακυμάνσεις της ζήτησης του περιφερειακού προϊόντος, όπως και στην περίπτωση του εθνικού που αναφέρθηκε παραπάνω. Άλλος παράγοντας είναι η ύπαρξη υψηλών μισθών μεταξύ εργασίας και ανεργίας. Μεταξύ των πραγματικών μισθών και της ανεργίας υπάρχει θετική συσχέτιση ενώ μεταξύ ανεργίας και παραγωγικότητας, υπάρχει αρνητική. Μια περιφέρεια συνεπώς αποκτά ανταγωνιστικό χαρακτήρα όταν η παραγωγικότητα της εργασίας αυξάνεται ή όταν μειώνονται οι μισθοί της. Οι εξαγωγές μιας χώρας επηρεάζουν και αυτές με τη σειρά τους τη ζήτηση και την ανεργία και αυτό παρατηρείται σε περιφέρειες με κλάδους που δεν είναι δυναμικοί, δημιουργώντας έτσι υψηλά επίπεδα ανεργίας. Εκτός όμως από τους οικονομικούς παράγοντες που αναφέραμε στην επίδραση της απασχόλησης και της ανεργίας, υπάρχουν και άλλες κατηγορίες όπως είναι οι δημογραφικοί παράγοντες και συγκεκριμένα η μετανάστευση. Η συνεχής αύξηση του πληθυσμού σε κάποιες περιφέρειες οδηγεί σε αύξηση της παραγωγικότητας, μιας και τα άτομα αυτά είναι γνώστες διαφόρων θεμάτων και αντικειμένων και τα προσόντα τους ποικίλουν.

3. Περιγραφή μεθόδου που θα χρησιμοποιηθεί

3.1 Η ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής (Shift-Share Analysis)

3.1.1 Γενικά στοιχεία

Η συγκεκριμένη μέθοδος είναι σημαντική για την ανάλυση και τον προγραμματισμό στην περιφερειακή επιστήμη. Βρίσκει εφαρμογή στην ερμηνεία των μεταβολών που παρατηρούνται στα περιφερειακά μεγέθη, στη διάγνωση περιφερειακών προβλημάτων, στο σχεδιασμό και στην αξιολόγηση της περιφερειακής πολιτικής και στην επιλογή των μέσων της. Χρησιμεύει στον προσδιορισμό των αιτιών που προκάλεσαν μεταβολές στα περιφερειακά μεγέθη, στην ταξινόμηση των περιφερειών, στην αξιολόγηση της περιφερειακής πολιτικής που έχει εφαρμοστεί, στον έμμεσο προσδιορισμό του περιφερειακού αναπτυξιακού προτύπου και των πολιτικών φαινομένων και στην επιλογή των μέσων της περιφερειακής πολιτικής κατά χωρική ενότητα. Λόγω της ευρείας χρησιμότητας που έχει η μέθοδος, βρίσκει πολλές εφαρμογές στην περιφερειακή ανάλυση.

3.1.2 Αλγεβρική και περιγραφική ερμηνεία της μεθόδου

Η ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής σχετίζεται με τη μεταβολή ενός μεγέθους σε μια περιφέρεια σε σχέση με τα αίτια της μεταβολής αυτής, στη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου και αφορά τον τομέα της βιομηχανικής απασχόλησης λόγω της διαθεσιμότητας των υπάρχοντων στοιχείων. Η μεταβολή της περιγραφικής βιομηχανικής απασχόλησης (M_t) διακρίνεται σε δύο συνιστώσες:

- α) Στη συνιστώσα «εθνικής συμμετοχής» (ES_t)
- β) Στη συνιστώσα «απόκλισης» (K_t)

Η συνιστώσα (α) δείχνει τι θα συνέβαινε αν η τομεακή απασχόληση στην περιφέρεια r μεταβαλλόταν όσο μεταβάλλεται η συνολική απασχόληση στο εθνικό επίπεδο.

Η συνιστώσα (β) σχετίζεται με αποκλίσεις διαφόρων ειδών μεταξύ της μεταβολής της περιφερειακής απασχόλησης και της συνιστώσας εθνικής συμμετοχής. Σε

αναπτυγμένες περιφέρειες λαμβάνει θετικές τιμές ενώ σε φτωχές και φθίνουσες περιφέρειες, παίρνει αρνητικές.

Η (β) διακρίνεται σε δύο επιμέρους συνιστώσες:

β1) Στη συνιστώσα «ομολογικής απόκλισης» (OS_r) που δείχνει τη μεταβολή της τομεακής απασχόλησης στο εθνικό επίπεδο σε σχέση με τη μεταβολή της συνολικής απασχόλησης στο επίπεδο και μετρά το ποσό της απόκλισης που οφείλεται στην κλαδική διάρθρωση δηλαδή στη σύνθεση των βιομηχανικών κλάδων της περιφέρειας. Παίρνει θετικές τιμές σε περιφέρειες όπου είναι εγκατεστημένοι δυναμικοί κλάδοι και η απασχόλησή τους αυξάνεται στο εθνικό επίπεδο με μεγαλύτερο ρυθμό από το ρυθμό αύξησης της απασχόλησης του συνόλου των κλάδων ενώ παίρνει αρνητικές τιμές σε περιφέρειες που δεν είναι εγκατεστημένοι δυναμικοί κλάδοι και ο ρυθμός αύξησης της απασχόλησης στο εθνικό επίπεδο είναι χαμηλότερος από το ρυθμό αύξησης της συνολικής απασχόλησης.

β2) Στη συνιστώσα «διαφορικής απόκλισης» (DS_r) που δείχνει τη μεταβολή της τομεακής απασχόλησης στην περιφέρεια σε σχέση με τη μεταβολή της τομεακής απασχόλησης στο εθνικό επίπεδο και μετρά το ποσό της περιφερειακής απόκλισης που προκύπτει από ορισμένους κλάδους της βιομηχανίας, οι οποίοι αναπτύσσονται ταχύτερα ή αργότερα στην περιφέρεια από ότι σε εθνικό επίπεδο. Παίρνει θετικές τιμές όταν η περιφέρεια με την οποία ασχολούμαστε παρουσιάζει ορισμένα τοπικά πλεονεκτήματα στην ανάπτυξη ορισμένων κλάδων ή δραστηριοτήτων. Σε αντίθετη περίπτωση η περιφέρεια δεν παρουσιάζει τοπικά πλεονεκτήματα και η συνιστώσα παίρνει αρνητικές τιμές.

Παρακάτω δίδονται οι αλγεβρικές παραστάσεις της συνιστώσας της εθνικής συμμετοχής, της συνιστώσας της ομολογικής απόκλισης και της συνιστώσας της διαφορικής απόκλισης και της μεταβολής της απασχόλησης του νομού r:

$$E\Sigma_r = A_{ro} \left(\frac{A_{nt}}{A_{no}} \right) - A_{ro}$$

$$O\Sigma_r = \Sigma \left[\left(\frac{A_{int}}{A_{ino}} - \frac{A_{nt}}{A_{no}} \right) A_{iro} \right]$$

$$\Delta\Sigma_r = \Sigma \left[A_{irt} - A_{iro} \left(\frac{A_{int}}{A_{ino}} \right) \right]$$

$$M_r = E\Sigma_r + O\Sigma_r + \Delta\Sigma_r$$

Όπου:

A_{ir} : η απασχόληση του κλάδου i στο νομό r

A_{in} : η απασχόληση του κλάδου i στο σύνολο της χώρας

A_r : η συνολική απασχόληση του νομού r

A_n : η συνολική απασχόληση της χώρας

o: η αρχική χρονιά ανάλυσης

t: η τελική χρονιά ανάλυσης

Με τη μέθοδο αυτή παίρνουμε πληροφορίες και σε επίπεδο κλάδου. Γίνεται φανερό λοιπόν ότι σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο μπορούμε να διακρίνουμε τις τρεις συνιστώσες στη μεταβολή της απασχόλησης κάθε κλάδου χωριστά και έτσι μπορούμε να αποφανθούμε για τις δυνατότητες που παρουσιάζει κάθε περιφέρεια στην ανάπτυξη συγκεκριμένων κλάδων. Οι τρεις συνιστώσες δίνονται από τον ακόλουθους τύπους:

$$E\Sigma_{ir} = A_{iro} \left(\frac{A_{nt}}{A_{no}} \right) - A_{iro}$$

$$O\Sigma_{ir} = A_{iro} \left(\frac{A_{int}}{A_{ino}} - \frac{A_{nt}}{A_{no}} \right)$$

$$\Delta\Sigma_{ir} = A_{irt} - A_{iro} \left(\frac{A_{int}}{A_{ino}} \right)$$

Η θετική ομολογική συνιστώσα δείχνει ότι ο ρυθμός μεταβολής της απασχόλησης ενός κλάδου σε εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερος από το ρυθμό μεταβολής της απασχόλησης του συνόλου των κλάδων. Η θετική διαφορική συνιστώσα υποδηλώνει ότι ο κλάδος στη συγκεκριμένη περιφέρεια αναπτύσσεται με ταχύτερο ρυθμό σε σχέση με την ανάπτυξη του κλάδου στο σύνολο της χώρας.

3. 1. 3 Η ταξινόμηση και η ερμηνεία της σύμφωνα με το Boudeville

Ο J. Boudeville (1966) ανάλογα με το μέγεθος και το πρόσημο που παίρνει η διαφορική και η ομολογική συνιστώσα καθόρισε οκτώ τύπους, οι οποίοι παρουσιάζονται παρακάτω. Οι περιφέρειες που ανήκουν στους τύπους από 1 έως 4 αναπτύσσονται με ταχύτερο ρυθμό από το μέσο ρυθμό της χώρας ενώ αυτές που ανήκουν στους τύπους από 5 έως 8, αναπτύσσονται με μικρότερο ρυθμό. Στους τύπους 5 και 6, οι χαμηλοί ρυθμοί σχετίζονται με την κλαδική διάρθρωση και με τοπικούς δυσμενείς παράγοντες αντίστοιχα, οι οποίοι δυσχεραίνουν την αξιοποίηση της ευνοϊκής κλαδικής διάρθρωσης της περιοχής.

Πίνακας 2: Περιφερειακοί τύποι κατά Boudeville

Περιφερειακός Τύπος	Κριτήρια Boudeville		
1	$OS > 0$	$\Delta\Sigma > 0$	$ OS > \Delta\Sigma $
2	$OS > 0$	$\Delta\Sigma > 0$	$ OS < \Delta\Sigma $
3	$OS > 0$	$\Delta\Sigma < 0$	$ OS > \Delta\Sigma $
4	$OS < 0$	$\Delta\Sigma > 0$	$ OS < \Delta\Sigma $
5	$OS < 0$	$\Delta\Sigma > 0$	$ OS > \Delta\Sigma $
6	$OS > 0$	$\Delta\Sigma < 0$	$ OS < \Delta\Sigma $
7	$OS < 0$	$\Delta\Sigma < 0$	$ OS > \Delta\Sigma $
8	$OS < 0$	$\Delta\Sigma < 0$	$ OS < \Delta\Sigma $

Πηγή: J. Boudeville (1966)

Ο Stilwell (1969) θεωρεί πως υπάρχουν έξι τύποι περιφερειών καθώς συγχωνεύει τους τύπους 1 και 2 σε ενιαίο τύπο αλλά και τους 7 και 8. Σε περιφέρειες οι οποίες αναπτύσσονται με χαμηλό ρυθμό ανάπτυξης, ο ίδιος θεωρεί ότι απαιτείται ενίσχυση των υποδομών όταν ο ρυθμός αυτός οφείλεται σε δυσμενείς τοπικούς παράγοντες ενώ σε άλλες απαιτείται αναδιάρθρωση των κλάδων όταν ο ρυθμός ανάπτυξης οφείλεται στην κλαδική διάρθρωση.

Πριν δοθεί η ερμηνεία των αποτελεσμάτων της ταξινόμησης του Boudeville, θα πρέπει να γίνει αναφορά στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την ανάλυση της απόκλισης-συμμετοχής.

Η θετική ομολογική συνιστώσα φανερώνει ότι η περιφέρεια είναι ειδικευμένη σε δυναμικούς κλάδους δηλαδή κλάδους με μεγαλύτερο ρυθμό μεταβολής της απασχόλησης σε σχέση με το ρυθμό μεταβολής της συνολικής απασχόλησης. Σε αυτήν την περίπτωση έχουμε ικανοποιητική κλαδική διάρθρωση.

Η αρνητική ομολογική συνιστώσα μιας περιφέρειας φανερώνει την ύπαρξη κλάδων που δεν παρουσιάζουν υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης σε εθνικό επίπεδο και έτσι η κλαδική διάρθρωση είναι κακή.

Η θετική διαφορική συνιστώσα σχετίζεται με τοπικά πλεονεκτήματα που παρουσιάζει μια περιφέρεια. Τα πλεονεκτήματα αυτά προκύπτουν από τη γεωγραφική θέση της περιφέρειας και ειδικότερα από την επίδρασή της με έναν πόλο

ανάπτυξης που καθιστά δυνατή τη διάχυση των θετικών επιδράσεων του πόλου, από την ύπαρξη ικανοποιητικού αριθμού δικτύων υποδομών, από τις ιδιαίτερες εδαφικές και κλιματολογικές συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη ορισμένων κλάδων και από την παρέμβαση του κράτους με σκοπό την ανάπτυξη ορισμένων περιοχών.

Η αρνητική διαφορική συνιστώσα δείχνει ότι η περιφέρεια δεν παρουσιάζει τοπικά πλεονεκτήματα και οι τέσσερις παράγοντες που αναφέραμε είναι δυσμενείς, εμποδίζοντας την κλαδική ανάπτυξη.

Τα μέτρα της περιφερειακής πολιτικής που πρέπει να εφαρμοστούν, σύμφωνα με το Stilwell, είναι η κλαδική αναδιάρθρωση που αφορά περιφέρειες με αρνητική ομολογική συνιστώσα και σχετίζεται με την ενίσχυση των ταχέως αναπτυσσόμενων κλάδων και η βελτίωση της γενικής αναπτυξιακής υποδομής περιφερειών, οι οποίες παρουσιάζουν αρνητική διαφορική συνιστώσα.

Συνοπτικά λοιπόν η ερμηνεία των περιφερειακών τύπων παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα (πίνακας 3):

Πίνακας 3: Περιφερειακοί τύποι κατά Boudeville, χαρακτηριστικά περιφερειακής ανάπτυξης και προτεινόμενα μέτρα

Περιφερειακός τύπος	Συνιστώσες Απόκλισης Συμμετοχής	Χαρακτηριστικά Περιφερειακής Ανάπτυξης	Προτεινόμενα Μέτρα
1	$OS > 0$ $\Delta\Sigma > 0$ $ OS > \Delta\Sigma $	Ευνοϊκή κλαδική διάρθρωση. Θετικοί τοπικοί παράγοντες	—
2	$OS > 0$ $\Delta\Sigma > 0$ $ OS < \Delta\Sigma $	Ευνοϊκή κλαδική διάρθρωση. Θετικοί τοπικοί παράγοντες	—
3	$OS > 0$ $\Delta\Sigma < 0$	Ευνοϊκή κλαδική διάρθρωση.	Βελτίωση υποδομής

	$ \text{ΟΣ} > \Delta\Sigma $	Αρνητικοί τοπικοί παράγοντες	
4	$\text{ΟΣ} < 0$ $\Delta\Sigma > 0$ $ \text{ΟΣ} < \Delta\Sigma $	Δυσμενής κλαδική διάρθρωση. Θετικοί τοπικοί παράγοντες	Βελτίωση κλαδικής διάρθρωσης
5	$\text{ΟΣ} < 0$ $\Delta\Sigma > 0$ $ \text{ΟΣ} > \Delta\Sigma $	Δυσμενής κλαδική διάρθρωση. Θετικοί τοπικοί παράγοντες	Βελτίωση κλαδικής διάρθρωσης
6	$\text{ΟΣ} > 0$ $\Delta\Sigma < 0$ $ \text{ΟΣ} < \Delta\Sigma $	Ευνοϊκή κλαδική διάρθρωση. Αρνητικοί τοπικοί παράγοντες	Βελτίωση υποδομής
7	$\text{ΟΣ} < 0$ $\Delta\Sigma < 0$ $ \text{ΟΣ} > \Delta\Sigma $	Δυσμενής κλαδική διάρθρωση. Αρνητικοί τοπικοί παράγοντες	Βελτίωση διάρθρωσης, υποδομής
8	$\text{ΟΣ} < 0$ $\Delta\Sigma < 0$ $ \text{ΟΣ} < \Delta\Sigma $	Δυσμενής κλαδική διάρθρωση. Αρνητικοί τοπικοί παράγοντες	Βελτίωση διάρθρωσης, υποδομής

Πηγή: J. Boudeville (1966)

3. 1. 4 Θεωρητική βάση των συνιστωσών της απόκλισης

Ο Thompson (1968) έθεσε το θεωρητικό υπόβαθρο εφαρμογής των συνιστωσών ομολογικής και διαφορικής απόκλισης για να προσδιορίσει τους πόλους ανάπτυξης και τις πολικές περιφέρειες. Διέκρινε για αυτό το λόγο μια ιδιαίτερη κατηγορία θετικών επιδράσεων του πόλου στην περιβάλλουσα περιφέρεια, οι οποίες είναι γνωστές ως «spinning-off effects». Η συγκεκριμένη διαδικασία κατέχει σημαντικό ρόλο στην οικονομία καθώς συμβάλλει στη βιομηχανική μεγέθυνση των απομακρυσμένων περιφερειών με την πραγματοποίηση εγκατάστασης βιομηχανικών κλάδων.

Ο Enders (1980), σύμφωνα με όσα έχουν ειπωθεί, συνδέει τις δύο συνιστώσες απόκλισης, με τις κεντρικές και απομακρυσμένες περιφέρειες. Συγκεκριμένα η συνιστώσα ομολογικής απόκλισης δείχνει την ικανότητα μιας περιφέρειας να προσελκύει τους ταχέως αναπτυσσόμενους κλάδους της βιομηχανίας, οι οποίοι συγκεντρώνονται συνήθως στους πόλους ανάπτυξης όπου η ομολογική συνιστώσα είναι θετική. Η συνιστώσα διαφορικής απόκλισης δείχνει την ικανότητα μιας περιφέρειας να διευκολύνει την ανάπτυξη ορισμένων κλάδων, με γρηγορότερο ρυθμό σε σχέση με άλλες περιφέρειες. Οι κλάδοι στην πλειονότητά τους είναι φθίνοντες ή χαμηλού ρυθμού ανάπτυξης που τείνουν να εγκαθίστανται σε προοδεύουσες, μη κεντρικές περιφέρειες. Η θετική τιμή της συνιστώσας εκφράζει τα τοπικά συγκριτικά πλεονεκτήματα για την ανάπτυξη των κλάδων που προκύπτουν από την επίδραση της περιφέρειας, με έναν πόλο ανάπτυξης μέσω της διαδικασίας του «spinning-off».

Ο Stilwell (1969) θεωρεί ως προσδιοριστικό παράγοντα της διαφορικής συνιστώσας, την υποδομή της περιφέρειας. Συνεπώς οι μη κεντρικές περιφέρειες με βιομηχανική, μεταφορική και αστική υποδομή έχουν τη δυνατότητα να «απορροφήσουν» την πολική ανάπτυξη με στόχο την προσέλκυση, εγκατάσταση και ανάπτυξη βιομηχανικών κλάδων.

3.2 Η προσαρμοσμένη, βάσει του εμπορίου, ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής (Trade-Adjusted Shift-Share Analysis)

3.2.1 Γενικά στοιχεία

Η επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης της Ε.Ε. στη μεταβολή της απασχόλησης για τις διάφορες περιφέρειες προσδιορίζεται από την προσαρμοσμένη, βάσει του εμπορίου, ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής. Η συγκεκριμένη μέθοδος (όπως και η μέθοδος που προαναφέρθηκε στην παράγραφο 3.1) αποτελεί βασικό εργαλείο στον τομέα της περιφερειακής επιστήμης και χρησιμοποιείται και αυτή για την ερμηνεία των μεταβολών των περιφερειακών μεγεθών, τη διάγνωση των περιφερειακών προβλημάτων και το σχεδιασμό και την αξιολόγηση της περιφερειακής πολιτικής. Η μεταβολή του μεγέθους που μελετάμε προκύπτει από το άθροισμα των μεταβολών των τριών συνιστωσών: της εθνικής, της ομολογικής και της διαφορικής. Η προσέγγιση της απλής μεθόδου ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής τροποποιήθηκε από τους Markusen (1991), οι οποίοι πρότειναν την ενσωμάτωση του εμπορίου στην

εθνική και ομολογική συνιστώσα έτσι ώστε να ενσωματωθεί και η επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης στις μεταβολές της περιφερειακής απασχόλησης. Η προσαρμοσμένη μέθοδος μελετήθηκε από τους Noronen (1998) και εφαρμόστηκε στη συνέχεια.

3.2.2 Αλγεβρική και περιγραφική ερμηνεία της μεθόδου

Η μεταβολή της περιφερειακής απασχόλησης δίνεται από τη σχέση:

$$\Delta E^r = E_{io}^r e_i^r$$

$$\text{όπου: } e_i^r = \frac{\sum_i (E_{it}^r - E_{io}^r)}{\sum_i E_{io}^r}$$

Σύμφωνα με την απλή μέθοδο ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής η παραπάνω σχέση μπορεί να γραφτεί ως το άθροισμα των τριών συνιστωσών δηλαδή της εθνικής, της ομολογικής και της διαφορικής συνιστώσας. Η σχέση λοιπόν γράφεται ως εξής:

$$\Delta E^r = \sum_i E_{io}^r e + \sum_i E_{io}^r (e_i - e) + \sum_i E_{io}^r (e_i^r - e_i)$$

$$\text{όπου: } e_i = \frac{\sum_r (E_{it}^r - E_{io}^r)}{\sum_r E_{io}^r} \quad \text{και} \quad e = \frac{\sum_i \sum_r (E_{it}^r - E_{io}^r)}{\sum_i \sum_r E_{io}^r}$$

Η προσαρμοσμένη μέθοδος ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής, βάσει του εμπορίου, δίνεται από τη σχέση: $Q=D+X-M$

όπου: Q: η αξία του προϊόντος

D: η εγχώρια ζήτηση

X: οι εξαγωγές

M: οι εισαγωγές

Η εθνική συνιστώσα της συγκεκριμένης μεθόδου παίρνει την μορφή:

$$\sum_i E_{io}^r e = \sum_i E_{io}^r (e + q - q) = \sum_i E_{io}^r q + \sum_i E_{io}^r (e - q)$$

όπου, q είναι η μεταβολή του προϊόντος στο εθνικό επίπεδο. Η μεταβολή αυτή γράφεται ως εξής:

$$q = \frac{Q_t - Q_o}{Q_o} = \frac{(D_t + X_t - M_t) - (D_o + X_o - M_o)}{Q_o} = \frac{dD_o + xX_o - mM_o}{Q_o}$$

όπου:

$$d = \frac{D_t - D_o}{D_o} \text{ είναι η μεταβολή της εγχώριας ζήτησης}$$

$$x = \frac{X_t - X_o}{X_o} \text{ είναι η μεταβολή των εξαγωγών}$$

$$m = \frac{M_t - M_o}{M_o} \text{ είναι η μεταβολή των εισαγωγών}$$

Η τελική μορφή της εθνικής συνιστώσας της προσαρμοσμένης ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής, βάσει του εμπορίου είναι η ακόλουθη:

$$\sum_i E_{io}^r e = \sum_i E_{io}^r \left(d \frac{D_o}{Q_o} \right) + \sum_i E_{io}^r \left(x \frac{X_o}{Q_o} \right) - \sum_i E_{io}^r \left(m \frac{M_o}{Q_o} \right) + \sum_i E_{io}^r (e - q)$$

με τον όρο $\sum_i E_{io}^r (e - q)$ να αποτελεί παράμετρο της παραγωγικότητας της εργασίας

Η ομολογική συνιστώσα της μεθόδου που μελετάται παίρνει τη μορφή:

$$\sum_i E_{io}^r (e_i - e) = \sum_i E_{io}^r (e_i - e + q_i - q - q_i + q) = \sum_i E_{io}^r (q_i - q) + \sum_i E_{io}^r ((e_i - e) - (q_i - q))$$

όπου Q_i είναι η μεταβολή του προϊόντος του κάθε κλάδου στο μεταποιητικό επίπεδο

ο όρος $\sum_i E_{io}^r (q_i - q)$ μπορεί να αναλυθεί ως εξής:

$$\sum_i E_{io}^r \left(\frac{Q_{it} - Q_{io}}{Q_{io}} - \frac{Q_t - Q_o}{Q_o} \right) = \sum_i E_{io}^r \left[\left(d_i \frac{D_{io}}{Q_{io}} + x_i \frac{X_{io}}{Q_{io}} - m_i \frac{M_{io}}{Q_{io}} \right) - \left(d \frac{D_o}{Q_o} + x \frac{X_o}{Q_o} - m \frac{M_o}{Q_o} \right) \right]$$

Όπου:

$$d_i = \frac{D_{it} - D_{io}}{D_{io}} \text{ είναι η μεταβολή της εγχώριας ζήτησης}$$

$$x_i = \frac{X_{it} - X_{io}}{X_{io}} \text{ είναι η μεταβολή των εξαγωγών}$$

$$m_i = \frac{M_{it} - M_{io}}{M_{io}} \text{ είναι η μεταβολή των εισαγωγών}$$

Η τελική μορφή επομένως της ομολογικής συνιστώσας είναι η ακόλουθη:

$$\sum_i E_{io}^r (e_i - e) = \sum_i E_{io}^r \left(d_i \frac{D_{io}}{Q_{io}} - d \frac{D_o}{Q_o} \right) + \sum_i E_{io}^r \left(x_i \frac{X_{io}}{Q_{io}} - x \frac{X_o}{Q_o} \right) - \sum_i E_{io}^r \left(m_i \frac{M_{io}}{Q_{io}} - m \frac{M_o}{Q_o} \right) + \sum_i E_{io}^r ((e_i - e) - (q_i - q))$$

με τον όρο $\sum_i E_{io}^r ((e_i - e) - (q_i - q))$ να αποτελεί παράμετρο της παραγωγικότητας

της εργασίας

Η διαφορική συνιστώσα της προσαρμοσμένης ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής, βάσει του εμπορίου δε μεταβάλλεται και διατηρεί την ίδια μορφή με την απλή

$$\text{μέθοδο δηλαδή } \sum_i E_{io}^r (e_i^r - e_i)$$

Βασική υπόθεση της συγκεκριμένης μεθόδου είναι η σταθερή σχέση μεταξύ προϊόντος και απασχόλησης ενώ η παραγωγικότητα εξισορροπεί τις πιθανές αναντιστοιχίες που παρατηρούνται. Η επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης στις μεταβολές της απασχόλησης παίζει σημαντικό ρόλο στις τιμές της ομολογικής συνιστώσας και ειδικότερα στις τιμές των εισαγωγών, των εξαγωγών και της παραγωγικότητας.

Η παρακάτω σχέση αφορά το εθνικό επίπεδο της οικονομίας και δείχνει τη θετική τιμή των εξαγωγών της ομολογικής συνιστώσας:

$$\frac{X_{it} - X_{io}}{Q_{it}} - \frac{X_t - X_o}{Q_o} > 0$$

Παρατηρούμε τα εξής:

Η αύξηση των εξαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μεγαλύτερη από την αύξηση των εξαγωγών στο σύνολο της οικονομίας. Αυτό συμβαίνει στην περίπτωση που είναι και οι δύο παράγοντες θετικοί.

Η αύξηση των εξαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής και ταυτόχρονα η μείωση εξαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν ο πρώτος παράγοντας είναι θετικός και ο δεύτερος, αρνητικός. Η μείωση των εξαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μικρότερη από τη μείωση των εξαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν και οι δύο όροι είναι αρνητικοί.

Όμοια έχουμε και τη σχέση που αφορά το εθνικό επίπεδο της οικονομίας δείχνοντας την αρνητική τιμή των εξαγωγών της ομολογικής συνιστώσας:

$$\frac{X_{it} - X_{io}}{Q_{it}} - \frac{X_t - X_o}{Q_o} < 0$$

Διακρίνουμε και πάλι τις εξής περιπτώσεις:

Η αύξηση των εξαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μικρότερη από την αύξηση των εξαγωγών στο σύνολο της οικονομίας. Αυτό συμβαίνει στην περίπτωση που είναι και οι δύο παράγοντες θετικοί.

Η μείωση των εξαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής και ταυτόχρονα η αύξηση των εξαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν ο πρώτος παράγοντας είναι αρνητικός και ο δεύτερος, θετικός αλλά σε απόλυτες τιμές η μεταβολή είναι εντονότερη στον τομέα παραγωγής.

Η μείωση των εξαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μεγαλύτερη από τη μείωση των εξαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν και οι δύο όροι είναι αρνητικοί.

Όσον αφορά τις εισαγωγές της ομολογικής συνιστώσας και πάλι διακρίνουμε περιπτώσεις όταν παίρνει θετικές και αρνητικές τιμές.

Για θετικές τιμές ισχύει:

$$\frac{M_{it} - M_{io}}{Q_{io}} - \frac{M_t - M_o}{Q_o} > 0$$

Η αύξηση των εισαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μεγαλύτερη από την αύξηση των εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας. Αυτό συμβαίνει στην περίπτωση που είναι και οι δύο παράγοντες θετικοί.

Η αύξηση των εισαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής και ταυτόχρονα η μείωση εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν ο πρώτος παράγοντας είναι θετικός και ο δεύτερος, αρνητικός. Η μείωση των εισαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μικρότερη από τη μείωση των εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν και οι δύο όροι είναι αρνητικοί.

Για αρνητικές τιμές αντίστοιχα έχουμε:

$$\frac{M_{it} - M_{io}}{Q_{io}} - \frac{M_t - M_o}{Q_o} < 0$$

Η αύξηση των εισαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μικρότερη από την αύξηση των εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας. Αυτό συμβαίνει στην περίπτωση που είναι και οι δύο παράγοντες θετικοί.

Η μείωση των εισαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής και ταυτόχρονα η αύξηση των εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν ο πρώτος παράγοντας είναι αρνητικός και ο δεύτερος, θετικός αλλά σε απόλυτες τιμές η μεταβολή είναι εντονότερη στον τομέα παραγωγής.

Η μείωση των εισαγωγών σε ένα τομέα παραγωγής είναι μεγαλύτερη από τη μείωση των εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας όταν και οι δύο όροι είναι αρνητικοί.

Τέλος, σχετικά με την παραγωγικότητα, η σχέση αναφέρεται στο εθνικό επίπεδο και ισχύουν τα εξής:

Όταν $(e_i - q_i) - (e - q) < 0 \Rightarrow (q_i - e_i) - (q - e) > 0$ προκύπτει:

Η αύξηση της παραγωγικότητας σε ένα τομέα παραγωγής είναι μεγαλύτερη από την αύξηση των εισαγωγών στο σύνολο της οικονομίας. Αυτό συμβαίνει στην περίπτωση που είναι και οι δύο παράγοντες θετικοί.

Η αύξηση της παραγωγικότητας σε ένα τομέα παραγωγής και ταυτόχρονα η μείωση παραγωγικότητας στο σύνολο της οικονομίας όταν ο πρώτος παράγοντας είναι θετικός και ο δεύτερος, αρνητικός.

Η μείωση της παραγωγικότητας σε ένα τομέα παραγωγής είναι μικρότερη από τη μείωση της παραγωγικότητας στο σύνολο της οικονομίας όταν και οι δύο όροι είναι αρνητικοί.

Όταν $(e_i - q_i) - (e - q) > 0 \Rightarrow (q_i - e_i) - (q - e) < 0$ προκύπτει:

Η αύξηση της παραγωγικότητας σε ένα τομέα παραγωγής είναι μικρότερη από την αύξηση της παραγωγικότητας στο σύνολο της οικονομίας. Αυτό συμβαίνει στην περίπτωση που είναι και οι δύο παράγοντες θετικοί.

Η μείωση της παραγωγικότητας σε ένα τομέα παραγωγής και ταυτόχρονα η αύξηση της παραγωγικότητας στο σύνολο της οικονομίας όταν ο πρώτος παράγοντας είναι αρνητικός και ο δεύτερος, θετικός αλλά σε απόλυτες τιμές η μεταβολή είναι εντονότερη στον τομέα παραγωγής.

Η μείωση της παραγωγικότητας σε ένα τομέα παραγωγής είναι μεγαλύτερη από τη μείωση της παραγωγικότητας στο σύνολο της οικονομίας όταν και οι δύο όροι είναι αρνητικοί.

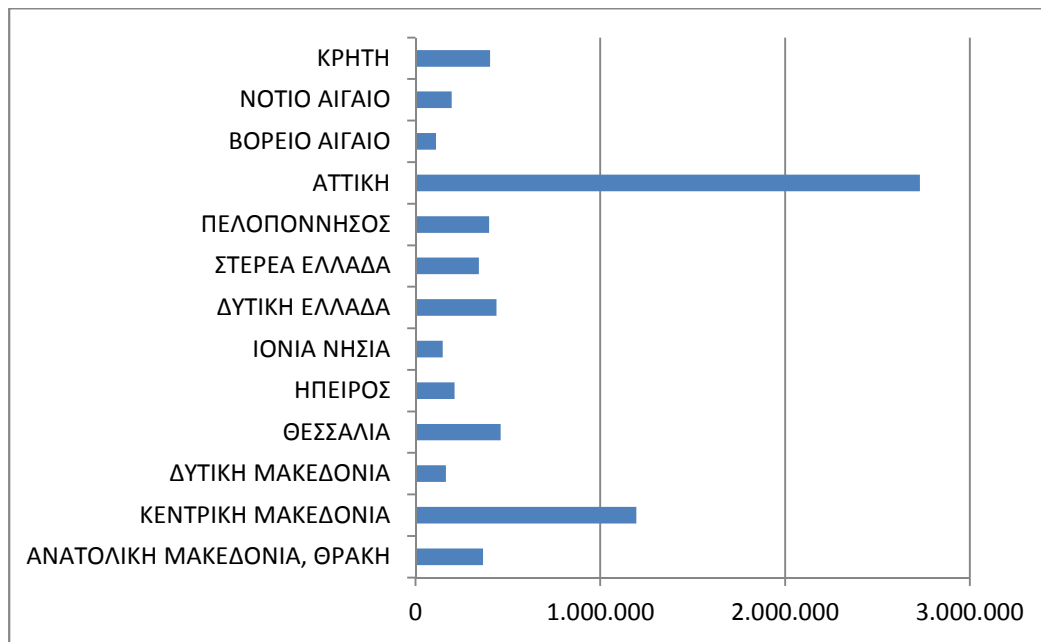
4. Εμπειρική Ανάλυση

4. 1 Μεταβολή της απασχόλησης ανά περιφέρεια και στο σύνολο της Ελλάδας την περίοδο 2008-2011

Αναφορικά με την απασχόληση στις ελληνικές περιφέρειες (διαγράμματα 6-9 και χάρτες 6.1-6.3) βλέπουμε ότι η Αττική συγκεντρώνει τα μεγαλύτερα ποσοστά με σημαντική διαφορά από τη δεύτερη, κεντρική Μακεδονία ενώ οι λιγότεροι απασχολούμενοι παρατηρούνται στην περιοχή του βορείου Αιγαίου. Εκτός από τις περιφέρειες της Δυτικής Μακεδονίας, των Ιονίων νήσων, του βορείου και νοτίου Αιγαίου αλλά και της Κρήτης, στις υπόλοιπες επικρατεί μια συνεχής μείωση της απασχόλησης, η οποία είναι αρχικά έντονη και στη συνέχεια είναι ασθενής. Αντίθετα στις περιφέρειες που αναφέραμε παραπάνω, την περίοδο 2008-2010 έχουμε μείωση της απασχόλησης και την τελευταία χρονιά, μικρή αύξηση.

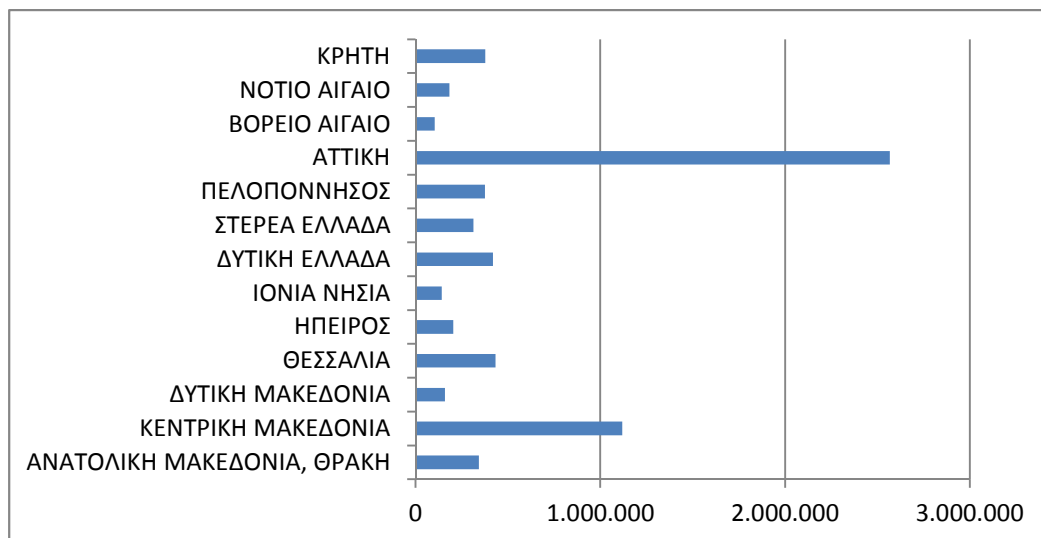
Την περίοδο 2008-2009 παρατηρείται η σημαντικότερη μείωση της απασχόλησης στην περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Πολύ μεγάλες ωστόσο, είναι και οι μειώσεις της απασχόλησης στις περιφέρειες της Α. Μακεδονίας-Θράκης, του Β. Αιγαίου, της Κρήτης. Αντίθετα, οι μικρότερες μειώσεις αφορούν τις περιφέρειες της Ηπείρου και της δυτικής Μακεδονίας. Την περίοδο 2009-2010 η απασχόληση συνεχίζει την πτωτική της πορεία και μάλιστα με εντονότερο ρυθμό, με εξαίρεση τις περιφέρειες της Στερεάς Ελλάδας και του Β. Αιγαίου, όπου η μείωση της απασχόλησης είναι μικρότερη σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Τη μεγαλύτερη μείωση την περίοδο αυτήν την έχει η περιφέρεια του Ιονίου και τη μικρότερη, η περιφέρεια της Ηπείρου. Τέλος την περίοδο 2010-2011 παρατηρείται αύξηση της απασχόλησης στις περιφέρειες της Δ. Μακεδονίας, του Ιονίου, του Β. Αιγαίου, του Ν. Αιγαίου και της Κρήτης και μικρή μείωση στις υπόλοιπες περιφέρειες. Η μεγαλύτερη αύξηση στην απασχόληση παρατηρείται στην περιφέρεια του Β. Αιγαίου.

Διάγραμμα 6: Κατανομή απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες το 2008



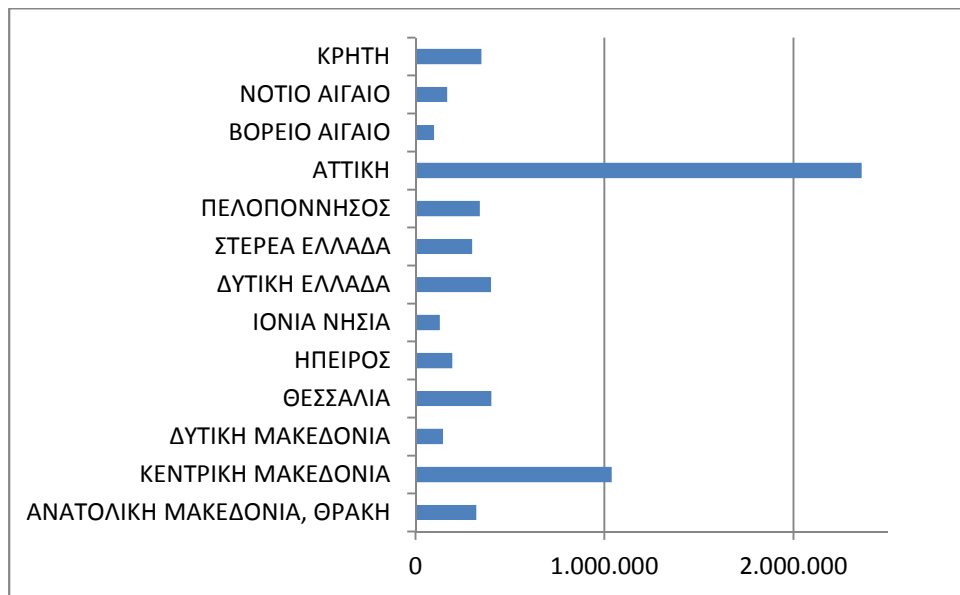
Πηγή: ΕΛ. ΣΤΑΤ. και ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 7: Κατανομή απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες το 2009



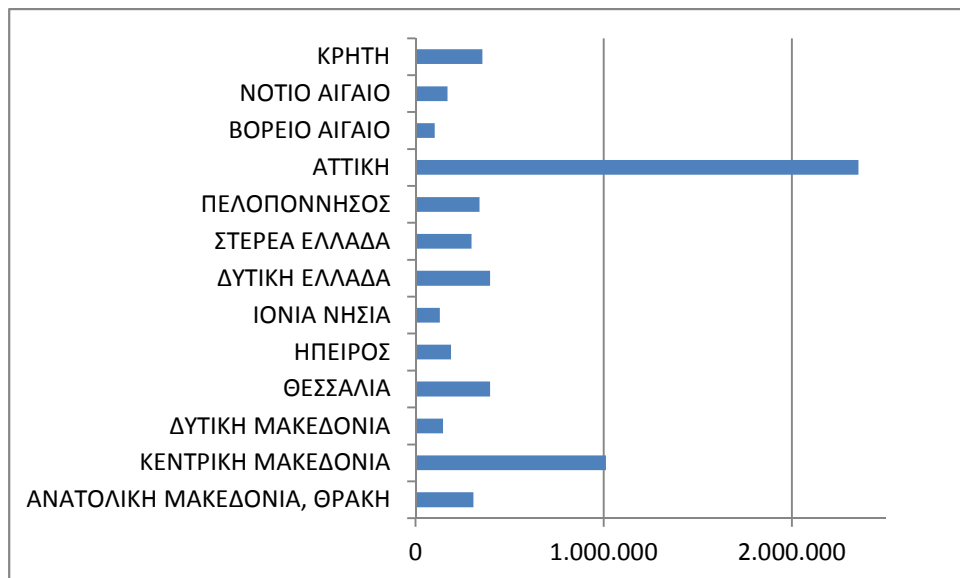
Πηγή: ΕΛ. ΣΤΑΤ. και ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 8: Κατανομή απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες το 2010



Πηγή: ΕΛ. ΣΤΑΤ. και ιδία επεξεργασία

Διάγραμμα 9: Κατανομή απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες το 2011



Πηγή: ΕΛ. ΣΤΑΤ. και ιδία επεξεργασία

Παρακάτω (πίνακες: 4-16) δίνονται οι ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές για την απασχόληση στις ελληνικές περιφέρειες, την Α . Π. Α. , τις εισαγωγές και τις εξαγωγές της Ελλάδας με τον κόσμο, την Ε. Ε. , τις Π. Α. Χ. , Μ. Α. Χ. και Λ. Α. Χ. Η ελάχιστη τιμή της απασχόλησης παρατηρείται στον τομέα των αγροτικών προϊόντων για την περιφέρεια της Αττικής και στον τομέα των υπηρεσιών πληροφορικής και πληροφόρησης για τις υπόλοιπες περιφέρειες ενώ η μέγιστη τιμή της παρατηρείται στον τομέα των αγροτικών προϊόντων για την περιφέρεια της Πελοποννήσου και στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών (τουρισμός) για τις υπόλοιπες περιφέρειες, με εξαίρεση το 2010 για την περιφέρεια του Ιονίου, όπου η μέγιστη τιμή παρατηρείται στον τομέα των υπηρεσιών πληροφορικής και πληροφόρησης.

Η ελάχιστη τιμή της Α. Π. Α. παρατηρείται στον τομέα των αγροτικών προϊόντων και η μέγιστη στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών, την περίοδο 2008-2010 ενώ το 2011 η ελάχιστη τιμή παρατηρείται στις κατασκευές. Η μέγιστη τιμή της παρατηρείται στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών.

Σχετικά με τις εξαγωγές της Ελλάδας με τον κόσμο, το 2008, 2009 και 2011 η ελάχιστη τιμή αφορά τον τομέα των κυβερνητικών υπηρεσιών ενώ το 2010, των πολιτιστικών και ψυχαγωγικών υπηρεσιών. Η μέγιστη τιμή παρατηρείται στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών.

Η ελάχιστη τιμή των εξαγωγών της Ελλάδας με την Ε. Ε. και της Ελλάδας με τις Π. Α. Χ. παρατηρείται στις κυβερνητικές υπηρεσίες και η μέγιστη στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών.

Αναφορικά με την Ελλάδα-Μ. Α. Χ. , παρατηρείται ελάχιστη τιμή στον τομέα των κυβερνητικών υπηρεσιών το 2008, 2009 και 2011 ενώ το 2010, στις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες και η μέγιστη, στον τομέα των βιομηχανικών προϊόντων.

Η ελάχιστη τιμή της Ελλάδας-Λ. Α. Χ. , το 2008 και 2009 αφορά τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες ενώ το 2010 και 2011 τις κυβερνητικές υπηρεσίες και η μέγιστη, όπως και στην προηγούμενη περίπτωση, τα βιομηχανικά προϊόντα.

Οι εισαγωγές της Ελλάδας με τον κόσμο έχουν ελάχιστη τιμή στους κλάδους που αφορούν τις κυβερνητικές υπηρεσίες (2008), τις κατασκευές (2009) και τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες (2010, 2011) και μέγιστη στον κλάδο των βιομηχανικών προϊόντων.

Από την περίπτωση των εισαγωγών της Ελλάδας-Ε. Ε. παρατηρείται ελάχιστη τιμή το 2008-2009 στις κατασκευές και το 2010-2011 στις κυβερνητικές υπηρεσίες και μέγιστη τιμή στα βιομηχανικά προϊόντα.

Η ελάχιστη τιμή των εισαγωγών Ελλάδας-Π. Α. Χ. παρατηρείται στις κατασκευές το 2008-2009, στις κυβερνητικές υπηρεσίες το 2010 και στις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες το 2011. Η μέγιστη, στα βιομηχανικά προϊόντα.

Από τις εισαγωγές Ελλάδας-Μ. Α. Χ. η ελάχιστη τιμή παρατηρείται στον τομέα των κυβερνητικών υπηρεσιών και η μέγιστη στα βιομηχανικά

Τέλος από τις εισαγωγές Ελλάδας-Λ. Α. Χ. , η ελάχιστη τιμή αφορά τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες το 2008, και τις κυβερνητικές, τα επόμενα έτη. Η μέγιστη τιμή αφορά και πάλι τα βιομηχανικά προϊόντα.

Πίνακας 4: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές της απασχόλησης το 2008

Περιφέρειες/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Α. Μακεδονία	2.240	90.181	40.558
Κ. Μακεδονία	16.878	372.930	132.746
Δ. Μακεδονία	446	39.862	18.179
Θεσσαλία	786	124.623	51.170
Ήπειρος	1.112	56.648	23.383
Ιόνια νησιά	153	65.918	16.419
Δυτική Ελλάδα	3.948	131.517	48.609
Στερεά Ελλάδα	3.253	97.258	38.099
Πελοπόννησος	3.842	116.378	44.302
Αττική	23.352	900.634	303.346
Β. Αιγαίο	1.408	36.588	12.270
Ν. Αιγαίο	1.517	92.763	21.641
Κρήτη	3.493	145.386	44.808

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 5: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές της απασχόλησης το 2009

Περιφέρειες/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Α. Μακεδονία	2.125	86.140	38.079
Κ. Μακεδονία	16.605	360.659	124.305
Δ. Μακεδονία	500	39.404	17.583
Θεσσαλία	883	116.749	48.070
Ήπειρος	779	56.316	22.652
Ιόνια νησιά	205	61.760	15.686
Δυτική Ελλάδα	3.700	126.217	46.628
Στερεά Ελλάδα	2.820	84.026	34.893
Πελοπόννησος	3.355	109.820	41.663
Αττική	23.110	841.251	285.188
Β. Αιγαίο	1.361	35.879	11.532
Ν. Αιγαίο	1.448	84.599	20.456
Κρήτη	3.231	130.505	41.935

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 6: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές της απασχόλησης το 2010

Περιφέρειες/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Α. Μακεδονία	2.190	83.938	35.662
Κ. Μακεδονία	14.105	340.900	115.384
Δ. Μακεδονία	626	37.287	16.137
Θεσσαλία	904	113.065	44.583
Ήπειρος	716	61.457	21.653
Ιόνια νησιά	213	53.694	14.252
Δυτική Ελλάδα	3.588	118.074	44.328
Στερεά Ελλάδα	2.375	76.543	33.239
Πελοπόννησος	3.022	95.010	37.901
Αττική	20.418	770.044	262.380
Β. Αιγαίο	1.319	33.252	10.972
Ν. Αιγαίο	1.371	70.817	18.611
Κρήτη	2.921	120.863	38.831

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 7: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές της απασχόλησης το 2011

Περιφέρειες/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Α. Μακεδονία	2.317	80.728	34.209
Κ. Μακεδονία	15.792	334.132	112.440
Δ. Μακεδονία	585	39.152	16.185
Θεσσαλία	984	112.430	43.992
Ήπειρος	713	56.449	20.892
Ιόνια νησιά	223	52.358	14.295
Δυτική Ελλάδα	3.572	118.170	43.984
Στερεά Ελλάδα	2.440	81.857	33.032
Πελοπόννησος	2.892	96.725	37.738
Αττική	22.880	789.529	261.667
Β. Αιγαίο	1.359	33.194	11.236
Ν. Αιγαίο	1.470	71.652	18.900
Κρήτη	2.913	125.518	39.409

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 8: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές της Α. Π. Α. το 2008

Έτη/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
2008	5.751.442.980	49.680.010.701	20.493.442.104
2009	5.575.880.543	44.831.336.048	20.020.943.509
2010	5.420.208.072	43.003.567.257	18.663.450.375
2011	3.936.832.358	39.466.503.088	17.564.253.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 9: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εξαγωγών το 2008

Εξαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	125.149.375	60.173.502.392	11.125.513.076
Ελλάδα-Ε.Ε.	62.272.111	19.931.897.407	5.120.507.972
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	50.676.615	17.940.204.930	3.778.775.662
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	7.964.583	3.437.073.768	681.979.999
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	3.123.366	3.771.801.796	659.752.311

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 10: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εξαγωγών το 2009

Εξαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	121.446.541	40.741.385.262	7.818.300.486
Ελλάδα-Ε.Ε.	63.036.537	14.713.707.659	3.642.845.593
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	57.593.556	13.999.027.086	2.807.175.935
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	2.041.117	2.313.043.471	453.154.831
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	3.197.753	2.335.167.093	382.514.828

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 11: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εξαγωγών το 2010

Εξαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	139.997.560	37.830.461.598	7.541.676.810
Ελλάδα-Ε.Ε.	45.901.748	15.633.784.797	3.795.378.046
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	39.432.882	15.057.980.090	2.961.528.569
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	3.914.571	2.291.216.984	452.878.057
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	755.708	2.261.393.532	380.971.420

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 12: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εξαγωγών το 2011

Εξαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	151.295.833	41.150.609.882	9.554.047.513
Ελλάδα-Ε.Ε.	66.790.963	18.029.562.282	4.548.747.688
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	61.371.412	17.213.702.221	3.500.560.949
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	5.202.101	3.067.244.206	567.805.236
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	217.451	2.819.612.691	480.381.503

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 13: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εισαγωγών το 2008

Εισαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	457.508.644	105.181.176.035	16.802.308.116
Ελλάδα-Ε.Ε.	318.637.785	54.992.545.088	8.542.053.028
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	263.397.099	45.021.308.812	6.984.626.251
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	20.720.129	5.758.446.629	887.149.196
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	7.407.008	4.212.789.648	670.277.581

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 14: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εισαγωγών το 2009

Εισαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	493.052.673	71.173.614.228	11.833.863.606
Ελλάδα-Ε.Ε.	266.870.935	38.523.610.175	6.308.022.460
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	142.669.844	31.507.360.512	5.194.486.093
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	13.677.411	4.225.607.146	664.090.184
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	3.245.199	2.790.642.516	449.446.184

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 15: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εισαγωγών το 2010

Εισαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	324.296.391	63.681.155.035	10.675.113.355
Ελλάδα-Ε.Ε.	93.465.311	29.908.156.807	5.272.085.986
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	79.184.840	24.113.671.018	4.344.788.467
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	9.867.881	3.238.565.863	526.205.186
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	4.412.590	2.555.919.926	401.092.333

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 16: Ελάχιστες, μέγιστες και μέσες τιμές των εισαγωγών το 2011

Εισαγωγές/Τιμές	Ελάχιστη τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή
Ελλάδα-κόσμος	218.107.287	62.663.176.087	10.714.194.538
Ελλάδα-Ε.Ε.	115.129.690	29.799.073.975	5.281.163.952
Ελλάδα-Π.Α.Χ.	96.777.864	23.328.138.488	4.279.391.080
Ελλάδα-Μ.Α.Χ.	6.323.599	3.600.801.001	548.660.666
Ελλάδα-Λ.Α.Χ.	1.522.349	2.870.134.486	453.112.206

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Όπως βλέπουμε από το χάρτη 6.4, οι περιφέρειες του Β. Αιγαίου, του Ιονίου και της δυτικής Ελλάδας έχουν θετική ομολογική και διαφορική συνιστώσα και η πρώτη έχει μεγαλύτερη τιμή από τη δεύτερη σε απόλυτες τιμές. Η κλαδική διάρθρωση είναι ευνοϊκή και οι τοπικοί παράγοντες είναι θετικοί αφού έχουμε τον περιφερειακό τύπο 2.

Οι περιφέρειες της Δ. Μακεδονίας, της Ηπείρου, του Ν. Αιγαίου, της Στερεάς Ελλάδας και της Κρήτης έχουν αρνητική ομολογική συνιστώσα, θετική διαφορική και η πρώτη είναι μικρότερη της δεύτερης, σε απόλυτες τιμές. Εδώ έχουμε τον

περιφερειακό τύπο 4, όπου η κλαδική διάρθρωση είναι δυσμενής ενώ οι τοπικοί παράγοντες είναι θετικοί. Απαιτείται βελτίωση κλαδικής διάρθρωσης.

Οι περιφέρειες της Α. Μακεδονίας-Θράκης, της Θεσσαλίας και της Πελοποννήσου έχουν θετική τιμή ομολογικής συνιστώσας, αρνητική τιμή διαφορικής και η πρώτη είναι μικρότερη της δεύτερης, σε απόλυτες τιμές. Η κλαδική διάρθρωση είναι ευνοϊκή και οι τοπικοί παράγοντες είναι αρνητικοί και απαιτείται βελτίωση υποδομών (περιφερειακός τύπος 6).

Τέλος, οι περιφέρειες της Κ. Μακεδονίας και Αττικής έχουν αρνητικές τις δύο συνιστώσες, με την ομολογική να είναι μικρότερη σε απόλυτες τιμές. Η κλαδική διάρθρωση είναι δυσμενής και οι τοπικοί παράγοντες είναι αρνητικοί για αυτούς τους λόγους απαιτείται βελτίωση κλαδικής διάρθρωσης και υποδομών.

4. 2 Ανάλυση των αποτελεσμάτων της προσαρμοσμένης, βάσει του εμπορίου, ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής

Σε αυτήν την ενότητα θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα της προσαρμοσμένης, βάσει του εμπορίου, ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής των 13 περιφερειών της Ελλάδας σε σχέση με το σύνολο του κόσμου, το σύνολο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τις Π. Α. Χ. , τις Μ. Α. Χ. και τις Λ. Α. Χ. για όλους τους κλάδους που εξετάζουμε. Όπως έχουμε αναφέρει η προσαρμοσμένη, βάσει του εμπορίου, ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής αποτελείται από 3 συνιστώσες, την εθνική, την ομολογική και τη διαφορική, με τις δύο πρώτες να επηρεάζονται από τις μεταβολές της εγχώριας ζήτησης, των εισαγωγών, των εξαγωγών και της παραγωγικότητας. Η θετική τιμή της εθνικής συνιστώσας δείχνει πως το οικονομικό περιβάλλον είναι ευνοϊκό ενώ η αρνητική, φανερώνει δυσμενές περιβάλλον. Η θετική ομολογική συνιστώσα φανερώνει πως η απασχόληση των κλάδων που δραστηριοποιούνται σε μια περιφέρεια αυξάνεται με μεγαλύτερο ρυθμό ή μειώνεται με μικρότερο ρυθμό στο εθνικό επίπεδο σε σχέση με το σύνολο της οικονομίας. Η κλαδική σύνθεση της περιφέρειας έχει θετική επίδραση και λειτουργούν δυναμικοί κλάδοι. Σε αντίθετη περίπτωση ($O. \Sigma. < 0$) η αύξηση της απασχόλησης είναι μικρότερη ή η μείωση είναι μεγαλύτερη του εθνικού επιπέδου σε σχέση με το σύνολο της οικονομίας και η κλαδική σύνθεση της περιφέρειας έχει αρνητική επίδραση και λειτουργούν μη δυναμικοί κλάδοι.

Οι αρνητικές τιμές της εγχώριας ζήτησης της ομολογικής συνιστώσας, των εξαγωγών, των εισαγωγών και της παραγωγικότητας φανερώνουν δυσμενή επίδραση για την οικονομία ενώ οι θετικές τιμές, ευνοϊκή.

Για $\Delta. \Sigma. > 0$ η αύξηση της απασχόλησης είναι μικρότερη ή η μείωσή της είναι μεγαλύτερη στο περιφερειακό επίπεδο σε σύγκριση με το εθνικό επίπεδο ενώ για $\Delta. \Sigma. < 0$ η περιφέρεια παρουσιάζει δυσμενή τοπικά χαρακτηριστικά.

Η μελέτη της επίδρασης της οικονομικής ολοκλήρωσης στη μεταβολή της περιφερειακής απασχόλησης προσδίδει ιδιαίτερο ενδιαφέρον στις τιμές της ομολογικής συνιστώσας και πιο συγκεκριμένα σε αυτές των παραμέτρων των εξαγωγών, των εισαγωγών και της παραγωγικότητας. Σχετικά με την ανάλυση των αποτελεσμάτων της προσαρμοσμένης, βάσει του εμπορίου, ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής καθώς και την αποδόμηση των τιμών των παραμέτρων των εξαγωγών, των εισαγωγών και της παραγωγικότητας της ομολογικής συνιστώσας οδηγούμαστε σε χρήσιμα συμπεράσματα που αφορούν την επίδραση της οικονομικής ολοκλήρωσης (διεθνές εμπόριο) στον καθορισμό των μεταβολών της μεταποιητικής απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες.

Αναφορικά με τις εξαγωγές της ομολογικής συνιστώσας, η επίδραση της κλαδικής σύνθεσης είναι θετική όταν οι εξαγωγές αυξάνονται. Αντίθετα, η επίδραση της κλαδικής σύνθεσης είναι αρνητική όταν οι εισαγωγές αυξάνονται.

Σχετικά με την πρώτη περίπτωση της προσαρμοσμένης, βάσει του εμπορίου, ανάλυσης απόκλισης-συμμετοχής μεταξύ των ελληνικών περιφερειών και του κόσμου (πίνακες 17-26 και 67-76), παρατηρούμε ότι η ομολογική συνιστώσα είναι θετική εκτός από τον τομέα των βιομηχανικών προϊόντων, των κατασκευών και των υπηρεσιών πληροφορικής και πληροφόρησης.

Η αποδόμηση των τιμών της παραμέτρου των εξαγωγών φανερώνει ότι η επίδραση της κλαδικής σύνθεσης είναι θετική λόγω της αύξησης των εξαγωγών. Οι εξαγωγές της ομολογικής συνιστώσας λαμβάνουν θετικές τιμές με εξαίρεση τον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών. Συνεπώς η αύξηση των εξαγωγών στο εθνικό επίπεδο, στους τομείς που προαναφέρθηκαν, είναι μεγαλύτερη από την αύξηση στο σύνολο της οικονομίας.

Η αποδόμηση των τιμών της παραμέτρου των εισαγωγών φανερώνει ότι η επίδραση της κλαδικής σύνθεσης είναι αρνητική λόγω της αύξησης των εισαγωγών. Οι εισαγωγές είναι αρνητικές, εκτός από τους τομείς των αγροτικών και βιομηχανικών προϊόντων. Το αρνητικό πρόσημο φανερώνει ότι η αύξηση των εισαγωγών, στους συγκεκριμένους τομείς στο εθνικό επίπεδο, είναι μικρότερη σε σχέση με τη μεταβολή στο σύνολο της οικονομίας.

Η αποδόμηση των τιμών της παραμέτρου της παραγωγικότητας φανερώνει ότι το προϊόν αυξάνεται με μεγαλύτερο ρυθμό ή μειώνεται με μικρότερο σε σχέση με το ρυθμό της απασχόλησης. Η παραγωγικότητα σχεδόν σε όλους τους τομείς αρνητική εκτός από τον κλάδο των κατασκευών, των μεταφορών και ταξιδιών καθώς και των άλλων επιχειρηματικών υπηρεσιών. Η αρνητική τιμή υποδηλώνει ότι η αύξηση της παραγωγικότητας των συγκεκριμένων κλάδων στο εθνικό επίπεδο είναι μικρότερη από την αντίστοιχη του συνόλου των μεταποιητικών κλάδων.

Από τη μελέτη της επίδρασης της απασχόλησης των περιφερειών της χώρας μας σε σχέση με τον κόσμο παρατηρείται μεγαλύτερη μεταβολή στην περιφέρεια της Αττικής και εν συνεχεία στην περιφέρεια της κεντρικής Μακεδονίας ενώ οι μικρότερες μεταβολές παρατηρούνται στο Β. Αιγαίο, το Ιόνιο και τη δυτική Μακεδονία. Τα παραπάνω αφορούν όλους τους τομείς, εξαιρουμένου του τομέα των αγροτικών προϊόντων, όπου τη μεγαλύτερη μεταβολή έχει η περιφέρεια της κεντρικής Μακεδονίας και ακολουθεί η περιφέρεια της Πελοποννήσου ενώ τη μικρότερη μεταβολή έχει το Ν. Αιγαίο.

Η δεύτερη περίπτωση που εξετάζουμε αφορά τη σύγκριση των ελληνικών περιφερειών με το σύνολο των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (πίνακες 27-36 και 77-86). Αρνητική τιμή ομολογικής συνιστώσας έχει ο τομέας της βιομηχανίας, των κατασκευών και των υπηρεσιών πληροφορικής και πληροφόρησης. Οι εξαγωγές της ομολογικής συνιστώσας έχουν θετικό πρόσημο με εξαίρεση τη βιομηχανία, τις μεταφορές και ταξίδια και τις άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες. Η θετική τιμή υποδηλώνει πως η αύξηση των εξαγωγών στο εθνικό επίπεδο, στους τομείς που προαναφέρθηκαν, είναι μεγαλύτερη από την αύξηση στο σύνολο της οικονομίας.

Η αύξηση των εισαγωγών στον αγροτικό και βιομηχανικό τομέα στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τη μεταβολή στο σύνολο της οικονομίας.

Θετική παραγωγικότητα έχουν μόνο οι κατασκευές, οι μεταφορές και οι άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες δηλαδή η αύξηση της παραγωγικότητας των

συγκεκριμένων κλάδων στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη από την αντίστοιχη του συνόλου των μεταποιητικών κλάδων.

Η επόμενη περίπτωση σχετίζεται με τη σύγκριση των περιφερειών της Ελλάδας με τις Λ. Α. Χ. (πίνακες 37-46 και 87-96) Θετική ομολογική συνιστώσα έχουν οι τομείς των αγροτικών προϊόντων, των χρηματοπιστωτικών, των πολιτιστικών, των κυβερνητικών και άλλων επιχειρηματικών υπηρεσιών. Αρνητική έχουμε στους τομείς της βιομηχανίας, των κατασκευών και των υπηρεσιών πληροφορικής και πληροφόρησης. Αξιοσημείωτη είναι η τιμή της ομολογικής συνιστώσας στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών. Λαμβάνει τρεις διακριτές τιμές στο διάστημα [-1, 1].

Η αύξηση των εξαγωγών στο εθνικό επίπεδο, εκτός από τους τομείς της βιομηχανίας και των μεταφορών, είναι μεγαλύτερη από την αύξηση στο σύνολο της οικονομίας.

Οι εισαγωγές είναι αρνητικές (με εξαίρεση τη βιομηχανία και της μεταφορές) και αυτό φανερώνει πως η αύξηση των στους συγκεκριμένους κλάδους στο εθνικό επίπεδο είναι μικρότερη σε σχέση με τη μεταβολή στο σύνολο της οικονομίας.

Θετική παραγωγικότητα έχουν οι κατασκευές, οι μεταφορές και οι άλλες επιχειρηματικές δραστηριότητες δηλαδή η αύξηση της παραγωγικότητας των συγκεκριμένων κλάδων στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη από την αντίστοιχη του συνόλου των μεταποιητικών κλάδων.

Στη συνέχεια θα εξετάσουμε και θα συγκρίνουμε την περίπτωση των ελληνικών περιφερειών με τις Μ. Α. Χ. (πίνακες 47-56 και 97-106) Η ομολογική συνιστώσα λαμβάνει θετικές τιμές εκτός από τη βιομηχανία, τις κατασκευές και τον τομέα της πληροφορικής.

Η αύξηση των εξαγωγών στο εθνικό επίπεδο στους τομείς των αγροτικών προϊόντων, των κατασκευών, της πληροφορικής, των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, των πολιτιστικών και των κυβερνητικών είναι μεγαλύτερη από την αύξηση στο σύνολο της οικονομίας.

Το θετικό πρόσημο των εισαγωγών στον τομέα αγροτικών προϊόντων, των βιομηχανικών και των άλλων επιχειρηματικών φανερώνει πως η αύξηση των εισαγωγών στους συγκεκριμένους τομείς στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τη μεταβολή στο σύνολο της οικονομίας.

Τέλος η παραγωγικότητα είναι θετική στον τομέα των κατασκευών, των μεταφορών και των άλλων υπηρεσιών δηλαδή η αύξηση της παραγωγικότητας των

συγκεκριμένων κλάδων στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη από την αντίστοιχη του συνόλου των μεταποιητικών κλάδων.

Η τελευταία περίπτωση που θα εξετάσουμε αφορά τη σύγκριση των ελληνικών περιφερειών με τις Π. Α. Χ. (πίνακες 57-66 και 107-116) Η ομολογική συνιστώσα είναι θετική, εκτός από τους τομείς της βιομηχανίας, των κατασκευών και της πληροφορικής.

Εδώ αρνητική τιμή εξαγωγών έχουν ο αγροτικός τομέας, ο βιομηχανικός, οι μεταφορές και οι άλλες επιχειρηματικές δηλαδή η αύξηση των εξαγωγών στο εθνικό επίπεδο, στους τομείς που προαναφέρθηκαν, είναι μικρότερη από την αύξηση στο σύνολο της οικονομίας.

Μόνο δύο τομείς έχουν θετικές τιμές εισαγωγών, ο αγροτικός και ο βιομηχανικός τομέας. Η αύξηση των εισαγωγών στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη σε σχέση με τη μεταβολή στο σύνολο της οικονομίας.

Η παραγωγικότητα είναι θετική στους τομείς των κατασκευών και των μεταφορών και συνεπώς η αύξηση της παραγωγικότητας αυτών των κλάδων στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη από την αντίστοιχη του συνόλου των μεταποιητικών κλάδων.

5. Συμπεράσματα

Η μέτρηση των χωρικών διαφοροποιήσεων της απασχόλησης στις 13 περιφέρειες της Ελλάδας πραγματοποιήθηκε με μια πολύ ενδιαφέρουσα και χρήσιμη μέθοδο, την προσαρμοσμένη (βάσει του εμπορίου) ανάλυση απόκλισης-συμμετοχής (trade-adjusted, shift-share analysis), η οποία διαφέρει από την απλή μέθοδο στο γεγονός ότι λαμβάνονται υπόψη και οι μεταβολές του εμπορίου και έτσι η εθνική και η ομολογική συνιστώσα διακρίνονται σε τέσσερις επιμέρους συνιστώσες, οι οποίες είναι: η εγχώρια ζήτηση, οι εισαγωγές, οι εξαγωγές και η παραγωγικότητα. Απαραίτητα στοιχεία για την εφαρμογή της συγκεκριμένης μεθόδου ήταν η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (Α.Π.Α.), η απασχόληση των κλάδων που δραστηριοποιούνται στις περιφέρειες της χώρας (9 κλάδοι στην παρούσα εργασία) καθώς και οι εισαγωγές και εξαγωγές αυτών σε σχέση με τον κόσμο, της χώρας της Ε.Ε. , τις πολύ ανεπτυγμένες χώρες, τις μεσαίες και τις λιγότερο ανεπτυγμένες. Η εφαρμογή της μεθόδου αφορά τη χρονική περίοδο 2008-2011. Οι εισαγωγές, οι εξαγωγές και η παραγωγικότητα της ομολογικής συνιστώσας επηρεάζουν τις μεταβολές της απασχόλησης. Αναφορικά με τις 5 περιπτώσεις που εξετάσαμε, κοινό χαρακτηριστικό είναι ότι στους περισσότερους κλάδους οι εξαγωγές λαμβάνουν θετικές τιμές ενώ οι εισαγωγές και η παραγωγικότητα, αρνητικές. Αφού οι εξαγωγές των περισσότερων κλάδων στους οποίους δραστηριοποιούνται οι περιφέρειες είναι θετικές, η επίδραση στην οικονομία είναι ευμενής καθώς οι εξαγωγές αυξάνονται με μεγαλύτερο ρυθμό στο εθνικό επίπεδο σε σχέση με το σύνολο της οικονομίας. Η αρνητική τιμή των εισαγωγών της ομολογικής συνιστώσας φανερώνει πως οι εισαγωγές αυξάνονται με μικρότερο ρυθμό στο εθνικό επίπεδο σε σχέση με το σύνολο της οικονομίας και έτσι έχουμε δυσμενή επίδραση για το οικονομικό περιβάλλον. Η αρνητική τιμή της παραγωγικότητας φανερώνει ότι η αύξηση των κλάδων στο εθνικό επίπεδο είναι μεγαλύτερη, από την αύξηση στο σύνολο της οικονομίας. η επίδραση για την οικονομία είναι δυσμενής. Επομένως, οι εισαγωγές και η παραγωγικότητα δημιουργούν δυσμενές οικονομικό περιβάλλον στις περιφέρειες που ασχολούμαστε. Στον τομέα των αγροτικών προϊόντων υφίσταται τη μεγαλύτερη μείωση η περιφέρεια της κεντρικής Μακεδονίας και ακολουθεί η περιφέρεια της Πελοποννήσου ενώ στους υπόλοιπους τομείς, τη μεγαλύτερη μεταβολή την έχει η περιφέρεια της Αττικής. Τις μικρότερες μεταβολές έχουν οι περιφέρειες του Ιονίου, του Β. Αιγαίου, του Ν. Αιγαίου και της Κρήτης. Αναφορικά

με την Α. Π. Α. ελάχιστοι απασχολούνται στον αγροτικό τομέα ενώ οι περισσότεροι στον τομέα των μεταφορών και ταξιδιών (τουρισμός). Επίσης, σχετικά με τις εισαγωγές και εξαγωγές της Ελλάδας με τις περιπτώσεις που έχουμε αναφέρει, τα λιγότερα άτομα απασχολούνται στις κυβερνητικές και πολιτιστικές υπηρεσίες και τα περισσότερα, στη βιομηχανία. Τέλος, παρατηρήσαμε ότι οι περιφέρειες του Β. Αιγαίου, του Ιονίου και της δυτικής Ελλάδας έχουν ευνοϊκή κλαδική διάρθρωση και οι τοπικοί παράγοντες είναι θετικοί ενώ στις περιφέρειες της Δ. Μακεδονίας, της Ηπείρου, του Ν. Αιγαίου, της Στερεάς Ελλάδας και της Κρήτης απαιτείται βελτίωση της κλαδικής διάρθρωσης και οι τοπικοί παράγοντες είναι αρνητικοί. Στις περιφέρειες της Α. Μακεδονίας-Θράκης, της Θεσσαλίας και της Πελοποννήσου απαιτείται βελτίωση των υποδομών και τέλος στις περιφέρειες της Κ. Μακεδονίας και της Αττικής, απαιτείται βελτίωση τόσο της κλαδικής διάρθρωσης, όσο και των υποδομών.

6. Βιβλιογραφία

1. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ (2008). Η ελληνική οικονομία και η απασχόληση. Ανακτήθηκε από:
http://www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/02/files/EKTHESI_10.pdf
2. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ (2009). Η ελληνική οικονομία και η απασχόληση. Ανακτήθηκε από:
http://www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/02/files/EKTHESI_11.pdf
3. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ (2010). Η ελληνική οικονομία και η απασχόληση. Ανακτήθηκε από:
http://www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/02/files/EKTHESI_12.pdf
4. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ-ΑΔΕΔΥ (2011). Η ελληνική οικονομία και η απασχόληση. Ανακτήθηκε από:
http://www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/02/files/EKTHESI_13.pdf
5. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ (2013). Η απασχόληση και η ανεργία στην Ελλάδα το 2012. Ανακτήθηκε από:
<http://www.inegsee.gr/wp-content/uploads/2014/02/files/enhmerosh-ioyllos-aygoystos-207.pdf>
6. Παρουσίαση στην Ημερίδα της Τράπεζας της Ελλάδος (2012). Η ελληνική αγορά εργασίας στα χρόνια της κρίσης: ανεργία, απασχόληση και συμμετοχή στην αγορά εργασίας. Ανακτήθηκε από:
http://www.bankofgreece.gr/BoGDocuments/BakasPapapetrou_BoG2012.pdf
7. Georgios Fotopoulos, Dimitris Kallioras, George Petrakos (2009).
Spatial variations of Greek manufacturing employment growth: The effects of specialization and international trade, Environment and Planning C: Government and Policy 2012
FOTOPOULOS, KALLIORAS & PETRAKOS_ANNALS OF REGIONAL SCIENCE 2010
8. George Petrakos, Georgios Fotopoulos, Dimitris Kallioras (2011).
Peripherality and integration: industrial growth and decline in the Greek regions, Environment and Planning C: Government and Policy 2012
PETRAKOS, FOTOPOULOS & KALLIORAS_ENVIRONMENT & PLANNING C 2012
9. Καλλιώρας Δημήτρης -Διδακτορική διατριβή (2007).

Περιφερειακές και Διαρθρωτικές Επιπτώσεις της Διεύρυνσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στα Νέα Κράτη-Μέλη της

10. Λιάκος Λεωνίδας -Μεταπτυχιακή εργασία (2001).

Τάσεις μεταβολής της απασχόλησης στους νομούς της Ελλάδας

11. 16^η Έκθεση για το πρόγραμμα 1988-1992: Απασχόληση-ανεργία

12. Βιβλιοθήκη της τράπεζας της Ελλάδος (2013). Εργασία, απασχόληση και ανεργία στην Ελλάδα. Ανακτήθηκε από:

http://www.bankofgreece.gr/BogDocumentDOMLibraryMonthlySubject/Labor_greek.pdf

13. Κύκλος σεμιναρίων: κοινωνία και ελεύθερη γνώση (2012): Απασχόληση και ανεργία στην Ελλάδα του σήμερα. Ανακτήθηκε από:

http://www.econ.uoi.gr/eeokp/gr/dialekseis_seminaria/koinonia_eleftheri_gnosi/sem_apasxolisi_anergia/apasxolisi_anergia_stin_ellada_martios2012.pdf

14. Φαλαγκάρης Μανώλης -Διπλωματική εργασία (2011).

Ανάλυση προσδιοριστικών παραγόντων των μεταβολών στην απασχόληση σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ανακτήθηκε από:

http://dspace.lib.ntua.gr/bitstream/handle/123456789/5758/Falagkaris_analysi_apodomisis.pdf;jsessionid=891A478F1EB7FAD2F94C434490C8C00A?sequence=1

15. Πετκίδου Ειρήνη -Πτυχιακή εργασία (2007).

Απασχόληση και ανεργία: η περίπτωση των «νέων ανέργων». Ανακτήθηκε από:

<http://estia.hua.gr:8080/dspace/bitstream/123456789/240/1/Ptychiaki23.pdf>

16. Λιανός Θ., Παπαβασιλείου Α., Χατζηανδρέου Α. (2005). Αρχές Οικονομικής Θεωρίας. Αθήνα: Οργανισμός Εκδόσεων Διδακτικών Βιβλίων

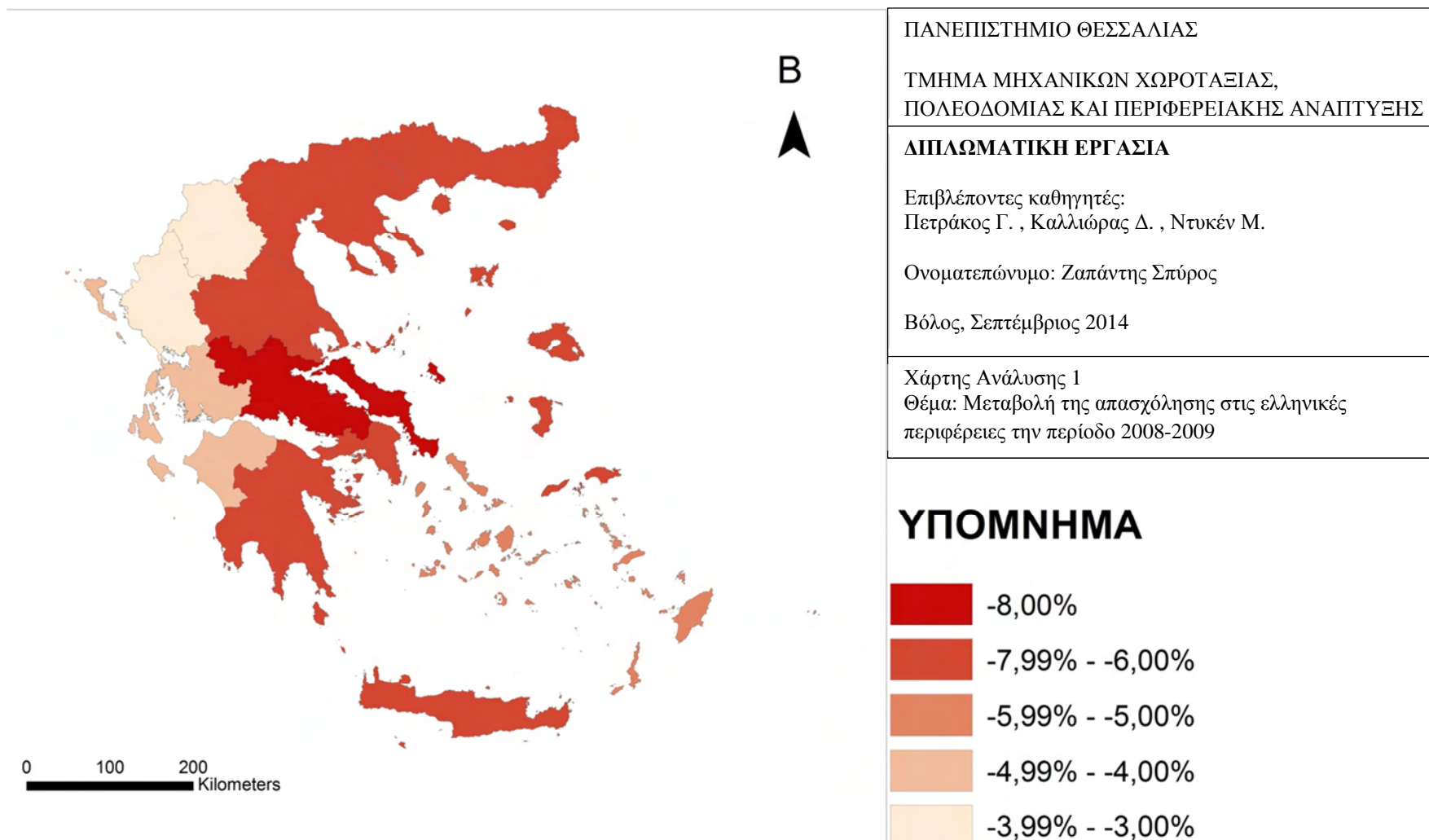
17. Συκιανάκης Γ. (1985). Περιφερειακές ανάγκες για νέες θέσεις απασχόλησης 1981-1985. Αθήνα: ΚΕΠΕ

18. ΚΕΠΕ (1990). Εκθέσεις 16 για το πρόγραμμα 1988-1992. Απασχόληση-ανεργία. Αθήνα

19. Ψυχάρης Γ. , Καζάζης Ε. (2002). Ανάλυση των μεταβολών της απασχόλησης στις περιφέρειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 1995-1999. Βόλος: Σειρά ερευνητικών εργασιών, 8(15): 353-386

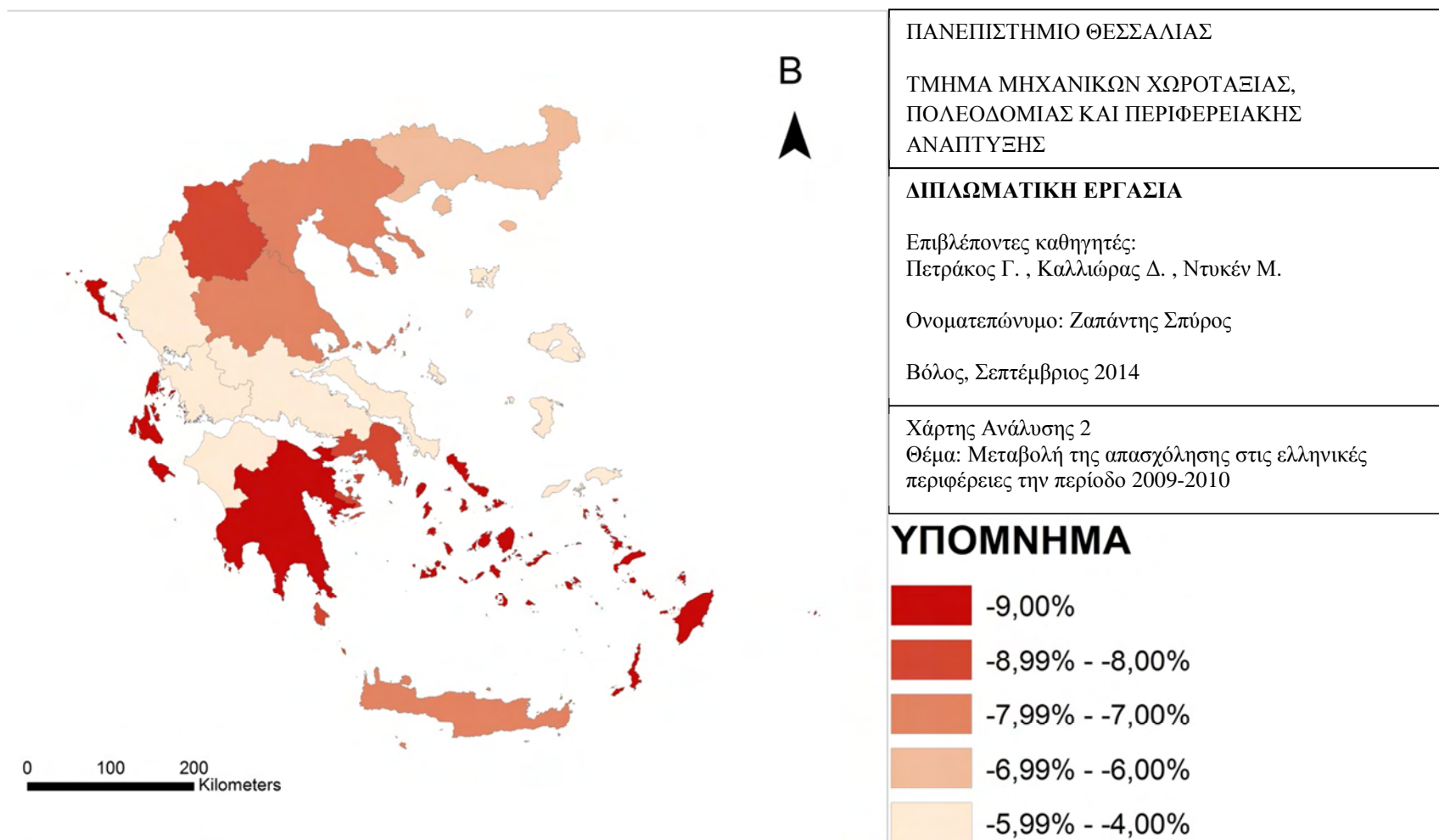
Παράρτημα

Χάρτης 6.1: Μεταβολή της απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες την περίοδο 2008-2009



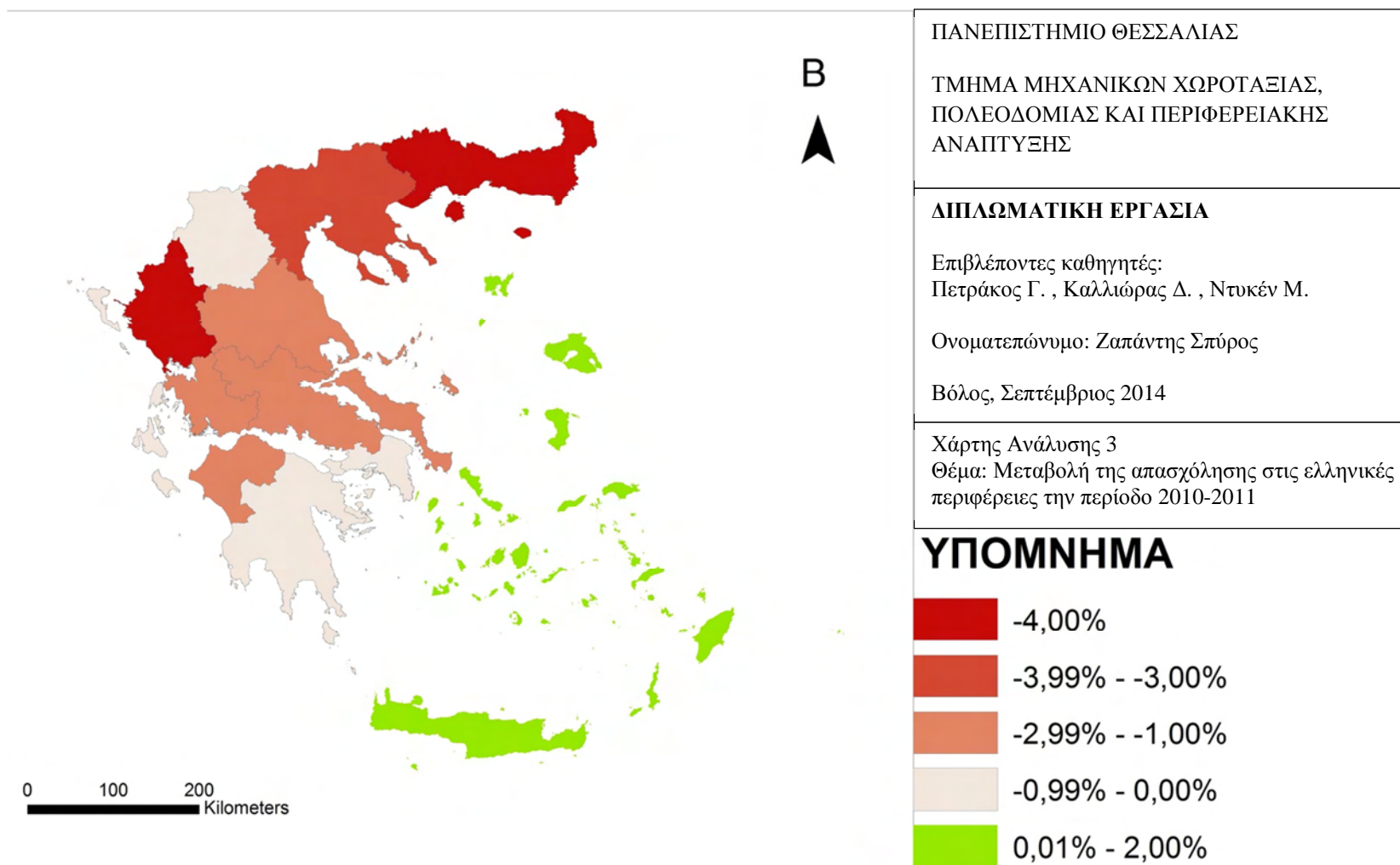
Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Χάρτης 6.2: Μεταβολή της απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες την περίοδο 2009-2010



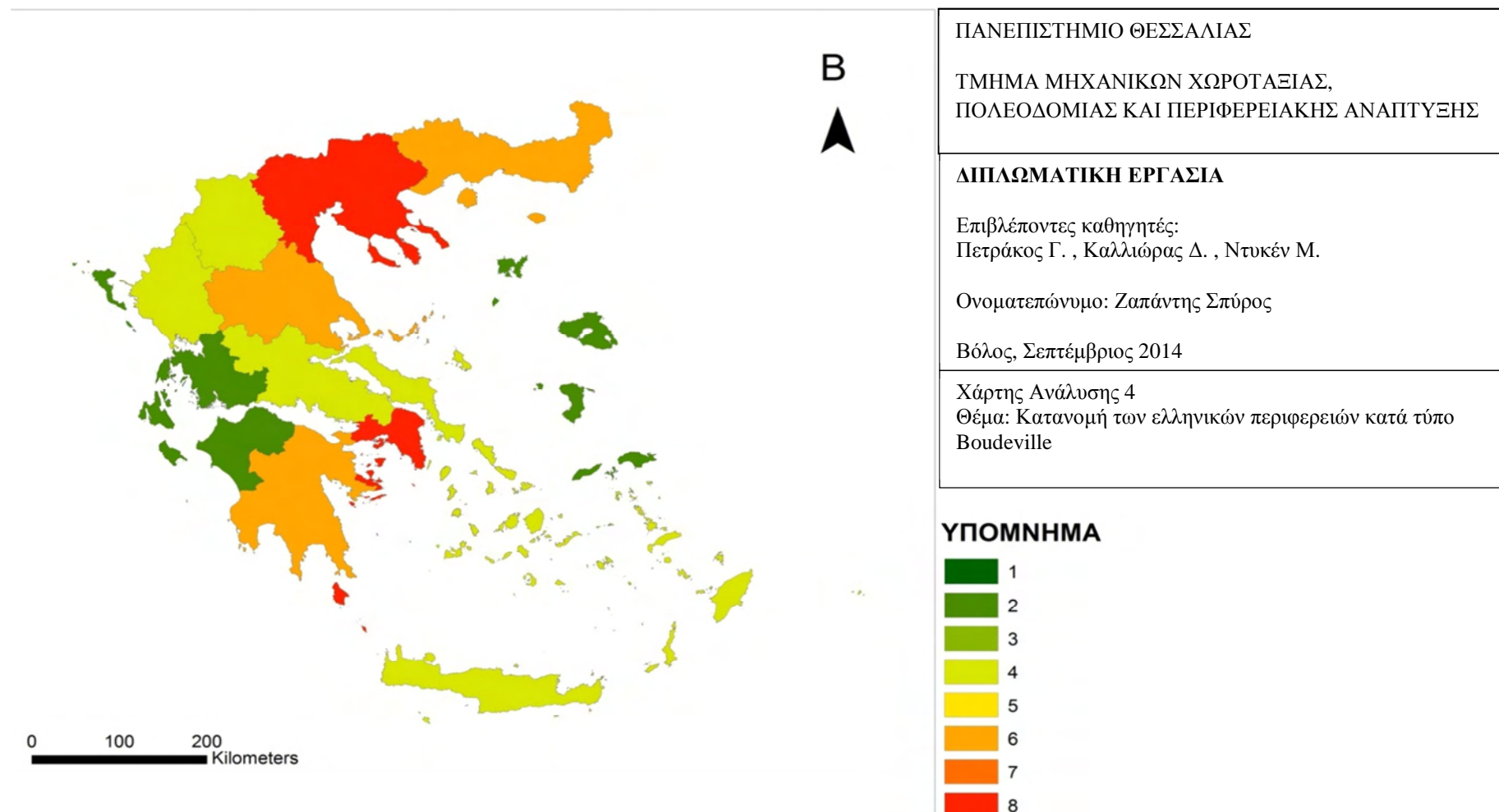
Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Χάρτης 6.3: Μεταβολή της απασχόλησης στις ελληνικές περιφέρειες την περίοδο 2010-2011



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Χάρτης 6.4: Κατανομή των ελληνικών περιφερειών κατά τύπο Boudeville



Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΚΟΣΜΟΣ

Πίνακας 17: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-57.145	-49.349	2.599	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-182.750	-161.516	-2.184	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.946	-22.119	-1.681	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-64.596	-62.260	1.776	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-22.417	-28.451	-189	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-19.112	-19.978	226	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-41.623	-59.144	1.124	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-45.605	-46.357	-2.681	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-59.080	-53.904	3.707	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-375.111	-369.091	-2.112	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.304	-14.929	732	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-24.669	-26.331	-1.093	2.755
ΚΡΗΤΗ	-48.591	-54.519	-225	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 18: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-7.288	-11.631	5.221	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.086	-18.547	8.326	-6865
ΔΥΤΙΚΗ	-4.840	-3.773	1.694	-2761

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ				
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3.550	-12.283	5.514	10319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-4.250	-5.126	2.301	-1425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-934	-3.113	1.397	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-4.819	-11.460	5.144	1497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.127	-8.546	3.835	-3416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-19.652	-15.733	7.063	-10982
ΑΤΤΙΚΗ	-472	-3.157	1.417	1268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.648	-1.935	868	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.091	-1.605	720	1976
ΚΡΗΤΗ	6.430	-8.415	3.779	11066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 19: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.473	-5.845	-3.091	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-41.399	-23.275	-12.304	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.008	-4.176	-2.207	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.638	-7.397	-3.910	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.015	-2.707	-1.431	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.019	-977	-517	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.745	-4.859	-2.569	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.178	-7.807	-4.128	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.969	-4.547	-2.404	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-82.156	-46.911	-24.800	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.023	-1.156	-611	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.119	-2.023	-1.069	1.973
ΚΡΗΤΗ	-8.872	-4.509	-2.384	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 20: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-14.729	-3.579	-6.712	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-48.051	-12.436	-23.319	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-8.498	-2.270	-4.258	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-17.788	-5.044	-9.458	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.164	-2.993	-5.613	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-4.030	-1.851	-3.472	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.516	-5.538	-10.385	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-10.760	-4.401	-8.253	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-6.196	-4.289	-8.041	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-73.044	-25.652	-48.101	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.332	-1.144	-2.146	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-497	-2.555	-4.792	6.850
ΚΡΗΤΗ	-14.347	-5.095	-9.555	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 21: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-9.453	-12.191	1.255	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-38.797	-50.417	5.191	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-710	-5.389	554	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-12.192	-16.848	1.735	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-199	-7.659	789	6.671

ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-13.561	-8.912	917	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.348	-17.781	1.830	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.402	-13.149	1.354	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-14.665	-13.981	1.440	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-111.104	-121.759	12.536	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.394	-4.947	509	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-21.111	-12.540	1.291	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-19.869	-19.655	2.023	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 22: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	77	-304	-39	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.085	-2.281	-301	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	138	-61	-8	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	199	-106	-14	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-399	-150	-20	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	69	-22	-2	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-375	-533	-70	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-813	-440	-57	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-951	-520	-69	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-16.010	-12.232	-1.615	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-50	-191	-25	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-45	-204	-27	186
ΚΡΗΤΗ	-581	-472	-63	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 23: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-516	-716	226	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.075	-2.728	862	2941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-152	-275	87	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-486	-900	284	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-428	-403	127	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	689	-206	66	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-257	-881	278	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.255	-689	218	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	254	-631	200	685
ΑΤΤΙΚΗ	-12.141	-14.640	4.628	-2129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-409	-271	86	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-442	-327	104	-219
ΚΡΗΤΗ	-2.100	-977	309	-1432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 24: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.142	-1.838	859	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.416	-9.685	4.528	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-459	-970	455	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.428	-3.053	1.428	-803

ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.786	-1.396	653	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-205	-1.120	523	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	5.856	-2.577	1.206	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-91	-1.966	920	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	4.937	-2.475	1.157	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-28.813	-33.069	15.464	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-65	-505	237	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.045	-1.197	561	-409
ΚΡΗΤΗ	1.575	-2.297	1.075	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 25: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.584	-10.778	4.353	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-16.445	-30.665	12.385	1835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.314	-4.679	1.890	-1525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-20.325	-13.912	5.619	-12032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-6.773	-6.796	2.745	-2722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	464	-2.665	1.077	2052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.719	-12.493	5.045	-2271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.492	-7.526	3.039	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-18.474	-9.767	3.944	-12651
ΑΤΤΙΚΗ	-20.777	-76.278	30.803	24698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-152	-4.169	1.683	2334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.677	-4.547	1.836	34
ΚΡΗΤΗ	-5.216	-9.441	3.813	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 26: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.038	-2.467	527	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.543	-11.481	2.451	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.899	-526	112	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-487	-2.719	580	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	600	-1.218	260	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-588	-1.113	238	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.701	-3.024	646	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	512	-1.835	392	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-363	-1.962	419	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-30.594	-35.395	7.556	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-230	-610	130	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.179	-1.332	284	2.227
ΚΡΗΤΗ	-5.609	-3.657	780	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΕΕ

Πίνακας 27: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-57.145	-49.349	2.599	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-182.750	-161.516	-2.184	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ	-17.946	-22.119	-1.681	5.855

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ				
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-64.596	-62.260	1.776	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-22.417	-28.451	-189	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-19.112	-19.978	226	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-41.623	-59.144	1.124	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-45.605	-46.357	-2.681	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-59.080	-53.904	3.707	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-375.111	-369.091	-2.112	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.304	-14.929	732	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-24.669	-26.331	-1.093	2.755
ΚΡΗΤΗ	-48.591	-54.519	-225	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 28: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-7.288	-11.630	5.220	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.087	-18.548	8.326	-6865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.841	-3.773	1.693	-2761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3.549	-12.283	5.513	10319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-4.250	-5.126	2.301	-1425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-934	-3.112	1.396	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-4.818	-11.459	5.144	1497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.125	-8.545	3.836	-3416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-19.653	-15.733	7.062	-10982
ΑΤΤΙΚΗ	-472	-3.157	1.417	1268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.647	-1.935	869	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.091	-1.605	720	1976

ΚΡΗΤΗ	6.429	-8.415	3.778	11066
-------	-------	--------	-------	-------

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 29: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.472	-5.844	-3.091	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-41.400	-23.275	-12.305	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.009	-4.176	-2.208	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.638	-7.397	-3.910	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.016	-2.707	-1.432	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.019	-977	-517	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.745	-4.859	-2.569	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.177	-7.807	-4.127	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.969	-4.547	-2.404	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-82.156	-46.911	-24.800	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.024	-1.157	-611	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.121	-2.024	-1.070	1.973
ΚΡΗΤΗ	-8.872	-4.509	-2.384	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 30: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-14.730	-3.580	-6.712	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-48.051	-12.435	-23.320	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ	-8.498	-2.270	-4.258	-1.970

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ				
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-17.789	-5.044	-9.459	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.165	-2.994	-5.613	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-4.030	-1.851	-3.472	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.517	-5.539	-10.385	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-10.761	-4.401	-8.254	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-6.196	-4.288	-8.042	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-73.044	-25.652	-48.101	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.332	-1.144	-2.146	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-497	-2.556	-4.791	6.850
ΚΡΗΤΗ	-14.349	-5.096	-9.556	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 31: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-9.454	-12.192	1.255	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-38.798	-50.417	5.190	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-709	-5.388	554	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-12.191	-16.848	1.736	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-198	-7.658	789	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-13.561	-8.912	917	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.347	-17.780	1.830	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.402	-13.148	1.353	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-14.666	-13.981	1.439	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-111.103	-121.758	12.536	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.393	-4.947	510	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-21.112	-12.541	1.291	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-19.869	-19.655	2.023	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 32: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	78	-303	-39	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.085	-2.281	-301	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	140	-60	-7	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	199	-106	-14	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-399	-150	-20	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	69	-21	-3	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-375	-533	-70	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-814	-440	-58	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-949	-519	-68	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-16.008	-12.231	-1.614	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-49	-190	-25	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-46	-205	-27	186
ΚΡΗΤΗ	-580	-472	-62	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 33: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-515	-716	227	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.076	-2.727	862	2941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-152	-275	87	36

ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-486	-900	284	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-427	-403	128	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	687	-206	64	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-256	-880	278	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.255	-689	218	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	254	-630	199	685
ΑΤΤΙΚΗ	-12.141	-14.640	4.628	-2129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-409	-271	86	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-443	-328	104	-219
ΚΡΗΤΗ	-2.099	-977	310	-1432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 34: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.142	-1.838	859	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.416	-9.686	4.529	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-460	-970	454	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.427	-3.052	1.428	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.787	-1.397	653	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-204	-1.119	523	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	5.856	-2.577	1.206	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-92	-1.966	919	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	4.937	-2.476	1.158	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-28.812	-33.068	15.464	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-66	-505	236	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.047	-1.197	559	-409
ΚΡΗΤΗ	1.574	-2.297	1.074	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 35: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.584	-10.778	4.353	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-16.446	-30.665	12.384	1835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.315	-4.680	1.890	-1525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-20.325	-13.911	5.618	-12032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-6.774	-6.797	2.745	-2722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	463	-2.666	1.077	2052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.720	-12.493	5.044	-2271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.492	-7.526	3.039	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-18.475	-9.768	3.944	-12651
ΑΤΤΙΚΗ	-20.778	-76.279	30.803	24698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-151	-4.170	1.685	2334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.676	-4.546	1.836	34
ΚΡΗΤΗ	-5.215	-9.440	3.813	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 36: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.038	-2.467	527	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.542	-11.480	2451	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.899	-526	112	2.313

ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-485	-2.718	581	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	600	-1.218	260	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-589	-1.113	237	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.702	-3.024	645	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	510	-1.836	391	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-363	-1.962	419	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-30.595	-35.395	7555	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-230	-609	129	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.179	-1.332	284	2.227
ΚΡΗΤΗ	-5.607	-3.655	780	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΛΑΧ

Πίνακας 37: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-57.145	-44.268	-2.482	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-182.750	-144.888	-18.812	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.946	-19.842	-3.958	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-64.596	-55.850	-4.634	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-22.417	-25.522	-3.118	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-19.112	-17.921	-1.830	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-41.623	-53.055	-4.965	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-45.605	-41.584	-7.454	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-59.080	-48.354	-1.842	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-375.111	-331.092	-40.112	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.304	-13.392	-805	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-24.669	-23.620	-3.804	2.755
ΚΡΗΤΗ	-48.591	-48.906	-5.838	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 38: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-7.287	-10.433	4.024	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.087	-16.638	6.416	-6865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.840	-3.384	1.305	-2761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3.551	-11.017	4.249	10319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-4.251	-4.599	1.773	-1425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-932	-2.791	1.077	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-4.817	-10.279	3.965	1497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.125	-7.665	2.956	-3416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-19.654	-14.114	5.442	-10982
ΑΤΤΙΚΗ	-472	-2.832	1.092	1268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.647	-1.735	669	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.091	-1.440	555	1976
ΚΡΗΤΗ	6.429	-7.549	2.912	11066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 39: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.473	-5.244	-3.692	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-41.401	-20.880	-14.701	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.009	-3.746	-2.638	5.375

ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.638	-6.635	-4.672	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.015	-2.428	-1.710	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.018	-876	-617	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.744	-4.359	-3.068	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.178	-7.003	-4.932	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.968	-4.079	-2.871	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-82.158	-42.082	-29.631	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.022	-1.037	-729	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.120	-1.815	-1.278	1.973
ΚΡΗΤΗ	-8.873	-4.046	-2.848	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 40: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-14.730	-3.211	-7.081	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-48.051	-11.155	-24.600	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-8.497	-2.036	-4.491	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-17.788	-4.525	-9.977	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.163	-2.684	-5.921	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-4.028	-1.660	-3.661	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.517	-4.969	-10.955	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-10.760	-3.948	-8.706	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-6.198	-3.848	-8.484	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-73.042	-23.010	-50.741	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.333	-1.027	-2.264	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-496	-2.292	-5.054	6.850
ΚΡΗΤΗ	-14.349	-4.572	-10.080	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 41: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-9.452	-10.936	1	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-38.799	-45.227	-1	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-710	-4.835	0	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-12.193	-15.114	0	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-199	-6.870	0	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-13.559	-7.993	0	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.346	-15.950	1	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.401	-11.794	0	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-14.665	-12.541	0	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-111.104	-109.223	0	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.394	-4.437	-1	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-21.112	-11.250	0	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-19.869	-17.632	0	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 42: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	78	-271	-71	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.085	-2.046	-536	1.497
ΔΥΤΙΚΗ	138	-54	-15	207

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ				
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	197	-96	-26	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-399	-135	-35	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	70	-18	-5	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-376	-479	-125	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-814	-395	-103	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-951	-466	-123	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-16.009	-10.971	-2.875	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-50	-171	-45	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-47	-184	-49	186
ΚΡΗΤΗ	-581	-424	-111	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 43: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-515	-642	153	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.077	-2.446	582	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-152	-247	59	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-486	-807	191	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-426	-361	87	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	689	-185	45	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-255	-789	188	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.256	-618	146	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	253	-566	134	685
ΑΤΤΙΚΗ	-12.142	-13.133	3.120	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-409	-244	59	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-443	-294	70	-219
ΚΡΗΤΗ	-2.099	-876	209	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 44: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.142	-1.649	670	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.414	-8.687	3.532	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-460	-871	355	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.429	-2.740	1.114	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.787	-1.253	509	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-204	-1.004	408	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	5.853	-2.313	939	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-90	-1.763	718	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	4.938	-2.220	903	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-28.812	-29.663	12.059	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-65	-453	185	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.046	-1.074	437	-409
ΚΡΗΤΗ	1.574	-2.061	838	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 45: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.585	-9.668	3.242	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-16.447	-27.508	9.226	1835
ΔΥΤΙΚΗ	-4.315	-4.198	1.408	-1525

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ				
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-20.327	-12.480	4.185	-12032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-6.773	-6.096	2.045	-2722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	463	-2.392	803	2052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.719	-11.207	3.759	-2271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.492	-6.751	2.264	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-18.474	-8.761	2.938	-12651
ΑΤΤΙΚΗ	-20.778	-68.425	22.949	24698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-152	-3.741	1.255	2334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.677	-4.078	1.367	34
ΚΡΗΤΗ	-5.217	-8.469	2.840	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 46: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.039	-2.213	272	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.543	-10.299	1.269	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.900	-472	59	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-486	-2.439	301	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	600	-1.093	135	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-589	-998	122	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.702	-2.713	334	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	512	-1.646	203	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-363	-1.759	216	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-30.594	-31.751	3.912	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-229	-546	67	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.180	-1.194	147	2.227
ΚΡΗΤΗ	-5.608	-3.279	403	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-MAX

Πίνακας 47: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-57.145	-49.349	2.599	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-182.750	-161.516	-2.184	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.946	-22.119	-1.681	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-64.596	-62.260	1.776	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-22.417	-28.451	-189	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-19.112	-19.978	226	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-41.623	-59.144	1.124	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-45.605	-46.357	-2.681	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-59.080	-53.904	3.707	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-375.111	-369.091	-2.112	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.304	-14.929	732	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-24.669	-26.331	-1.093	2.755
ΚΡΗΤΗ	-48.591	-54.519	-225	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 48: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-7.288	-11.630	5.220	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.087	-18.547	8.325	-6865
ΔΥΤΙΚΗ	-4.840	-3.772	1.693	-2761

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ				
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3.550	-12.282	5.513	10319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-4.250	-5.126	2.301	-1425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-934	-3.112	1.396	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-4.818	-11.459	5.144	1497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.125	-8.545	3.836	-3416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-19.653	-15.733	7.062	-10982
ΑΤΤΙΚΗ	-472	-3.156	1.416	1268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.648	-1.935	868	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.091	-1.605	720	1976
ΚΡΗΤΗ	6.428	-8.416	3.778	11066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 49: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.473	-5.845	-3091	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-41.400	-23.275	-12305	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.009	-4.176	-2208	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.639	-7.397	-3911	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.016	-2.707	-1432	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.021	-978	-518	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.743	-4.858	-2568	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.177	-7.807	-4127	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.968	-4.546	-2404	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-82.156	-46.911	-24800	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.024	-1.157	-611	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.120	-2.023	-1070	1.973
ΚΡΗΤΗ	-8.872	-4.509	-2384	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 50: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-14.731	-3.580	-6.713	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-48.052	-12.436	-23.320	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-8.498	-2.271	-4.257	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-17.788	-5.044	-9.458	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.164	-2.993	-5.613	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-4.030	-1.851	-3.472	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.516	-5.538	-10.385	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-10.759	-4.400	-8.253	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-6.195	-4.288	-8.041	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-73.042	-25.651	-48.100	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.332	-1.144	-2.146	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-497	-2.555	-4.792	6.850
ΚΡΗΤΗ	-14.348	-5.095	-9.556	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 51: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-9.453	-12.191	1.255	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-38.797	-50.417	5.191	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-710	-5.389	554	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-12.193	-16.848	1.734	2.921

ΗΠΕΙΡΟΣ	-199	-7.659	789	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-13.560	-8.911	917	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.348	-17.781	1.830	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.402	-13.149	1.354	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-14.665	-13.981	1.440	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-111.104	-121.759	12.536	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.393	-4.947	510	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-21.112	-12.541	1.291	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-19.870	-19.656	2.023	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 52: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	78	-303	-39	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.085	-2.281	-301	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	139	-61	-7	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	199	-106	-14	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-399	-150	-20	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	70	-21	-2	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-375	-533	-70	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-814	-440	-58	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-949	-519	-68	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-16.009	-12.232	-1.614	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-49	-191	-24	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-45	-204	-27	186
ΚΡΗΤΗ	-581	-472	-63	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 53: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-517	-717	226	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.075	-2.727	861	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-152	-275	87	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-485	-899	284	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-428	-404	128	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	687	-207	65	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-256	-880	278	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.255	-688	217	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	254	-631	200	685
ΑΤΤΙΚΗ	-12.142	-14.640	4.627	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-409	-271	86	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-443	-327	103	-219
ΚΡΗΤΗ	-2.101	-978	309	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 54: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.141	-1.838	860	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.415	-9.685	4.529	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-458	-969	455	56

ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.427	-3.053	1.429	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.787	-1.397	653	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-204	-1.119	523	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	5.855	-2.578	1.206	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-92	-1.966	919	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	4.937	-2.475	1.157	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-28.813	-33.069	15.464	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-66	-505	236	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.046	-1.197	560	-409
ΚΡΗΤΗ	1.575	-2.296	1.074	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 55: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.584	-10.778	4.353	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-16.446	-30.665	12.384	1835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.316	-4.680	1.889	-1525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-20.325	-13.911	5.618	-12032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-6.774	-6.797	2.745	-2722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	462	-2.666	1.076	2052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.718	-12.493	5.046	-2271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.492	-7.526	3.039	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-18.475	-9.768	3.944	-12651
ΑΤΤΙΚΗ	-20.778	-76.279	30.803	24698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-153	-4.171	1.684	2334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.676	-4.546	1.836	34
ΚΡΗΤΗ	-5.216	-9.441	3.813	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 56: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.038	-2.467	527	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.543	-11.481	2.451	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.899	-526	112	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-487	-2.719	580	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	600	-1.218	260	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-587	-1.112	238	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.704	-3.025	644	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	512	-1.835	392	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-364	-1.962	418	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-30.595	-35.396	7.556	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-230	-610	130	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.180	-1.331	284	2.227
ΚΡΗΤΗ	-5.608	-3.656	780	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΠΑΧ

Πίνακας 57: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-57.145	-49.349	2.599	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-182.750	-161.516	-2.184	-19.050

ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.946	-22.119	-1.681	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-64.596	-62.260	1.776	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-22.417	-28.451	-189	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-19.112	-19.978	226	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-41.623	-59.144	1.124	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-45.605	-46.357	-2.681	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-59.080	-53.904	3.707	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-375.111	-369.091	-2.112	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.304	-14.929	732	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-24.669	-26.331	-1.093	2.755
ΚΡΗΤΗ	-48.591	-54.519	-225	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 58: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-7.287	-11.630	5.221	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-17.087	-18.548	8.326	-6865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.841	-3.773	1.693	-2761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3.551	-12.282	5.514	10319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-4.250	-5.126	2.301	-1425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-933	-3.112	1.397	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-4.819	-11.459	5.143	1497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.125	-8.545	3.836	-3416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-19.652	-15.733	7.063	-10982
ΑΤΤΙΚΗ	-471	-3.156	1.417	1268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.648	-1.935	868	-581

ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.091	-1.605	720	1976
ΚΡΗΤΗ	6.430	-8.415	3.779	11066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 59: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.472	-5.845	-3.090	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-41.400	-23.275	-12.305	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.007	-4.175	-2.207	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.638	-7.397	-3.910	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.015	-2.707	-1.431	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.020	-978	-517	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.745	-4.859	-2.569	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.177	-7.807	-4.127	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.969	-4.547	-2.404	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-82.157	-46.911	-24.801	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.022	-1.155	-611	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.119	-2.023	-1.069	1.973
ΚΡΗΤΗ	-8.872	-4.509	-2.384	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 60: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-14.729	-3.579	-6.712	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-48.052	-12.436	-23.320	-12.296

ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-8.497	-2.270	-4.257	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-17.786	-5.043	-9.457	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.165	-2.994	-5.613	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-4.029	-1.851	-3.471	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.515	-5.538	-10.384	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-10.761	-4.401	-8.254	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-6.196	-4.288	-8.042	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-73.043	-25.651	-48.101	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.332	-1.144	-2.146	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-498	-2.556	-4.792	6.850
ΚΡΗΤΗ	-14.348	-5.096	-9.555	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 61: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-9.454	-12.192	1.255	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-38.797	-50.417	5.191	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-708	-5.388	555	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-12.192	-16.848	1.735	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-199	-7.659	789	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-13.561	-8.912	917	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.346	-17.779	1.830	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.401	-13.148	1.354	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-14.666	-13.982	1.440	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-111.105	-121.759	12.535	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.393	-4.947	510	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-21.112	-12.541	1.291	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-19.868	-19.655	2.024	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 62: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	78	-302	-40	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.084	-2.281	-300	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	138	-61	-8	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	199	-106	-14	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-399	-150	-20	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	69	-21	-3	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-376	-534	-70	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-814	-440	-58	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-950	-519	-69	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-16.008	-12.231	-1.614	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-49	-190	-25	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-46	-206	-26	186
ΚΡΗΤΗ	-581	-472	-63	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 63: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-515	-716	227	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.076	-2.727	862	2941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-152	-276	88	36

ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-485	-899	284	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-429	-404	127	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	687	-207	65	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-256	-880	278	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.256	-689	217	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	255	-630	200	685
ΑΤΤΙΚΗ	-12.141	-14.640	4.628	-2129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-409	-271	86	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-443	-327	103	-219
ΚΡΗΤΗ	-2.102	-978	308	-1432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 64: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.142	-1.839	860	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.417	-9.686	4.528	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-460	-970	454	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.429	-3.054	1.428	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.787	-1.397	653	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-203	-1.119	524	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	5.855	-2.578	1.206	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-91	-1.965	919	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	4.938	-2.475	1.158	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-28.812	-33.069	15.465	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-65	-505	237	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.046	-1.197	560	-409
ΚΡΗΤΗ	1.576	-2.296	1.075	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 65: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.584	-10.778	4.353	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-16.446	-30.665	12.384	1835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.316	-4.680	1.889	-1525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-20.325	-13.911	5.618	-12032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-6.773	-6.796	2.745	-2722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	463	-2.667	1.078	2052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.718	-12.492	5.045	-2271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.492	-7.526	3.039	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-18.475	-9.768	3.944	-12651
ΑΤΤΙΚΗ	-20.778	-76.279	30.803	24698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-152	-4.170	1.684	2334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.677	-4.547	1.836	34
ΚΡΗΤΗ	-5.216	-9.440	3.812	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 66: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.038	-2.467	527	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.544	-11.481	2450	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1.899	-526	112	2.313

ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-484	-2.718	582	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	600	-1.218	260	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-589	-1.113	237	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.701	-3.024	646	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	511	-1.835	391	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-364	-1.962	418	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-30.595	-35.396	7556	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-230	-610	130	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1.179	-1.332	284	2.227
ΚΡΗΤΗ	-5.607	-3.655	780	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΚΟΣΜΟΣ

Πίνακας 67: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-132.623	-27.991	108.440	2.825	-31.688	-234	27.902	6.619	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-434.072	-91.612	354.921	9.247	-106.952	-19.890	100.105	24.553	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-59.445	-12.546	48.606	1.266	-36.132	3.603	28.687	2.160	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-167.322	-35.314	136.811	3.565	-33.518	-3.135	29.205	9.224	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-76.461	-16.137	62.519	1.629	-7.290	-1.698	2.540	6.260	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-53.690	-11.331	43.899	1.144	14.245	-12.749	-8.454	7.185	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-158.949	-33.547	129.965	3.386	-1.818	-10.902	-388	14.233	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-124.583	-26.294	101.866	2.654	-61.104	71	51.848	6.505	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-144.865	-30.574	118.450	3.086	-15.570	-5.082	15.504	8.855	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-991.926	-209.349	811.052	21.132	-15.822	-67.652	33.450	47.911	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-40.122	-8.468	32.806	855	5.251	-3.944	-3.900	3.324	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-70.765	-14.935	57.861	1.508	14.927	-17.064	-8.540	9.585	2.755
ΚΡΗΤΗ	-146.519	-30.923	119.802	3.121	5.547	-19.127	-2.771	16.127	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 68: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-31.256	-6.597	25.556	666	-10.072	3.148	12.918	-773	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-49.846	-10.520	40.757	1.062	-16.063	5.020	20.602	-1.233	-6.865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-10.139	-2.140	8.290	216	-3.267	1.021	4.191	-251	-2.761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-33.009	-6.967	26.990	703	-10.637	3.324	13.643	-816	10.319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-13.777	-2.908	11.265	294	-4.440	1.388	5.694	-341	-1.425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-8.364	-1.765	6.838	178	-2.695	842	3.457	-207	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-30.796	-6.500	25.180	656	-9.924	3.102	12.728	-762	1.497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-22.965	-4.847	18.777	489	-7.401	2.313	9.491	-568	-3.416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-42.283	-8.924	34.573	901	-13.626	4.259	17.476	-1.046	-10.982
ΑΤΤΙΚΗ	-8.484	-1.791	6.937	181	-2.734	854	3.507	-210	1.268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-5.200	-1.098	4.252	111	-1.676	524	2.149	-129	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-4.314	-910	3.527	92	-1.390	434	1.783	-107	1.976
ΚΡΗΤΗ	-22.616	-4.773	18.492	482	-7.288	2.278	9.348	-559	11.066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 69: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-15.709	-3.315	12.844	335	-76.784	11.978	67.603	-5.888	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-62.553	-13.202	51.147	1.333	-305.757	47.699	269.199	-23.445	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-11.222	-2.368	9.175	239	-54.851	8.557	48.293	-4.206	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-19.878	-4.195	16.253	423	-97.161	15.157	85.544	-7.450	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.275	-1.535	5.948	155	-35.560	5.547	31.309	-2.727	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.627	-554	2.148	56	-12.841	2.003	11.306	-985	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.058	-2.756	10.677	278	-63.825	9.957	56.193	-4.894	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-20.982	-4.428	17.156	447	-102.558	15.999	90.295	-7.864	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-12.220	-2.579	9.992	260	-59.730	9.318	52.588	-4.580	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-126.072	-26.608	103.083	2.686	-616.237	96.134	542.555	-47.252	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.106	-656	2.540	66	-15.183	2.369	13.367	-1.164	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-5.437	-1.148	4.446	116	-26.576	4.146	23.399	-2.038	1.973
ΚΡΗΤΗ	-12.118	-2.557	9.908	258	-59.231	9.240	52.149	-4.542	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 70: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-9.620	-2.030	7.866	205	-11.325	4.368	-7.393	7.638	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-33.421	-7.054	27.327	712	-39.346	15.176	-25.685	26.536	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-6.101	-1.288	4.989	130	-7.183	2.770	-4.689	4.844	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-13.555	-2.861	11.083	289	-15.958	6.155	-10.418	10.763	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-8.044	-1.698	6.578	171	-9.471	3.653	-6.182	6.387	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-4.975	-1.050	4.068	106	-5.857	2.259	-3.824	3.950	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-14.884	-3.141	12.170	317	-17.522	6.758	-11.439	11.818	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-11.828	-2.496	9.671	252	-13.925	5.371	-9.090	9.391	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-11.526	-2.433	9.424	246	-13.569	5.234	-8.858	9.152	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-68.938	-14.550	56.367	1.469	-81.160	31.303	-52.981	54.737	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.076	-649	2.515	66	-3.622	1.397	-2.364	2.443	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-6.867	-1.449	5.615	146	-8.085	3.118	-5.278	5.453	6.850
ΚΡΗΤΗ	-13.695	-2.890	11.198	292	-16.123	6.219	-10.525	10.874	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 71: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-32.765	-6.915	26.791	698	35.169	-27.616	-13.203	6.905	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-135.496	-28.597	110.789	2.887	145.436	-114.201	-54.600	28.556	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-14.483	-3.057	11.842	309	15.545	-12.207	-5.836	3.052	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-45.279	-9.556	37.022	965	48.601	-38.163	-18.246	9.543	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-20.582	-4.344	16.829	438	22.092	-17.347	-8.294	4.338	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-23.950	-5.055	19.583	510	25.707	-20.186	-9.651	5.047	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-47.784	-10.085	39.070	1.018	51.289	-40.274	-19.255	10.070	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-35.337	-7.458	28.893	753	37.929	-29.783	-14.239	7.447	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-37.573	-7.930	30.722	800	40.330	-31.668	-15.141	7.919	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-327.225	-69.062	267.557	6.971	351.231	-275.798	-131.860	68.963	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-13.293	-2.806	10.869	283	14.268	-11.204	-5.357	2.802	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-33.703	-7.113	27.558	718	36.176	-28.407	-13.581	7.103	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-52.823	-11.148	43.191	1.125	56.698	-44.521	-21.286	11.132	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 72: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-814	-172	665	17	538	193	-603	-167	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-6.132	-1.294	5.014	131	4.056	1.451	-4.547	-1.261	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-162	-34	132	3	107	38	-120	-33	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-285	-60	233	6	189	68	-212	-59	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-404	-85	330	9	267	96	-300	-83	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-56	-12	45	1	37	13	-41	-11	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.434	-303	1.173	31	949	340	-1.064	-295	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.182	-249	966	25	782	280	-876	-243	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-1.396	-295	1.141	30	923	330	-1.035	-287	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-32.871	-6.938	26.877	700	21.740	7.780	-24.373	-6.762	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-512	-108	418	11	338	121	-379	-105	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-551	-116	451	12	365	130	-409	-113	186
ΚΡΗΤΗ	-1.269	-268	1.038	27	839	300	-941	-261	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 73: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣ Α
	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-1.925	-406	1.574	41	1.922	419	-1.577	-538	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.329	-1.547	5.992	156	7.320	1.596	-6.006	-2.048	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-741	-156	606	16	740	161	-607	-207	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.416	-510	1.975	51	2.413	526	-1.980	-675	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.084	-229	887	23	1.083	236	-889	-303	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-554	-117	453	12	554	121	-454	-155	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-2.365	-499	1.933	50	2.362	515	-1.938	-661	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.850	-390	1.512	39	1.848	403	-1.516	-517	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-1.694	-358	1.385	36	1.692	369	-1.388	-473	685
ΑΤΤΙΚΗ	-39.345	-8.304	32.171	838	39.298	8.567	-32.244	-10.993	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-730	-154	597	16	729	159	-598	-204	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-880	-186	720	19	879	192	-721	-246	-219
ΚΡΗΤΗ	-2.627	-554	2.148	56	2.624	572	-2.153	-734	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 74: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.940	-1.043	4.040	105	5.417	1.100	-3.312	-2.346	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-26.028	-5.493	21.282	554	28.541	5.796	-17.449	-12.360	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-2.608	-550	2.132	56	2.860	581	-1.748	-1.238	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-8.205	-1.732	6.709	175	8.998	1.827	-5.501	-3.896	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-3.754	-792	3.070	80	4.117	836	-2.517	-1.783	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-3.009	-635	2.460	64	3.299	670	-2.017	-1.429	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-6.929	-1.462	5.666	148	7.598	1.543	-4.645	-3.290	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.284	-1.115	4.320	113	5.794	1.177	-3.542	-2.509	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-6.652	-1.404	5.439	142	7.295	1.481	-4.460	-3.159	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-88.870	-18.756	72.664	1.893	97.451	19.791	-59.577	-42.201	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.358	-287	1.111	29	1.490	303	-911	-645	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.218	-679	2.631	69	3.529	717	-2.157	-1.528	-409
ΚΡΗΤΗ	-6.173	-1.303	5.047	132	6.769	1.375	-4.138	-2.931	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 75: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-28.966	-6.113	23.684	617	22.257	6.173	-23.255	-822	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-82.413	-17.394	67.386	1.756	63.325	17.563	-66.164	-2.339	1.835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-12.577	-2.654	10.284	268	9.664	2.680	-10.097	-357	-1.525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-37.388	-7.891	30.570	797	28.728	7.968	-30.016	-1.061	-12.032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-18.265	-3.855	14.935	389	14.035	3.892	-14.664	-518	-2.722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-7.165	-1.512	5.859	153	5.506	1.527	-5.753	-203	2.052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-33.573	-7.086	27.451	715	25.797	7.155	-26.954	-953	-2.271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-20.226	-4.269	16.538	431	15.541	4.310	-16.238	-574	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-26.249	-5.540	21.463	559	20.169	5.594	-21.074	-745	-12.651
ΑΤΤΙΚΗ	-204.997	-43.265	167.617	4.367	157.515	43.686	-164.579	-5.819	24.698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-11.207	-2.365	9.164	239	8.611	2.388	-8.998	-318	2.334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-12.218	-2.579	9.990	260	9.388	2.604	-9.809	-347	34
ΚΡΗΤΗ	-25.373	-5.355	20.746	541	19.496	5.407	-20.370	-720	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 76: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.629	-1.399	5.420	141	1.190	2	-3.275	2.610	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-30.854	-6.512	25.228	657	5.538	10	-15.244	12.147	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.413	-298	1.155	30	254	0	-698	556	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-7.307	-1.542	5.974	156	1.311	2	-3.610	2.877	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	-3.275	-691	2.678	70	588	1	-1.618	1.289	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.990	-631	2.444	64	537	1	-1.477	1.177	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-8.127	-1.715	6.645	173	1.459	3	-4.015	3.199	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.931	-1.041	4.032	105	885	2	-2.436	1.941	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-5.271	-1.113	4.310	112	946	2	-2.604	2.075	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-95.123	-20.076	77.778	2.026	17.073	31	-46.997	37.449	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.639	-346	1.340	35	294	1	-810	645	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.577	-755	2.924	76	642	1	-1.767	1.408	2.227
ΚΡΗΤΗ	-9.825	-2.074	8.033	209	1.763	3	-4.854	3.868	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΕΕ

Πίνακας 77: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-100.072	-10.184	58.082	2.825	-23.617	115	19.482	6.619	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-327.533	-33.332	190.101	9.247	-77.314	-7.091	57.668	24.553	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-44.855	-4.565	26.034	1.266	-20.878	-520	17.556	2.160	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-126.254	-12.849	73.278	3.565	-26.731	315	18.968	9.224	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-57.694	-5.871	33.486	1.629	-9.522	915	2.159	6.260	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-40.512	-4.123	23.513	1.144	-1	193	-7.150	7.185	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-119.936	-12.206	69.611	3.386	-14.855	1.411	335	14.233	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-94.005	-9.567	54.561	2.654	-38.855	-1.532	31.201	6.505	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-109.309	-11.124	63.444	3.086	-19.353	1.835	12.371	8.855	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-748.466	-76.169	434.412	21.132	-38.834	-18.019	6.830	47.911	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-30.274	-3.081	17.571	855	-150	403	-2.845	3.324	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-53.396	-5.434	30.991	1.508	-1.153	-285	-9.241	9.585	2.755
ΚΡΗΤΗ	-110.557	-11.251	64.168	3.121	-12.590	-129	-3.633	16.127	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 78: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-23.584	-2.400	13.688	666	-8.254	1.573	12.674	-773	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-37.612	-3.828	21.830	1.062	-13.163	2.509	20.213	-1.233	-6.865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.650	-779	4.440	216	-2.677	510	4.111	-251	-2.761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-24.907	-2.535	14.456	703	-8.717	1.661	13.385	-816	10.319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-10.396	-1.058	6.034	294	-3.638	693	5.587	-341	-1.425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-6.311	-642	3.663	178	-2.209	421	3.391	-207	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-23.237	-2.365	13.487	656	-8.132	1.550	12.488	-762	1.497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-17.328	-1.763	10.057	489	-6.064	1.156	9.312	-568	-3.416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-31.905	-3.247	18.518	901	-11.166	2.128	17.146	-1.046	-10.982
ΑΤΤΙΚΗ	-6.402	-652	3.716	181	-2.240	427	3.440	-210	1.268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.924	-399	2.277	111	-1.373	262	2.109	-129	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.255	-331	1.889	92	-1.139	217	1.749	-107	1.976
ΚΡΗΤΗ	-17.065	-1.737	9.905	482	-5.972	1.138	9.171	-559	11.066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 79: Μεταβολή 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-11.853	-1.206	6.880	335	-34.383	-3.608	40.788	-5.888	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-47.200	-4.803	27.395	1.333	-136.914	-14.367	162.421	-23.445	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-8.467	-862	4.914	239	-24.562	-2.577	29.137	-4.206	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.999	-1.526	8.705	423	-43.508	-4.565	51.613	-7.450	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-5.489	-559	3.186	155	-15.924	-1.671	18.890	-2.727	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.982	-202	1.151	56	-5.750	-603	6.821	-985	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.853	-1.003	5.719	278	-28.580	-2.999	33.904	-4.894	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.832	-1.611	9.189	447	-45.924	-4.819	54.480	-7.864	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-9.221	-938	5.352	260	-26.746	-2.807	31.729	-4.580	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-95.129	-9.681	55.213	2.686	-275.943	-28.956	327.351	-47.252	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.344	-239	1.360	66	-6.799	-713	8.065	-1.164	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-4.103	-418	2.381	116	-11.901	-1.249	14.118	-2.038	1.973
ΚΡΗΤΗ	-9.143	-931	5.307	258	-26.523	-2.783	31.464	-4.542	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 80: Μεταβολή 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-7.259	-739	4.213	205	-12.007	1.584	-3.927	7.638	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-25.218	-2.566	14.637	712	-41.714	5.502	-13.644	26.536	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.604	-468	2.672	130	-7.615	1.004	-2.491	4.844	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-10.228	-1.041	5.936	289	-16.919	2.231	-5.534	10.763	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-6.070	-618	3.523	171	-10.040	1.324	-3.284	6.387	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-3.754	-382	2.179	106	-6.210	819	-2.031	3.950	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-11.231	-1.143	6.518	317	-18.577	2.450	-6.076	11.818	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.925	-908	5.180	252	-14.763	1.947	-4.829	9.391	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-8.697	-885	5.048	246	-14.386	1.897	-4.705	9.152	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-52.018	-5.294	30.191	1.469	-86.043	11.348	-28.143	54.737	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.321	-236	1.347	66	-3.839	506	-1.256	2.443	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-5.182	-527	3.007	146	-8.571	1.130	-2.803	5.453	6.850
ΚΡΗΤΗ	-10.334	-1.052	5.998	292	-17.093	2.254	-5.591	10.874	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 81: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-24.723	-2.516	14.349	698	10.317	-937	-15.030	6.905	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-102.239	-10.405	59.340	2.887	42.665	-3.876	-62.155	28.556	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-10.928	-1.112	6.343	309	4.560	-414	-6.644	3.052	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-34.166	-3.477	19.830	965	14.258	-1.295	-20.770	9.543	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-15.530	-1.580	9.014	438	6.481	-589	-9.441	4.338	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-18.072	-1.839	10.489	510	7.541	-685	-10.986	5.047	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-36.056	-3.669	20.927	1.018	15.046	-1.367	-21.919	10.070	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-26.664	-2.713	15.476	753	11.127	-1.011	-16.210	7.447	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-28.351	-2.885	16.455	800	11.831	-1.075	-17.236	7.919	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-246.910	-25.127	143.308	6.971	103.038	-9.359	-150.106	68.963	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-10.031	-1.021	5.822	283	4.186	-380	-6.098	2.802	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-25.431	-2.588	14.760	718	10.613	-964	-15.461	7.103	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-39.858	-4.056	23.134	1.125	16.633	-1.511	-24.231	11.132	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 82: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-614	-62	356	17	367	34	-273	-167	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.627	-471	2.686	131	2.763	255	-2.058	-1.261	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-122	-12	71	3	73	7	-54	-33	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-215	-22	125	6	129	12	-96	-59	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-305	-31	177	9	182	17	-136	-83	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-42	-4	24	1	25	2	-19	-11	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.082	-110	628	31	646	60	-481	-295	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-892	-91	518	25	533	49	-397	-243	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-1.053	-107	611	30	629	58	-468	-287	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-24.803	-2.524	14.396	700	14.813	1.365	-11.030	-6.762	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-386	-39	224	11	231	21	-172	-105	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-416	-42	241	12	248	23	-185	-113	186
ΚΡΗΤΗ	-958	-97	556	27	572	53	-426	-261	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 83: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣ Α
	ΕΓΧΩΡΙ	ΕΞΑΓΩΓΕ	-	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ	ΕΓΧΩΡΙ	ΕΞΑΓΩΓΕ	-	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ	
	Α ΖΗΤΗΣΗ	Σ	ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	Α	Α ΖΗΤΗΣΗ	Σ	ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	Α	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-1.452	-148	843	41	1.404	161	-800	-538	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-5.530	-563	3.210	156	5.344	613	-3.047	-2.048	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-559	-57	325	16	540	62	-308	-207	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-1.823	-186	1.058	51	1.762	202	-1.005	-675	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-818	-83	475	23	791	91	-451	-303	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-418	-43	243	12	404	46	-231	-155	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.784	-182	1.036	50	1.724	198	-983	-661	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.396	-142	810	39	1.349	155	-769	-517	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-1.278	-130	742	36	1.235	142	-705	-473	685
ΑΤΤΙΚΗ	-29.688	-3.021	17.231	838	28.692	3.290	-16.361	-10.993	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-551	-56	320	16	533	61	-304	-204	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-664	-68	385	19	642	74	-366	-246	-219
ΚΡΗΤΗ	-1.982	-202	1.151	56	1.916	220	-1.092	-734	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 84: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-3.728	-379	2.164	105	4.565	367	-1.727	-2.346	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-19.640	-1.999	11.399	554	24.051	1.936	-9.098	-12.360	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.968	-200	1.142	56	2.410	194	-912	-1.238	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-6.191	-630	3.594	175	7.582	610	-2.868	-3.896	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.833	-288	1.644	80	3.469	279	-1.312	-1.783	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.270	-231	1.318	64	2.780	224	-1.052	-1.429	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-5.228	-532	3.035	148	6.403	515	-2.422	-3.290	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-3.987	-406	2.314	113	4.882	393	-1.847	-2.509	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-5.020	-511	2.913	142	6.147	495	-2.325	-3.159	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-67.057	-6.824	38.920	1.893	82.120	6.609	-31.064	-42.201	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.025	-104	595	29	1.255	101	-475	-645	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.428	-247	1.409	69	2.973	239	-1.125	-1.528	-409
ΚΡΗΤΗ	-4.658	-474	2.703	132	5.704	459	-2.158	-2.931	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 85: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-21.857	-2.224	12.686	617	15.060	2.235	-12.120	-822	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-62.186	-6.328	36.093	1.756	42.848	6.358	-34.483	-2.339	1.835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-9.490	-966	5.508	268	6.539	970	-5.262	-357	-1.525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-28.211	-2.871	16.374	797	19.439	2.884	-15.644	-1.061	-12.032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-13.782	-1.403	7.999	389	9.496	1.409	-7.642	-518	-2.722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-5.407	-550	3.138	153	3.725	553	-2.998	-203	2.052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-25.333	-2.578	14.703	715	17.455	2.590	-14.048	-953	-2.271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.262	-1.553	8.858	431	10.516	1.560	-8.463	-574	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-19.807	-2.016	11.496	559	13.647	2.025	-10.983	-745	-12.651
ΑΤΤΙΚΗ	-154.682	-15.742	89.778	4.367	106.582	15.814	-85.774	-5.819	24.698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-8.456	-861	4.908	239	5.827	865	-4.689	-318	2.334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.219	-938	5.351	260	6.352	943	-5.112	-347	34
ΚΡΗΤΗ	-19.145	-1.948	11.112	541	13.192	1.957	-10.616	-720	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 86: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-5.002	-509	2.903	141	-687	-1.293	-103	2.610	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-23.281	-2.369	13.513	657	-3.196	-6.019	-481	12.147	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.066	-109	619	30	-146	-276	-22	556	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-5.513	-561	3.200	156	-757	-1.425	-114	2.877	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.471	-251	1.434	70	-339	-639	-51	1.289	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.256	-230	1.309	64	-310	-583	-47	1.177	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-6.132	-624	3.559	173	-842	-1.585	-127	3.199	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-3.721	-379	2.159	105	-511	-962	-77	1.941	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.978	-405	2.309	112	-546	-1.028	-82	2.075	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-71.776	-7.304	41.659	2.026	-9.853	-18.557	-1.484	37.449	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.236	-126	718	35	-170	-320	-26	645	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.699	-275	1.566	76	-370	-698	-56	1.408	2.227
ΚΡΗΤΗ	-7.413	-754	4.303	209	-1.018	-1.917	-153	3.868	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΛΑΧ

Πίνακας 87: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-52.847	-3.195	3.868	7.906	-3.129	1.345	-2.237	1.539	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-172.967	-10.457	12.660	25.876	-26.176	181	-743	7.925	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-23.687	-1.432	1.734	3.544	-3.710	-17	-114	-117	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-66.674	-4.031	4.880	9.974	-6.496	1.338	-2.290	2.814	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-30.468	-1.842	2.230	4.558	-5.947	746	-1.248	3.330	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-21.394	-1.293	1.566	3.201	-6.554	484	-888	5.128	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-63.337	-3.829	4.636	9.475	-11.947	1.722	-2.883	8.144	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-49.643	-3.001	3.634	7.427	-8.784	151	-553	1.732	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-57.725	-3.490	4.225	8.636	-3.629	2.289	-3.808	3.306	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-395.258	-23.896	28.931	59.131	-51.868	-2.566	4.411	9.912	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-15.988	-967	1.170	2.392	-2.374	335	-553	1.787	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-28.198	-1.705	2.064	4.218	-10.443	91	-326	6.874	2.755
ΚΡΗΤΗ	-58.384	-3.530	4.273	8.734	-15.514	1.077	-1.914	10.514	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 88: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.455	-753	912	1.863	7.150	1.908	-3.064	-1.970	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-19.862	-1.201	1.454	2.971	11.402	3.043	-4.887	-3.142	-6.865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.040	-244	296	604	2.319	619	-994	-639	-2.761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-13.153	-795	963	1.968	7.551	2.015	-3.236	-2.081	10.319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-5.490	-332	402	821	3.152	841	-1.351	-869	-1.425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-3.333	-201	244	499	1.913	511	-820	-527	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-12.271	-742	898	1.836	7.045	1.880	-3.019	-1.941	1.497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-9.151	-553	670	1.369	5.253	1.402	-2.251	-1.448	-3.416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-16.849	-1.019	1.233	2.521	9.672	2.581	-4.145	-2.666	-10.982
ΑΤΤΙΚΗ	-3.381	-204	247	506	1.941	518	-832	-535	1.268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.072	-125	152	310	1.190	317	-510	-328	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.719	-104	126	257	987	263	-423	-272	1.976
ΚΡΗΤΗ	-9.012	-545	660	1.348	5.174	1.381	-2.217	-1.426	11.066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 89: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.260	-378	458	936	2.138	-1.423	2.082	-6.489	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-24.926	-1.507	1.824	3.729	8.515	-5.667	8.292	-25.841	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.472	-270	327	669	1.528	-1.017	1.487	-4.636	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-7.921	-479	580	1.185	2.706	-1.801	2.635	-8.212	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.899	-175	212	434	990	-659	964	-3.005	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.047	-63	77	157	358	-238	348	-1.085	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-5.203	-315	381	778	1.778	-1.183	1.731	-5.394	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.361	-505	612	1.251	2.856	-1.901	2.781	-8.668	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-4.869	-294	356	728	1.664	-1.107	1.620	-5.048	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-50.237	-3.037	3.677	7.515	17.162	-11.422	16.711	-52.082	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.238	-75	91	185	423	-281	412	-1.283	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.167	-131	159	324	740	-493	721	-2.246	1.973
ΚΡΗΤΗ	-4.829	-292	353	722	1.650	-1.098	1.606	-5.006	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 90: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-3.833	-232	281	573	-14.186	103	-268	7.270	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.317	-805	975	1.992	-49.284	358	-930	25.256	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-2.431	-147	178	364	-8.997	65	-170	4.611	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-5.401	-327	395	808	-19.989	145	-377	10.244	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-3.205	-194	235	480	-11.862	86	-224	6.079	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.982	-120	145	297	-7.336	53	-138	3.760	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-5.931	-359	434	887	-21.948	159	-414	11.248	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-4.713	-285	345	705	-17.442	127	-329	8.938	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-4.593	-278	336	687	-16.996	123	-321	8.710	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-27.470	-1.661	2.011	4.110	-101.657	739	-1.919	52.096	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.226	-74	90	183	-4.536	33	-86	2.325	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.736	-165	200	409	-10.126	74	-191	5.189	6.850
ΚΡΗΤΗ	-5.457	-330	399	816	-20.195	147	-381	10.349	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 91: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-13.056	-789	956	1.953	-5.496	-189	36	5.650	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-53.992	-3.264	3.952	8.077	-22.729	-784	147	23.365	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-5.771	-349	422	863	-2.429	-84	16	2.497	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-18.043	-1.091	1.321	2.699	-7.595	-262	49	7.808	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-8.201	-496	600	1.227	-3.452	-119	22	3.549	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-9.543	-577	699	1.428	-4.017	-139	26	4.130	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-19.041	-1.151	1.394	2.848	-8.015	-276	52	8.240	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-14.081	-851	1.031	2.107	-5.928	-204	38	6.094	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-14.972	-905	1.096	2.240	-6.303	-217	41	6.479	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-130.391	-7.883	9.544	19.507	-54.891	-1.892	356	56.427	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-5.297	-320	388	792	-2.230	-77	14	2.292	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-13.430	-812	983	2.009	-5.654	-195	37	5.812	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-21.049	-1.273	1.541	3.149	-8.861	-305	57	9.109	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 92: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-324	-20	24	49	132	10	-14	-199	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-2.443	-148	179	366	995	73	-108	-1.496	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-65	-4	5	10	26	2	-3	-40	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-114	-7	8	17	46	3	-5	-70	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-161	-10	12	24	66	5	-7	-99	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-22	-1	2	3	9	1	-1	-14	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-572	-35	42	86	233	17	-25	-350	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-471	-28	34	70	192	14	-21	-288	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-556	-34	41	83	226	17	-25	-341	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-13.098	-792	959	1.960	5.332	393	-578	-8.022	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-204	-12	15	30	83	6	-9	-125	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-220	-13	16	33	89	7	-10	-135	186
ΚΡΗΤΗ	-506	-31	37	76	206	15	-22	-310	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 93: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ Σ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣ Α
	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-767	-46	56	115	776	37	-49	-611	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-2.920	-177	214	437	2.956	139	-185	-2.328	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-295	-18	22	44	299	14	-19	-235	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-963	-58	70	144	974	46	-61	-768	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-432	-26	32	65	437	21	-27	-344	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-221	-13	16	33	224	11	-14	-176	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-942	-57	69	141	954	45	-60	-751	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-737	-45	54	110	746	35	-47	-588	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-675	-41	49	101	683	32	-43	-538	685
ΑΤΤΙΚΗ	-15.678	-948	1.148	2.345	15.869	747	-995	-12.501	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-291	-18	21	44	295	14	-18	-232	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-351	-21	26	52	355	17	-22	-280	-219
ΚΡΗΤΗ	-1.047	-63	77	157	1.060	50	-66	-835	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 94: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-1.969	-119	144	295	3.229	122	-146	-2.535	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-10.371	-627	759	1.552	17.014	644	-769	-13.357	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.039	-63	76	155	1.705	65	-77	-1.338	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-3.270	-198	239	489	5.364	203	-242	-4.211	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.496	-90	109	224	2.454	93	-111	-1.927	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.199	-72	88	179	1.967	74	-89	-1.544	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-2.761	-167	202	413	4.529	171	-205	-3.556	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-2.105	-127	154	315	3.454	131	-156	-2.711	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-2.651	-160	194	397	4.348	165	-196	-3.414	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-35.412	-2.141	2.592	5.298	58.091	2.199	-2.625	-45.606	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-541	-33	40	81	888	34	-40	-697	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.282	-78	94	192	2.103	80	-95	-1.651	-409
ΚΡΗΤΗ	-2.460	-149	180	368	4.035	153	-182	-3.168	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 95: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-11.542	-698	845	1.727	5.306	690	-822	-1.932	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-32.840	-1.985	2.404	4.913	15.097	1.963	-2.338	-5.496	1.835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-5.012	-303	367	750	2.304	300	-357	-839	-1.525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.898	-901	1.090	2.229	6.849	891	-1.061	-2.494	-12.032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.278	-440	533	1.089	3.346	435	-518	-1.218	-2.722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.855	-173	209	427	1.313	171	-203	-478	2.052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.378	-809	979	2.001	6.150	800	-952	-2.239	-2.271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.060	-487	590	1.206	3.705	482	-574	-1.349	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-10.460	-632	766	1.565	4.809	625	-745	-1.751	-12.651
ΑΤΤΙΚΗ	-81.686	-4.938	5.979	12.220	37.553	4.883	-5.815	-13.672	24.698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-4.466	-270	327	668	2.053	267	-318	-747	2.334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-4.868	-294	356	728	2.238	291	-347	-815	34
ΚΡΗΤΗ	-10.111	-611	740	1.513	4.648	604	-720	-1.692	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 96: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.641	-160	193	395	-2.179	88	7	2.356	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-12.295	-743	900	1.839	-10.143	412	35	10.965	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-563	-34	41	84	-464	19	2	502	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-2.912	-176	213	436	-2.402	98	8	2.597	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.305	-79	96	195	-1.077	44	4	1.164	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.191	-72	87	178	-983	40	3	1.062	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.238	-196	237	484	-2.671	108	9	2.888	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.965	-119	144	294	-1.621	66	6	1.752	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-2.100	-127	154	314	-1.733	70	6	1.873	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-37.904	-2.292	2.774	5.671	-31.269	1.269	107	33.805	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-653	-39	48	98	-539	22	2	582	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.425	-86	104	213	-1.176	48	4	1.271	2.227
ΚΡΗΤΗ	-3.915	-237	287	586	-3.230	131	11	3.491	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-MAX

Πίνακας 97: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-56.169	-2.034	6.029	2.825	-4.728	-65	773	6.619	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-183.841	-6.656	19.733	9.247	-29.635	-1.590	4.488	24.553	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-25.177	-912	2.702	1.266	-4.866	-80	1.104	2.160	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-70.865	-2.566	7.606	3.565	-8.002	-102	657	9.224	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-32.383	-1.172	3.476	1.629	-6.316	96	-228	6.260	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-22.739	-823	2.441	1.144	-6.129	-186	-642	7.185	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-67.319	-2.437	7.226	3.386	-12.422	6	-692	14.233	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-52.764	-1.910	5.664	2.654	-10.871	-336	2.022	6.505	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-61.354	-2.221	6.586	3.086	-5.060	108	-196	8.855	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-420.106	-15.210	45.093	21.132	-50.522	-3.813	4.311	47.911	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-16.993	-615	1.824	855	-2.223	-17	-352	3.324	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-29.971	-1.085	3.217	1.508	-9.718	-337	-623	9.585	2.755
ΚΡΗΤΗ	-62.055	-2.247	6.661	3.121	-15.492	-338	-521	16.127	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 98: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-13.238	-479	1.421	666	5.741	232	20	-773	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-21.111	-764	2.266	1.062	9.156	370	32	-1.233	-6.865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.294	-155	461	216	1.862	75	7	-251	-2.761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-13.980	-506	1.501	703	6.063	245	21	-816	10.319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-5.835	-211	626	294	2.531	102	9	-341	-1.425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-3.542	-128	380	178	1.536	62	5	-207	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-13.043	-472	1.400	656	5.657	229	20	-762	1.497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-9.726	-352	1.044	489	4.218	171	15	-568	-3.416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-17.908	-648	1.922	901	7.767	314	27	-1.046	-10.982
ΑΤΤΙΚΗ	-3.593	-130	386	181	1.558	63	5	-210	1.268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.202	-80	236	111	955	39	3	-129	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.827	-66	196	92	792	32	3	-107	1.976
ΚΡΗΤΗ	-9.579	-347	1.028	482	4.154	168	15	-559	11.066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 99: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.653	-241	714	335	-112	-459	3.368	-5.888	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-26.493	-959	2.844	1.333	-446	-1.827	13.413	-23.445	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.753	-172	510	239	-80	-328	2.406	-4.206	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-8.419	-305	904	423	-142	-581	4.262	-7.450	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-3.081	-112	331	155	-52	-213	1.560	-2.727	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.113	-40	119	56	-19	-77	563	-985	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-5.530	-200	594	278	-93	-381	2.800	-4.894	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.886	-322	954	447	-149	-613	4.499	-7.864	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-5.175	-187	556	260	-87	-357	2.620	-4.580	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-53.395	-1.933	5.731	2.686	-898	-3.683	27.033	-47.252	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.316	-48	141	66	-22	-91	666	-1.164	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.303	-83	247	116	-39	-159	1.166	-2.038	1.973
ΚΡΗΤΗ	-5.132	-186	551	258	-86	-354	2.598	-4.542	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 100: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.074	-148	437	205	-14.307	393	-437	7.638	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-14.155	-512	1.519	712	-49.703	1.364	-1.517	26.536	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-2.584	-94	277	130	-9.073	249	-277	4.844	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-5.741	-208	616	289	-20.159	553	-615	10.763	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-3.407	-123	366	171	-11.963	328	-365	6.387	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.107	-76	226	106	-7.399	203	-226	3.950	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-6.304	-228	677	317	-22.135	608	-676	11.818	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-5.009	-181	538	252	-17.590	483	-537	9.391	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-4.881	-177	524	246	-17.141	471	-523	9.152	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-29.197	-1.057	3.134	1.469	-102.523	2.815	-3.129	54.737	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.303	-47	140	66	-4.575	126	-140	2.443	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.908	-105	312	146	-10.213	280	-312	5.453	6.850
ΚΡΗΤΗ	-5.800	-210	623	292	-20.367	559	-622	10.874	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 101: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-13.877	-502	1.490	698	-4.101	-653	-896	6.905	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-57.386	-2.078	6.160	2.887	-16.960	-2.701	-3.704	28.556	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-6.134	-222	658	309	-1.813	-289	-396	3.052	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-19.177	-694	2.058	965	-5.668	-903	-1.238	9.543	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-8.717	-316	936	438	-2.576	-410	-563	4.338	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-10.143	-367	1.089	510	-2.998	-477	-655	5.047	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-20.238	-733	2.172	1.018	-5.981	-953	-1.306	10.070	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-14.966	-542	1.606	753	-4.423	-704	-966	7.447	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-15.913	-576	1.708	800	-4.703	-749	-1.027	7.919	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-138.588	-5.018	14.876	6.971	-40.959	-6.523	-8.945	68.963	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-5.630	-204	604	283	-1.664	-265	-363	2.802	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-14.274	-517	1.532	718	-4.219	-672	-921	7.103	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-22.372	-810	2.401	1.125	-6.612	-1.053	-1.444	11.132	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 102: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-345	-12	37	17	132	8	-12	-167	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-2.597	-94	279	131	991	58	-89	-1.261	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-69	-2	7	3	26	2	-2	-33	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-121	-4	13	6	46	3	-4	-59	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-171	-6	18	9	65	4	-6	-83	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-24	-1	3	1	9	1	-1	-11	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-607	-22	65	31	232	14	-21	-295	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-501	-18	54	25	191	11	-17	-243	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-591	-21	63	30	226	13	-20	-287	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-13.922	-504	1.494	700	5.313	314	-479	-6.762	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-217	-8	23	11	83	5	-7	-105	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-233	-8	25	12	89	5	-8	-113	186
ΚΡΗΤΗ	-538	-19	58	27	205	12	-19	-261	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 103: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣ Α
	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-815	-30	87	41	816	35	-87	-538	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-3.104	-112	333	156	3.107	132	-330	-2.048	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-314	-11	34	16	314	13	-33	-207	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-1.023	-37	110	51	1.024	44	-109	-675	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-459	-17	49	23	460	20	-49	-303	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-235	-9	25	12	235	10	-25	-155	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.001	-36	107	50	1.002	43	-106	-661	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-783	-28	84	39	784	33	-83	-517	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-718	-26	77	36	718	31	-76	-473	685
ΑΤΤΙΚΗ	-16.664	-603	1.789	838	16.680	711	-1.771	-10.993	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-309	-11	33	16	310	13	-33	-204	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-373	-13	40	19	373	16	-40	-246	-219
ΚΡΗΤΗ	-1.113	-40	119	56	1.114	47	-118	-734	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 104: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.092	-76	225	105	3.344	64	-202	-2.346	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-11.023	-399	1.183	554	17.617	335	-1.063	-12.360	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.104	-40	119	56	1.765	34	-106	-1.238	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-3.475	-126	373	175	5.554	106	-335	-3.896	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.590	-58	171	80	2.541	48	-153	-1.783	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.274	-46	137	64	2.036	39	-123	-1.429	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-2.935	-106	315	148	4.690	89	-283	-3.290	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-2.238	-81	240	113	3.576	68	-216	-2.509	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-2.817	-102	302	142	4.502	86	-272	-3.159	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-37.639	-1.363	4.040	1.893	60.150	1.143	-3.628	-42.201	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-575	-21	62	29	919	17	-55	-645	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.363	-49	146	69	2.178	41	-131	-1.528	-409
ΚΡΗΤΗ	-2.614	-95	281	132	4.178	79	-252	-2.931	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 105: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-12.268	-444	1.317	617	6.021	438	-1.284	-822	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-34.904	-1.264	3.747	1.756	17.130	1.246	-3.653	-2.339	1.835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-5.327	-193	572	268	2.614	190	-558	-357	-1.525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-15.835	-573	1.700	797	7.771	565	-1.657	-1.061	-12.032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-7.736	-280	830	389	3.797	276	-810	-518	-2.722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-3.035	-110	326	153	1.489	108	-318	-203	2.052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-14.219	-515	1.526	715	6.979	508	-1.488	-953	-2.271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.566	-310	919	431	4.204	306	-897	-574	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-11.117	-403	1.193	559	5.456	397	-1.164	-745	-12.651
ΑΤΤΙΚΗ	-86.822	-3.143	9.319	4.367	42.611	3.099	-9.088	-5.819	24.698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-4.747	-172	509	239	2.330	169	-497	-318	2.334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-5.174	-187	555	260	2.540	185	-542	-347	34
ΚΡΗΤΗ	-10.746	-389	1.153	541	5.274	384	-1.125	-720	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 106: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-2.807	-102	301	141	-2.262	-122	301	2.610	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-13.068	-473	1.403	657	-10.527	-568	1.399	12.147	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-598	-22	64	30	-482	-26	64	556	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-3.095	-112	332	156	-2.493	-135	331	2.877	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	-1.387	-50	149	70	-1.117	-60	148	1.289	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.266	-46	136	64	-1.020	-55	136	1.177	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-3.442	-125	369	173	-2.773	-150	368	3.199	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-2.088	-76	224	105	-1.682	-91	224	1.941	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-2.233	-81	240	112	-1.799	-97	239	2.075	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-40.287	-1.459	4.324	2.026	-32.455	-1.751	4.313	37.449	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-694	-25	74	35	-559	-30	74	645	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.515	-55	163	76	-1.220	-66	162	1.408	2.227
ΚΡΗΤΗ	-4.161	-151	447	209	-3.352	-181	445	3.868	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

ΕΛΛΑΔΑ-ΠΑΧ

Πίνακας 107: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για το σύνολο των κλάδων

ΣΥΝΟΛΟ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-95.403	-4.955	48.185	2.825	-23.802	-1.165	20.946	6.619	-10.395
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-312.253	-16.219	157.708	9.247	-74.978	-5.682	53.923	24.553	-19.050
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-42.762	-2.221	21.598	1.266	-19.984	-423	16.566	2.160	5.855
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-120.364	-6.252	60.792	3.565	-27.128	-921	20.601	9.224	-4.112
ΗΠΕΙΡΟΣ	-55.003	-2.857	27.780	1.629	-10.156	73	3.635	6.260	6.223
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-38.622	-2.006	19.507	1.144	-1.235	-104	-5.620	7.185	639
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-114.341	-5.939	57.750	3.386	-16.703	-316	3.911	14.233	16.397
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-89.620	-4.655	45.264	2.654	-37.571	-1.347	29.732	6.505	3.433
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-104.210	-5.413	52.633	3.086	-20.960	-562	16.374	8.855	-8.883
ΑΤΤΙΚΗ	-713.548	-37.063	360.388	21.132	-36.491	-11.640	-1.893	47.911	-3.907
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-28.862	-1.499	14.577	855	-737	85	-1.940	3.324	4.893
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-50.905	-2.644	25.710	1.508	-2.348	-39	-8.292	9.585	2.755
ΚΡΗΤΗ	-105.399	-5.475	53.234	3.121	-14.286	-868	-1.198	16.127	6.153

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 108: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα αγροτικά προϊόντα

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-22.484	-1.168	11.356	666	-9.157	-567	15.718	-773	-878
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-35.857	-1.863	18.110	1.062	-14.604	-904	25.067	-1.233	-6.865
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-7.294	-379	3.684	216	-2.971	-184	5.099	-251	-2.761
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-23.745	-1.233	11.993	703	-9.671	-599	16.600	-816	10.319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-9.911	-515	5.006	294	-4.036	-250	6.928	-341	-1.425
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-6.016	-313	3.039	178	-2.450	-152	4.206	-207	782
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-22.153	-1.151	11.189	656	-9.023	-559	15.487	-762	1.497
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-16.520	-858	8.344	489	-6.728	-417	11.549	-568	-3.416
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-30.417	-1.580	15.363	901	-12.388	-767	21.264	-1.046	-10.982
ΑΤΤΙΚΗ	-6.103	-317	3.083	181	-2.486	-154	4.267	-210	1.268
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.741	-194	1.889	111	-1.524	-94	2.615	-129	-581
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.103	-161	1.567	92	-1.264	-78	2.169	-107	1.976
ΚΡΗΤΗ	-16.269	-845	8.217	482	-6.626	-410	11.374	-559	11.066

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 109: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τα βιομηχανικά προϊόντα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-11.300	-587	5.707	335	-30.814	-1.726	35.338	-5.888	-3.537
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-44.998	-2.337	22.727	1.333	-122.704	-6.873	140.717	-23.445	-5.820
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-8.072	-419	4.077	239	-22.012	-1.233	25.244	-4.206	5.375
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-14.299	-743	7.222	423	-38.992	-2.184	44.716	-7.450	-3.331
ΗΠΕΙΡΟΣ	-5.233	-272	2.643	155	-14.271	-799	16.366	-2.727	3.123
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-1.890	-98	954	56	-5.153	-289	5.910	-985	475
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-9.393	-488	4.744	278	-25.614	-1.435	29.374	-4.894	3.683
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-15.093	-784	7.623	447	-41.158	-2.305	47.200	-7.864	6.757
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-8.790	-457	4.440	260	-23.970	-1.343	27.489	-4.580	2.982
ΑΤΤΙΚΗ	-90.691	-4.711	45.805	2.686	-247.304	-13.852	283.607	-47.252	-10.445
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.234	-116	1.129	66	-6.093	-341	6.987	-1.164	744
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-3.911	-203	1.975	116	-10.665	-597	12.231	-2.038	1.973
ΚΡΗΤΗ	-8.717	-453	4.403	258	-23.770	-1.331	27.259	-4.542	-1.979

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 110: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κατασκευές

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-6.920	-359	3.495	205	-12.215	1.088	-3.223	7.638	-4.438
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-24.042	-1.249	12.143	712	-42.438	3.779	-11.197	26.536	-12.296
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.389	-228	2.217	130	-7.747	690	-2.044	4.844	-1.970
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-9.751	-506	4.925	289	-17.212	1.533	-4.541	10.763	-3.286
ΗΠΕΙΡΟΣ	-5.787	-301	2.923	171	-10.215	910	-2.695	6.387	1.442
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-3.579	-186	1.808	106	-6.317	563	-1.667	3.950	1.293
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-10.707	-556	5.408	317	-18.899	1.683	-4.986	11.818	2.407
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-8.508	-442	4.297	252	-15.019	1.337	-3.963	9.391	1.894
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-8.291	-431	4.188	246	-14.636	1.303	-3.861	9.152	6.134
ΑΤΤΙΚΗ	-49.591	-2.576	25.047	1.469	-87.538	7.795	-23.095	54.737	709
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.213	-115	1.118	66	-3.906	348	-1.031	2.443	958
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-4.940	-257	2.495	146	-8.720	776	-2.301	5.453	6.850
ΚΡΗΤΗ	-9.852	-512	4.976	292	-17.390	1.549	-4.588	10.874	303

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 111: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις μεταφορές και ταξίδια

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΔΙΑ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-23.570	-1.224	11.904	698	8.614	-94	-14.170	6.905	1.483
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-97.470	-5.063	49.229	2.887	35.624	-391	-58.598	28.556	6.429
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-10.418	-541	5.262	309	3.808	-42	-6.263	3.052	4.125
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-32.572	-1.692	16.451	965	11.905	-131	-19.582	9.543	2.921
ΗΠΕΙΡΟΣ	-14.806	-769	7.478	438	5.411	-59	-8.901	4.338	6.671
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-17.228	-895	8.701	510	6.297	-69	-10.358	5.047	-5.566
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-34.373	-1.785	17.361	1.018	12.563	-138	-20.665	10.070	2.603
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-25.420	-1.320	12.839	753	9.291	-102	-15.282	7.447	-3.607
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-27.029	-1.404	13.651	800	9.879	-108	-16.250	7.919	-2.124
ΑΤΤΙΚΗ	-235.391	-12.227	118.888	6.971	86.032	-944	-141.516	68.963	-1.881
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-9.563	-497	4.830	283	3.495	-38	-5.749	2.802	1.044
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-24.245	-1.259	12.245	718	8.861	-97	-14.576	7.103	-9.862
ΚΡΗΤΗ	-37.998	-1.974	19.192	1.125	13.888	-152	-22.844	11.132	-2.237

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 112: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις υπηρεσίες πληροφορικής και πληροφόρησης

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-585	-30	296	17	358	16	-247	-167	420
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-4.411	-229	2.228	131	2.698	123	-1.860	-1.261	1.497
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-117	-6	59	3	71	3	-49	-33	207
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-205	-11	104	6	126	6	-87	-59	319
ΗΠΕΙΡΟΣ	-291	-15	147	9	178	8	-123	-83	-229
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-40	-2	20	1	24	1	-17	-11	93
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.032	-54	521	31	631	29	-435	-295	228
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-850	-44	429	25	520	24	-359	-243	-316
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-1.004	-52	507	30	614	28	-424	-287	-362
ΑΤΤΙΚΗ	-23.646	-1.228	11.943	700	14.463	658	-9.973	-6.762	-2.163
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-368	-19	186	11	225	10	-155	-105	166
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-397	-21	200	12	243	11	-167	-113	186
ΚΡΗΤΗ	-913	-47	461	27	558	25	-385	-261	-46

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 113: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές υπηρεσίες

ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΕ Σ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣ Α
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓ ΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	ΕΓΧΩΡΙ Α ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕ Σ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕ Σ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤ Α	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-1.384	-72	699	41	1.340	90	-665	-538	-26
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-5.272	-274	2.663	156	5.101	341	-2.532	-2.048	2.941
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-533	-28	269	16	516	35	-256	-207	36
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-1.738	-90	878	51	1.682	112	-835	-675	130
ΗΠΕΙΡΟΣ	-780	-41	394	23	755	50	-375	-303	-152
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-399	-21	201	12	386	26	-192	-155	829
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-1.701	-88	859	50	1.646	110	-817	-661	346
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-1.331	-69	672	39	1.287	86	-639	-517	-784
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-1.219	-63	616	36	1.179	79	-585	-473	685
ΑΤΤΙΚΗ	-28.303	-1.470	14.295	838	27.385	1.832	-13.596	-10.993	-2.129
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-525	-27	265	16	508	34	-252	-204	-224
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-633	-33	320	19	612	41	-304	-246	-219
ΚΡΗΤΗ	-1.890	-98	954	56	1.828	122	-908	-734	-1.432

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 114: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις πολιτιστικές και ψυχαγωγικές υπηρεσίες

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-3.554	-185	1.795	105	4.403	182	-1.379	-2.346	-1.163
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-18.723	-973	9.456	554	23.198	957	-7.267	-12.360	-2.259
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.876	-97	947	56	2.324	96	-728	-1.238	56
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-5.903	-307	2.981	175	7.313	302	-2.291	-3.896	-803
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.701	-140	1.364	80	3.346	138	-1.048	-1.783	-2.043
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.164	-112	1.093	64	2.682	111	-840	-1.429	392
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-4.985	-259	2.518	148	6.176	255	-1.935	-3.290	7.227
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-3.801	-197	1.920	113	4.709	194	-1.475	-2.509	955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-4.785	-249	2.417	142	5.929	245	-1.857	-3.159	6.255
ΑΤΤΙΚΗ	-63.929	-3.321	32.288	1.893	79.209	3.268	-24.811	-42.201	-11.208
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-977	-51	494	29	1.211	50	-379	-645	203
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.315	-120	1.169	69	2.868	118	-898	-1.528	-409
ΚΡΗΤΗ	-4.440	-231	2.243	132	5.502	227	-1.723	-2.931	2.797

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 115: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-20.837	-1.082	10.524	617	14.082	1.107	-10.014	-822	-159
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-59.285	-3.079	29.943	1.756	40.066	3.149	-28.492	-2.339	1.835
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-9.047	-470	4.569	268	6.114	480	-4.348	-357	-1.525
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-26.895	-1.397	13.584	797	18.177	1.428	-12.926	-1.061	-12.032
ΗΠΕΙΡΟΣ	-13.139	-682	6.636	389	8.880	698	-6.315	-518	-2.722
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-5.155	-268	2.603	153	3.484	274	-2.477	-203	2.052
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-24.151	-1.254	12.198	715	16.322	1.283	-11.607	-953	-2.271
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-14.550	-756	7.349	431	9.833	773	-6.993	-574	-5
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-18.883	-981	9.537	559	12.761	1.003	-9.075	-745	-12.651
ΑΤΤΙΚΗ	-147.466	-7.660	74.480	4.367	99.662	7.832	-70.872	-5.819	24.698
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-8.062	-419	4.072	239	5.449	428	-3.875	-318	2.334
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-8.789	-457	4.439	260	5.940	467	-4.224	-347	34
ΚΡΗΤΗ	-18.252	-948	9.219	541	12.335	969	-8.772	-720	412

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

Πίνακας 116: Μεταβολή των 3 συνιστωσών για τις άλλες επιχειρηματικές υπηρεσίες

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ				ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ
	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΓΧΩΡΙΑ ΖΗΤΗΣΗ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	- ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ	-4.768	-248	2.408	141	-412	-1.260	-411	2.610	-2.098
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-22.195	-1.153	11.210	657	-1.919	-5.863	-1.915	12.147	-4.513
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	-1.016	-53	513	30	-88	-268	-88	556	2.313
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	-5.256	-273	2.655	156	-454	-1.388	-453	2.877	1.652
ΗΠΕΙΡΟΣ	-2.356	-122	1.190	70	-204	-622	-203	1.289	1.558
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	-2.151	-112	1.086	64	-186	-568	-186	1.177	287
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	-5.846	-304	2.953	173	-505	-1.544	-504	3.199	677
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	-3.547	-184	1.791	105	-307	-937	-306	1.941	1.955
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	-3.792	-197	1.915	112	-328	-1.002	-327	2.075	1.180
ΑΤΤΙΚΗ	-68.428	-3.554	34.560	2.026	-5.915	-18.075	-5.903	37.449	-2.755
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-1.179	-61	595	35	-102	-311	-102	645	250
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	-2.573	-134	1.299	76	-222	-680	-222	1.408	2.227
ΚΡΗΤΗ	-7.067	-367	3.570	209	-611	-1.867	-610	3.868	-2.732

Πηγή: Ιδία επεξεργασία

