



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**

ΠΜΣ: Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη
Γεωπληροφορική

**Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Υπολογισμός
και Ανάλυση Σύνθετων Δεικτών με αξιοποίηση
γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών: η
περίπτωση του σύνθετου δείκτη ευελικτοποίησης
στις περιφέρειες της Ε.Ε.»**

Φοιτητής: Χριστοφορίδης Α. Νικόλαος

Επιβλέπων Καθηγητής: Γκιάλης Στυλιανός

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

**Γκιάλης Στυλιανός, Επίκουρος Καθηγητής
Βαΐτης Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής
Πετροπούλου Κρίστη, Επίκουρος Καθηγήτρια**

Μυτιλήνη, 21 Φεβρουαρίου 2018

Περιεχόμενα:

Περίληψη

1. Εισαγωγή
2. Βιβλιογραφική Επισκόπηση – Σύνθετοι Δείκτες
 - 2.1.Θεωρητικό Πλαίσιο
 - 2.2.Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα
 - 2.3.Κατασκευή Σύνθετων Δεικτών
 - 2.4.Σύνθετοι Δείκτες – Ουσιαστικοί ή παραπλανητικοί Δείκτες;
 - 2.5.Ανασκόπηση Βασικών Σύνθετων Δεικτών
3. Μεθοδολογική Προσέγγιση – Ανάλυση Δεδομένων – FCA-CI
 - 3.1.Επιλογή κατάλληλων Δεικτών
 - 3.2.Στατιστική Ανάλυση
 - 3.3.Υπολογισμοί του CI
4. Συγκριτική Ανάλυση
5. Ανάλυση Αποτελεσμάτων – Συζήτηση – Συμπεράσματα – Σκέψεις

Περίληψη:

Ο στόχος της συγκεκριμένης μεταπτυχιακής διατριβής είναι να παρουσιάσει μια συγκριτική ανάλυση της διάδοσης των «Ευέλικτων Εργασιακών Συμβάσεων» (Flexible Contractual Arrangements, FCAs) σε ολόκληρη την έκταση της ΕΕ και των περιφερειών της, αξιοποιώντας σύνθετους δείκτες (Composite Indicators, CIs). Στο πλαίσιο αυτό, η διατριβή παρουσιάζει ένα ολοκληρωμένο, θεωρητικό και μεθοδολογικό, πλαίσιο υπολογισμού σύνθετων δεικτών, καθώς και κριτικές παρατηρήσεις όσον αφορά στην εγκυρότητα και τη σημασία τους. Στη συνέχεια, και στο εμπειρικό μέρος της διατριβής, υπολογίζεται ο σύνθετος δείκτης FCA για 262 περιφέρειες, επιπέδου –NUTS II, και για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Συγκεκριμένα, ο FCA CI υπολογίζεται για όλες τις περιφέρειες της Αυστρίας, του Βελγίου, της Βουλγαρίας, της Τσεχίας, της Γερμανίας, της Δανίας, της Ισπανίας, της Φινλανδίας, της Γαλλίας, της Κροατίας, της Ελλάδας, της Ουγγαρίας, της Ιρλανδίας, της Ιταλίας, της Ολλανδίας, της Πολωνίας, της Πορτογαλίας, της Ρουμανίας, της Σουηδίας, της Σλοβενίας, της Σλοβακίας και του Ηνωμένου Βασιλείου για τα έτη 2008, 2011 και 2013.

Συγκρίνοντάς μεταξύ τους τις τιμές του FCA CI για τα έτη μελέτης αλλά και με αντίστοιχες τιμές (για τα έτη 2005, 2008, 2011 υπολογισμένων για έναν αριθμό 200 NUTS II περιφερειών στο πλαίσιο ήδη δημοσιευμένων εργασιών), γίνεται απόπειρα, αρχικά, παρουσίασης μιας αποκρυσταλλωμένης εικόνας των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης που ξεκίνησε το 2008 επί του φαινομένου των ευέλικτων εργασιακών συμβάσεων. Δευτερευόντως, δε, επιχειρείται η περιγραφή των αποτελεσμάτων της οικονομικής και όχι μόνο ύφεσης που επακολούθησε και τέλος η εκτίμηση των μελλοντικών τάσεων για την ευέλικτη απασχόληση στις εν λόγω περιοχές.

Οι συγκριτικές συνέπειες της κρίσης μεταξύ των εξεταζόμενων περιοχών και κατά συνέπεια τα από γεωγραφικής / χωρικής άποψης ανισοκατανομημένα αποτελέσματά της στις επιμέρους αγορές εργασίας καταδεικνύονται από τα ευρήματα της διατριβής. Η ύπαρξη μίας τέτοιας φύσεως και έκτασης ανομοιομορφίας επιχειρείται να συνδεθεί συστηματικά με διαφορετικές κλίμακες, όπως είναι η παγκόσμια, η κλίμακα της Ε.Ε. ή η υπο-εθνική περιφερειακή κλίμακα. Αναμφίβολα, όπως θα δειχθεί, όλες οι περιοχές – κάτοχοι των “κορυφαίων” θέσεων της κατάταξης FCA CI είναι περιοχές που αφενός υστερούν σε προηγμένες οικονομικές και κοινωνικές δομές καλής διαβίωσης και αφετέρου βρίσκονται αντιμέτωπες με σημαντικές πιέσεις από διεθνείς και Ευρωπαίους ανταγωνιστές ή από τρίτες περιοχές με ανταγωνιστικές οικονομίες. Η εργασία εξετάζει την επιδίωξη κυβερνήσεων και υπερ-εθνικών φορέων για νέες ρυθμίσεις σχετικά με την προστασία της απασχόλησης και τους εργασιακούς κανόνες ασφαλείας σε συνάρτηση με τις επίσημες πολιτικές της ΕΕ και των κατά τόπους εθνικών αρχών. Μελετάει, δε, τα νέα κοινωνικο-οικονομικά δεδομένα και τις νέες προτεραιότητες στο επίπεδο των εργασιακών ρυθμίσεων βάσει των αστικών και περιφερειακών οικονομιών συγκέντρωσης. Καταληκτικά, περιγράφονται διάφοροι ευέλικτοι μηχανισμοί που, προϊόντος του χρόνου, συνέβαλαν στην αποσταθεροποίηση των μεθόδων κοινωνικής αναπαραγωγής σε διάφορες περιοχές, κάποιες φορές, ακόμα και πολλά χρόνια πριν συμβεί η κρίση που χώρες σαν την Ελλάδα διανύουν.

1. Εισαγωγή

Σκοπός αυτής της εργασίας είναι να εξεταστεί κριτικά η διάδοση των εργασιών που δεν είναι πλήρους απασχόλησης και μόνιμες σε όλες τις περιφέρειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Αυτό το είδος της εργασίας είναι διαδεδομένο στη σύγχρονη αγορά εργασίας μέσω της χρήσης των άτυπων, επισφαλών ή ευέλικτων μορφών απασχόλησης. Συγκεκριμένα, η εργασία παρουσιάζει μια συγκριτική ανάλυση της διάχυσης των «Ευέλικτων Εργασιακών Συμβάσεων» (FCA). Ο Γενικός Δείκτης FCA (CI) υπολογίζεται για τις 262 περιφέρειες NUTS II της Αυστρίας, του Βελγίου, της Βουλγαρίας, της Τσεχίας, της Γερμανίας, της Δανίας, της Ισπανίας, της Φινλανδίας, της Γαλλίας, της Κροατίας, της Ελλάδας, της Ουγγαρίας, της Ιρλανδίας, της Ιταλίας, της Ολλανδίας, της Πολωνίας, της Πορτογαλίας, της Ρουμανίας, της Σουηδίας, της Σλοβενίας, της Σλοβακίας και του Ηνωμένου Βασιλείου. Οι 22 αυτές χώρες αποτελούν ένα άκρως αντιπροσωπευτικό δείγμα των ΕΕ-28 εθνών δεδομένου ότι έχουν ληφθεί υπόψη τα διαφορετικά κοινωνικοοικονομικά και θεσμικά υπόβαθρα τα οποία βρέθηκαν μεταξύ των χωρών της ΕΕ. Ο όγκος δουλειάς και η ανάγκη να δοθεί έμφαση στις διαφορές μεταξύ των νότιων περιοχών που πλήττονται από κρίση και σε άλλες περιοχές της ΕΕ οδήγησε στο να μη γίνει ανάλυση δεδομένων για τις περιφέρειες όλων των κρατών μελών της ΕΕ. Ωστόσο, οι χώρες που έχουν επιλεγεί είναι αντιπροσωπευτικές της ΕΕ στο σύνολό της, καθώς περιλαμβάνουν μέλη από το “προηγμένο Βορρά”, τον “ημι-περιθωριακό Νότο”, και τις “βορειοανατολικές χώρες του τέως υπαρκτού σοσιαλισμού”, με απόκλιση στην πορεία ανάπτυξης και διαφοροποιημένα επίπεδα προστασίας της απασχόλησης και των κοινωνικών δομών (Hancke et al. 2008). Ο CI υπολογίζεται για το 2008, το 2011 και το 2013, προσφέροντας μια εικόνα των αιτιών για τις αλλαγές λόγω των επιπτώσεων της ύφεσης του 2008.

Τα ευρήματα αναλύονται υπό το πρίσμα μιας θεωρητικά πληροφορημένης εμπειρικής ανάλυσης, η οποία τα εντάσσει σε ένα ευρύτερο πλαίσιο που περιλαμβάνει τις βασικές δυνάμεις που καθορίζουν την εξέλιξη των κοινωνικοοικονομικών προτύπων μεταξύ των περιφερειών της ΕΕ. Συγκεκριμένα, υιοθετείται μια μεθοδολογική και οντολογική άποψη που αναγνωρίζει την προ-ύπαρξη των κοινωνικών δομών (που δρουν ως ανοιχτά συστήματα), την υλική βάση της παραγωγής και της γνώσης (δηλαδή την καπιταλιστική παραγωγή και την αναζήτηση για το φθηνότερο εργατικό δυναμικό με γνώμονα το κέρδος, που ισχύει ανεξάρτητα από υποκειμενικές απόψεις σχετικά με το θέμα), καθώς και τη σημασία του ανθρώπινης δράσης και παρέμβασης (Danermark 2002). Επιπλέον, χρησιμοποιείται ένας συνδυασμός ποσοτικού υπολογισμού των σύνθετων δεικτών με δευτερεύουσες ποιοτικές πηγές και θεωρητικές αναλύσεις για την ευέλικτη απασχόληση. Συνολικά, οι τρέχουσες τάσεις ελαστικοποίησης της εργασίας γίνονται κατανοητές ως αποτέλεσμα της αλλαγής των προτεραιοτήτων συσσώρευσης σε περιόδους κρίσης και αναζητούνται οι αιτίες για τις μετά το 2008 τάσεις ελαστικοποίησης (Fleetwood 2001).

Η μελέτη αυτή αποτελεί μια από τις λίγες απόπειρες για μια θεωρητική και εμπειρική εφαρμογή των CIs στον τομέα της ελαστικοποίησης της απασχόλησης με έμφαση σε περιφερειακό επίπεδο. Σε ό, τι αφορά στην εστίαση της μελέτης σχετικά με τους FCAs, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση, μετά από συζητήσεις με σχετικούς φορείς αποφάσεων των κρατών μελών, έχει έρθει σε μια κοινή συμφωνία τεσσάρων πυλώνων για πολιτικές ευελιξίας με ασφάλεια υπογραμμίζοντας παράλληλα την ανάγκη παρακολούθησης αυτών των στοιχείων πολιτικής μέσω σύνθετων δεικτών. Ο **πρώτος πυλώνας**, που συνδέεται άμεσα με τις μορφές απασχόλησης αφορά σε ευέλικτες και άτυπες μορφές εργασίας, που θεωρούνται από την ΕΕ ως αμοιβαία

αποδεκτές για τη διαφύλαξη των συμφερόντων τόσο των εργαζομένων όσο και των εργοδοτών. Οι FCAs θεσμοθετούνται μέσω της σύγχρονης νομοθεσίας για την απασχόληση, τις συλλογικές συμβάσεις και την αλλαγή της οργάνωσης της εργασίας σε τομείς και επιχειρήσεις (Viebrock και Clasen 2009). Οι τρεις άλλοι πυλώνες που σχετίζονται με την ασφάλεια της απασχόλησης και είναι οι **στρατηγικές Δία Βίου Μάθησης** που προσφέρουν “ικανότητα προσαρμογής” και “ικανότητα απασχόλησης” σε διαφορετικές ομάδες εργαζομένων, επικεντρώνοντας στις ευπαθείς και αποκλεισμένες ομάδες, οι ενεργές πολιτικές στην αγορά εργασίας που βοηθούν τους ανέργους τόσο στο να επιστρέψουν στη δουλειά όσο και στο να μεταβούν με ασφάλεια από μία δουλειά σε μία άλλη και τα **μοντέρνα συστήματα κοινωνικής ασφάλισης** που παρέχουν κοινωνική προστασία (π.χ. ασφάλεια υγείας, οφέλη ανεργίας κλπ.) και **κοινωνική πρόνοια** (π.χ. βασική εκπαίδευση και παιδική φροντίδα, εγκαταστάσεις που βοηθούν στο συνδυασμό εργασίας και οικογενειακών καθηκόντων κλπ.). Δεν αναλύονται λόγω χώρου και εξαιτίας των περιορισμένων δεδομένων επιπέδου NUTS-II. Αυτή η εργασία προσφέρει μια σε βάθος ανάλυση των τάσεων στην ευελιξία της απασχόλησης, όχι σε όλες τις πτυχές της ευελιξίας με ασφάλεια αλλά για όλες τις περιοχές μελέτης.

Στο δεύτερο κομμάτι της εργασίας, προσφέρεται μια σύντομη ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σχετικά με τους CIs και περιγράφονται τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά τους. Επίσης περιγράφεται ένα μεθοδολογικό πλαίσιο που μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή των περιορισμών και των ελλείψεων της μέτρησης πολύπλοκων φαινομένων μέσω των CIs, όπως αυτοί εφαρμόζονται σε αυτή τη μελέτη.

Στο τρίτο τμήμα επιχειρείται αξιολόγηση των βημάτων που συνήθως ακολουθούνται για την κατασκευή ενός CI ανά περιοχή και υπολογίζονται δύο διαφορετικές εκδόσεις του FCA CI. Εν συνεχεία

παρουσιάζονται και αναλύονται συνοπτικά οι οκτώ δείκτες που συνέθεσαν το CI.

Το τέταρτο και κυρίως το πέμπτο τμήμα ασχολείται με τις σημαντικές ανισότητες που βρέθηκαν μεταξύ των περιφερειών της ΕΕ όσον αφορά στην ελαστικοποίηση της απασχόλησης, όπως μετρήθηκαν μέσω των FCA CI. Οι ανισότητες οποίες τοποθετούνται στο πλαίσιο της καπιταλιστικής αναδιάρθρωσης και αποτελούν επιπτώσεις της κρίσης στις περιφερειακές αγορές εργασίας.

2. Βιβλιογραφική Επισκόπηση – Σύνθετοι Δείκτες

2.1 Θεωρητικό Πλαίσιο

Οι Σύνθετοι Δείκτες (Composite Indexes), επιχειρούν τη σύγκριση των επιδόσεων μίας περιφέρειας και αναγνωρίζονται προϊόντος του χρόνου όλο και περισσότερο ως ένα χρήσιμο εργαλείο πολιτικής ανάλυσης και δημόσιας επικοινωνίας. Στη σημερινή εποχή ο υπάρχων αριθμός Σύνθετων Δεικτών διαρκώς αυξάνεται ξεπερνώντας τους 160 (Bandura, 2006). Οι Σύνθετοι Δείκτες παρέχουν απλές συγκρίσεις των χωρών και χρησιμοποιούνται στην απεικόνιση πολύπλοκων ζητημάτων σε ποικίλα θεματικά πεδία της ανθρώπινης καθημερινότητας, όπως επί παραδείγματι είναι το περιβάλλον, η οικονομία, η κοινωνία και η τεχνολογική ανάπτυξη.

Συχνά, η ερμηνεία των Σύνθετων Δεικτών φαντάζει ευκολότερη για το ευρύ κοινό σε σχέση με τον εντοπισμό κοινών τάσεων μεταξύ πολλών ξεχωριστών δεικτών. Έχει επίσης αποδειχθεί η χρησιμότητά τους στη συγκριτική αξιολόγηση των επιδόσεων μίας χώρας (Saltelli, 2007). Ωστόσο, οι Σύνθετοι Δείκτες, αν έχουν κατασκευαστεί πλημμελώς ή αν παρερμηνευθούν, ενδέχεται να στείλουν παραπλανητικά πολιτικά μηνύματα. Γενικώς, τα αποτελέσματα μπορεί να ωθήσουν τους χρήστες (ιδιαίτερα τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικών) στην εξαγωγή απλουστευμένων αναλύσεων ή πολιτικών συμπερασμάτων. Στην πραγματικότητα, οι Σύνθετοι Δείκτες μπορούν να θεωρηθούν ως ένα μέσο έναρξης συζητήσεων διεγείροντας το ενδιαφέρον του κοινού ενώ η συνάφειά τους θα πρέπει να υπολογίζεται σε σχέση με τις περιφέρειες που επηρεάζονται από αυτούς.

Σε γενικές γραμμές, ένας δείκτης αποτελεί ένα ποσοτικό ή ποιοτικό μέτρο που προέρχεται από μια σειρά γεγονότων η παρατήρηση των οποίων δύναται να αποκαλύψει τις σχετικές θέσεις (π.χ. μιας χώρας) σε μια δεδομένη περιοχή. Όταν υπόκειται σε αξιολόγηση σε τακτά

χρονικά διαστήματα, ένας δείκτης μπορεί να επισημάνει την κατεύθυνση της αλλαγής μεταξύ των διαφόρων μονάδων και μέσα στο χρόνο. Στο πλαίσιο της πολιτικής ανάλυσης οι δείκτες είναι χρήσιμοι για τον εντοπισμό των τάσεων εφιστώντας την προσοχή σε συγκεκριμένα ζητήματα. Μπορούν επίσης να είναι χρήσιμοι στον καθορισμό των προτεραιοτήτων πολιτικής και στη συγκριτική αξιολόγηση ή την παρακολούθηση των επιδόσεων. Ένας Σύνθετος Δείκτης διαμορφώνεται κατά περίπτωση όταν επιμέρους δείκτες συντίθενται σε έναν ενιαίο βάσει κάποιου μοντέλου. Ο Σύνθετος Δείκτης θα πρέπει, ιδανικά, να μετράει πολυδιάστατες έννοιες που δεν μπορούν να περιγραφούν από έναν μόνο δείκτη όπως είναι η ανταγωνιστικότητα, η εκβιομηχάνιση, η αειφορία, η ενσωμάτωση στην ενιαία αγορά, η κοινωνία της γνώσης, κλπ.

2.2 Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα

Η χρήση των Σύνθετων Δεικτών χαρακτηρίζεται από ορισμένα πλεονεκτήματα. Καταρχάς, μπορούν να συνοψίσουν σύνθετες και πολυδιάστατες πραγματικότητες με μία ματιά στο πλαίσιο λήψεως αποφάσεων. Δευτερευόντως, είναι ευκολότερο να “μεταφραστούν” σε σχέση με πολλούς ξεχωριστούς, επιμέρους δείκτες. Επίσης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην εκτίμηση της προόδου ενός κράτους μέσα στο χρόνο. Παράλληλα, η χρήση τους μειώνει, οπτικά, το μέγεθος των δεδομένων δίχως απώλεια πληροφορίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να συμπεριλαμβάνεται περισσότερη πληροφορία με μικρότερο μέγεθος δεδομένων. Πέρα από όλα τα παραπάνω, θέτουν ζητήματα παρουσίας και προόδου στο επίκεντρο της πολιτικής ενώ διευκολύνουν την επικοινωνία με το ευρύ κοινό προάγοντας την υπευθυνότητα. Τέλος, με την εφαρμογή τους εξασφαλίζεται η δυνατότητα αποτελεσματικής σύγκρισης σύνθετων διαστάσεων.

Στον αντίποδα, όπως άλλωστε φαντάζει λογικό, οι Σύνθετοι Δείκτες ενδέχεται να οδηγήσουν σε παρερμηνείες αν έχουν ελλιπή πληροφορία κατά τη δημιουργία τους προκαλώντας, πιθανώς, εξαγωγή λανθασμένων πολιτικών συμπερασμάτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθούν καταχρηστικά για την υποστήριξη μίας πολιτικής αν κατά τη διαδικασία κατασκευής τους δεν υπάρχει διαφάνεια και εάν υπολείπονται στατιστικών ή εννοιολογικών αρχών με αποτέλεσμα τη συγκάλυψη σοβαρών ελλείψεων σε διάφορους τομείς και την αυξημένη δυσκολία στον προσδιορισμό των κατάλληλων διορθωτικών κινήσεων. Όπως γίνεται αντιληπτό, η επιλογή δεικτών ή συντελεστών βάρους αυτών δύναται να αποτελέσει αντικείμενο πολιτικών διαφωνιών ενώ τέλος μπορεί να οδηγήσει σε ανάρμοστες πολιτικές αν αγνοηθούν κάποιες δύσκολα μετρήσιμες διαστάσεις τους (Saisana & Tarantola, 2002).

2.3 Κατασκευή Σύνθετων Δεικτών

Οι Σύνθετοι Δείκτες αποτελούν αλγοριθμικά μοντέλα. Ως εκ τούτου, η κατασκευή τους έγκειται περισσότερο στην δεξιοτεχνία του κατασκευαστή και λιγότερο σε καθολικά αποδεκτούς επιστημονικούς κανόνες κωδικοποίησης. Όσον αφορά στα μοντέλα, η δικαίωση για έναν σύνθετο δείκτη έγκειται στην καταλληλότητά του για τον επιδιωκόμενο σκοπό και στην αποδοχή του από έγκριτους του χώρου (Rosen, 1991). Με αντικείμενο τη διαφωνία για το αν αυτοί καθαυτοί οι Σύνθετοι Δείκτες είναι καλοί ή κακοί, έχει σημειωθεί από τους υποστηρικτές ότι αξίζει με κάποιο τρόπο να συνδυαστούν οι δείκτες προκειμένου να παραχθεί μια κατώτατη γραμμή βάσης. Πιστεύεται, ότι μια τέτοια συνοπτική στατιστική έχει νόημα αφού μπορεί να συλλάβει όντως την πραγματικότητα. Η πίεση της κατώτατης γραμμής βάσης αποδεικνύεται εξαιρετικά χρήσιμη στο να προκαλέσει το ενδιαφέρον των μέσων μαζικής ενημέρωσης και ως εκ τούτου την προσοχή των υπευθύνων

χάραξης πολιτικής. Αντιθέτως, οι μη υποστηρικτές πιστεύουν ότι κάποιος οφείλει να σταματήσει στη δημιουργία ένα κατάλληλου συνόλου δεικτών και να μην πάει στο περαιτέρω βήμα της παραγωγής ενός Σύνθετου Δείκτη. Η βασική τους αντίρρηση έγκειται στην αυθαίρετη απόδοση βαρών κατά τη διαδικασία συνδυασμού των μεταβλητών (Sharpe, 2004).

Προκειμένου να σχεδιαστεί, να κατασκευαστεί και να διαχυθεί ένας Σύνθετος Δείκτης με διαφάνεια δίχως χειραγώγηση ή διαστρέβλωση των δεδομένων υπάρχουν κάποιοι κανόνες η ορθή χρήση των οποίων βοηθάει στην αποφυγή τεχνικών προβλημάτων και συνηθισμένων παγίδων.

Ένα από τα πρώτα βήματα αποτελεί το θεωρητικό πλαίσιο που θα πρέπει να αναπτύσσεται και να αποτελεί τη βάση επιλογής και συνδυασμού των απλών δεικτών σε ένα σημαντικό Σύνθετο Δείκτη βασιζόμενο σε μία αρχή καταλληλότητας για το συγκεκριμένο σκοπό. Οι δείκτες θα πρέπει να επιλέγονται βάσει της αναλυτικής τους αξιοπιστίας, της μετρησιμότητάς τους, της εθνικής κάλυψης, της συνάφειάς τους με το φαινόμενο που θα μετρηθεί και της μεταξύ τους σχέσης. Σε περίπτωση που τα δεδομένα είναι λιγοστά θα πρέπει να χρησιμοποιούνται διαφορετικές μεταβλητές ενώ στο ενδεχόμενο έλλειψής δεδομένων απαιτείται η χρησιμοποίηση κάποιων διαφορετικών προσεγγίσεων υπολογισμού των τιμών που λείπουν (παρεμβολή). Οι ακραίες τιμές θα πρέπει να εξετάζονται καθώς ενδέχεται να αποτελέσουν ανεπιθύμητα σημεία αναφοράς και να επηρεάσουν τα επόμενα βήματα στη διαδικασία οικοδόμησης του Σύνθετου Δείκτη. Παράλληλα, θα πρέπει να διερευνάται η συνολική δομή των δεικτών, να αξιολογείται η καταλληλότητα των δεδομένων και να επεξηγούνται οι μεθοδολογικές επιλογές.

Οι δείκτες χρήζουν κανονικοποίησης προκειμένου να καταστούν συγκρίσιμοι ενώ η απόδοση βαρών θα πρέπει να βασίζεται στο

υποκείμενο κατά περίπτωση θεωρητικό πλαίσιο. Η συσχέτιση και η συμπληρωματικότητα των δεδομένων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και είτε να διορθώνονται είτε να αντιμετωπίζονται ως χαρακτηριστικά του φαινομένου που πρέπει να διατηρηθούν στην ανάλυση. Επιπλέον, η ανάλυση θα πρέπει να εκτιμήσει την αξιοπιστία του Σύνθετου Δείκτη όσον αφορά στον μηχανισμό επιλογής ή απόρριψης ενός απλού δείκτη, να προσδιορίσει τον τρόπο βάσει του οποίου πραγματοποιείται η κανονικοποίηση, τη μέθοδο συμπλήρωσης των δεδομένων που λείπουν, την επιλογή βαρών και τη μέθοδο συνάθροισης.

Επιπροσθέτως, απαιτείται προσπάθεια για συσχέτιση του Σύνθετου Δείκτη με άλλους δημοσιευμένους δείκτες ενώ, τέλος, σημασία πρέπει να δίνεται στην οπτική απεικόνιση και στην παρουσίαση των Σύνθετων Δεικτών κάτι που δύναται να επηρεάσει την ερμηνεία τους.

2.4 Σύνθετοι Δείκτες – Ουσιαστικοί ή παραπλανητικοί Δείκτες;

Ένας σημαντικός αριθμός μελετών ασχολείται με τους CIs (συνχάνονομαζόμενοι ως δείκτες) και την ευρύτερη σημασία του σε κοινωνικοπολιτικό επίπεδο. Η πλειοψηφία των εν λόγω μελετών υπολογίζει και παρακολουθεί την καινοτομία και την τεχνολογική ικανότητα των εθνών (Ledoux et al. 2007; Hudrlikova and Fischer Jakub 2011). Κάποιες άλλες σημαντικές μελέτες παρουσιάζουν έρευνες σχετικές με την οικονομική και την ανθρώπινη ανάπτυξη με τη χρήση περιοδικού υπολογισμού δεικτών όπως είναι ο δείκτης Ανθρώπινης Ανάπτυξης (Human Development Index – HDI, United Nations Development Programme 1990, Osborne and Difei 2010) ή ο δείκτης προόδου (Genuine Progress Index – GPI, Redefining Progress 1995). Ο HDI έχει κερδίσει σημαντική αναγνώριση ως ένα ολιστικό μέτρο ανάπτυξης, ενώ ο GPI έγινε διάσημος χάρη στην ποσοτικοποίηση μίας

οικολογικής έννοιας γνωστής ως ‘threshold hypothesis’ (οριακή υπόθεση) η οποία μετράει τα όρια ανθεκτικότητας των συστημάτων. Η ανάλυση της έλλειψης μέσω των CIs είναι επίσης γνωστή και κυρίως επικεντρώνεται σε προηγμένες και αναπτυγμένες οικονομίες. Για παράδειγμα, οι “Boarini and d’Ercole (2006)” προτείνουν έναν απλό περιληπτικό δείκτη υλικής έλλειψης, αποτελούμενο από το μέσο όρο των δεικτών για διάφορα αντικείμενα στις χώρες μέλη του ΟΟΣΑ, ενώ οι “Nolan and Whelan (2010)” υπογραμμίζουν τη σημασία των μη νομισματικών δεικτών στη διαχρονική σύγκριση της φτώχειας μεταξύ των ανεπτυγμένων οικονομιών. Επιπρόσθετα, οι δείκτες “Περιβαλλοντική Αειφορία” (Environmental Sustainability (Esty et al. 2005) και “Αειφόρος Οικονομική Ευημερία” (Sustainable Economic Welfare (Ledoux et al. 2007)” είναι δύο επιπλέον παραδείγματα διάσημων δεικτών που χρησιμοποιούνται στον υπολογισμό της περιβαλλοντικής και κοινωνικοπολιτικής αειφορίας των κρατών παγκοσμίως.

Όπως φαντάζει λογικό, διάφορες κριτικές, εποικοδομητικές ή μη, έχουν ασκηθεί ενάντια στη γενική χρήση και την εν γένει αξιοπιστία των σύνθετων δεικτών CIs. Πολλές από αυτές τις κριτικές είναι από τη μία η αντήχηση της διαχρονικής, οντολογικής και επιστημολογικής τάσης που υπάρχει μεταξύ της ανάγκης για υπαινιγμό και ποσοτικοποίηση και από την άλλη του εμφανούς, πολύπλευρου και ποιοτικού χαρακτήρα των φαινομένων που επιδιώκουν να περιγράψουν. Οι “Sagar and Najam (1998)”, αρκετά χρόνια πριν ο επανυπολογισμός των δεικτών ακολουθήσει μία νέα μεθοδολογία το 2010, είχαν διαφωνήσει στο κατά πόσο ο HDI θα πρέπει να επανακατασκευαστεί προκειμένου να ενσωματώσει πειστικά θέματα ανάπτυξης και νέες κοινωνικοοικονομικές τάσεις που δε λήφθηκαν υπόψη στην παρούσα φόρμα υπολογισμού. Επίσης προχώρησαν σε κάλεσμα για αλλαγή στην κλίμακα της

μεθοδολογίας, η οποία προς το παρόν είναι προσανατολισμένη σε επίπεδο κράτους, μέσω της χρήσης περισσότερων υπολογισμών συγκριτικής ανάπτυξης παγκοσμίως (Lawn 2003).

Σε γενικές γραμμές, η ανασκόπηση της βιβλιογραφίας προτείνει ότι τα βασικά πλεονεκτήματα των σύνθετων δεικτών CIs σχετίζονται με την ικανότητά τους να περιλαμβάνουν ευρέως διαφορετικές έννοιες με τη χρήση συμμορφούμενων και απλών μέτρων. Παράλληλα, οι σύνθετοι δείκτες CIs συνεισφέρουν στη συγκριτική ανάλυση διαχρονικώς, ενισχύουν τη γνωστοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στους πολιτικούς και το ευρύ κοινό και προωθούν την υπευθυνότητα. Από την άλλη πλευρά, μερικά μειονεκτήματά τους δεν μπορούν να ταυτοποιηθούν λόγω του κινδύνου οι δείκτες να γίνουν υπεραπλουστευμένοι, της άγνοιας μεταξύ των πρωταγωνιστών στις καθημερινές δραστηριότητες και την επικοινωνίας λάθος μηνυμάτων, ειδικά όταν κατασκευάζονται πλημμελώς ή μεταφράζονται με λάθος τρόπο (Saltelli 2007). Οι “Taylor et al. (2014: 96)”, για παράδειγμα, στη μελέτη τους για κατάταξη ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, η οποία βασίζεται ευρέως στη χρήση CIs, ανακάλυψαν ότι οι “ανισότητες που παράγονται από τις παγκόσμιες οικονομίες και παραγωγές, και η ακαδημαϊκή ιεραρχία αναπαράγονται από το σύστημα κατάταξης, το οποίο εξυπηρετεί ως ένα εμπορικό εργαλείο στρωματοποίησης στην υπηρεσία του παγκόσμιου ακαδημαϊκού συναγωνισμού”.

Η αποτυχία των σύνθετων δεικτών CIs να ενσωματώσουν τις περιφερειακές/ αστικές / τοπικές διαστάσεις, αποτελεί ένα επιπλέον σημάδι αδυναμίας. Είναι λίγες οι μελέτες που υιοθετούν μία “τοπική” προσέγγιση για την εκτίμηση του CI. Δύο από τις λίγες εξαιρέσεις αποτελούν η εργασία “Floridi et al (2011)” σχετικά με την αειφορία των ιταλικών περιοχών και η εργασία “Jurado and Perez-Mayo (2012)” που παρακολουθεί το οικονομικό ευ ζην των αυτόνομων ισπανικών

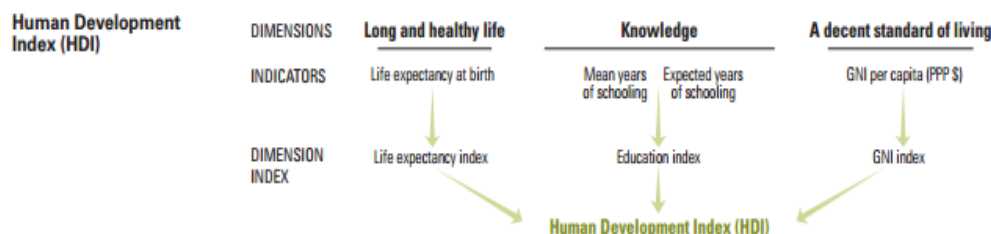
κοινωνιών. Αυτό, εν μέρει, οφείλεται στο γεγονός ότι πολλές μεταβλητές δεν είναι διαθέσιμες σε επίπεδο ανάλυσης μικρότερο από το εθνικό, και επισημαίνεται το γεγονός ότι σύγχρονες κοινωνικοοικονομικές αναλύσεις στερούνται γεωγραφικής ευαισθησίας. Αυτή επίσης είναι η περίπτωση της σημαντικότερης μελέτης ευελιξίας με ασφάλεια (flexicurity = flexibility + security, ευελ-φάλεια) μέσω CIs που έχει διεξαχθεί (Manca et al. 2010). Αν και πρόκειται για καλά αναπτυγμένη εργασία με θεωρητική συνοχή, δείχνει να υπολείπεται όταν η ανάλυση κατεβαίνει σε επίπεδο μικρότερου του εθνικού. Επιπροσθέτως, ορισμένοι δείκτες που χρησιμοποιήθηκαν από τον Manca et al. (2010) χρίζουν θεώρησης εκ νέου καθώς φαίνεται ότι αγνοούν ορισμένες μετρήσιμες πλευρές της ευελ-φάλειας, όπως τα διαφορετικά είδη αυτοαπασχόλησης, όπως θα φανεί αργότερα.

Στα επόμενα κεφάλαια πραγματοποιείται μία θεωρητική και εμπειρική εφαρμογή του CI για περιοχές της ΕΕ. Έχοντας πλήρη επίγνωση των περιορισμών και των ελλείψεων της μέτρησης πολύπλοκων φαινομένων όπως είναι η ευελ-φάλεια μέσω ενός CI, δίνεται ειδική έμφαση στις ακόλουθες προϋποθέσεις: (1) τα ευρήματα των FCA CI, κατόπιν προσεκτικής θεώρησης της μεθοδολογίας και των αναλυτικών δεικτών που χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό, έχουν μεταφραστεί ορθά, (2) ο CI υπόκειται σε ανάλυση με θεωρητικές πληροφορίες και συζητείται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο που επίσης περιλαμβάνει υποκειμενικές δυνάμεις, όπως η ύφεση και η αναδιάρθρωση, οι οποίες καθορίζουν το σχέδιο σχετικά με τις κοινωνικοοικονομικές αλλαγές της ΕΕ, (3) ο CI αναλύεται με μία προοπτική κριτικού ρεαλισμού και δεν υποβάλλεται σε μία απλοϊκή, θετικιστική ανάλυση.

2.5 Ανασκόπηση Βασικών Σύνθετων Δεικτών

Ένας από τους πλέον διαδεδομένους Σύνθετους Δείκτες CIs είναι ο Δείκτης Ανθρώπινης Ανάπτυξης (HDI – Human Development Index). Ο συγκεκριμένος δείκτης δημιουργήθηκε προκειμένου να δοθεί έμφαση στο γεγονός ότι το μέγεθος της οικονομίας ενός κράτους δεν μπορεί από μόνο του να αποτελέσει απόδειξη ανάπτυξης. Απεναντίας, οι άνθρωποι και οι ικανότητές τους οφείλουν να αποτελούν τα υπέρτατα κριτήρια για την εκτίμηση την ανάπτυξης κάποιας χώρας. Ο HDI μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να αμφισβητήσει τις επιλογές της εθνικής πολιτικής δεδομένου ότι δύο χώρες με το ίδιο επίπεδο κατά κεφαλήν εισοδήματος καταλήγουν σε διαφορετικό αποτέλεσμα ανθρώπινης ανάπτυξης. Αυτές οι αντιφάσεις δύνανται να εγείρουν συζητήσεις σε σχέση με τις προτεραιότητες της κυβερνητικής πολιτικής. Ο HDI αποτελεί ένα περιληπτικό μέτρο του μέσου όρου των επιτευγμάτων σε τρεις κλειδιά την ανθρώπινης ανάπτυξης όπως είναι η μεγάλη και υγιής ζωή, η πρόσβαση στη γνώση και το αξιοπρεπές επίπεδο διαβίωσης. Πρόκειται για το γεωμετρικό μέσο δεικτών για κάθε ένα από τους παραπάνω τομείς αφού αυτοί έχουν υποστεί τη δέουσα κανονικοποίηση. Ο τομέας της υγείας εκτιμάται βάσει του προσδόκιμου ζωής κατά τη γέννηση, ο τομέας της μόρφωσης μετριέται από το μέσο όρο των πραγματοποιημένων χρόνων φοίτησης για τους ενήλικες άνω των 25 ετών και των αναμενόμενων χρόνων φοίτησης για τα παιδιά σχολικής ηλικίας. Το επίπεδο του τομέα της διαβίωσης υπολογίζεται μέσω του ακαθάριστου κατά κεφαλήν εισοδήματος. Ο HDI χρησιμοποιεί το λογάριθμο του εισοδήματος προκειμένου να αντικατοπτρίσει τη μειούμενη σημασία του με την αύξηση του ακαθάριστου κατά κεφαλήν εισοδήματος. Τα αποτελέσματα αυτών των τριών τομέων κατόπιν συναθροίζονται σε ένα σύνθετο δείκτη με τη χρήση γεωμετρικού μέσου. Ο HDI (*Διάγραμμα 1*) απλοποιεί και απεικονίζει μόνο ένα κομμάτι αυτών

που συνεπάγεται η ανθρώπινη ανάπτυξη. Δεν αντικατοπτρίζει τις ανισότητες, τη φτώχεια, την ανθρώπινη ασφάλεια, τη χειραφέτηση κλπ. Μία πληρέστερη εικόνα του επιπέδου ανθρώπινης ανάπτυξης ενός κράτους απαιτεί ανάλυση επιπλέον δεικτών και πληροφοριών.



Διάγραμμα 1: Human Development Index

Στο Πίνακα 1 που ακολουθεί παρουσιάζεται για το 2015 η κατάταξη, παγκοσμίως, των 20 πρώτων χωρών βάσει του συγκεκριμένου δείκτη (United Nations Development Program – Human Development Reports).

		Human Development Index (HDI)	Life expectancy at birth (years)	Expected years of schooling (years)	Mean years of schooling (years)	Gross national income (GNI) per capita (2011 PPP \$)	GNI per capita rank minus HDI rank	HDI rank
HDI rank	Country	Value	2015	2015	2015	2015	2015	2014
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT								
1	Norway	0,949	81,7	17,7	12,7	67.614	5	1
2	Australia	0,939	82,5	20,4	13,2	42.822	19	3
2	Switzerland	0,939	83,1	16,0	13,4	56.364	7	2
4	Germany	0,926	81,1	17,1	13,2	45.000	13	4
5	Denmark	0,925	80,4	19,2	12,7	44.519	13	6
5	Singapore	0,925	83,2	15,4	11,6	78.162	-3	4
7	Netherlands	0,924	81,7	18,1	11,9	46.326	8	6
8	Ireland	0,923	81,1	18,6	12,3	43.798	11	8
9	Iceland	0,921	82,7	19,0	12,2	37.065	20	9
10	Canada	0,920	82,2	16,3	13,1	42.582	12	9
10	United States	0,920	79,2	16,5	13,2	53.245	1	11
12	Hong Kong, China (SAR)	0,917	84,2	15,7	11,6	54.265	-2	12
13	New Zealand	0,915	82,0	19,2	12,5	32.870	20	13
14	Sweden	0,913	82,3	16,1	12,3	46.251	2	15
15	Liechtenstein	0,912	80,2	14,6	12,4	75.065	-11	14
16	United Kingdom	0,909	80,8	16,3	13,3	37.931	10	16
17	Japan	0,903	83,7	15,3	12,5	37.268	10	17
18	Korea (Republic of)	0,901	82,1	16,6	12,2	34.541	12	18
19	Israel	0,899	82,6	16,0	12,8	31.215	16	19
20	Luxembourg	0,898	81,9	13,9	12,0	62.471	-12	20

Πίνακας 1: Παγκόσμια κατάταξη βάσει του Human Development Index για το 2015 (Πηγή: <http://hdr.undp.org/en/composite/HDI>)

Ευρέως διαδεδομένος είναι ο Δείκτης Αυθεντικής Προόδου (GPI – Genuine Progress Indicator). Δημιουργήθηκε και προτάθηκε προκειμένου να λειτουργήσει συμπληρωματικά ή ακόμα και να αντικαταστήσει το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν (ΑΕΠ) ως μέθοδο μέτρησης της οικονομικής ανάπτυξης μίας χώρας. Σχεδιάστηκε έτσι ώστε να περιγράψει

πληρέστερα το ευ ζην μίας χώρας, ένα μόνο μέρος του οποίου αφορά στην υγεία της εθνικής οικονομίας, ενσωματώνοντας περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς παράγοντες οι οποίοι δεν καταμετρώνται μέσω του ΑΕΠ. Υπάρχουν μοντέλα του GPI με μείωση τιμής όταν η εμφανιζόμενη αναλογία της φτώχειας αυξάνει. Ο GPI χρησιμοποιείται στην οικολογική οικονομία, στην “πράσινη” οικονομία και στην αειφορία λαμβάνοντας υπόψη το περιβαλλοντικό αποτύπωμα άνθρακα που οι επιχειρήσεις παράγουν ή εξαλείφουν. Μεταξύ των στοιχείων που αποτελούν μετρήσιμους παράγοντες στο GPI είναι η εξάντληση των πόρων, η μόλυνση και η μακροπρόθεσμη περιβαλλοντική καταστροφή. Η τιμή του δείκτη διπλασιάζεται όταν δημιουργείται ρύπανση, ενώ αυξάνεται μία φορά όταν η ρύπανση αποτελεί παρενέργεια κάποιας πολύτιμης διαδικασίας. Όταν αυτή εξαλείφεται, ο Δείκτης Προόδου, γενικά, μετράει ως απώλεια την αρχική ρύπανση εκφράζοντάς την ως το άθροισμα του κόστους που απαιτείται για την εξάλειψη συν το κόστος από κάθε αρνητική επίπτωσή της μέχρι τον καθαρισμό. Η ποσοτικοποίηση στα κόστη και τις ωφέλειες αποτελεί δύσκολη υπόθεση. Υπάρχουν ορισμένες βάσεις δεδομένων τύπου Earthster (Earthster-type databases) οι οποίες δύνανται να συμβάλουν στην ακριβέστερη μέτρηση του GPI.

Ο GPI, ουσιαστικά, εκφράζει μία προσπάθεια μέτρησης του αν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις και το κοινωνικό κόστος στην παραγωγή και την κατανάλωση μίας χώρας αποτελούν αρνητικούς ή θετικούς παράγοντες στην υγεία και το ευ ζην. Υπολογίζοντας τις δαπάνες που επιβαρύνουν συνολικά την κοινωνία τόσο για την αποκατάσταση όσο και τον έλεγχο της ρύπανσης και της φτώχειας, ο GPI ισοδυναμεί με τον ΑΕΠ μείον τις εξωτερικές δαπάνες. Οι υποστηρικτές του GPI ισχυρίζονται πως μπορεί να μετρήσει με μεγαλύτερη αξιοπιστία την οικονομική πρόοδο δεδομένου ότι στην εξίσωση αντιμετωπίζει διακριτά την αξία ενός προϊόντος και τις οικολογικές του επιπτώσεις.

Συγκριτικά μιλώντας, η σχέση μεταξύ του GPI και του ΑΕΠ είναι αντίστοιχη της σχέσης μεταξύ του μεικτού και του καθαρού κέρδους μίας επιχείρησης. Το καθαρό κέρδος μίας επιχείρησης προκύπτει αν από το μεικτό αφαιρεθούν όλες οι δαπάνες που έχουν προκύψει. Έτσι, ο GPI είναι ο ΑΕΠ (αξία κάθε παραγόμενου προϊόντος και υπηρεσίας) μείον τα περιβαλλοντικά και κοινωνικά κόστη. Επομένως, αν κάθε άλλος παράγοντας θεωρηθεί σταθερός, στην περίπτωση που τα οικονομικά κόστη της φτώχειας και της ρύπανσης ισούνται με τις οικονομικές ωφέλειες τις παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών ο GPI θα ισούται με μηδέν.

Οι περισσότεροι οικονομολόγοι εκτιμούν την πρόοδο της ανθρώπινης καλοζωίας συγκρίνοντας το ακαθάριστο εθνικό προϊόν μέσα στο χρόνο προσθέτοντας την ετήσια αξία σε δολάρια όλων των αγαθών και των υπηρεσιών που παράγονται στη χώρα. Εντούτοις, ο ΑΕΠ δεν δημιουργήθηκε προκειμένου να χρησιμοποιηθεί για αυτόν το σκοπό. Είναι επιρρεπής στον καταναλωτισμό, την υπερτίμηση της παραγωγής και του καταναλωτισμού των αγαθών και δεν αντανακλά τη βελτίωση της ανθρώπινης ευημερίας. Επίσης αποτυγχάνει να ορίσει διακριτά τα χρήματα που δαπανώνται για ένα νέα προϊόν σε σχέση με αυτά που ξοδεύονται για την επιδιόρθωση αρνητικών αποτελεσμάτων από πιο παλιές δαπάνες. Για παράδειγμα, ένα εκατομμύριο δολάρια που χρησιμοποιούνται για την ανέγερση νέων σπιτιών ενδέχεται να αποτελεί δείκτη προόδου σε αντίθεση με τη δαπάνη του ίδιου ποσού για βοήθεια ανακούφισης σε ανθρώπους των οποίων τα σπίτια καταστράφηκαν που δεν αποτελεί αντίστοιχο είδος προόδου. Όλο αυτό γίνεται ακόμα πιο σημαντικό λαμβάνοντας υπόψη τις πραγματικές αναπτυξιακές δαπάνες που καταστρέφουν υγροτόπους και επομένως επιδεινώνουν τις ζημιές από πλημμύρες. Ο Simon Kuznets, ο εμπνευστής της έννοιας του ΑΕΠ, σημειώνει στην πρώτη κιόλας αναφορά του προς το αμερικάνικο

κογκρέσο το 1934 ότι “η ευημερία ενός έθνους πολύ δύσκολα μπορεί να συναχθεί μέσω ενός μέτρου εθνικού εισοδήματος. Αν ο ΑΕΠ είναι πάνω, γιατί η Αμερική είναι κάτω; Η ποσότητα και η ποιότητα στην ανάπτυξη, τα έξοδα και τα έσοδα καθώς και οι βραχυπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι στόχοι θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη διακριτά. Οι στόχοι για μεγαλύτερη ανάπτυξη θα πρέπει να συγκεκριμενοποιούν τόσο το που όσο και το για ποιο λόγο υπάρχει ανάπτυξη”.

Ένα επαρκές μέτρο οφείλει, επιπροσθέτως, να λαμβάνει υπόψη το οικολογικό πεδίο και την ικανότητα της φύσης να παρέχει υπηρεσίες. Πρόκειται για κομμάτι μιας πιο περιεκτικής περιγραφής της προόδου η οποία υπερβαίνει την παραδοσιακή επικέντρωση στη βιομηχανική παραγωγή.

Η ανάγκη για το Δείκτη Προόδου, ως συμπλήρωμα σε άλλους μεροληπτικούς δείκτες όπως ο ΑΕΠ, επισημάνθηκε μέσω αναλύσεων περί “αντιοικονομικής ανάπτυξης” στη δεκαετία του ’80 μεταξύ άλλων από τη Marilyn Waring η οποία μελέτησε τη μεροληψία στο Σύστημα Εθνικών Λογαριασμών των Ηνωμένων Εθνών. Μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του ’90 υπήρχε ομοφωνία μεταξύ της θεωρίας περί ανθρώπινης ανάπτυξης και της οικολογικής οικονομίας ότι η ανάπτυξη στην προσφορά χρήματος στην πραγματικότητα αντανακλούσε απώλεια ευημερίας. Το θέμα παραμένει αμφιλεγόμενο και αποτελεί λόγο συζήτησης μεταξύ των υποστηρικτών της πράσινης οικονομίας και των νεοκλασικών οικονομολόγων. Οι νεοκλασικοί αντιλαμβάνονται τους περιορισμούς του ΑΕΠ στη μέτρηση της ανθρώπινης ευημερίας αλλά, ωστόσο, το θεωρούν, αν και ατελές, ένα σημαντικό μέτρο για την περιγραφή της οικονομική παραγωγής. Εντούτοις, ο ΑΕΠ τείνει να αναφέρεται ως συνώνυμο της οικονομικής προόδου από πολιτικούς και δημοσιογράφους και ο GPI αναζητά να διορθώσει αυτή την έλλειψη παρέχοντας ένα περιεκτικότερο μέτρο.

Κάποιοι οικονομολόγοι, ιδίως οι Herman Daly, John B. Cobb και Philip Lawn έχουν ισχυριστεί ότι η ανάπτυξη ενός κράτους, η αυξημένη παραγωγή προϊόντων και η επέκταση των υπηρεσιών έχουν τόσο κόστη όσο και οφέλη – όχι μόνο τα οφέλη που συνεισφέρουν στον υπολογισμό του ΑΕΠ. Ισχυρίζονται ότι, σε κάποιες περιπτώσεις, οι αναπτυγμένες παραγωγικές εγκαταστάσεις καταστρέφουν την υγεία, τον πολιτισμό και την ευημερία των ανθρώπων. Η ανάπτυξη που υπερέβαινε τα βιώσιμα πρότυπα έπρεπε να θεωρηθεί αντιοικονομική. Σύμφωνα με την “υπόθεση κατωφλιού - βάσης” (threshold hypothesis) που ανέπτυξε ο Manfred Max-Neef, “όταν τα μακροοικονομικά συστήματα επεκτείνονται πέρα από ένα συγκεκριμένο μέγεθος, τα επακόλουθα κόστη ξεπερνούν τα επιπρόσθετα οφέλη” (Max-Neef, 1995). Αυτή η θεωρία βασίζεται σε δεδομένα που συγκρίνουν τον ΑΕΠ κατά κεφαλήν με τον GPI κατά κεφαλήν σε διάφορες χώρες. Τα γραφήματα καταδεικνύουν ότι ενώ ο ΑΕΠ όντως αυξάνει γενικά την ευημερία μέχρι ένα σημείο πέρα από τα 7.000,00 δολάρια ΑΕΠ κατά κεφαλήν η αύξηση στο GPI μειώνεται ή παραμένει στάσιμη.

Σύμφωνα με το μοντέλο του Lawn, τα κόστη της οικονομικής δραστηριότητας δυνητικά συμπεριλαμβάνουν τα παρακάτω επώδυνα αποτελέσματα: το κόστος λόγω εξάντλησης των πόρων, το κόστος εξαιτίας της εγκληματικότητας, το κόστος από την καταστροφή του όζοντος, το κόστος λόγω διάλυσης της οικογένειας, το κόστος αέρα, νερού και ηχορύπανσης, την απώλεια σε χωράφια και, τέλος, την απώλεια των υγροτόπων.

Ανάλυση του Robert Costanza σχετικά με τις υπηρεσίες της φύσης και την αξία τους έδειξε ότι ένα μεγάλο μέρος της υποβάθμισης στην ικανότητα της φύσης να καθαρίζει τα απόβλητα, να προλαμβάνει τη διάβρωση και να γονιμοποιεί τις καλλιέργειες έχει συντελεστεί στο βωμό του ευκαιριακού χρηματικού κέρδους προκαλώντας μακροπρόθεσμο

κίνδυνο με τη μορφή κατολισθήσεων, μείωσης αποδόσεων, απώλειας ειδών, μόλυνσης υδάτων κλπ. Τέτοια αποτελέσματα έχουν σημειωθεί σε περιοχές που υποφέρουν από αποψίλωση δασών (Αϊτή, Ινδονησία) και ορισμένες παράκτιες μαγκρόβιες περιοχές (Ινδία, Νότια Αμερική). Μία από τις χειρότερες καταχρήσεις γης για παράδειγμα έχουν αποτελέσει οι επιχειρήσεις εκτροφής γαρίδας που κατέστρεψαν μαγκρόβια δάση, οδήγησαν οικογένειες σε έξωση, κατέστησαν παράκτιες περιοχές γης άχρηστες για καλλιέργεια λόγω μεγάλων ποσοτήτων αλάτων, αλλά δημιούργησαν ένα σημαντικό κέρδος σε αυτούς που ήταν ικανοί να ελέγξουν την εξαγωγική αγορά της γαρίδας. Το παραπάνω έχει γίνει ένα σημαδιακό παράδειγμα σε όσους υπερασπίζονται την άποψη ότι η αύξηση του ΑΕΠ είναι υποχρεωτικά επιθυμητή.

Τα συστήματα υπολογισμού του GPI, γενικά, προσπαθούν να λάβουν υπόψη τους αυτά τα προβλήματα ενσωματώνοντας την βιωσιμότητα. Αν η ετήσια οικονομική δραστηριότητα μίας χώρας της έχει αφήσει καλύτερη ή χειρότερη πιθανότητα επανάληψης τουλάχιστον του ίδιου επιπέδου οικονομικής δραστηριότητας μακροπρόθεσμα. Για παράδειγμα, η γεωργική δραστηριότητα που χρησιμοποιεί πηγές νερού που αναπληρώνονται, όπως τρεχούμενα ποτάμια, δημιουργεί μεγαλύτερο Δείκτη Προόδου από την ίδια γεωργική καλλιέργεια που μειώνει δραστικά τον υδροφόρο ορίζοντα με την άντληση νερού για άρδευση από πηγάδια.

Ο Hicks (1946) επεσήμανε ότι ο πρακτικός σκοπός υπολογισμού του εισοδήματος αποτελεί η ένδειξη του μέγιστου ποσού που οι άνθρωποι μπορούν να παράγουν και να καταναλώνουν δίχως να υπονομεύουν την ικανότητά τους να παράγουν και να καταναλώνουν το ίδιο ποσό στο μέλλον. Από την προοπτική του εθνικού εισοδήματος, είναι απαραίτητο να απαντηθεί το ακόλουθο ερώτημα σχετικά με το αν “μπορεί ο συνολικός εθνικός ΑΕΠ να καταναλωθεί δίχως να υπονομευθεί

η ικανότητα του κράτους να παράγει και να καταναλώνει τον ίδιο ΑΕΠ στο μέλλον”. Η ερώτηση αυτή αγνοείται ευρέως στη σύγχρονη οικονομία αλλά ταιριάζει υπό το πρίσμα της αειφορίας.

Ορισμένες από τις πλέον γνωστές προσπάθειες εφαρμογής της λογικής του GPI σε νομοθετικές αποφάσεις πιθανώς αποτελούν ο Ατλαντικός Δείκτης που εφευρέθηκε από το Ronald Colman για τον Καναδά (ανατολικές ακτές που βρέχονται από τον Ατλαντικό), ο GPI Alberta που δημιουργήθηκε από τον οικονομολόγο οικολογίας Mark Anielski προκειμένου να μετρηθεί μακροπρόθεσμα η οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική αειφορία της επαρχίας Alberta (Καναδάς) και οι “Δείκτες Περιβαλλοντικής και Αειφόρου Ανάπτυξης” που χρησιμοποιήθηκαν από την κυβέρνηση του Καναδά προκειμένου να μετρηθεί η πρόοδος στην επίτευξη των στόχων ευημερίας που αποτελούν προσπάθεια περιγραφής των κρατικών υπηρεσιών με τους κανόνες του GPI. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση οι μέθοδοι Metropole και London Health Observatory είναι αντίστοιχοι επικεντρώνοντας κυρίως σε αστικές περιοχές. Οι προσπάθειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Καναδά είναι μεταξύ των πλέον προηγμένων στα κράτη των G8 και του ΟΟΣΑ, ενώ υπάρχουν παράλληλες προσπάθειες μέτρησης της ποιότητας ζωής ή του επιπέδου ζωής στην υγεία (όχι αυστηρά του πλούτου) σε όλα τα αναπτυγμένα κράτη. Σε αυτό εξάλλου εστιάζεται και το εργατικό κίνημα.

Ο υπολογισμός του GPI στην απλοποιημένη του μορφή είναι ο παρακάτω: $GPI = A + B - \Gamma - \Delta + I$, όπου A= το σταθμισμένο εισόδημα ιδιωτικής κατανάλωσης, B= η αξία των μη εμπορεύσιμων υπηρεσιών που παράγουν ευημερία, Γ= το ιδιωτικό κόστος λόγω φυσικής επιδείνωσης, Δ= η επιδείνωση της φύσης και των φυσικών πηγών και I= η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου και η ισορροπία του διεθνούς εμπορίου. Ο GPI βασίζεται στη λογική του αειφόρου εισοδήματος που παρουσιάστηκε από τον οικονομολόγο John Hicks (1948). Το αειφόρο εισόδημα είναι το

ποσό που ένα άτομο ή μία οικονομία μπορεί να καταναλώσει κατά τη διάρκεια μίας περιόδου χωρίς να μειώνεται η κατανάλωσή του στην επόμενη περίοδο. Στην ίδια λογική, ο GPI απεικονίζει την κατάσταση κοινωνικής ευημερίας υπολογίζοντας την ικανότητα διατήρησης της ευημερίας τουλάχιστον στο ίδιο επίπεδο στο μέλλον. Ο GPI υπολογίζεται μέσω 26 επιμέρους δεικτών οι οποίοι μπορούν να χωριστούν σε τρεις κύριες κατηγορίες: οικονομία, περιβάλλον και κοινωνία (Πίνακας 2).

Συνοψίζοντας, ο ΑΕΠ γενικώς συντηρείται ψηλά έχοντας την ιδιότητα του ουδέτερου μέτρου. Είναι σχετικά ευκολότερο να μετρηθεί σε σχέση με το GPI. Τα ανταγωνιστικά μέτρα όπως είναι ο GPI καθορίζουν την ευημερία σε υλικά αγαθά, σύμφωνα με ότι υποστηρίζουν οι ιδεολόγοι. Συνεπώς, οι αντιμαχόμενοι του GPI ισχυρίζονται ότι ο δείκτης δεν μπορεί να λειτουργήσει προκειμένου να μετρήσει τους στόχους μίας πολυμορφικής κοινωνίας με πλουραλιστικά στοιχεία. Οι υποστηρικτές του ΑΕΠ ως μέτρο κοινωνικής ευημερίας υποστηρίζουν ότι μέτρα όπως ο GPI είναι πιο ευάλωτα σε πολιτικές μεθοδεύσεις και χειραγωγήσεις. Οι Φινλανδοί οικονομολόγοι Mika Maliranta και Niku Määttänen γράφουν ότι το πρόβλημα με τους εναλλακτικούς δείκτες ανάπτυξης είναι η προσπάθειά τους να συνδυάσουν πράγματα ασύμμετρα. Είναι δύσκολο να πεις το τι ακριβώς θέλουν να δείξουν και επίσης δύσκολο να πάρεις αποφάσεις βάσει αυτών. Μπορούν να συγκριθούν με κάποιο δείκτη που δείχνει τη μέση ταχύτητα ενός αυτοκινήτου και το ποσό του υπολειπόμενου καυσίμου. Προσθέτουν ότι όντως φαίνεται σαν να πρέπει η οικονομία να μεγαλώσει προκειμένου οι άνθρωποι έστω να παραμείνουν στο ίδιο επίπεδο ευτυχίας που είναι σήμερα. Στην Ιαπωνία, για παράδειγμα, ο βαθμός της ευτυχίας που εξέφρασαν οι πολίτες σε δημοψήφισμα έχει μειωθεί από τις αρχές της δεκαετίας του 1990, την περίοδο κατά την οποία η οικονομική ανάπτυξη της Ιαπωνίας παρέμεινε στάσιμη.

+/-	Δείκτες	Σύντομη Επεξήγηση
Οικονομία		
+	Δαπάνες Προσωπικής Κατανάλωσης	Το μεγαλύτερο μέρος του ΑΕΠ, καθώς και, η κατανάλωση ενημερώνει τη γραμμή βάσης από την οποία θα πρέπει να προστεθεί ή να αφαιρεθεί το υπόλοιπο των δεικτών
÷	Εισοδηματική Ανισότητα	Χρησιμοποιώντας το Δείκτη Gini (Gini Index), που δημοσιεύτηκε από την Παγκόσμια Τράπεζα (World Bank), και το Δείκτη Κατανομής Εισοδήματος (Income Distribution Index - IDI), σε σχέση με τις αλλαγές του στην πάροδο του χρόνου
(ΔΠΚ/IDI)*100	Προσαρμοσμένη Προσωπική Κατανάλωση	Τύπος = (Προσωπική Κατανάλωση / Δείκτης Κατανομής Εισοδήματος) x 100. Σχηματίζει τον αριθμό βάσης από την οποία οι υπόλοιποι δείκτες προστίθενται ή αφαιρούνται
-	Κόστος Παγίων	Υπολογίζεται ως το κόστος αποφυγής διπλής καταμέτρησης της αξίας που παρέχεται από τα ίδια τα πάγια
+	Αξία Παγίων	Οικιακές συσκευές, αυτοκίνητα, κλπ που δεν χρησιμοποιούνται μέσα σε ένα χρόνο και θεωρούνται μέρος του οικιακού κεφαλαίου. Η αξία τους αποσβένεται επί σειρά ετών
-	Κόστος Υποαπασχόλησης	Περιλαμβάνει τους χρονίως άνεργους, τους αποθαρρυσμένους εργαζόμενους, τους εργαζομένους με μερική απασχόληση ακουσίως και άλλους με περιορισμούς εργασίας-ζωής (έλλειψη παιδικής φροντίδας ή μεταφοράς)
+/-	Επένδυση Καθαρών Κεφαλαίων	Επενδύσεις κεφαλαίου σε ξένες αγορές μείον τις εισερχόμενες επενδύσεις από άλλες χώρες. Αν δανείζεις (+), εάν δανείζεσαι (-)
Περιβάλλον		
-	Κόστος Μόλυνσης Υδάτων	Ζημία στην ποιότητα των υδάτων από τα πράγματα όπως τα χημικά συστατικά, καθώς και το κόστος της διάβρωσης / καθίζησης σε υδάτινες οδούς
-	Κόστος Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	Περιλαμβάνει ζημιές στη βλάστηση, την υποβάθμιση των υλικών, το κόστος της απορρύπανσης από αιθάλη ή όξινη βροχή, και ως αποτέλεσμα τις

		μειωμένες αξίες των ακινήτων και τις διαφορές στους μισθούς και την αισθητική
-	Κόστος Ηχορύπανσης	Ο θόρυβος από την κίνηση και τα εργοστάσια μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής και στέρηση ύπνου
-	Απώλεια Υγροτόπων	Αποτιμά τις υπηρεσίες που σταματούν όταν υγρότοποι χάνονται λόγω της ανάπτυξης, π.χ. ενδιαίτημα, καθαρισμός νερού κλπ
-	Απώλεια γεωργικής γης, ποιότητα εδάφους ή υποβάθμιση	Λόγω της αστικοποίησης, της διάβρωσης του εδάφους και της συμπύκνωσης. Ο δείκτης αυτός υπολογίζεται αθροιστικά για να μετρήσει όλα τα χαμένα έτη της παραγωγής καθώς θέτει σε κίνδυνο την αυτάρκεια εφοδιασμού τροφίμων
-	Απώλεια πρωτογενών δασών και ζημιές από δρόμους υλοτομίας	Απώλεια βιοποικιλότητας, ποιότητα εδάφους, καθαρισμός νερού, δέσμευση του άνθρακα, αναψυχή κλπ. Αθροιστικός επηρεασμός σε ετήσια βάση
-	Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO ₂)	Αυξήσεις σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, προκαλούν δισεκατομμύρια σε ζημιές. Αξία \$ 93USD / κυβικό τόνο CO ₂ που εκπέμπεται χρησιμοποιείται, βάσει μιας μελέτης μετα-ανάλυσης από τον Richard Tol (2005) σε 103 ξεχωριστές μελέτες οικονομικού κόστους
-	Κόστος καταστροφής του όζοντος	Το στρώμα προστασίας στην ατμόσφαιρα. Η εξάντληση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη περιπτώσεις καρκίνου, καταρράκτη και πτώση των φυτών. Υπολογίζεται σε \$ 49,669 USD / τόνο
-	Εξάντληση των μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Δεν μπορούν να ανανεωθούν στη διάρκεια της ζωής. Η εξάντληση υπολογίζεται σε συνάρτηση με το κόστος εφαρμογής και υποκατάστασης με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
Κοινωνία		
+	Αξία της οικιακής εργασίας και Γονείς	Φροντίδα παιδιών, οι επισκευές και η συντήρηση αποτιμώνται ισοδύναμα με το ποσό που ένα νοικοκυριό θα πρέπει να πληρώσει για την υπηρεσία
-	Κόστος οικογενειακών αλλαγών	Κοινωνική δυσλειτουργία παρουσιάζεται νωρίς στη ζωή της οικογένειας. Λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή της διπλής καταμέτρησης σε αγαθά και υπηρεσίες που οφείλεται σε νοικοκυριά χωρισμένων γονέων
-	Κόστος Εγκληματικότητας	ΙΑτρικές δαπάνες, ζημιές περιουσίας, ψυχολογική φροντίδα και μέτρα

		ασφαλείας για την πρόληψη της εγκληματικότητας περιλαμβάνονται σε αυτό το δείκτη
-	Κόστος ύφεσης της οικιακής ρύπανσης	Κόστος για τους κατοίκους στον καθαρισμό του αέρα και του νερού στο δικό τους νοικοκυριό δηλαδή φίλτρα αέρα και νερού
+	Αξία εθελοντικής εργασίας	Αποτιμώνται ως συμβολή στην κοινωνική πρόνοια. Γειτονιές και κοινότητες μπορούν να βρουν ένα άτυπο δίκτυο ασφαλείας μέσω των συνομηλίκων τους και την εθελοντική εργασία
-	Απώλεια ελεύθερου χρόνου	Σε σύγκριση με 1.969 ώρες του ελεύθερου χρόνου. Αναγνωρίζει ότι η αύξηση της παραγωγής των αγαθών και των υπηρεσιών μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια πολύτιμου ελεύθερου χρόνου για την οικογένεια, σε μικροδουλειές (αγγαρείες) ή με άλλο τρόπο
+	Αξία υψηλότερης εκπαίδευσης	Λογαριασμοί συνεισφοράς στη γνώση, την παραγωγικότητα, τη συμμετοχή στα κοινά, την αποταμίευση και την υγεία υπολογίζονται σε \$ 16.000 ανά έτος
+	Αξία λεωφόρων και δρόμων	Ετήσια αξία των υπηρεσιών που παρέχονται από τη χρήση των δρόμων και των αυτοκινητοδρόμων. Αποτιμώνται στο 7,5% του καθαρού τοπικού αποθέματος
-	Κόστος μετακίνησης	Τα χρήματα που δαπανώνται στην πληρωμή για τη μεταφορά και ο χαμένος χρόνος κατά τη μεταφορά, σε αντίθεση με άλλες πιο ευχάριστες δραστηριότητες
-	Κόστος αυτοκινητιστικών ατυχημάτων	Βλάβη και απώλεια ως αποτέλεσμα των τροχαίων ατυχημάτων. Η αυξημένη πυκνότητα της κυκλοφορίας είναι άμεσο αποτέλεσμα της εκβιομηχάνισης και της συσσώρευσης πλούτου

Πίνακας 2: Συνιστώσες του Δείκτη Προόδου

(<https://web.archive.org/web/20141129034347/http://www.dnr.maryland.gov/mdgpi/indicators.asp>)

3. Μεθοδολογική Προσέγγιση – Ανάλυση Δεδομένων – FCA-CI

Τα βασικά βήματα που είθισται να ακολουθούνται προκειμένου, καταρχάς, να κατασκευαστεί και κατά δεύτερον να μετρηθεί ένας Σύνθετος Δείκτης (Composite Index) είναι συγκεντρωμένα σε ένα μεθοδολογικό εγχειρίδιο που δημιουργήθηκε από τον OECD/JRC European Commission (Nardo et al. 2005). Ακολουθώντας και εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα από το εγχειρίδιο βήματα γίνεται απόπειρα ερμηνείας όλων των αποτελεσμάτων, προφανώς εμπεριέχοντας τον παράγοντα της υποκειμενικότητας, δεδομένου ότι η ύπαρξή του δεν είναι δυνατόν να εξαλειφθεί, όμως, πάντα βάσει ενός ρεαλιστικού κριτικού πλαισίου με μία διάθεση για εξαγωγή εκσφαλματωμένων συμπερασμάτων.

Πραγματοποιώντας άντληση από προηγούμενες μελέτες που πραγματεύονται τις κύριες αιτίες της εργασιακής ελαστικοποίησης σε όλες τις περιοχές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συνθέτοντας σε επίπεδο θεωρητικό τα σχετικά ευρήματα (Cremers 2010; Gialis 2014; Vliet and Nijboer 2012) προκύπτει το σύνολο των δεικτών που, κρινόμενοι ως οι κατάλληλοι, πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του FCA CI. Σύμφωνα με την παραπάνω σχετική έρευνα, οι τρεις πιο σημαντικές διαστάσεις της υπάρχουσας ελαστικοποίησης τείνουν να είναι η ευελιξία σχετικά με τις μορφές απασχόλησης, συχνά γνωστή ως εξωτερική ή αριθμητική ευελιξία, η ευελιξία όσον αφορά στο χρόνο εργασίας ή ποιοτική ευελιξία και η ευελιξία όσον αφορά στους όρους του κανονισμού απόλυσης και στην προστασία της απασχόλησης ή θεσμική ευελιξία.

Μία επιπρόσθετη διάσταση που έχει κατά καιρούς εξεταστεί από μελετητές προκειμένου να κατασκευαστεί ο εν λόγω δείκτη αποτελεί η ευελιξία των μισθών (Kalleberg 2003). Στη συγκεκριμένη μελέτη ο νορβηγός διακεκριμένος κοινωνικός επιστήμονας του Πανεπιστημίου της

Βόρειας Καρολίνας, μεταξύ άλλων, παραθέτει πίνακα υπολογισμού της ποιότητας των εργασιακών συμβάσεων μη μόνιμου χαρακτήρα. Στην ανάλυσή του χρησιμοποιούνται διαστάσεις όπως η “ανυπαρξία ιατρικής φροντίδας των εργαζομένων”, η “ανυπαρξία μέριμνας για σύνταξη” και “οι χαμηλοί μισθοί”, αναφερόμενος στην περίπτωση βιομηχανικών κοινωνιών με αυξημένη ευελιξία στο εργασιακό τους σύστημα.

Κατά τη διάρκεια των δύο τελευταίων δεκαετιών, και με επιπλέον ένταση από τα τελευταία τρία χρόνια της προηγούμενης δεκαετίας, πολλές ευρωπαϊκές κυβερνήσεις έχουν υιοθετήσει, σε μαζική κλίμακα, εργασιακές μεταρρυθμίσεις σε σχέση με τις προβλεπόμενες αποζημιώσεις απολύσεων, τη χαμηλότερη προστασία σε μόνιμες θέσεις εργασίας, την ενίσχυση των ευέλικτων και άτυπων συμβάσεων εργασίας και τις μειωμένες απαιτήσεις για τις ομαδικές απολύσεις. Οι περισσότεροι αναλυτές, αν και εν μέρει διαφωνούν σχετικά με τις επιπτώσεις αυτών των μεταρρυθμίσεων, συγκλίνουν στην άποψη πως έχει αυξηθεί η ανισότητα και η συχνότητα εμφάνισης των πολύ ευέλικτων και επισφαλών θέσεων εργασίας στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Keune and Jepsen 2007; Harvey 2006; McGrath et al. 2010). Παρά την περιορισμένη διαθεσιμότητα κάποιων μορφών άτυπης εργασίας, όπως η μερική ή η προσωρινή απασχόληση, και το χαρακτηρισμό της από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από ειδικούς του ΟΟΣΑ ως αυστηρή και άκαμπτη, η Νότια Ευρώπη δεν αποτελεί εξαίρεση του κανόνα στην υπάρχουσα μεταρρυθμιστική τάση (European Commission 2012; Gialis and Leontidou 2014).

Ο αρμένικης καταγωγής και επικεφαλής του τμήματος Policy Modelling στο Ινστιτούτο Οικονομικών και Κοινωνικής Έρευνας (WSI) του Ιδρύματος Hans-Böckler του Ντίσελντορφ Andranik Tangyan (2008) θεωρεί την ευελιξία και τη συνεπαγόμενη προώθηση της ευέλικτης απασχόλησης ως αποτέλεσμα των νεοφιλελεύθερων ιδεών που σε μεγάλο

βαθμό υιοθετήθηκαν σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, καθώς αυτή αναζητούσε ένα μοντέλο αγοράς με μείωση της τυπικής εργασιακής προστασίας σε συνδυασμό με ευρέως ασύμμετρες πληρωμές των εργαζομένων υπό τη μορφή πολιτικών ενεργής αγοράς εργασίας, δια βίου μάθησης και προσαρμογής των προτύπων εργασίας – ζωής (Keune and Jepsen 2007).

Οι τυπικές και καλά προστατευμένες μορφές απασχόλησης έχουν εμφανίσει σημαντική μείωση. Η εργασία στο πλαίσιο διευρυμένων δικτύων, που άνθισε στα τέλη του 1980, συνεπικουρούμενη από τις προηγμένες τεχνολογίες επικοινωνίας συνέβαλε σημαντικά σε αυτό. Η απειλή από τις πολυεθνικές επιχειρήσεις για μετεγκατάσταση σε προορισμούς όπως η Κίνα ή η Ινδία με φθινό εργατικό δυναμικό σε συνδυασμό με κάποιους άλλους παράγοντες όπως το κράτος και οι οργανισμοί εργασίας, θεωρητικά, απλά κατευθύνουν αλλά ουσιαστικά επιβάλλουν στις τοπικές αγορές την υιοθέτηση μορφών εξωτερικής εργασιακής ευελιξίας όπως η προσωρινή απασχόληση, η μειωμένη προστασία και η ημι-εξαρτώμενη αυτοαπασχόληση (Massey 1996; Markusen 1996; McGrath et al. 2010).

Από το ξέσπασμα της κρίσης και εντεύθεν έχουν εφαρμοστεί διάφορες κανονιστικές μεταρρυθμίσεις. Στην Ελλάδα, ο Ν.3899/2010 επιτρέπει στις εταιρείες κάθε μεγέθους που αντιμετωπίζουν οικονομικές δυσκολίες να συμπεριλάβουν νέες συλλογικές συμφωνίες ανά τομέα εργασίας με λιγότερο ευνοϊκές συνθήκες από τις υπάρχουσες και να ενισχύσουν τη χρήση ημιαπασχόλησης ενώ ο Ν.3863/2010 μείωσε τον ελάχιστο αριθμό ημερών ειδοποίησης για ατομική απόλυση, από εκατό πενήντα σε ενενήντα ελαφρύνοντας τους κανόνες για τους εργοδότες που επιθυμούν είτε να αντικαταστήσουν τους μόνιμους εργαζόμενούς τους με ημιαπασχολούμενους είτε να μετατρέψουν τους εργαζόμενούς τους από καθεστώς πλήρους απασχόλησης σε καθεστώς ημιαπασχόλησης ή ακόμα

που επιθυμούν να εφαρμόσουν πρότυπα μερικής εργασίας προκειμένου να αντιμετωπίσουν τη μειωμένη ζήτηση. Επιπλέον μεταρρυθμίσεις έχουν μειώσει τη νομική προστασία της προσωρινής εργασίας επιτρέποντας τη χρήση εποχιακών συμβολαίων ακόμα και για εταιρείες που δεν αντιμετωπίζουν εποχιακές απαιτήσεις και έχουν προωθήσει δουλειά μαθητευόμενων προκειμένου να αντιμετωπίσουν την ανεργία στους νέους που ξεπερνάει το 55% καθιερώνοντας τη χρήση ενός ειδικού “voucher” το οποίο επιτρέπει στις εταιρείες να προσλαμβάνουν νέους εργαζόμενους με πολύ χαμηλό μισθό χωρίς εισφορές (Clauwaert and Schömann 2013; Greek Ministry of Finance 2014).

Στην περίπτωση της Γερμανίας, που θεωρητικά και πρακτικά, αναμφισβήτητα, αποτελεί την κορυφαία ευρωπαϊκή οικονομία και χτυπήθηκε λιγότερο από κάθε άλλη χώρα εξαιτίας της κρίσης, έχουν καθιερωθεί παρόμοιες μεταρρυθμίσεις ενώ είναι εμφανές ότι στις νότιες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης αυτές οι μεταρρυθμίσεις είναι πιο έντονες (Gialis and Leontidou 2014). Οι “μεταρρυθμίσεις Hartz” (2002), που ως βασικό στόχο είχαν την αναδιάρθρωση του συστήματος παροχών και τη δραστηριοποίηση των ανέργων και των ευρισκόμενων σε εργάσιμη ηλικία απόρων μέσω μίας στρατηγικής του τύπου «προτεραιότητα στην εργασία» και η “Agenda 2010” που αποσκοπούσε στο να καταστήσει την οικονομία της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως την πιο ανταγωνιστική και δυναμική οικονομία του κόσμου που βασίζεται στη γνώση οδήγησαν τη Γερμανία στο να απελευθερώσει την άτυπη εργασία εισάγοντας πρακτορεία πρόσκαιρης εργασίας, να μειώσει τον αριθμό των δικαιούχων τα οφέλη της πλήρους ανεργίας και να θεσμοθετήσει τις γνωστές ως “mini εργασίες” για πάνω από τέσσερα εκατομμύρια πολύ χαμηλόμισθους εργαζόμενους που απασχολούνται με προσωρινά συμβόλαια και εξαιρούνται από τα οφέλη της κοινωνικής ασφάλισης και πρόνοιας. Ουσιαστικά, πρόκειται να μία επιτάχυνση της μετάβασης από

την ανεργία στην απασχόληση χωρίς όμως βελτίωση των δυνατοτήτων απασχόλησης για τους μακροχρόνια άνεργους. Υπάρχει εργασία του Matthias Knuth με τίτλο «Οι μεταρρυθμίσεις της αγοράς εργασίας και το θαύμα της απασχόλησης στη Γερμανία» που ξεκινάει με το μότο «το ανέφικτο πραγματοποιείται αμέσως, τα θαύματα απαιτούν περισσότερο χρόνο».

3.1 Επιλογή κατάλληλων Δεικτών

Ακολουθώντας μία ανάλυση διαθεσιμότητας των δεδομένων επιπέδου NUTS-II και της δυνατότητας μέτρησης ορισμένων πλευρών της ευέλικτης εργασίας αποφασίστηκε η σύνθεση τριών πυλώνων. Ο κάθε πυλώνας θα σχετίζεται με κάθε μία από τις διαστάσεις της ευελιξίας που περιεγράφηκαν παραπάνω. Στην πραγματικότητα δηλαδή θα υπάρξουν οκτώ δείκτες μέσα σε έναν κοινό FCA CI. Συγκεκριμένα, μετά την εξέταση των επίσημων στατιστικών βρέθηκαν οι δείκτες που αφενός περιγράφουν καλύτερα τα φαινόμενα και αφετέρου κατανέμονται και στους τρεις πυλώνες (Πίνακας 2): (1) τρεις δείκτες, δηλαδή προσωρινή απασχόληση, ατομική αυτό-απασχόληση και οικογενειακοί βοηθοί απεικονίζουν τη διάχυση των άτυπων μορφών απασχόλησης (π.χ. εξωτερική ευελιξία), που προστίθενται στον πρώτο πυλώνα ενώ επίσης συμπεριλήφθηκε ένας επιπλέον τέταρτος δείκτης που απεικονίζει την επικράτηση της τυπικής απασχόλησης και βρίσκεται σε αντιδιαστολή με τις τρεις ευέλικτες μορφές εργασίας, (2) τρεις δείκτες που περιγράφουν την ευελιξία όσον αφορά το χρόνο εργασίας προστέθηκαν στο δεύτερο πυλώνα, και πρόκειται για μεταβλητές που μετρούν την εξέλιξη του μέσου συνηθισμένου χρόνου εργασίας, το μέσο όρο των ωρών εργασίας σε σύγκριση με το πρότυπο 40ώρο, και το ρυθμό της εργασίας μερικής απασχόλησης, τέλος, (3) θεσμική ευελιξία που εκτιμάται μέσω της

χρήσης του ετήσιου δείκτη της Νομικής Προστασίας της Απασχόλησης που παράγεται από τον ΟΟΣΑ.

Υπάρχουν και ορισμένοι άλλοι σχετικοί δείκτες, που δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθούν λόγω των σημαντικών κενών από δεδομένα σε περιφερειακό επίπεδο ή λόγω έλλειψης συστηματικών χρονοσειρών σε όλη τη διάρκεια των ετών της μελέτης. Για παράδειγμα, τα περισσότερα δεδομένα σχετικά με την ευελιξία του χρόνου εργασίας είναι διαθέσιμα μόνο σε εθνικό επίπεδο και κάποιες μελέτες που θα μπορούσαν να παράγουν δεδομένα σε διάφορες πρακτικές εσωτερικής ευελιξίας (π.χ. πολλαπλή ικανότητα, εναλλαγή εργασίας) στις εταιρείες της Ε.Ε. δεν είναι καταγεγραμμένες με κανονικό τρόπο. Τις πλήρεις σειρές δεδομένων για τους οκτώ δείκτες με τη χρήση των οποίων δημιουργήθηκε ο FCA CI παρείχε η Eurostat's Labour Force Survey (LFS), με μοναδική εξαίρεση το δείκτη που περιγράφει τη θεσμική ευελιξία που προήλθε από τη βάση δεδομένων του ΟΟΣΑ. Υπήρχαν ελάχιστες ελλειπείς τιμές που τους επιλεγμένους δείκτες. Οι δείκτες κατόπιν ομαδοποιήθηκαν σε τρεις πυλώνες και μπαίνοντας μαζί οδήγησαν στην εκτίμηση του FCA CI για τα τρία έτη της μελέτης (δηλ. 2008, 2011 και 2013). Συνολικά, οι πυλώνες και οι δείκτες που χρησιμοποιήθηκαν είναι (Πίνακας 3):

Πυλώνας 1: Διάχυση των ευέλικτων και μη τυπικών μορφών απασχόλησης.

Το ποσοστό, μεταξύ όλων των εργαζόμενων, που βρίσκεται σε καθεστώς προσωρινής ή ορισμένου χρόνου απασχόλησης (κωδικός δείκτη FCA1_1). Συμπεριλαμβάνονται εργαζόμενοι ορισμένου χρόνου, εργαζόμενοι υπό την εξουσιοδότηση προσωρινών πρακτορείων καθώς και εποχιακής απασχόλησης, αρκεί να είναι καταγεγραμμένοι στο εργατικό δυναμικό της χώρας τους. Όσο μεγαλύτερο το ποσοστό, τόσο μεγαλύτερη η ευελιξία στη μελετώμενη αγορά εργασίας, συνεπώς ο

δείκτης έχει θετική επίδραση στην τιμή του FCA. Το ίδιο ισχύει για όλους τους δείκτες με εξαίρεση το ποσοστό των μόνιμων εργαζομένων. Αυτός είναι ο μόνος δείκτης που υπολογίστηκε ως ποσοστό του συνόλου των υπαλλήλων. Όλοι οι άλλοι δείκτες στο FCA1 υπολογίστηκαν επί της συνολικής απασχόλησης

Το ποσοστό, μεταξύ όλων των εργαζόμενων, που βρίσκεται σε καθεστώς αυτό-απασχόλησης (κωδικός δείκτη FCA1_2). Ένα πρόβλημα με προηγούμενους υπολογισμούς του δείκτη αυτό-απασχόλησης ήταν η μη ικανότητα διάκρισης μεταξύ των αυτοαπασχολούμενων δίχως υπαλλήλους (όσοι βρίσκονται σε καθεστώς ‘ατομικής αυτό-απασχόλησης’ μοιάζουν έντονα με τους εξαρτημένους άτυπους υπαλλήλους ιδίως όταν αυτοί βρίσκονται ανάμεσα σε τομείς ‘νέας οικονομίας’ και πληθυσμούς με σχετικά καλό επίπεδο εκπαίδευσης), και των αυτοαπασχολούμενων με υπαλλήλους (οι οποίοι είναι δυνατό να κατηγοριοποιηθούν ως εργοδότες αν και σύμφωνα με το μέγεθος της εταιρείας τους υπάρχουν αρκετές διαφορές). Για να ξεπεραστεί αυτό, σε αυτήν την εργασία ο υπολογισμός γίνεται μόνο για όσους ανήκουν στην επίσημη μορφή των αυτό απασχολούμενων.

Το ποσοστό, μεταξύ όλων των εργαζόμενων, των οικογενειακών βοηθών (κωδικός δείκτη FCA1_3). Αυτός ο δείκτης επικεντρώνεται στη (συχνά όχι επί πληρωμή) εργασία για οικογενειακές επιχειρήσεις, ένα είδος εργασίας που μοιάζει πολύ σε ανεπίσημη απασχόληση και αποτελούσε, ίσως ακόμα και σήμερα, διαδεδομένο στη νότια Ε.Ε. (Williams and Padmore 2013).

Το ποσοστό, μεταξύ όλων των εργαζόμενων, των μόνιμων υπαλλήλων (κωδικός δείκτη FCA1_4). Αυτός ο δείκτης εστιάζει στην τυπική και μόνιμη απασχόληση. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, αναμένεται να έχει αρνητική επίδραση στο FCA καθώς υψηλές τιμές

μόνιμης απασχόλησης θεωρείται ότι μειώνουν την ευελιξία στην αφορά εργασίας.

Πυλώνας 2: Διάχυση των ευέλικτων και μη τυπικών πρακτικών στο χρόνο εργασίας.

Ωρες εργασίας πάνω ή κάτω από το τυπικό 40ωρο (κωδικός δείκτη FCA2_1). Υπολογίζεται η διαφορά μεταξύ του ορίου των 40 ωρών εβδομαδιαίως και του μέσου όρου της εβδομαδιαίας εργασίας. Το επίσημο όριο είναι θεσμικά ευρέως αποδεκτό και στη συγκεκριμένη εργασία θεωρείται σταθερό για κάθε περιφέρεια, αν και πρακτικά εμφανίζει μεταξύ κάποιες μεταβολές από τη μία περιφέρεια στην άλλη.

Συντελεστής διακύμανσης του μέσου συνηθισμένου χρόνου εργασίας (CV) στα τελευταία 4 χρόνια (κωδικός δείκτη FCA2_2). Ο δείκτης καταδεικνύει τη μεταβλητότητα στο μέσο όρο των ωρών εργασίας. Υπολογίστηκε για κάθε έτος ο συντελεστής διακύμανσης (CV: ο λόγος της τυπικής απόκλισης προς το μέσο όρο) των μέσων ωρών εργασίας κατά τη διάρκεια των 4 τελευταίων ετών (δηλ. μεταξύ 2002 και 2005 για το 2005 κλπ.). Ο δείκτης εκφράζει τη διαχρονική τάση της αλλαγής στη μέση τιμή των ωρών εργασίας και επομένως της ευελικτοποίησης των πρότυπων ωρών εργασίας.

Το ποσοστό, μεταξύ όλων των εργαζόμενων, των μερικώς απασχολούμενων (κωδικός δείκτη FCA2_3). Η μερική απασχόληση θεωρείται ως μία μορφή εσωτερικής ευελιξίας, ενώ σε πολλές χώρες συνηθίζεται ευρέως η πρόσληψη υπαλλήλων μέσω της επονομαζόμενης ‘δευτερογενούς αγοράς εργασίας’ (EC 2007). Δυστυχώς, τα διαθέσιμα δεδομένα δεν κάνουν διάκριση μεταξύ των υπαλλήλων μερικής απασχόλησης και των εργοδοτών. Οι πρώτοι συχνά προσλαμβάνονται για να μειωθεί το κόστος και να γίνει πιο ευέλικτο το ωράριο εργασίας, όπως άλλωστε υποδηλώνει και το υψηλό ποσοστό μη οικειοθελούς μερικής

απασχόλησης σε πολλά κράτη, ενώ οι δεύτεροι μπορεί να είναι άτομα με μικρές προσωπικές επιχειρήσεις, έτσι μοιάζουν με ευέλικτους υπαλλήλους, η μπορεί να είναι συνταξιούχοι ιδιοκτήτες εταιρειών που συνεχίζουν να εργάζονται για λίγες ώρες. Πρόκειται για μία μορφή απασχόλησης που είθισται όταν απαιτείται ευελιξία στο ωράριο εργασίας και μείωση του εργασιακού κόστους. Είναι ιδιαίτερος εμφανές στις υπηρεσίες και στους τομείς εμπορίου της νότιας Ε.Ε. όπου οι μερικώς απασχολούμενοι τείνουν να αποτελέσουν τον κανόνα και όχι της εξαίρεση.

Πυλώνας 3: Θεσμική ευελιξία και ευκολία της κανονιστικής προστασίας.

Δείκτης της Προστασίας της Απασχόλησης (κωδικός δείκτη FCA3_1). Αυτός ο δείκτης, ο οποίος παράγεται από τον ΟΟΣΑ, συνθέτει 18 επιμέρους δείκτες που καλύπτουν βασικές περιπτώσεις όπως (1) προστασία των κανονικών εργαζομένων ενάντια στην ατομική απόλυση, (2) ευκολία στις συλλογικές απολύσεις, και (3) κανονισμό προσωρινής εργασίας και χρησιμοποιείται προκειμένου να μετρηθούν αλλαγές συνολικά στην προστασία της απασχόλησης. Λόγω του γεγονότος ότι οι υψηλές τιμές του δείκτη δεδομένα υποδηλώνουν χαμηλή ευελιξία στην αγορά εργασίας, χαμηλά επίπεδα απολύσεων και υψηλή προστασία των εργαζόμενων, η τιμή του δείκτη έχει αρνητική επιρροή στο CI. Αν και η εγκυρότητα αυτού του δείκτη, ο οποίος είναι διαθέσιμος μόνο σε εθνικό επίπεδο και η ικανότητά του να απεικονίζει διάφορες εκφάνσεις θεσμικής ευελιξίας στις αγορές εργασίας αμφισβητείται έντονα (Berg and Cazes 2007, Venn 2009:11), αποτελεί το πιο συχνό μέτρο θεσμικής και κανονιστικής ευελιξίας ανάμεσα στις προηγμένες οικονομίες παγκοσμίως.

Τα διαθέσιμα δεδομένα και για τους 8 δείκτες αφορούν στο 2008, το 2011 και το 2013.

Κωδικός	Ονομασία Δείκτη	Σύντομη περιγραφή	Περιφερειακή κλίμακα	Πηγή
<i>Πυλώνας διάχυσης ευέλικτων και άτυπων μορφών απασχόλησης</i>				
FCA1_1	Προσωρινή Εργασία	Ποσοστό % υπαλλήλων σε καθεστώς προσωρινής ή ορισμένου χρόνου απασχόλησης	NUTS II	Eurostat και εθνικές στατιστικές υπηρεσίες
FCA1_2	Αυτό-απασχόληση	Ποσοστό % αυτοαπασχολούμενων	NUTS II	Eurostat
FCA1_3	Οικογενειακή Βοήθεια	Ποσοστό % εργαζόμενων σε οικογενειακές επιχειρήσεις	NUTS II	Eurostat
FCA1_4	Μόνιμοι Υπάλληλοι	Ποσοστό % μόνιμων υπαλλήλων	NUTS II	Eurostat
<i>Πυλώνας διάχυσης ευέλικτων και άτυπων πρακτικών ωραρίου</i>				
FCA2_1	Ώρες εργασίας	Μέσος όρος ωρών εργασίας πάνω ή κάτω από τις 40 εβδομαδιαίως	NUTS II	Eurostat
FCA2_2	Συντελεστής διακύμανσης ωρών εργασίας	Συντελεστής διακύμανσης των μέσων ωρών εργασίας τα 4 τελευταία χρόνια	NUTS II	Eurostat
FCA2_3	Μερική Απασχόληση	Ποσοστό % μερικώς απασχολούμενων	NUTS II	Eurostat
<i>Πυλώνας θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας</i>				
FCA3_1	Δείκτης Νομικής Προστασίας της Απασχόλησης	Λίστα ΟΟΣΑ για Νομική Προστασία της Απασχόλησης (απόλυτη τιμή)	Εθνική	ΟΟΣΑ

Πίνακας 3: Πυλώνες και δείκτες των ευέλικτων συμβατικών ρυθμίσεων FCA CI

3.2 Στατιστική ανάλυση

Καταρχάς, έγινε έλεγχος της επίδρασης των ελλিপών δεδομένων στις χρονοσειρές δεδομένων των δεικτών (αλφαβητικά ανά περιφέρεια NUTS-II). Υπολογίστηκαν ορισμένες διερευνητικές στατιστικές τιμές (μέσος όρος δείγματος, τυπική απόκλιση και διακύμανση) για τους δείκτες που είχαν πλήρεις σειρές δεδομένων δίχως κενά. Έπειτα, προκειμένου να ελεγχθεί η επίδραση της έλλειψης δεδομένων στις σειρές άλλων δεικτών, από μια (πλήρη) σειρά δεδομένων αναφοράς ορισμένα μετακινήθηκαν σε περιοχές των σειρών ελέγχου που παρουσίαζαν

έλλειψη. Κατόπιν, υπολογίστηκαν εκ νέου οι ίδιες στατιστικές τιμές στα δεδομένα της σειράς αναφοράς με συμπληρωμένα τα κενά δεδομένων και εκτελέστηκε έλεγχος με τη χρήση της υπόθεσης χ^2 έτσι ώστε να βρεθεί η διαφορά στη διακύμανση μεταξύ της πραγματικής σειράς και της σειράς από δεδομένα που είχε υποστεί προηγουμένως την επεξεργασία. Ο δείκτης FCA1_1 (Προσωρινή Απασχόληση) δεν είχε καμία έλλειψη δεδομένων και χρησιμοποιήθηκε ως σειρά αναφοράς. Οι σειρές δεδομένων ελέγχου δημιουργούνται αφαιρώντας τα στοιχεία των NUTS-II περιφερειών από τη σειρά δεδομένων αναφοράς. Τα διερευνητικά στατιστικά των δύο σειρών δεδομένων είναι: μέσος όρος δείγματος, τυπική απόκλιση και διακύμανση. Με τη μηδενική υπόθεση ότι δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική διαφορά στις διακυμάνσεις σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95% αποδεικνύεται πως τα ελλιπή δεδομένα δεν έχουν ως αποτέλεσμα στατιστικά σημαντική διαφορά στη διακύμανση των σειρών δεδομένων.

Επαναλαμβάνοντας αυτόν τον έλεγχο για όλους τους δείκτες με ελλιπείς σειρές δεδομένων, βρέθηκε, σε κάθε περίπτωση, ότι αυτές οι ελλείψεις δεν οδηγούν σε στατιστικά σημαντική αλλαγή στη διακύμανση μεταξύ των επεξεργασμένων σειρών (με τα συμπληρωμένα στοιχεία) συγκρινόμενη με τη διακύμανση της σειράς δεδομένων αναφοράς. Έτσι, προκειμένου να γίνει ο υπολογισμός των τιμών που έλειπαν αναζητήθηκαν εκείνες οι περιφέρειες NUTS-II του ίδιου πυλώνα στις οποίες το άθροισμα των απόλυτων διαφορών (υπολογισμένο για καθένα από τους άλλους υποδείκτες του πυλώνα) σε σχέση με αυτό της σειράς ελέγχου ήταν το ελάχιστο.

Κατόπιν, οι τιμές των δεικτών κανονικοποιήθηκαν προκειμένου να φιλτραριστεί η επίδραση αυτών που είχαν διαφορετικά εύρη τιμών, έτσι ώστε να είναι συγκρίσιμες. Για το σκοπό αυτό, υπολογίστηκαν οι z-τιμές (τιμές της Τυποποιημένης Κανονικής Κατανομής). Η χρήση των τιμών z

είναι κατάλληλη για μελέτες όπου είναι επιθυμητός ο υπολογισμός της επίδρασης των ακραίων τιμών στη σύνθεση CIs (π.χ. δείκτες με ψηλές τιμές αναλογικά έχουν μεγαλύτερο αντίκτυπο στον τελικό δείκτη). Πέρα από τις μεθοδολογικές λεπτομέρειες, επαναλαμβάνεται ότι κύρια πρόθεση αποτελεί η επισήμανση των περιφερειών που με βάση τους όρους της ευελιξίας, όπως αυτή προσδιορίζεται από τον FCA CI, συμπεριφέρονται σωστά ή όχι.

Στη συνέχεια, προκειμένου να δοθεί ένα μέτρο του μεγέθους της γραμμικής συσχέτισης μεταξύ δύο μεταβλητών, πραγματοποιήθηκε η χρήση του δειγματικού συντελεστή γραμμικής συσχέτισης του Pearson – R. Αξίζει να σημειωθεί πως όταν σε μια μη πειραματική έρευνα (δειγματοληψία) δύο μεταβλητές X και Y βρίσκονται συσχετισμένες αυτό σημαίνει μόνο ότι οι μεταβλητές αυτές συνδέονται με κάποια σχέση. Δε συνεπάγεται, κατ' ανάγκη, αιτιότητα. Οι δύο μεταβλητές μπορεί βεβαία να συνδέονται με σχέση αιτιότητας, ενδέχεται όμως και όχι. Είναι, κατά συνέπεια, φανερό ότι η πρόχειρη ή η επιπόλαιη ερμηνεία και χρήση του R οδηγεί πολλές φορές σε παρερμηνείες με φυσική συνέπεια την εξαγωγή λανθασμένων συμπερασμάτων. Για αιτιολογικά συμπεράσματα, σχεδόν πάντοτε, απαιτείται πειραματισμός. Σε κάθε περίπτωση, αιτιώδη σχέση (αλληλεξάρτηση) μεταξύ δύο μεταβλητών δεχόμαστε μόνον όταν υπάρχει επιστημονική ή λογική βάση που την υπαγορεύει.

Υπολογίστηκαν οι συσχετίσεις μεταξύ των δεικτών έτσι ώστε να διερευνηθεί η λίστα αυτών που θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία και τον υπολογισμό του CI. Στον Πίνακα 4 που ακολουθεί παρουσιάζεται αναλυτικά σε επίπεδο τέταρτου δεκαδικού η δύναμη των εξαρτήσεων μεταξύ τους.

2008	FCA1_1	FCA1_2	FCA1_3	FCA1_4	FCA2_1	FCA2_2	FCA2_3	FCA3_1															
FCA1_1		0,1032	-0,0088	-0,6969	0,0598	-0,0711	-0,1234	-0,5060															
FCA1_2	0,1032		0,6628	-0,7494	0,4907	0,1230	-0,3759	-0,1759															
FCA1_3	-0,0088	0,6628		-0,5836	0,4350	0,1466	-0,3149	-0,0953															
FCA1_4	-0,6969	-0,7494	-0,5836		-0,3938	-0,0588	0,3446	0,4931															
FCA2_1	0,0598	0,4907	0,4350	-0,3938		0,0418	-0,9188	-0,1274															
FCA2_2	-0,0711	0,1230	0,1466	-0,0588	0,0418		0,0341	0,0848															
FCA2_3	-0,1234	-0,3759	-0,3149	0,3446	-0,9188	0,0341		0,2572															
FCA3_1	-0,5060	-0,1759	-0,0953	0,4931	-0,1274	0,0848	0,2572																
2011	FCA1_1	FCA1_2	FCA1_3	FCA1_4	FCA2_1	FCA2_2	FCA2_3	FCA3_1															
FCA1_1		0,0642	-0,0450	-0,6467	0,0458	0,0670	-0,1066	-0,4613															
FCA1_2	0,0642		0,6442	-0,7660	0,4880	0,1934	-0,3460	-0,0734															
FCA1_3	-0,0450	0,6442		-0,5859	0,4244	-0,0048	-0,2942	0,0058															
FCA1_4	-0,6467	-0,7660	-0,5859		-0,4041	-0,1398	0,3297	0,3900															
FCA2_1	0,0458	0,4880	0,4244	-0,4041		0,0425	-0,9148	-0,1033															
FCA2_2	0,0670	0,1934	-0,0048	-0,1398	0,0425		-0,0471	0,0239															
FCA2_3	-0,1066	-0,3460	-0,2942	0,3297	-0,9148	-0,0471		0,2050															
FCA3_1	-0,4613	-0,0734	0,0058	0,3900	-0,1033	0,0239	0,2050																
2013	FCA1_1	FCA1_2	FCA1_3	FCA1_4	FCA2_1	FCA2_2	FCA2_3	FCA3_1															
FCA1_1		0,0848	-0,0692	-0,6349	0,0170	0,0585	-0,0644	0,4264															
FCA1_2	0,0848		0,6316	-0,7903	0,4748	0,2083	-0,3158	0,0006															
FCA1_3	-0,0692	0,6316		-0,5709	0,4418	-0,0402	-0,3278	0,0173															
FCA1_4	-0,6349	-0,7903	-0,5709		-0,3801	-0,1646	0,2934	0,3153															
FCA2_1	0,0170	0,4748	0,4418	-0,3801		-0,1066	-0,9182	0,0024															
FCA2_2	0,0585	0,2083	-0,0402	-0,1646	-0,1066		0,1285	-0,1167															
FCA2_3	-0,0644	-0,3158	-0,3278	0,2934	-0,9182	0,1285		0,0858															
FCA3_1	-0,4264	0,0006	0,0173	0,3153	0,0024	-0,1167	0,0858																
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Very weak</td> <td>$0.0 \leq R < 0.2$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Weak</td> <td>$0.2 \leq R < 0.4$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Moderate</td> <td>$0.4 \leq R < 0.6$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Strong</td> <td>$0.6 \leq R < 0.8$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Very Strong</td> <td>$0.8 \leq R < 1.0$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Very weak	$0.0 \leq R < 0.2$		Weak	$0.2 \leq R < 0.4$		Moderate	$0.4 \leq R < 0.6$		Strong	$0.6 \leq R < 0.8$		Very Strong	$0.8 \leq R < 1.0$	
Very weak	$0.0 \leq R < 0.2$																						
Weak	$0.2 \leq R < 0.4$																						
Moderate	$0.4 \leq R < 0.6$																						
Strong	$0.6 \leq R < 0.8$																						
Very Strong	$0.8 \leq R < 1.0$																						

Πίνακας 4: Γραμμικές Συσχετίσεις των μεταβλητών που συνθέτουν τους δείκτες των ευέλικτων συμβατικών ρυθμίσεων FCA CI

Όπως είναι εμφανές από τον πίνακα της εσωτερικής συσχέτισης, ο FCA2_1 και ο FCA2_3 έχουν πολύ δυνατή αρνητική συσχέτιση και στα τρία χρονικά σημεία (2008, 2011 και 2013) των ετών που εξετάστηκαν. Συγκεκριμένα, οι τιμές γραμμικής συσχέτισης όπως υπολογίστηκαν είναι -0.9188, -0.9148 και -0.9182. Επιπλέον, άλλα τρία ζευγάρια μεταβλητών, (FCA1_2/FCA1_3, FCA1_2/FCA1_4, FCA1_1/FCA1_4) φαίνεται να συσχετίζονται έντονα. Το πρώτο ζευγάρι συσχετίζεται θετικά ενώ τα άλλα δύο αρνητικά. Τέλος, άλλα εννέα ζευγάρια συσχετίζονται μέτρια ή αδύναμα κατά τη διάρκεια των τριών χρονικών σημείων. Γενικώς, διαπιστώθηκαν ορισμένες σημαντικές τάσεις ισχυρής αλληλεπίδρασης διαφορετικών δεικτών.

Σημειώνεται ότι η ποιοτική αξιολόγηση (‘πολύ αδύναμη’, ‘αδύναμη’, ‘μέτρια’, ‘δυνατή’, ‘πολύ δυνατή’) της εσωτερικής

συσχέτισης των δεικτών καθορίζεται διαιρώντας το εύρος των πιθανών τιμών $|R|$ γραμμικά σε πέντε ίσα διαστήματα, όπως φαίνεται άλλωστε στον Πίνακα 3.

Γενικός κανόνας, προτού αποφασιστεί η αφαίρεση ή όχι ενός δείκτη έντονα συσχετιζόμενου με κάποιον άλλο, ήταν να επιβεβαιωθεί αρχικά αν και οι δύο αντιπροσώπευαν το ίδιο φαινόμενο. Στις περιφέρειες μελέτης, η μόνιμη απασχόληση (FCA1_4) βρέθηκε να έχει με την αυτό-απασχόληση (FCA1_2) έντονα αρνητική συσχέτιση (2008: -0.7494, 2011: -0.7660, 2013: -0.7903). Αυτό δεν είναι δύσκολο να εξηγηθεί μιας και, όπως είναι λογικό, ένα υψηλό ποσοστό μόνιμης απασχόλησης οδηγεί σε χαμηλό ποσοστό αυτό-απασχόλησης στην αγορά εργασίας. Παρόλα αυτά, οι δύο αυτοί δείκτες αντιπροσωπεύουν δύο εντελώς διαφορετικά φαινόμενα και απεικονίζουν διαφορετικές εκφάνσεις της ευελιξίας.

Τέλος, αλλά όχι με μικρότερη σημασία, προκειμένου να ελεγχθεί ο πλεονασμός στην επιλογή των δεικτών, εφαρμόστηκε ανάλυση κύριων συνιστωσών (PCA – Principal Component Analysis) στους 8 δείκτες που συμπεριλαμβάνονται στον FCA CI για κάθε μία από τις χρονιές μελέτης 2008, 2011 και 2013. Η ανάλυση κύριων συνιστωσών είναι μία στατιστική διαδικασία η οποία μετατρέπει μία ομάδα τιμών (παρατηρήσεων) δυνητικά συσχετιζόμενων μεταβλητών σε μία ομάδα νέων τιμών μη γραμμικά συσχετιζόμενων μεταβλητών οι οποίες καλούνται κύριες συνιστώσες. Ο αριθμός των νέων μεταβλητών που προκύπτει είναι ίσος ή και συχνότερα πολύ μικρότερος από τον αριθμό των αρχικών μεταβλητών. Η μετάβαση αυτή πραγματοποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε, η πρώτη συνιστώσα να εξηγεί τη μέγιστη δυνατή διακύμανση που αναπτύσσεται μεταξύ των αρχικών μεταβλητών, η δεύτερη, μη συσχετιζόμενη με την πρώτη, να εξηγεί ένα σημαντικό μέρος αυτής αλλά πάντα μικρότερο της πρώτης και ούτω καθεξής. Ο Πίνακας 5

παραπάνω παρουσιάζει τις ιδιοτιμές του πίνακα συσχέτισης των οκτώ δεικτών που συνέθεσαν τον FCA CI.

Είναι εμφανές ότι τουλάχιστον οι έξι από τους οκτώ δείκτες κατά τη διάρκεια των τριών χρονικών σημείων έχουν μία ισχυρή ή πολύ ισχυρή συνιστώσα. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι υπολογίζονται σε ένα μεγάλο βαθμό από μία κύρια συνιστώσα. Επομένως, με το να μη διαφαίνεται ξεκάθαρη δυνατότητα για μείωση, ήταν απαραίτητη η πλήρης λίστα δεικτών για την κατασκευή του FCA CI των ετών 2008, 2011 και 2013.

2008	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	FCA1_1	FCA1_2	FCA1_3	FCA1_4	FCA2_1	FCA2_2	FCA2_3	FCA3_1	
PC 1	3,383	42,223	42,223	0,4694	-0,0276	0,2070	-0,5143	0,1772	-0,0044	0,6184	-0,2401	
PC 2	1,626	20,288	62,512	0,3942	-0,0957	-0,6750	0,0048	-0,2790	0,2983	-0,1596	-0,4330	
PC 3	1,215	15,166	77,678	0,1809	-0,0597	0,7021	0,2071	-0,3218	0,3424	-0,2546	-0,3772	
PC 4	0,860	10,735	88,413	0,7627	-0,0258	0,0611	0,2056	0,0999	-0,2414	-0,2745	0,4775	
PC 5	0,534	6,659	95,072	0,0472	0,7168	0,0199	-0,1350	0,1819	-0,3893	-0,3366	-0,4093	
PC 6	0,329	4,107	99,179	0,0047	-0,0288	-0,0094	0,0373	0,8092	0,5429	-0,2152	-0,0424	
PC 7	0,058	0,728	99,907	0,0600	0,6779	-0,0351	0,0231	-0,2426	0,5197	0,2389	0,3861	
PC 8	0,007	0,093	100,000	0,0631	0,1085	-0,0560	0,7938	0,1746	-0,1383	0,4851	-0,2571	
2011	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	FCA1_1	FCA1_2	FCA1_3	FCA1_4	FCA2_1	FCA2_2	FCA2_3	FCA3_1	
PC 1	3,263	40,703	40,703	0,4475	0,0160	0,1681	-0,5530	0,0301	-0,0460	0,6465	-0,2108	
PC 2	1,605	20,025	60,728	0,4308	-0,1110	-0,6505	0,1103	-0,0614	0,3794	-0,1470	-0,4443	
PC 3	1,199	14,959	75,687	0,1898	-0,0334	0,7055	0,1650	-0,3376	0,3376	-0,2569	-0,3795	
PC 4	0,995	12,411	88,098	0,7568	0,0108	0,0975	0,1586	0,1170	-0,2607	-0,2807	0,4818	
PC 5	0,556	6,941	95,039	0,0176	0,7261	-0,0228	-0,1158	0,1338	-0,4093	-0,2984	-0,4290	
PC 6	0,326	4,070	99,109	-0,0044	0,0260	0,1924	0,1471	0,8977	0,3550	0,0330	-0,0878	
PC 7	0,064	0,796	99,905	0,0322	0,6733	-0,0615	0,0751	-0,2028	0,5429	0,2170	0,3916	
PC 8	0,008	0,095	100,000	0,0636	0,0711	0,0085	0,7675	-0,0531	-0,2892	0,5277	-0,1922	
2013	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	FCA1_1	FCA1_2	FCA1_3	FCA1_4	FCA2_1	FCA2_2	FCA2_3	FCA3_1	
PC 1	3,158	39,400	39,400	0,4312	0,0569	0,2841	-0,4854	-0,1870	-0,3292	0,5629	-0,1850	
PC 2	1,743	21,748	61,147	0,4559	-0,1044	-0,6295	-0,0402	-0,0669	0,4088	0,0099	-0,4601	
PC 3	1,241	15,489	76,636	0,1834	0,0031	0,6376	0,4122	-0,3173	0,3147	-0,1616	-0,4051	
PC 4	0,876	10,926	87,562	0,7539	0,0621	0,0735	0,1433	0,2142	-0,1131	-0,3342	0,4811	
PC 5	0,630	7,861	95,423	-0,0279	0,7302	-0,0268	-0,1035	0,2643	-0,2742	-0,3444	-0,4370	
PC 6	0,300	3,740	99,163	0,0030	0,0158	0,2611	-0,0816	0,7781	0,4687	0,3132	-0,0409	
PC 7	0,061	0,760	99,923	-0,0107	0,6676	-0,0946	0,0750	-0,3338	0,4203	0,3160	0,3896	
PC 8	0,006	0,077	100,000	0,0569	0,0540	-0,1824	0,7411	0,1653	-0,3758	0,4782	-0,1188	
				Very weak	0.0 ≤ R < 0.2							
				Weak	0.2 ≤ R < 0.4							
				Moderate	0.4 ≤ R < 0.6							
				Strong	0.6 ≤ R < 0.8							
				Very Strong	0.8 ≤ R < 1.0							

Πίνακας 5: Ανάλυση Κύριων Συνιστωσών (PCA – Principal Component Analysis) των μεταβλητών που συνθέτουν τους δείκτες των ελέκτων συμβατικών ρυθμίσεων FCA CI

3.3 Υπολογισμοί του CI

Ο υπολογισμός του CI ως το σύνολο διαφορετικών δεικτών σε ένα κοινό δείκτη που αντιπροσωπεύει το σύνθετο φαινόμενο που μελετάται παρουσιάζεται παρακάτω.

Καταρχάς, τέθηκε το θέμα του βάρους προκειμένου να προσδιοριστεί η σημασία του κάθε δείκτη σύμφωνα με τη συνάφεια και το ρόλο του σε θεωρητικό πλαίσιο. Λόγω απουσίας άλλων υποκειμενικών κριτηρίων, υιοθετήθηκε ένα καθεστώς ίσου βάρους στο οποίο όλοι οι δείκτες σε κάθε πυλώνα θεωρήθηκαν ίδιας σημασίας. Επομένως συμμετείχαν με το ίδιο βάρος και παρουσιάζονται στον Πίνακα 6.

Για κάθε ένα από τα έτη μελέτης εφαρμόστηκε μία μέθοδος γραμμικής συνάθροισης. Ο CI υπολογίστηκε δύο φορές, μία συμπεριλαμβάνοντας όλους τους πυλώνες και, έπειτα, εξαιρώντας το δείκτη FCA_3 που υπολογίζει τη θεσμική και κανονιστική ευελιξία για την προστασία της εργασίας. Αυτό επέτρεψε τον έλεγχο στην επίπτωση της αυστηρότητας στην εργασιακή προστασία, που σε γενικές γραμμές θεωρείται μεγαλύτερη στην Νότια Ε.Ε. με βάση την κατάταξη ανά περιφέρεια.

Λόγω του εκ φύσεως σύνθετου ρόλου του CI, έπρεπε να ληφθούν υπόψη θέματα όπως η αξιοπιστία και η ευαισθησία του CI καθώς και η διαφάνεια και η αποσύνθεση των δεδομένων. Επίσης, ελέγχθηκαν άλλες μέθοδοι κανονικοποίησης και απόδοσης βάρους στα δεδομένα. Συγκεκριμένα, δοκιμάστηκαν δύο μέθοδοι κανονικοποίησης (‘απόσταση από τη μέγιστη τιμή’ και ‘απόσταση από το μέσο όρο’) και ένα άλλο καθεστώς για απόδοση βαρών (δηλ. ‘ίσο βάρος για κάθε Πυλώνα’). Συνολικά, υπολογίστηκε ένα σύνολο από 16 CI και οι αντίστοιχες βαθμολογίες συγκρίθηκαν διεξοδικά με τον αρχικό υπολογισμό. Συγκρινόμενες με το καθεστώς ίσου βάρους, οι αλλαγές στην κατάταξη

των διαφορετικών περιφερειών ήταν μικρές και κυρίως είχαν να κάνουν με: (1) περιφέρειες που μετακινήθηκαν σε υψηλότερες θέσεις λόγω αύξησης της ανεργίας εκεί, και (2) περιφέρειες που μετακινήθηκαν σε χαμηλότερες θέσεις της εισαγωγής νέων μεθόδων κανονικοποίησης που μειώνουν την επίδραση των ακραίων τιμών.

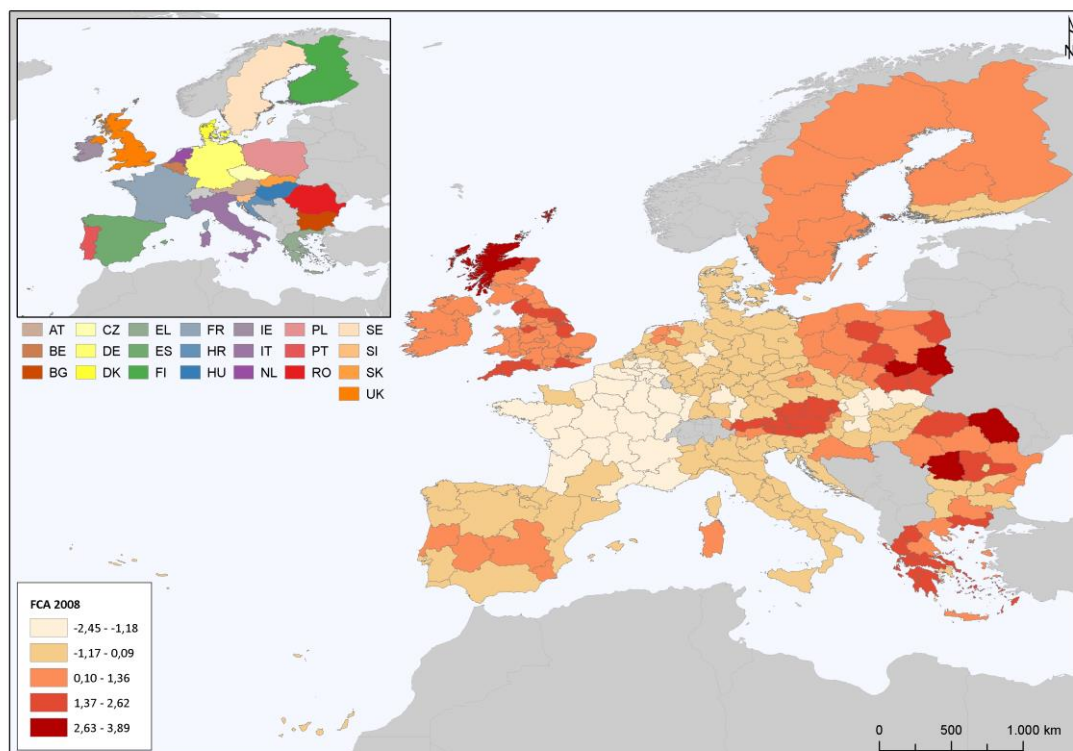
Κωδικός	Ονομασία Δείκτη	Σύντομη περιγραφή	Συντομογραφία	Σταθμισμένος Συντελεστής Βαρύτητας
<i>Πυλώνας διάχυσης ευέλικτων και άτυπων μορφών απασχόλησης</i>				
FCA1_1	Προσωρινή Εργασία	Ποσοστό % υπαλλήλων σε καθεστώς προσωρινής ή ορισμένου χρόνου απασχόλησης	Temp	0.083
FCA1_2	Αυτό-απασχόληση	Ποσοστό % αυτοαπασχολούμενων	Self	0.083
FCA1_3	Οικογενειακή Βοήθεια	Ποσοστό % εργαζόμενων σε οικογενειακές επιχειρήσεις	Fam	0.083
FCA1_4	Μόνιμοι Υπάλληλοι	Ποσοστό % μόνιμων υπαλλήλων	Perm	0.083
<i>Πυλώνας διάχυσης ευέλικτων και άτυπων πρακτικών ωραρίου</i>				
FCA2_1	Ώρες εργασίας	Μέσος όρος ωρών εργασίας πάνω ή κάτω από τις 40 εβδομαδιαίως	Above 40h	0.111
FCA2_2	Συντελεστής διακύμανσης ωρών εργασίας	Συντελεστής διακύμανσης των μέσων ωρών εργασίας τα 4 τελευταία χρόνια	Wt_CV	0.111
FCA2_3	Μερική Απασχόληση	Ποσοστό % μερικώς απασχολούμενων	Part	0.111
<i>Πυλώνας θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας</i>				
FCA3_1	Δείκτης Νομικής Προστασίας της Απασχόλησης	Λίστα ΟΟΣΑ για Νομική Προστασία της Απασχόλησης (απόλυτη τιμή)	Epl	0.333

Πίνακας 6: Σταθμισμένος Συντελεστής Βαρύτητας και δείκτες των ευέλικτων συμβατικών ρυθμίσεων FCA CI

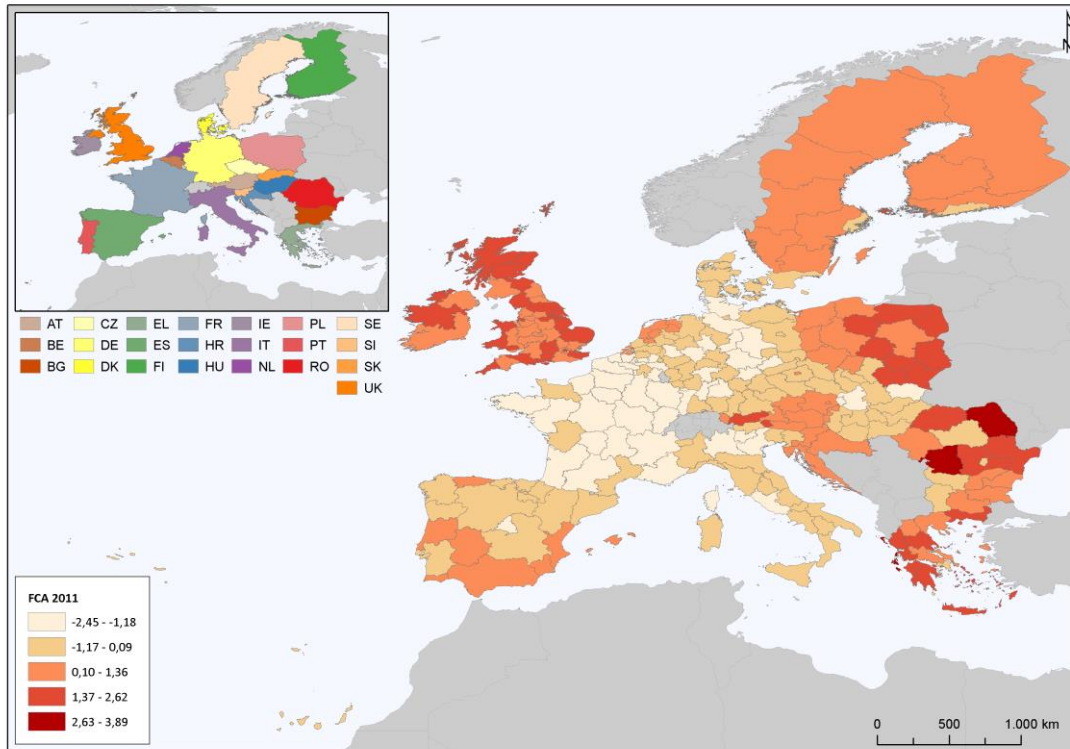
Χρησιμοποιήθηκε τυποποίηση z-score ώστε ο δείκτης FCA CI που κατασκευάστηκε να μην εμφανίζει μεροληψία λόγω του εύρους τιμών στους δείκτες που συμμετείχαν σε κάθε πυλώνα. Στην κατασκευή του FCA CI χρησιμοποιήθηκε γραμμική συνάθροιση και τα αποτελέσματα που εμπεριέχονται στο Παράρτημα σχετίζονται με την ανάλυση

συσχέτισης μεταξύ των δεικτών καθώς δεν αποδείχτηκε ότι οι δείκτες συνδυάζονται με πιο πολύπλοκο τρόπο (π.χ. πολλαπλασιαστικά ή σύμφωνα με εξωτερικούς παράγοντες όπως ο ΑΕΠ). Η γραμμική συνάθροιση έδωσε βαρυσήμαντα αποτελέσματα σχετικά με τις αναμενόμενες τάσεις και τη συμπεριφορά στο πλαίσιο της εμπειρικής γνώσης των επιπτώσεων της οικονομικής ύφεσης για τις αλλαγές στις εργασιακές συμβατικές ρυθμίσεις που περιγράφονται στο θεωρητικό πλαίσιο της ενότητας 3.1.

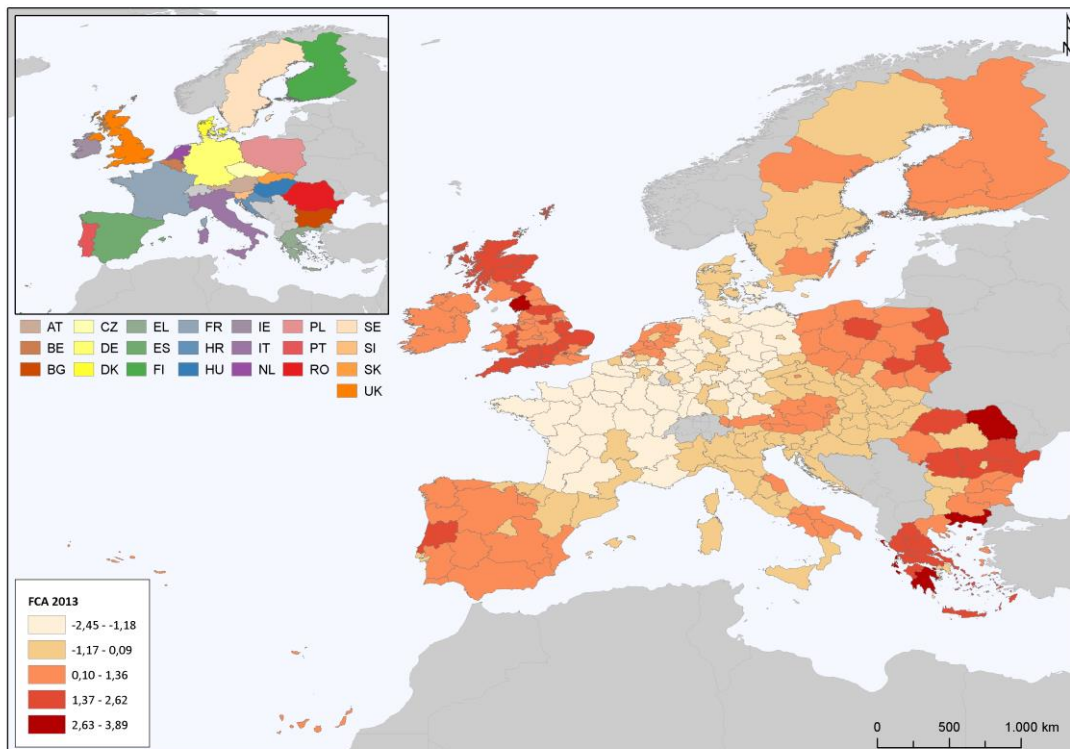
Στους τρεις Θεματικούς Χάρτες (1,2,3) που ακολουθούν παρουσιάζονται οι τιμές των FCA CI για τα τρία χρονικά σημεία που μελετήθηκαν.



Χάρτης 1: Σύνθετος Δείκτης FCA CI για το 2008



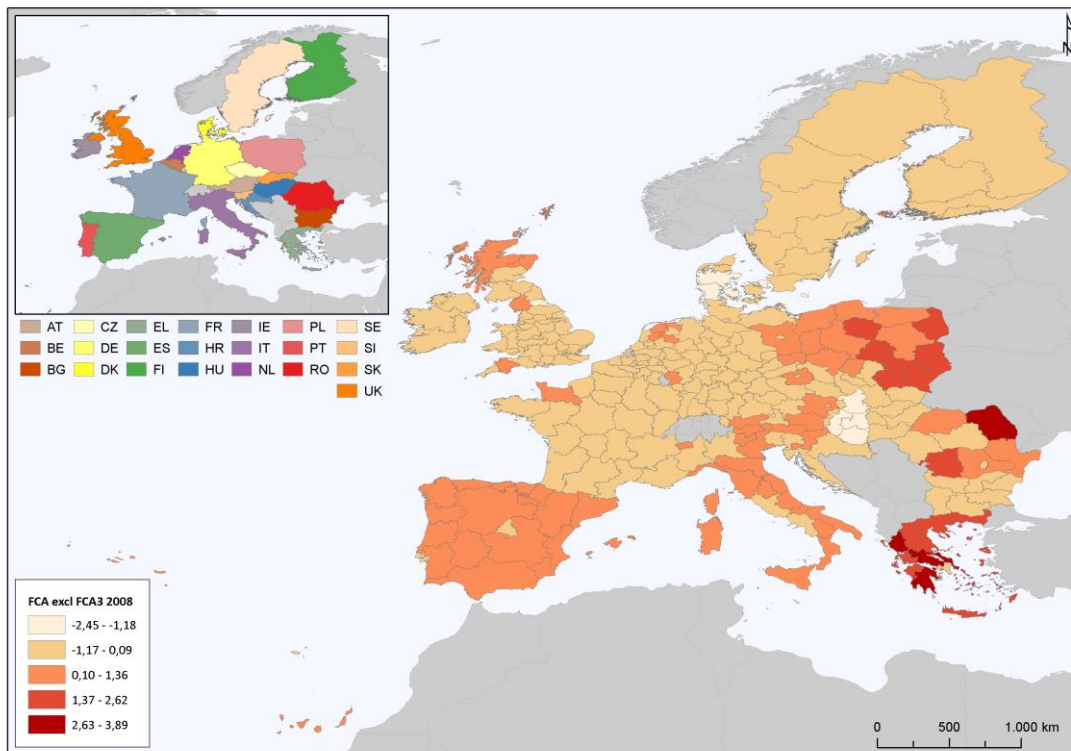
Χάρτης 2: Σύνθετος Δείκτης FCA CI για το 2011



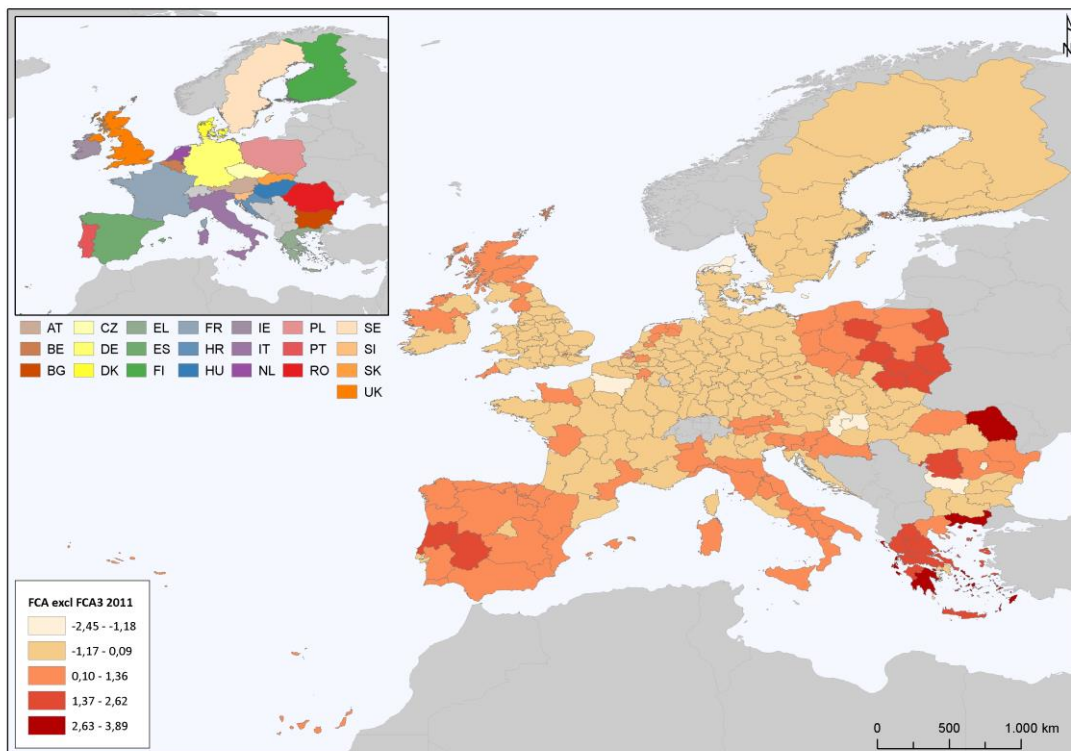
Χάρτης 3: Σύνθετος Δείκτης FCA CI για το 2013

Εξαιρώντας τον Πυλώνα θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας από τον υπολογισμό του FCA CI οι αντίστοιχοι θεματικοί

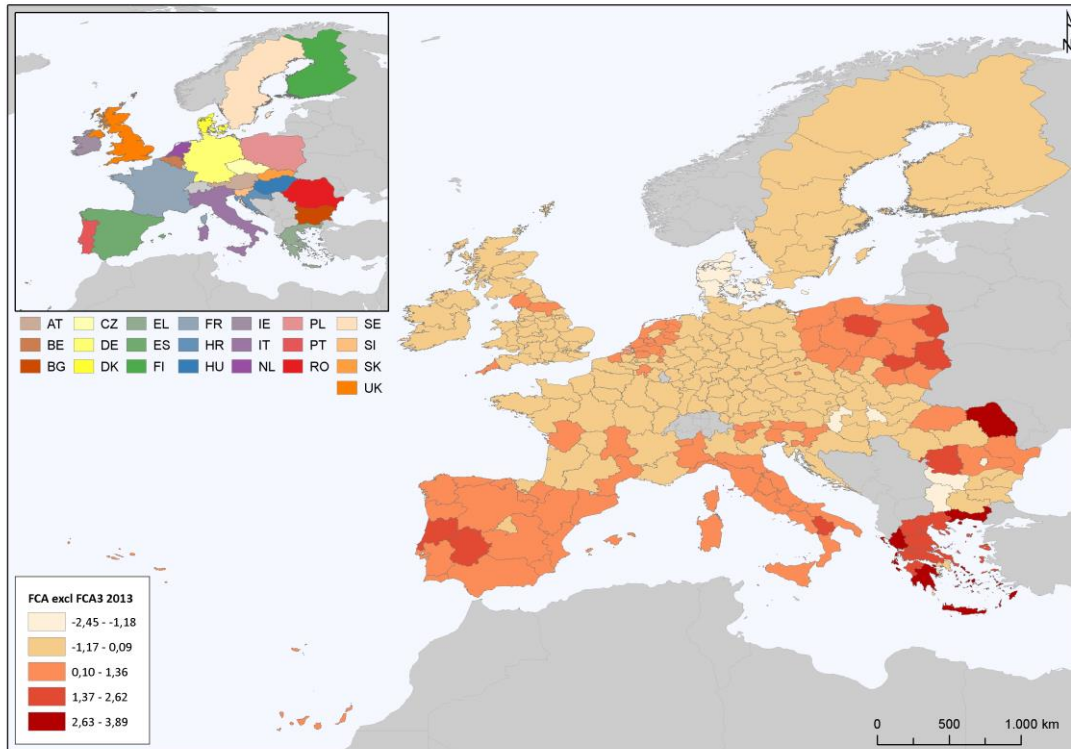
χάρτες (Χάρτες 4,5,6) που προκύπτουν παρατίθενται
ακολουθώς.



Χάρτης 4: Σύνθετος Δείκτης FCA CI εξαιρουμένου του Πολύνα θεσμικής
ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας της εργασίας για το 2008



Χάρτης 5: Σύνθετος Δείκτης FCA CI εξαιρουμένου του Πολύνα θεσμικής
ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας της εργασίας για το 2011



Χάρτης 6: Σύνθετος Δείκτης FCA CI εξαιρουμένου του Πολύνα θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας της εργασίας για το 2013

4. Συγκριτική Ανάλυση

Προκειμένου να εκτιμηθεί η επίπτωση της ύφεσης συσχετίστηκε ο FCA CI με το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν (ΑΕΠ), με το ποσοστό της ανεργίας και με το ποσοστό της ανεργίας σε ηλικίες μέχρι και τα 24 έτη. Οι συσχετίσεις (μετρημένες με το συντελεστή συσχέτισης Pearson, R) υπολογίστηκαν για απόλυτες τιμές και αλλαγές του FCA CI, του ΑΕΠ, του ποσοστού της ανεργίας και του ποσοστού της ανεργίας σε ηλικίες μέχρι τα 24 για τα έτη 2008, 2011, 2013 και ενδιάμεσα αυτών, αντίστοιχα, όπως φαίνεται στον Πίνακα 7 (a,b).

R	GBP08	GBP11	GBP13	Unem08	Unem11	Unem13	15-24Unem08	15-24Unem11	15-24Unem13
FCA08	-0,2559	-0,2695	-0,2575	-0,1544	0,0503	0,0407	-0,0302	0,1099	0,0364
FCA11	-0,2597	-0,2791	-0,2701	-0,1234	0,1557	0,1490	0,0343	0,2261	0,1525
FCA13	-0,2233	-0,2457	-0,2408	-0,0890	0,2258	0,2501	0,0928	0,3234	0,2620
FCA08excFCA3	-0,1819	-0,1906	-0,2051	0,1776	0,3830	0,4987	0,2937	0,4475	0,4953
FCA11excFCA3	-0,1876	-0,2014	-0,2179	0,1751	0,4356	0,5523	0,3242	0,5153	0,5641
FCA13excFCA3	-0,1196	-0,1323	-0,1500	0,1649	0,4039	0,5505	0,3072	0,4997	0,5566
2008	GBP08	GBP11	GBP13	Unem08	Unem11	Unem13	15-24Unem08	15-24Unem11	15-24Unem13
FCA1_1	0,0010	0,0026	-0,0153	0,4602	0,4994	0,5270	0,2957	0,3910	0,4181
FCA1_2	-0,1389	-0,1557	-0,1692	0,1000	0,3456	0,4644	0,3318	0,5140	0,5632
FCA1_3	-0,1869	-0,1917	-0,1978	0,0136	0,1349	0,2170	0,1594	0,2246	0,2489
FCA1_4	0,1019	0,1106	0,1327	-0,3484	-0,5370	-0,6509	-0,3976	-0,5715	-0,6360
FCA2_1	-0,1699	-0,1784	-0,1891	0,2288	0,4532	0,4656	0,4035	0,5473	0,5338
FCA2_2	-0,1542	-0,1549	-0,1533	-0,0845	-0,0332	-0,0031	-0,0077	-0,0152	-0,0120
FCA2_3	0,1488	0,1558	0,1701	-0,3523	-0,5146	-0,4989	-0,4843	-0,5895	-0,5727
FCA3_1	-0,1302	-0,1380	-0,1110	-0,3394	-0,2896	-0,4058	-0,3014	-0,2793	-0,4076
2011	GBP08	GBP11	GBP13	Unem08	Unem11	Unem13	15-24Unem08	15-24Unem11	15-24Unem13
FCA1_1	-0,0084	-0,0049	-0,0206	0,4055	0,4405	0,4632	0,2637	0,3394	0,3683
FCA1_2	-0,1319	-0,1493	-0,1615	0,0779	0,3332	0,4599	0,3090	0,4977	0,5442
FCA1_3	-0,1724	-0,1782	-0,1840	-0,0067	0,1061	0,1799	0,1349	0,1964	0,2138
FCA1_4	0,1089	0,1171	0,1373	-0,2964	-0,4886	-0,6070	-0,3654	-0,5346	-0,5990
FCA2_1	-0,1513	-0,1582	-0,1684	0,2330	0,4259	0,4375	0,3943	0,5150	0,5044
FCA2_2	-0,1848	-0,2003	-0,2082	0,0098	0,2214	0,2564	0,1543	0,2771	0,2870
FCA2_3	0,1409	0,1466	0,1602	-0,3453	-0,4863	-0,4713	-0,4697	-0,5638	-0,5480
FCA3_1	-0,1423	-0,1531	-0,1272	-0,3077	-0,2083	-0,3223	-0,2532	-0,1959	-0,3288
2013	GBP08	GBP11	GBP13	Unem08	Unem11	Unem13	15-24Unem08	15-24Unem11	15-24Unem13
FCA1_1	-0,0094	-0,0055	-0,0209	0,3473	0,3928	0,4232	0,2272	0,3152	0,3376
FCA1_2	-0,1318	-0,1513	-0,1645	0,0779	0,3712	0,5046	0,3067	0,5218	0,5763
FCA1_3	-0,1711	-0,1776	-0,1833	-0,0075	0,1129	0,1861	0,1414	0,2023	0,2197
FCA1_4	0,1138	0,1236	0,1440	-0,2532	-0,4753	-0,6028	-0,3516	-0,5366	-0,6025
FCA2_1	-0,1877	-0,1944	-0,2024	0,2258	0,4196	0,4187	0,3890	0,5083	0,4910
FCA2_2	0,0251	0,0162	0,0049	0,0323	0,1311	0,2352	0,1293	0,2187	0,2484
FCA2_3	0,1549	0,1597	0,1597	-0,3102	-0,4595	-0,4352	-0,4478	-0,5417	-0,5184
FCA3_1	-0,1599	-0,1753	-0,1532	-0,2576	-0,0964	-0,2008	-0,1685	-0,0661	-0,1921
			Very weak	0.0 ≤ R < 0.2					
			Weak	0.2 ≤ R < 0.4					
			Moderate	0.4 ≤ R < 0.6					
			Strong	0.6 ≤ R < 0.8					
			Very Strong	0.8 ≤ R < 1.0					

Πίνακας 7α: Συσχετίσεις FCA CI και επιμέρους δεικτών με ΑΕΠ, ανεργία και νεανική ανεργία

R	dGBP08-11	dGBP11-13	dGBP08-13	dUnem08-11	dUnem11-13	dUnem08-13	d15-24Unem08-11	d15-24Unem11-13	d15-24Unem08-13
dFCA08-11	-0,2972	-0,1350	-0,2507	0,3884	0,2318	0,3588	0,3748	0,1733	0,3535
dFCA11-13	-0,0956	-0,1434	-0,1393	0,2069	0,3670	0,3138	0,2854	0,2507	0,3337
dFCA08-13	-0,2948	-0,2083	-0,2924	0,4462	0,4475	0,5035	0,4945	0,3169	0,5143
dFCA08-11excFCA3	-0,1845	-0,0839	-0,1557	0,1837	0,0898	0,1597	0,1802	0,0944	0,1759
dFCA11-13excFCA3	0,1039	0,0280	0,0764	-0,0876	0,1385	0,0152	-0,0159	0,0350	0,0080
dFCA08-13excFCA3	-0,0766	-0,0503	-0,0737	0,0890	0,1887	0,1505	0,1433	0,1097	0,1588
2008	dGBP08-11	dGBP11-13	dGBP08-13	dUnem08-11	dUnem11-13	dUnem08-13	d15-24Unem08-11	d15-24Unem11-13	d15-24Unem08-13
FCA1_1	0,0261	-0,2863	-0,1528	0,3142	0,4261	0,4104	0,3446	0,2992	0,4010
FCA1_2	-0,3194	-0,2912	-0,3552	0,4267	0,5523	0,5441	0,5096	0,4292	0,5858
FCA1_3	-0,1469	-0,1898	-0,1961	0,1910	0,3078	0,2741	0,2084	0,1949	0,2501
FCA1_4	0,1759	0,4071	0,3402	-0,4781	-0,6756	-0,6382	-0,5381	-0,5033	-0,6457
FCA2_1	-0,1988	-0,2571	-0,2655	0,4661	0,3540	0,4687	0,4929	0,2820	0,4942
FCA2_2	-0,0690	-0,0486	-0,0684	0,0308	0,0541	0,0465	-0,0171	-0,0004	-0,0120
FCA2_3	0,1671	0,3037	0,2746	-0,4406	-0,3251	-0,4383	-0,4816	-0,2979	-0,4950
FCA3_1	-0,1720	0,3667	0,1156	-0,1127	-0,5056	-0,3249	-0,1570	-0,5030	-0,3819
2011	dGBP08-11	dGBP11-13	dGBP08-13	dUnem08-11	dUnem11-13	dUnem08-13	d15-24Unem08-11	d15-24Unem11-13	d15-24Unem08-13
FCA1_1	0,0522	-0,2556	-0,1197	0,2776	0,3715	0,3601	0,2923	0,2740	0,3510
FCA1_2	-0,3242	-0,2676	-0,3441	0,4293	0,5636	0,5514	0,5056	0,4126	0,5739
FCA1_3	-0,1569	-0,1787	-0,1954	0,1668	0,2659	0,2379	0,1866	0,1602	0,2162
FCA1_4	0,1716	0,3800	0,3218	-0,4548	-0,6529	-0,6123	-0,5098	-0,4815	-0,6144
FCA2_1	-0,1653	-0,2402	-0,2363	0,4207	0,3326	0,4297	0,4492	0,2710	0,4580
FCA2_2	-0,3157	-0,2234	-0,3132	0,3254	0,2477	0,3275	0,2989	0,1873	0,3086
FCA2_3	0,1435	0,2896	0,2527	-0,4045	-0,3068	-0,4066	-0,4542	-0,2856	-0,4694
FCA3_1	-0,2251	0,3427	0,0709	-0,0201	-0,4422	-0,2353	-0,0687	-0,4666	-0,3011
2013	dGBP08-11	dGBP11-13	dGBP08-13	dUnem08-11	dUnem11-13	dUnem08-13	d15-24Unem08-11	d15-24Unem11-13	d15-24Unem08-13
FCA1_1	0,0587	-0,2496	-0,1125	0,2611	0,3577	0,3429	0,2888	0,2427	0,3317
FCA1_2	-0,3582	-0,2839	-0,3733	0,4867	0,6081	0,6096	0,5470	0,4480	0,6219
FCA1_3	-0,1668	-0,1765	-0,1998	0,1779	0,2693	0,2465	0,1898	0,1638	0,2203
FCA1_4	0,1983	0,3865	0,3411	-0,4761	-0,6667	-0,6325	-0,5268	-0,4866	-0,6288
FCA2_1	-0,1766	-0,2213	-0,2318	0,4182	0,2957	0,4095	0,4436	0,2493	0,4424
FCA2_2	-0,1311	-0,1727	-0,1770	0,1673	0,3618	0,2865	0,2285	0,2060	0,2700
FCA2_3	0,1356	0,2627	0,2323	-0,3977	-0,2636	-0,3806	-0,4398	-0,2529	-0,4417
FCA3_1	-0,3049	0,2710	-0,0172	0,1011	-0,3379	-0,1072	0,0589	-0,3730	-0,1619
				Very weak	0.0 ≤ R < 0.2				
				Weak	0.2 ≤ R < 0.4				
				Moderate	0.4 ≤ R < 0.6				
				Strong	0.6 ≤ R < 0.8				
				Very Strong	0.8 ≤ R < 1.0				

Πίνακας 7b: Συσχετίσεις μεταβολών του FCA CI και των επιμέρους δεικτών με αντίστοιχες μεταβολές στο ΑΕΠ, την ανεργία και τη νεανική ανεργία

Τα αποτελέσματα δηλώνουν ότι παρά τη ‘μη ισχυρή’ συσχέτιση ($absR \leq 0.6$) μεταξύ του FCA CI με το ΑΕΠ, το ποσοστό της ανεργίας και το ποσοστό της ανεργίας σε ηλικίες 15-24, υπάρχουν μερικές σημαντικές και ενδιαφέρουσες περιπτώσεις ‘μεσαίας’ συσχέτισης ($0.4 \leq R < 0.6$). Επίσης εμφανίζονται ορισμένες ‘ισχυρής και μεσαίας’ συσχέτισης περιπτώσεις κάποιων από τους δείκτες που απαρτίζουν το FCA CI τόσο με το συνολικό ποσοστό ανεργίας και το ποσοστό ανεργίας στις ηλικίες 15-24 όσο και με τις μεταβολές αυτών μεταξύ των μελετώμενων χρονικών σημείων.

Όσον αφορά στον FCA CI υπήρξαν 14 περιπτώσεις στις οποίες εμφανίζεται ασθενής θετική και αρνητική συσχέτιση. Από αυτές τις περιπτώσεις οι εννιά αφορούν, σταθερά αρνητικά, την εξάρτηση του FCA CI με το ποσοστό της ανεργίας για τα έτη 2008, 2011 και 2013.

Επίσης, ο FCA1_3 παρουσιάζει ασθενή συσχέτιση τόσο με το ποσοστό συνολικής ανεργίας όσο και με το ποσοστό ανεργίας στις νέες ηλικίες για τα έτη 2011 και 2013. Τέλος, εμφανίζεται μία αντίστοιχης έντασης συσχέτιση μεταξύ του FCA1_1 και της νεανικής ανεργίας του 2011.

Αφαιρώντας τον παράγοντα της θεσμικής ευελιξίας οι όποιες, μέτριες και ασθενείς, συσχετίσεις διατηρούν το πρόσημο που ήδη είχαν και παράλληλα εντείνονται. Αφορούν, κυρίως, στη σχέση που υπάρχει μεταξύ του FCA CI στο 2011 και στο 2013 με το ποσοστό της ανεργίας και της ανεργίας των νέων στις αντίστοιχες χρονιές. Εξίσου συχνή εμφάνιση περιπτώσεων με μέτρια ή αδύναμη συσχέτιση έχουμε όσον αφορά στις μεταβολές στον FCA CI. Όσον αφορά στο ΑΕΠ και τη μεταβολή αυτού παρατηρείται, σταθερά αδύναμη αρνητική συσχέτιση. Από την άλλη, με θετικό πρόσημο και, κυρίως, μέτρια σχετίζεται η αλλαγή στον FCA1_3 τόσο με το ποσοστό ανεργίας και τη μεταβολή αυτής όσο και με τις αντίστοιχες τιμές για τις ηλικίες 15-24 για το 2008, το 2011 και το 2013. Τέλος, σε καμία περίπτωση δεν εμφανίζεται σχέση μεταξύ της μεταβολής του FCA CI υπολογισμένου δίχως τη θεσμική ευελιξία με το ΑΕΠ, το ποσοστό της συνολικής ανεργίας, της ανεργίας στους νέους και τις μεταβολές αυτών στα τρία χρονικά σημεία που μελετήθηκαν.

Αναλύοντας τις συσχετίσεις μεταξύ του ΑΕΠ, του ποσοστού της συνολικής ανεργίας και της νεανικής ανεργίας με δείκτες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του FCA CI, εμφανίζεται εντονότερο φαινομενολογικό αποτέλεσμα. Οι Πίνακες 6a,b δείχνουν την ανάλυση συσχετίσεων και για τους οκτώ δείκτες του FCA CI με τον ΑΕΠ, το ποσοστό της ανεργίας και το ποσοστό της νεανικής ανεργίας.

Βρέθηκε ότι υπάρχουν μέτριες συσχετίσεις μεταξύ του ποσοστού της συνολικής ανεργίας (2013) και του FCA1_1('08), FCA1_1('11) και FCA1_1('13). Επιπροσθέτως, αυτές οι συσχετίσεις είναι από ελαφρώς

μεγαλύτερες έως και ελάχιστα μικρότερες και σταθερά αντίθετες με τις αντίστοιχες για το FCA1_4 και το FCA2_3. Μάλιστα για το FCA1_4 εμφανίζεται ισχυρή αρνητική συσχέτιση με το ποσοστό ανεργίας και νεανικής ανεργίας για το 2013 κάτι που επαναλαμβάνεται και με τη συσχέτισή του με τη συνολική μεταβολή στο ποσοστό ανεργίας και τη συνολική μεταβολή στο ποσοστό νεανικής ανεργίας. Ειδικότερα, όταν το επίπεδο της προσωρινής εργασίας όπως εκφράζεται από το FCA1_1 είναι υψηλό στα έτη 2008 και 2011, το επίπεδο της ανεργίας 2 χρόνια αργότερα όπως μετριέται από το ποσοστό της ανεργίας (2013) είναι ακόμα πιο υψηλό στην πλειοψηφία των περιφερειών. Μία σχεδόν εντελώς αντίθετη τάση παρατηρείται με χαμηλά επίπεδα μόνιμης απασχόλησης, δηλ. τα υψηλά ποσοστά ανεργίας ανά περιφέρεια σχετίζονται με χαμηλά επίπεδα μόνιμης απασχόλησης κατά τη διάρκεια προηγούμενων ετών στις ίδιες περιφέρειες. Ομοίως, αντίθετη τάση εμφανίζεται και στην περίπτωση χαμηλών ποσοστών της μη πλήρους απασχόλησης. Τα υψηλά ποσοστά ανεργίας σχετίζονται με χαμηλά ποσοστά μη πλήρους απασχόλησης. Φυσικά, αυτή η επιλογή σχέσης εργασίας της περισσότερες φορές αποτελεί λύση ανάγκης και όχι επιλογή κατά βούληση. Η αρνητική αυτή συσχέτιση είναι εξίσου έντονη όσον αφορά στην ανεργία των νέων όπου και για τις τρεις χρονικές περιόδους που εξετάζονται. Παράλληλα, στις ηλικίες αυτές παρατηρείται χαμηλότερη συσχέτιση της ανεργίας με την προσωρινή εργασία και σχεδόν ίδια με τη μόνιμη εργασία. Επιπροσθέτως, σταθερά μέτρια προς ισχυρή θετική συσχέτιση εμφανίζει ο δείκτης της αυτοαπασχόλησης με αυτόν της μεταβολής του ποσοστού στη συνολική ανεργία από το 2011 στο 2013. Η τάση αυτή ενισχύεται για την περίπτωση της μεταβολής του ποσοστού της ανεργίας των νέων για την ίδια χρονική περίοδο.

Όπως φαντάζει λογικό, όσον αφορά στη σχέση του δείκτη της μη πλήρους απασχόλησης με τη νεανική ανεργία υπάρχει μέτρια αρνητική

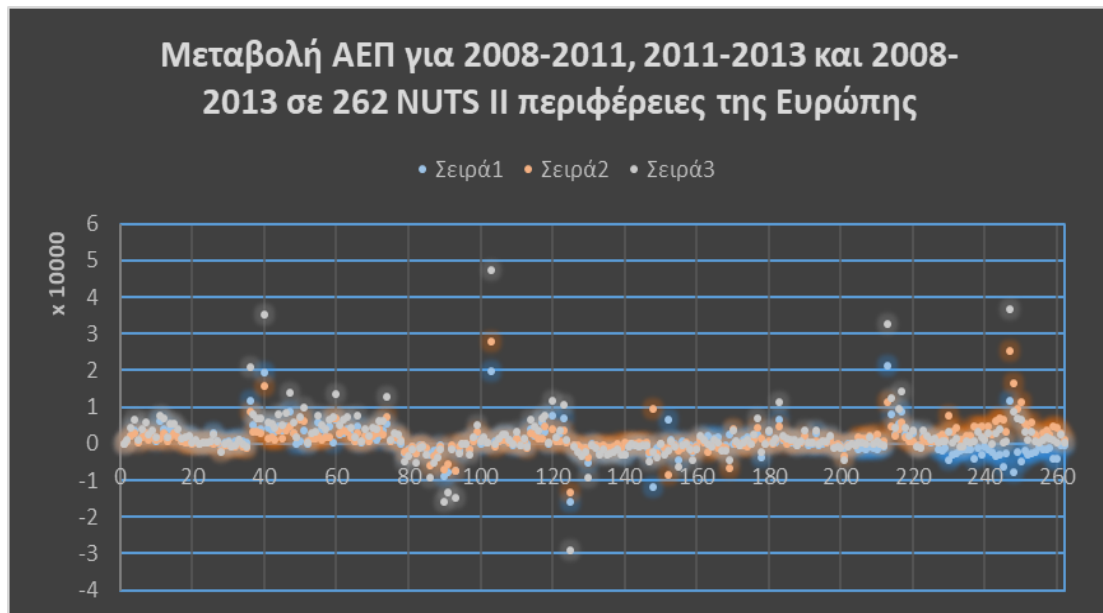
συσχέτιση. Αυτή γίνεται εντονότερη το 2011 σε σύγκριση με την αντίστοιχη του 2008 ενώ το 2013 εμφανίζει μία μικρή ύφεση παραμένοντας, ωστόσο, σε επίπεδα μεγαλύτερα από το 2008. Σε κάθε περίπτωση, η σχέση του δείκτη της μη πλήρους απασχόλησης με το ποσοστό στην ανεργία των νέων είναι εμφανώς ισχυρότερη με την αντίστοιχη που αφορά στο συνολικό πληθυσμό κάτι που καταδεικνύει πως στις νεανικές ηλικίες είναι πιθανότερο, προκειμένου κάποιος να μην λογίζεται ως άνεργος, να απασχολείται σε καθεστώς μη πλήρους απασχόλησης.

Αξίζει να σημειωθούν δύο ακόμα συσχετίσεις. Πρώτον μία αρνητική συσχέτιση της θεσμικής ευελιξίας με το ποσοστό της συνολικής και της νεανικής ανεργίας από το 2011 στο 2013, που όμως βαίνει μειούμενη. Εκεί παρατηρείται ασθενής αρνητική συσχέτιση για τα έτη 2008 και 2011 η οποία ισχυροποιείται όταν εξετάζεται το 2013. Δεύτερον, διαπιστώνεται ότι κατά τη διάρκεια και των τριών χρονικών σημείων η απόλυτη τιμή συσχέτισης της μόνιμης εργασίας με τη συνολική ανεργία είναι αισθητά μεγαλύτερη (περίπου 30%) από την αντίστοιχη της προσωρινής απασχόλησης με την ανεργία.

Συνολικά παρουσιάζεται ανάλυση συσχετίσεων του ΑΕΠ, του ποσοστού ανεργίας, του ποσοστού της νεανικής ανεργίας και των μεταβολών όλων των παραπάνω με τους δείκτες του FCA και τις μεταβολές αυτών (2008-2011, 2011-2013 και 2008-2013). Πέρα από τις συσχετίσεις που αναλύθηκαν προηγουμένως οι υπόλοιπες βρέθηκε να είναι από πολύ αδύναμες έως αδύναμες.

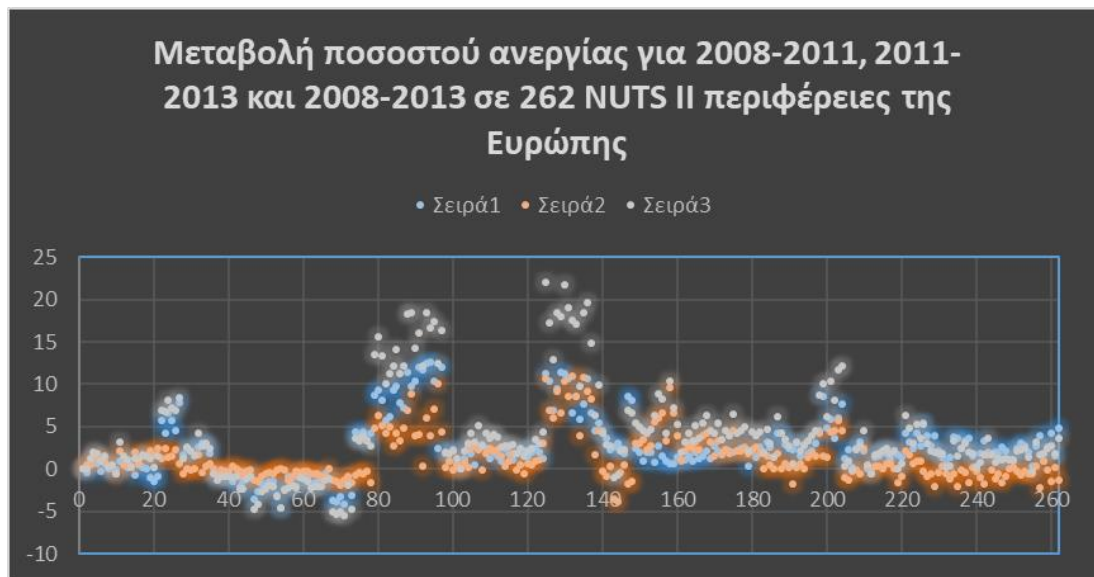
Στα τρία γραφήματα που ακολουθούν παρουσιάζονται με γραφική απεικόνιση οι επιμέρους και οι συνολικές μεταβολές στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν, στο ποσοστό ανεργίας και στο ποσοστό της ανεργίας στις ηλικίες 15-24 κατά μήκος των 262 NUTS-II περιφερειών, για τις περιόδους 2008-2011, 2011-2013 και 2008-2013.

Στην περίπτωση της μεταβολής του ΑΕΠ στο Γράφημα 1.1, η αλλαγή σε κάθε περιφέρεια δε μεταβάλλεται πολύ στις τρεις περιόδους. Με άλλα λόγια δηλαδή τα τρία σενάρια σε μεγάλο βαθμό συμπίπτουν. Εξάίρεση, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ο κανόνας, αποτελούν οι περιφέρειες DE21, FR10, SE11 και UKI1. Πρόκειται για περιφέρειες αστικών κέντρων με συγκριτικά μεγαλύτερους ΑΕΠ. Αν η σύγκριση γινόταν σε επίπεδο ποσοστιαίας αλλαγής του ΑΕΠ η διαφορά δε θα ήταν εμφανής. Επομένως, αυτό εξηγεί γιατί η ανάλυση συσχέτισης δεν ανίχνευσε ισχυρή σχέση μεταξύ του μεταβαλλόμενου ΑΕΠ και των αλλαγών στο FCA CI για αυτές τις περιόδους.

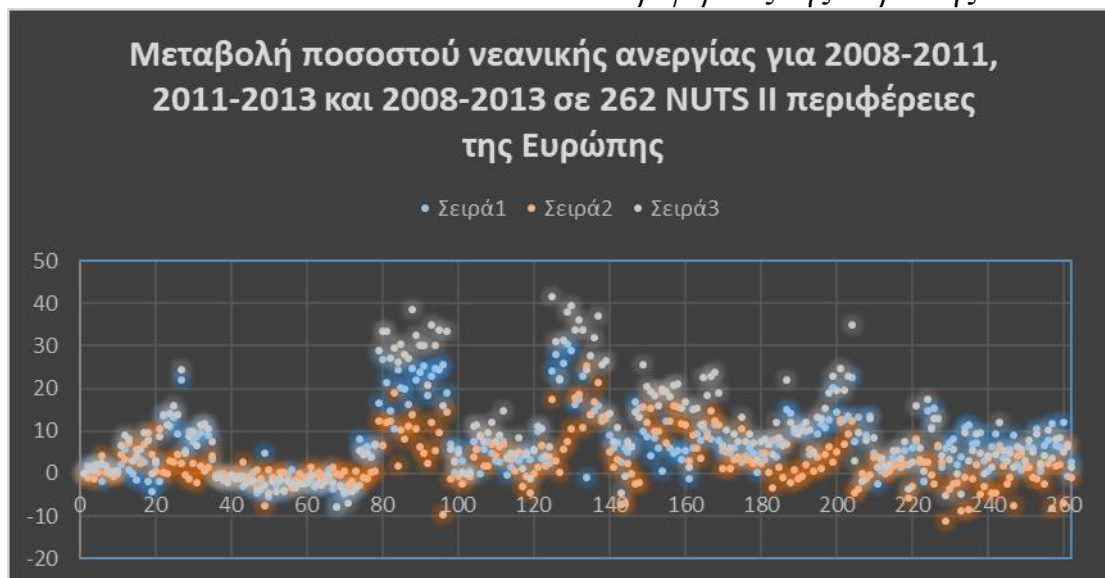


Γράφημα 1.1: Μεταβολή ΑΕΠ για 2008-2011, 2011-2013 και 2008-2013 σε 262 NUTS II περιφέρειες της Ευρώπης.

Το ίδιο δεν ισχύει όμως για το ποσοστό της ανεργίας και της ανεργίας των νέων. Όπως φαίνεται στα Γραφήματα 1.2 και 1.3 υπάρχει μεγάλη διαφορά στην αλλαγή του ποσοστού ανεργίας για μερικές περιφέρειες κοιτώντας τις περιόδους πριν και μετά την κρίση.



***Γράφημα 1.2:** Μεταβολή ποσοστού ανεργίας για 2008-2011, 2011-2013 και 2008-2013 σε 262 NUTS II περιφέρειες της Ευρώπης.*



***Γράφημα 1.3:** Μεταβολή ποσοστού νεανικής ανεργίας για 2008-2011, 2011-2013 και 2008-2013 σε 262 NUTS II περιφέρειες της Ευρώπης.*

Μελετώντας το δεύτερο γράφημα καθίσταται απολύτως σαφές ότι μεταξύ του 2008 και του 2011 τα πρωτεία στην αύξηση της ανεργίας κατέχουν άνευ συναγωνισμού η Ισπανία και η Ελλάδα καθώς, αποκλειστικά, καταλαμβάνουν τις 20 πρώτες θέσεις της λίστας. Μάλιστα στην περιφέρεια ES62 η αύξηση της ανεργίας είναι της τάξεως του 12,6%. Τη λίστα με τις 20 πρώτες σε αυτήν την καθόλου τιμητική λίστα κλείνει η ES11 με ποσοστό 8,7%. Στον αντίποδα, και απολύτως εκκωφαντικά, στις 42 πρώτες περιφέρειες με τη μεγαλύτερη μείωση της

ανεργίας για την ίδια περίοδο οι 38 θέσεις καταλαμβάνονται από τη Γερμανία και οι εναπομείνουσες 4 από το Βέλγιο. Στην κορυφή της λίστας αυτής συναντάται η περιφέρεια DE80 με εντυπωσιακή μείωση στην ανεργία της τάξεως του 4,6%. Προχωρώντας στην περίοδο 2011-2013 τη συντριπτική πλειοψηφία των πρώτων θέσεων σε αύξηση ανεργίας με 10 από τις πρώτες 15 περιφέρειες καταλαμβάνει η Ελλάδα με την Ισπανία και την Ιταλία να ακολουθούν με 4 και 1 θέση αντίστοιχα. Μάλιστα οι πρώτες 5 περιφέρειες είναι αποκλειστικά ελληνικό 'προνόμιο'. Πιο ανάμικτη είναι η σύνθεση των χωρών που στην ίδια περίοδο εμφάνισαν μείωση στην ανεργία καθώς σκαρφαλώνουν στην κορυφή οι HU31 και HU23 με ποσοστό 3,8% και 3,6% αντίστοιχα ενώ ακολουθούν περιφέρειες από το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γερμανία, την Πολωνία, την Ιρλανδία και τη Σουηδία με ποσοστά μείωσης μεταξύ 1,6% και 2,2%. Χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα δεδομένα στην αύξηση της ανεργίας, αθροιστικά, για την περίοδο 2008-2013 θα πρέπει κάποιος να φτάσει στην 27^η θέση προκειμένου να συναντήσει κάποια περιφέρεια που να μην ανήκει στην Ελλάδα ή την Ισπανία. Σε αυτήν τη λίστα η Ελλάδα, με 'πρωτοπόρο' την Αττική με 22% καταλαμβάνει τις 6 από τις 7 υψηλότερες θέσεις. Είναι χαρακτηριστικό ότι 35 περιφέρειες παρουσιάζουν αύξηση στο ποσοστό ανεργίας πάνω από το 10% σε διάστημα μόλις πέντε ετών. Στην απέναντι όχθη του ποταμού, βέβαια, και πάλι βρίσκονται οι περιφέρειες της Γερμανίας καθώς καταλαμβάνουν και τις 32 πρώτες θέσεις με τη μεγαλύτερη μείωση της ανεργίας καθώς επίσης και τις 37 από τις 38 πρώτες.

Θα αποτελούσε έκπληξη αν η μεταβολή της νεανικής ανεργίας κατά την ίδια χρονική περίοδο ακολουθούσε πολύ διαφορετικό μοτίβο. Προς επίρρωση αυτού, αποδεικνύεται ότι στην πρώτη τριετία της περιόδου που εξετάζεται οι 15 υψηλότερες θέσεις στην αύξηση της νεανικής ανεργίας καταλαμβάνονται από την Ελλάδα και την Ισπανία με

την περιφέρεια της Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης (EL51) να σκαρφαλώνει στο 30,4%, της Μακεδονίας (EL52) στο 29% και του Β. Αιγαίου (EL41) να ακολουθεί με 28% μονοπωλώντας τις τρεις πρώτες θέσεις. Αντιστοίχως μεταξύ των 20 περιφερειών με τη μεγαλύτερη μείωση της νεανικής ανεργίας υπάρχουν 18 γερμανικές περιφέρειες, μία του Βελγίου και μία της Ρουμανίας. Εξετάζοντας την ίδια αύξηση στο χρονικό διάστημα 2011-2013 παρατηρείται η είσοδος 6 περιφερειών της Ιταλίας που έρχονται να συνοδέψουν τις σταθερά ευρισκόμενες εκεί ελληνικές και ισπανικές περιφέρειες συνθέτοντας την κορυφαία εικοσάδα. Νέα είσοδος αποτελεί και η Κροατία καθώς και οι δύο NUTS II περιφέρειες που την αποτελούν βρίσκονται στην 18^η και 22^η θέση. Μοναδική εξαίρεση σε αυτό μοτίβο αυξομείωσης της ανεργίας, νεανικής και μη, που εξυφαίνεται στο μελετώμενο χρονικό διάστημα αποτελεί η διετία 2011-2013. Κατά τη διάρκειά της θα πρέπει κάποιος να φτάσει στην έκτη θέση της λίστας με τις μεγαλύτερες μειώσεις στο ποσοστό της νεανικής ανεργίας προκειμένου να συναντήσει γερμανική περιφέρεια. Πρωταγωνιστικό ρόλο στην πρώτη δεκάδα έχουν περιφέρειες του Ηνωμένου Βασιλείου με 6 παρουσίες, μία ισπανική (ES64) που, κόντρα στην τάση της συνολικής ανεργίας στη χώρα την ίδια περίοδο, βρίσκεται στη δεύτερη θέση με μείωση 9,8% και δύο περιφέρειες από την Ουγγαρία με μείωση γύρω στο 7%. Μελετώντας τη συνολική εικόνα της περιόδου 2008-2013, με μόνη εξαίρεση τη Região Autónoma da Madeira της Πορτογαλίας που βρίσκεται με 35,1% στην 7^η θέση, καθίσταται σαφές ότι οι πρώτες 28 θέσεις με τη μεγαλύτερη αύξηση στα ποσοστά της νεανικής ανεργίας καταλαμβάνονται από τις ελληνικές και τις ισπανικές περιφέρειες. Στην κορυφή βρίσκεται η Αττική με το άκρως ανησυχητικό 41,5% ακολουθούμενη από την Κεντρική Μακεδονία που εμφανίζει 39,6%. Ουσιαστικά, οι μεγαλύτερες αυξήσεις στη νεανική ανεργία πανευρωπαϊκά για αυτήν την περίοδο συναντώνται στα δύο

πολυπληθέστερα αστικά κέντρα της Ελλάδας. Το ακριβώς αντίθετο συμβαίνει με τις γερμανικές περιφέρειες που δεσπόζουν ευρισκόμενες και οι 37 στις πρώτες 46 θέσεις της σχετικής λίστας. Συνοψίζοντας διαπιστώνει κάποιος ότι αυτές οι τάσεις είναι αυτό που βρίσκεται πίσω από τις μέτριες συσχετίσεις μεταξύ των αλλαγών στο ποσοστό της ανεργίας και της ανεργίας των νέων με τους δείκτες οι οποίοι περιγράφονται παραπάνω και χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του FCA.

5. Ανάλυση Αποτελεσμάτων - Συζήτηση – Συμπεράσματα – Σκέψεις

Χωρίς να προκαλεί καμία έκπληξη το γεγονός, υπάρχουν σημαντικές ανισότητες μεταξύ των περιφερειών της Ε.Ε. σχετικά με την ευελιξία της απασχόλησης, καταμετρημένες μέσω των τιμών των FCA CI στις 262 NUTS-II επιπέδου κοινωνικοχωρικές οντότητες. Αυτό που έχει ενδιαφέρον είναι ότι αυτές οι ανισότητες μοιάζει να έχουν αναδιαμορφωθεί και να τους έχει δοθεί συγκεκριμένη κατεύθυνση λόγω της κρίσης του 2008 που τείνει προς παγίωση προχωρώντας προς το 2013. Περιφέρειες της Ε.Ε., ιδίως αυτές των χωρών της νότιας και ανατολικής Ευρώπης, φαίνεται να έχουν κινηθεί σε θέσεις ψηλότερης ευελιξίας ενώ πολλές περιφέρειες, αν όχι όλες, της κεντρικής και βόρειας Ε.Ε. έχουν υποχωρήσει και καταλαμβάνουν τις τελευταίες θέσεις της ιεραρχίας (Πίνακας 8α). Αυτό, ενδεχομένως, σημαίνει μία άνιση ανάπτυξη μεταξύ του κεντρικού και βόρειου σε σχέση με τον ανατολικό και το νότιο άξονα της Ε.Ε., όπως συζητήθηκε παραπάνω.

	Μέγιστες Τιμές FCA						Ελάχιστες Τιμές FCA					
	2008		2011		2013		2008		2011		2013	
	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA
1	RO21	3,6051	RO21	3,8930	RO21	3,7331	FR41	-2,2319	FR22	-2,4476	BE32	-2,1748
2	RO41	3,1595	GR22	3,3491	UKD1	3,0456	FR10	-1,9428	BE32	-2,3461	FR71	-2,0093
3	UKM6	2,9017	RO41	2,8412	GR22	2,7249	BE32	-1,9017	FR10	-2,2530	BE24	-1,9839
4	PL31	2,7349	GR11	2,5148	GR25	2,6447	FR30	-1,8603	FR30	-2,0890	FR43	-1,9829
5	PL33	2,6525	GR42	2,4797	GR11	2,6359	FR23	-1,8366	BE24	-1,9987	FR26	-1,9663
6	UKD1	2,3829	UKK3	2,3829	RO41	2,4880	FR63	-1,7788	FR62	-1,9105	FR82	-1,9299
7	PL21	2,2112	GR25	2,3370	GR14	2,2821	FR42	-1,7489	BE23	-1,8697	FR30	-1,9096
8	FI20	2,2083	PL34	2,3250	GR42	2,2181	FR24	-1,7435	FR41	-1,8392	FR41	-1,8905
9	AT33	2,1491	UKM6	2,2645	GR43	2,1957	FR72	-1,7225	BE22	-1,7827	FR51	-1,8749
10	AT12	2,1420	PL33	2,1307	UKE2	2,1672	FR82	-1,7099	FR51	-1,7568	FR21	-1,8536
11	PL61	2,0543	UKM5	2,0940	UKK3	2,1547	BE33	-1,6935	FR23	-1,7306	DEA4	-1,7724
12	UKK4	2,0428	UKD1	2,0667	GR23	2,1111	BE35	-1,6826	BE34	-1,7179	BE23	-1,7709
13	PL34	1,9758	PL31	2,0468	PL34	2,0411	BE34	-1,6702	FR63	-1,6640	FR22	-1,7588
14	GR14	1,9644	RO22	1,9694	GR21	2,0281	FR26	-1,6678	FR83	-1,6532	BE22	-1,7569
15	UKM5	1,9198	UKI1	1,9608	UKK2	1,8384	SK2	-1,6333	BE33	-1,6238	DEE0	-1,7383

*Πίνακας 8α: Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές FCA CI για τα έτη
2008,2011,2013*

Οι περιφέρειες της Ελλάδος συνιστούν μία περίπτωση εύκολα παρακολουθήσιμη αποτελώντας εξαίρεση. Οι διαφορές μεταξύ των περιφερειών της χώρας είναι χαμηλότερες από ότι ήταν το 2008 και 8 από τις 13 περιφέρειες βρίσκονται στην πρώτη 15άδα της κατάταξης ευελιξίας το 2013. Αν εξαιρεθεί ο Πυλώνας θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας της εργασίας από το FCA CI τότε 10 από τις 13 ελληνικές περιφέρειες είναι στις 15 κορυφαίες θέσεις (Πίνακας 8b).

	Μέγιστες Τιμές FCA χωρίς FCA3						Ελάχιστες Τιμές FCA χωρίς FCA3					
	2008		2011		2013		2008		2011		2013	
	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA	Code	FCA
1	RO21	3,0304	GR22	3,8610	GR22	3,1510	DK3	-1,6383	RO32	-1,6031	RO32	-2,0680
2	GR14	2,8154	GR11	3,0267	GR25	3,0707	HU21	-1,6191	DK1	-1,5148	DK2	-1,5451
3	GR25	2,7150	GR42	2,9916	GR11	3,0619	HU22	-1,4982	BG31	-1,5021	BG41	-1,5166
4	GR24	2,6972	RO21	2,9566	RO21	2,8351	DK1	-1,4139	DK5	-1,4201	DK1	-1,5120
5	GR42	2,6182	GR25	2,8489	GR14	2,7081	DK4	-1,3596	HU21	-1,4191	DK3	-1,5074
6	PL31	2,6113	GR43	2,2666	GR42	2,6441	SK2	-1,3238	HU22	-1,4098	HU22	-1,4757
7	RO41	2,5848	GR21	2,2600	GR43	2,6217	HU23	-1,3224	FR22	-1,2398	DK5	-1,4378
8	PL33	2,5289	GR14	2,2470	GR23	2,5371	UKC1	-1,2025	UKC1	-1,1551	DK4	-1,4181
9	GR22	2,4537	GR23	2,2458	GR21	2,4541	HU10	-1,1569	BG41	-1,1428	BG31	-1,4008
10	GR13	2,4444	PL34	2,2350	PL34	2,0459	BG31	-1,1376	SK2	-1,0932	HU10	-1,3518
11	GR23	2,4381	PL33	2,0407	GR24	1,8735	RO32	-1,1315	DK2	-1,0730	HU21	-1,1521
12	GR11	2,4199	PL31	1,9567	ES64	1,8489	SK3	-1,1299	FI1B	-1,0542	DEA4	-1,1258
13	GR43	2,0935	RO41	1,9048	GR13	1,8390	BG32	-1,1283	FR10	-1,0451	DEE0	-1,0917
14	PL21	2,0876	PL11	1,8355	PL61	1,8372	HU31	-1,0958	DEA4	-1,0445	UKM3	-1,0844
15	PL61	1,9307	PL21	1,7183	PT16	1,6737	BG34	-1,0787	HU10	-1,0391	RO12	-1,0498

Πίνακας 8b: Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές FCA CI χωρίς FCA3 για τα έτη 2008,2011,2013

Παράλληλα, ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι αντίστοιχοι πίνακες (Πίνακας 8c-d) στους οποίους παρουσιάζονται οι 15 μέγιστες και ελάχιστες αυξομειώσεις στις μεταβολές των FCA με ή χωρίς τον πυλώνα της θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας που ακολουθούν.

	Μέγιστες Τιμές FCA						Ελάχιστες Τιμές FCA					
	2008 - 2011		2011 - 2013		2008 - 2013		2008 - 2011		2011 - 2013		2008 - 2013	
	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA
1	GR22	1,7463	ES64	1,3832	ES64	1,7301	AT12	-1,1461	ES63	-1,2262	FI20	-1,5667
2	BE35	1,1340	ITF3	1,3657	ES12	1,4608	DE40	-1,0903	IE1	-1,2040	DE40	-1,4871
3	GR21	1,0096	UKD1	0,9789	ES23	1,3708	FR83	-1,0365	PL21	-1,0489	PL21	-1,4517
4	GR11	0,9459	ES23	0,9381	ITF3	1,3674	DEE0	-1,0169	FI20	-1,0164	DEE0	-1,4352
5	DK3	0,8481	NL42	0,8461	PT16	1,3336	GR24	-0,8955	IE2	-0,9954	PL31	-1,3077
6	UKK3	0,8382	PT16	0,8330	GR21	1,2896	DED2	-0,8842	DK3	-0,8634	ES63	-1,2527
7	UKJ1	0,8173	ES70	0,8274	ITF5	1,2817	ITF1	-0,8522	PL11	-0,6933	UKM6	-1,2452
8	UKM2	0,8010	ES42	0,8173	PT17	1,2071	FR22	-0,8320	SI2	-0,6812	AT12	-1,1922
9	SK3	0,7922	ITF4	0,8042	ES43	1,1297	DEB2	-0,7693	DE27	-0,6547	PL33	-1,0864
10	ES52	0,7898	ITG1	0,7874	GR22	1,1222	BE24	-0,7634	FR25	-0,6402	DEB2	-1,0077
11	SI2	0,7772	FR10	0,7827	GR11	1,0670	FR62	-0,7607	DE23	-0,6346	AT31	-0,9773
12	ES12	0,7452	ITF5	0,7825	PT15	1,0603	CZ2	-0,7582	UKD7	-0,6305	PL51	-0,9435
13	IE1	0,7403	PT17	0,7653	PT20	1,0533	UKK4	-0,7376	GR22	-0,6241	ITG2	-0,9213
14	BG34	0,7370	PT20	0,7408	GR43	0,9531	PL51	-0,7141	PL31	-0,6196	DED2	-0,9167
15	GR42	0,7125	ITF2	0,7326	PT30	0,9222	DEF0	-0,7106	ITG2	-0,6131	DE23	-0,9056

Πίνακας 8c: Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές μεταβολής FCA CI για τις περιόδους 2008-2011, 2011-2013, 2008-2013

	Μέγιστες Τιμές FCA χωρίς FCA3						Ελάχιστες Τιμές FCA χωρίς FCA3					
	2008 - 2011		2011 - 2013		2008 - 2013		2008 - 2011		2011 - 2013		2008 - 2013	
	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA	Code	dFCA
1	GR22	1,4073	ITF3	1,1431	ITF3	1,2295	GR24	-1,2345	ES63	-1,5980	ES63	-1,8100
2	BE35	1,3708	NL42	1,0638	ES64	1,1728	DE40	-1,0361	FI20	-0,9766	FI20	-1,5270
3	SK3	0,9569	ES64	1,0114	ITF5	1,1437	FR83	-1,0045	PL21	-0,9541	UKM6	-1,3362
4	DK3	0,9220	FR10	0,9638	BE35	1,1040	DEE0	-0,9628	ITG2	-0,8357	PL21	-1,3234
5	UKK3	0,8038	UKD1	0,9223	NL42	0,9846	GR13	-0,8369	IE1	-0,8181	DE40	-1,2041
6	SI2	0,7961	FR22	0,8698	NL32	0,9247	DED2	-0,8301	DK3	-0,7911	PL31	-1,1794
7	UKJ1	0,7829	NL21	0,7987	ES12	0,9035	FR22	-0,7999	ITF6	-0,7442	DEE0	-1,1523
8	UKM2	0,7666	FR83	0,7638	GR21	0,8646	UKK4	-0,7720	GR22	-0,7100	ITG2	-1,0593
9	IE1	0,7310	NL32	0,7636	FR72	0,8517	ITF1	-0,7676	UKD7	-0,6871	RO41	-0,9948
10	CZ1	0,6726	NL41	0,7344	ES23	0,8135	FR62	-0,7286	UKM6	-0,6646	PL33	-0,9581
11	GR21	0,6706	NL22	0,7267	NL22	0,7632	GR12	-0,7218	SK3	-0,6387	RO32	-0,9365
12	NL34	0,6362	FR62	0,7212	NL34	0,7395	ES42	-0,7205	UKL1	-0,6243	GR24	-0,8237
13	HU23	0,6243	NL33	0,6375	NL31	0,7322	DEB2	-0,7152	ES53	-0,6189	PL51	-0,8152
14	GR11	0,6068	NL12	0,6211	GR22	0,6973	PL51	-0,6805	IE2	-0,6095	AT12	-0,7315
15	ITF6	0,6064	ITF4	0,5815	FR10	0,6857	RO41	-0,6800	HR4	-0,6080	ITH1	-0,7273

Πίνακας 8d: Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές μεταβολής FCA CI χωρίς FCA3 για τις περιόδους 2008-2011, 2011-2013, 2008-2013

Όπως καθίσταται εμφανές αφενός από τους παραπάνω πίνακες αλλά και αφετέρου από την περαιτέρω ανάλυση που πραγματοποιήθηκε αποκαλύπτεται ότι οι αλλαγές στην ανομοιογενή ιεραρχία των

περιφερειών της ΕΕ λόγω της ελαστικοποίησης της εργασίας που προκαλείται από την κρίση είναι σημαντικές. Τονίζεται, έντονα, η άκρως στενή αλληλεξάρτηση μεταξύ της ευελιξίας του εργατικού δυναμικού με τις αλλαγές στο ΑΕΠ, στα ποσοστά της συνολικής και της νεανικής ανεργίας των περιφερειών κατά τη διάρκεια της παραχώδους περιόδου 2008-2013. Τα αποτελέσματα που προέκυψαν ανέδειξαν το γεγονός ότι η οικονομική κρίση, η οποία επηρέασε σε μεγάλο βαθμό τις νότιες οικονομίες, είχε επίσης σημαντική επίδραση στην ευελιξία της εργασίας, στο ΑΕΠ και στην ανεργία είτε αυτή αφορά συνολικά είτε επιμέρους σε νεαρότερες ηλικίες. Συνολικά 52 από τις 60 περιφέρειες στην Ισπανία, την Πορτογαλία, την Ιταλία και την Ελλάδα αύξησαν το FCA CI. Από αυτές, η Ιταλία εξακολουθεί να έχει συγκριτικά τις πιο χαμηλές αξίες FCA CI, παρά το γεγονός ότι επλήγη σοβαρά κατά τη διάρκεια της κρίσης. Παρόλα αυτά, 17 από τις 21 περιφέρειές της ανέφεραν αύξηση του ποσοστού FCA CI ως αποτέλεσμα της εντατικοποίησης της ευελιξίας κατά τη διάρκεια της κρίσης.

Επιπλέον, υπάρχει ένα σαφές χωρικό πρότυπο για τον τρόπο κατανομής του ΑΕΠ σε όλες τις περιφέρειες της ΕΕ. Το πρότυπο είναι παρόμοιο και για τις δύο χρονικές στιγμές (2008 και 2013), δηλαδή για τις ανατολικές περιφέρειες με πολύ χαμηλό ΑΕΠ, για τις νότιες περιοχές με μέσο ΑΕΠ και για τις κεντρικές και βόρειες περιοχές με υψηλό και πολύ υψηλό ΑΕΠ. Ωστόσο, το χάσμα του ΑΕΠ αυξήθηκε μεταξύ των νότιων περιοχών και των κεντρικών και βόρειων περιοχών κατά την πενταετία. Συγκεκριμένα, οι νότιες περιφέρειες παρουσίασαν μεγάλη μείωση στο ΑΕΠ, ενώ οι κεντρικές και βόρειες περιοχές ακολούθησαν αντίθετη πορεία αυξάνοντας το ΑΕΠ τους. Οι χώρες της πρώην Ανατολικής Ευρώπης, από την άλλη πλευρά, παρουσίασαν αύξηση των ΑΕΠ σε περισσότερες περιοχές. Ο συνδυασμός των αποτελεσμάτων FCA CI και ΑΕΠ για τις νότιες περιοχές καταδεικνύει ότι η εντατικοποίηση

της ελαστικοποίησης του εργατικού δυναμικού οδηγεί σε πτώση του ΑΕΠ ενώ γενικώς η μεταβολή του ΑΕΠ ως αποτέλεσμα της χρηματοπιστωτικής κρίσης επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό την κατανομή του FCA CI σε ολόκληρο τον χώρο και το χρόνο.

Οι περιφέρειες στη νότια Ευρώπη, δηλαδή στην Ελλάδα, την Ιταλία, την Ισπανία και την Πορτογαλία, παρουσίασαν σημαντικές αυξήσεις στο FCA CI. Από την άλλη πλευρά, οι περιφέρειες στη Γερμανία παρουσιάζουν συσσώρευση χαμηλών τιμών αλλαγών του FCA CI. Τέλος, ο ρυθμός μεταβολής του ΑΕΠ αποτελεί σύμπλεγμα των νότιων περιοχών με χαμηλές τιμές, δηλαδή της Ελλάδας, της Ισπανίας και της Ιταλίας, και εκείνων των περιοχών με υψηλές αξίες, συμπεριλαμβανομένης της Γερμανίας και της Σουηδίας.

Αποκωδικοποιώντας τους αριθμούς και κάνοντας μία ανάγνωση από μια πιο ευρεία προοπτική συμπεραίνεται ότι η κρίση έχει μεταβάλει σημαντικά την άνιση κατανομή του ΑΕΠ και τις ευέλικτες πρακτικές και πρότυπα εργασίας σε ολόκληρη την ΕΕ. Όλο αυτό έχει ως αποτέλεσμα αφενός την ενίσχυση στις υπάρχουσες γεωγραφικές κατανομές και αφετέρου τον περαιτέρω κατακερματισμό από κοινωνικής αλλά και χωροταξικής σκοπιάς. Παράλληλα, σε περιφερειακό επίπεδο, είναι πιο διαδεδομένο το φαινόμενο της ανάπτυξης δύο ταχυτήτων μεταξύ των βορείων και νότιων χωρικών οντοτήτων. Συν τοις άλλοις, εμφανίζονται υπο-εθνικές διαιρέσεις τις οποίες συχνά αγνοούν οι σύγχρονοι δείκτες ευελιξίας που τείνουν να είναι εθνικοί. Τα προ κρίσης πρότυπα ανισότητας μεταβάλλονται λόγω διαφορετικών ρυθμών μεταβολής του ΑΕΠ, με την πλειονότητα των περιφερειών να βρίσκονται έως και κάτω από το επίπεδο «βαθιάς ύφεσης». Ειδικότερα, περιφέρειες προ κρίσης αναδιαμορφώνονται σύμφωνα με τα πρότυπα της μειωμένης παραγωγής και της οικονομικής ύφεσης, προκαλώντας αρνητικές αναπτυξιακές μεταβολές που παρουσιάζουν εξαιρετικά θετική ευελιξία και αντίστροφα.

Η αντίστροφη συσχέτιση μεταξύ της αλλαγής του ΑΕΠ και της ευελιξίας που επιδεικνύεται στην τρέχουσα ανάλυση δεδομένων είναι αποτέλεσμα του διαφοροποιημένου εδάφους της ευέλικτης εργασίας επέκτασης και αυτό δημιούργησε ένα νέο ψηφιδωτό των ανισοτήτων στην αγορά εργασίας που ξεπερνούν τα εθνικά σύνορα παρά τις ομοιότητες σε επίπεδο κράτους. Από την άποψη αυτή, και από πολιτική άποψη, εξάγεται το συμπέρασμα ότι υπάρχει μια αρνητική συσχέτιση μεταξύ της ευελιξίας και του ρυθμού μεταβολής του ΑΕΠ. Ως γνωστόν, οι πολιτικές εντατικοποίησης της ευελιξίας εφαρμόστηκαν ευρέως σε περιοχές με χαμηλό ΑΕΠ, όπως για παράδειγμα στην Ελλάδα, την Πορτογαλία ή την Ισπανία, εν αναμονή της οικονομικής ανάπτυξης. Ωστόσο, αυτό δεν οδήγησε στο επιθυμητό αποτέλεσμα, όπου η οικονομία μπορεί να δημιουργήσει περισσότερες θέσεις εργασίας και έτσι να αυξήσει το ΑΕΠ. Αντίθετα, η πλειονότητα των περιφερειών που εμφάνισαν εντατικοποίηση της ευελιξίας με ασφάλεια κατά την περίοδο 2008-2013 παρουσίασαν σημαντική μείωση του ΑΕΠ τους για την ίδια περίοδο. Ενώ η μείωση του ΑΕΠ δεν μπορεί να αποδοθεί μόνο στην αυξημένη ευελιξία, η παραπάνω ανάλυση δείχνει ότι δεν συμβάλλει ούτε στην αύξηση του ΑΕΠ.

Τα ευρήματα καταδεικνύουν ότι η κρίση είχε πιο έντονες συνέπειες σε ορισμένες περιφέρειες απ' ότι σε κάποιες άλλες και τα αποτελέσματά της στις περιφερειακές αγορές εργασίας είναι χωρικά άνισα και εξελίσσονται έως σήμερα. Προκειμένου να φωτιστούν οι βαθύτεροι μηχανισμοί πίσω από αυτές τις τάσεις, είναι κρίσιμης σημασίας μία εκτίμηση της άνισης ανάπτυξης του καπιταλισμού και μερικών από τις θεμελιώδεις δομές του, όπως οι αγορές εργασίας (McGrath et al. 2010). Μία τέτοια άνιση ανάπτυξη προκαλεί μία ποικιλία από κλίμακες, δηλαδή την παγκόσμια, της Ε.Ε. και την εντός της Ε.Ε. (Markusen 1996; Massey 1996). Οι περισσότερες περιφέρειες που

καταλαμβάνουν τις κορυφαίες θέσεις στην κατάταξη FCA CI, όπως είναι οι ελληνικές και οι ρουμανικές, είναι περιφέρειες με έλλειψη προηγμένης οικονομίας και δομών κοινωνικής πρόνοιας ενώ, την ίδια στιγμή, αντιμετωπίζουν σημαντικές πιέσεις από διεθνείς και ευρωπαϊκούς ανταγωνιστές, ή, είναι χωρικές οικονομίες άκρως τριτογενών υπηρεσιών, όπως το εσωτερικό Λονδίνο.

Εξετάζοντας σε παγκόσμια κλίμακα, οι πόλεις και οι περιφέρειες του ευρωπαϊκού νότου ειδικευόταν κυρίως στην παραγωγή προϊόντων υψηλής έντασης εργατικού δυναμικού όπως παπούτσια, ενδύματα και υφάσματα. Το σημαντικό συγκριτικό τους πλεονέκτημα σταδιακά χάθηκε ανάμεσα στα μέσα της δεκαετίας του '80 και στα τέλη της δεκαετίας του '90 καθώς οι συμφωνίες του παγκόσμιου εμπορίου και οι κανονισμοί της Ε.Ε. έδρασαν υπέρ των εισαγωγών από χώρες της Ανατολής και του Νότου (π.χ. Κίνα), προκαλώντας χιλιάδες κατασχέσεις βιομηχανικών εγκαταστάσεων με δραματικό χάσιμο θέσεων εργασίας σε κάτω από δύο δεκαετίες (Leontidou 2006, Gialis 2011).

Προχωρώντας σε ευρωπαϊκή κλίμακα, βαθιά ενσωματωμένες τάσεις ανισότητας μεταξύ ευρωπαϊκού Βορρά και Νότου έδρασαν υπέρ των συμφερόντων των βόρειων πολιτειών και των δυνατών εταιρειών που βρίσκονται εκεί. Παρά τη συζήτηση για ευρωπαϊκή ενσωμάτωση και τα δισεκατομμύρια ευρώ που διατέθηκαν από διαρθρωτικούς πόρους, η αύξηση της ανισότητας κάθε άλλο παρά σταμάτησε. Η μεταφορά πλούτου από το Νότο στο Βορρά καθιερώθηκε για τα καλά κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών έχοντας ενταθεί με την εισαγωγή του κοινού νομίσματος. Η αποκαλούμενη 'οικονομικοποίηση' μαζί με την απορρύθμιση και τη στάσιμη ζήτηση δημιούργησαν μία έντονη διαχωριστική γραμμή μεταξύ των χωρών με χρέος, όπως η Ελλάδα, και των εξαγωγικών οικονομιών, όπως η Γερμανία. Για τις πρώτες, η υψηλότερη ανισότητα και το μεγαλύτερο έλλειμμα του ισοζυγίου των

τρεχουσών συναλλαγών οδήγησε σε δανειακή επιβάρυνση των νοικοκυριών, αντανakλώντας τη ροπή του καπιταλισμού για επιβολή υποτίμησης στους εργάτες και σε αυτούς που ανήκουν σε χαμηλότερη κοινωνική ιεραρχία (Gialis and Leontidou 2014; Stockhammer 2013).

Υπάρχουν μελετητές που βλέπουν αυτήν την εντατικοποίηση και την αύξηση της ασύμμετρης δύναμης κατά μήκος της Ε.Ε. ως τον κύριο λόγο σχηματισμού της ευρωζώνης (Hadjimichalis and Hudson 2014). Αυτή η τάση είναι καθαρά αισθητή, για παράδειγμα, διαχρονικά μέσω της εμπορικής ανισορροπίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, της εντονότερης αποβιομηχανοποίησης πολλών περιφερειών του νότου και της εισβολής των μονοπωλίων του βορρά στις οικονομίες του νότου. Επίσης είναι αισθητά τα ψηλά επίπεδα ανισότητας στην απασχόληση κατά μήκος της Ε.Ε. στο πλαίσιο της έναρξης της κρίσης του 2008.

Οι ανισότητες και οι κοινωνικοοικονομικές ανωμαλίες ήταν εξίσου σημαντικές προϋποθέσεις στην εντός Ε.Ε κλίμακα, ιδίως στο Νότο (Leontidou 1995). Συγκεκριμένα, ορισμένες περιφέρειες όπως αυτές που ανήκουν στην επονομαζόμενη ‘Τρίτη Ιταλία’ ή η ‘περιφέρεια της Μαδρίτης’ στην Ισπανία, με την πρώτη να βρίσκεται στο κεντρικό προς βόρειο κομμάτι της χώρας και στη δεύτερη να ανήκει η πρωτεύουσα της Ισπανίας, κηρύχθηκαν πρότυπες ή επιτυχημένες περιφέρειες λόγω της σημαντικής εξαγωγικής δραστηριότητας και της αυξημένης παραγωγικής ικανότητας, τουλάχιστον συγκρινόμενες με άλλες περιφέρειες του ίδιου εθνικού πλαισίου (π.χ. Νότια Ιταλία, Νότια Ισπανία και αγροτικές περιφέρειες της Βορειοανατολικής Ελλάδας). Αυτές οι περιοχές βασίστηκαν σε μεγάλο βαθμό στις ‘βιομηχανικές περιοχές’ του Marshall. Άλλες περιφέρειες τόσο στη Νότια όσο και στη Βόρεια πλευρά της Ε.Ε. κλήθηκαν να μάθουν από την επιτυχία τους και να υιοθετήσουν τα εξειδικευμένα πρότυπα ευελιξίας που χρησιμοποιήθηκαν εκεί. Αυτή η αισιοδοξία αντανakλάστηκε και σε περιφερειακές θεωρίες ανάπτυξης

μέσω της εισαγωγής της θεωρίας περί ‘νέας περιφερειοποίησης’, από τα τέλη της δεκαετίας του ’80 (Hadjimichalis and Hudson 2014).

Οι τάσεις που περιγράφονται παραπάνω έχουν την αντανάκλασή τους στην διαφοροποιημένη τομεακή σύνθεση του περιφερειακού ΑΕΠ κατά τη διάρκεια της περιόδου μελέτης. Οι περιφέρειες του Νότου, λίγο πολύ, έχασαν ένα σημαντικό μέρος της παραγωγής τους, ειδικά στο δευτερογενή τομέα. Συγκεκριμένα, ο τομέας που χτυπήθηκε σκληρότερα είναι οι κατασκευαστικές δραστηριότητες καθώς έχουν καταγραφεί πάνω από 50% απώλειες σε μερικές περιφέρειες της Ελλάδας, της Ιταλίας και της Ισπανίας. Μέτρια μείωση στις κατασκευές έχει καταγραφεί σε μερικές περιφέρειες της Βουλγαρίας, της Ρουμανίας, της Γαλλίας και του Βελγίου. Οι βιομηχανικές δραστηριότητες έχουν επηρεαστεί λιγότερο σκληρά, αν και σε αυτήν την περίπτωση επίσης, η βιομηχανική συσσώρευση της Νότιας Γερμανίας, σε περιοχές της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας που φιλοξενούν παραγωγή ξένων κεφαλαίων, εκτελείται καλά, ενώ οι ελληνικές και οι ισπανικές περιφέρειες αντιμετωπίζουν επώδυνες μειώσεις (Eurostat 2014). Οι περιφέρειες που κατέχουν σχετικά υψηλά μερίδια απασχόλησης στο πλαίσιο μη χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών διατηρούν ή ακόμη και αυξάνουν την ικανότητά τους σε παραγωγή τριτογενώς προσανατολισμένη.

Ως αποτέλεσμα αυτών των μετασχηματιστικών δυναμικών σε πολλές κλίμακες ήταν η υιοθέτηση νέων προτύπων απασχόλησης που σε γενικές γραμμές είναι πιο ευέλικτα από τα προηγούμενα λόγω των λιγότερο προστατευτικών μεταρρυθμίσεων που επιβλήθηκαν και αναφέρθηκαν παραπάνω. Για παράδειγμα, μία από τις κύριες συνέπειες των κανονιστικών μεταρρυθμίσεων, που εφαρμόστηκαν στο πλαίσιο μέτρων σκληρής λιτότητας σε χώρες όπως η Ελλάδα, η Ισπανία ή η Πορτογαλία, είναι η ενίσχυση των ευέλικτων επιχειρησιακών ρυθμίσεων απασχόλησης σε βάρος των συλλογικών κανονισμών (Salourou 2015).

Ακολουθώντας τις νεοφιλελεύθερες επιταγές που θεοποίησαν την ικανότητα των ελεύθερων αγορών για εξάπλωση της ανάπτυξης, η Ε.Ε. και οι εθνικές αρχές προώθησαν άτυπες μορφές απασχόλησης μέσω στοχευμένων ρυθμιστικών παρεμβάσεων (Hudson 2002; Harvey 2006). Αναζητώντας λιγότερη ακαμψία και ενίσχυση της ικανότητας για απασχόληση στην αγορά εργασίας, οι αρχές προχώρησαν σε εκ νέου ρύθμιση της προστασίας της απασχόλησης και των κανόνων ασφάλειας, σύμφωνα με τις νέες προτεραιότητες συσσώρευσης. Παράλληλα, ιστορικές ιδιαιτερότητες των νοτίων περιοχών, όπως το υψηλό ποσοστό της άτυπης και ανεπίσημης απασχόλησης, και η ελάττωση των παραγωγικών δομών στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιοχές, οδήγησαν επίσης στην επέκταση των κακών μορφών ευελιξίας της απασχόλησης (Williams και Padmore 2013). Με άλλα λόγια, οι διαφορετικοί μηχανισμοί ευελιξίας που σχετίζονται με τις εκ νέου ρυθμίσεις αυξάνοντας τον παγκόσμιο ανταγωνισμό και οι αποσταθεροποιητικοί τρόποι κοινωνικής αναπαραγωγής στις διάφορες περιοχές, αλληλοενισχύθηκαν πολλά χρόνια πριν συμβεί η σημερινή κρίση (Buzar 2008; Gialis 2014).

Μερικά περιφερειακά παραδείγματα είναι εντόνως ενδεικτικά αυτών των διαφοριών. Σε ορισμένες ισπανικές και πορτογαλικές περιφέρειες, η μείωση της βιομηχανικής παραγωγής και η κάθετη αποδόμηση, οδήγησαν σε εξάπλωση την προσωρινή απασχόληση. Στην Ισπανία, η τάση αυτή συμπληρώθηκε από την κρατική παρέμβαση που προώθησε αυτήν τη μορφή απασχόλησης. Στην περιφέρεια της ελληνικής πρωτεύουσας, η προσωρινή απασχόληση αυξήθηκε λόγω της δημιουργίας χιλιάδων θέσεων εργασίας ορισμένου χρόνου στο δημόσιο τομέα συγκεντρωμένων στην πρωτεύουσα. Η προσωρινή απασχόληση, ιδίως οι εποχιακές συμβάσεις, ήταν, και εξακολουθούν να είναι, πολύ εξαπλωμένη σε τουριστικές περιφέρειες όπως το Νότιο Αιγαίο, η

Ανδαλουσία και το Algarve. Οι εποχιακές συμφωνίες, πολλές φορές ανεπίσημου χαρακτήρα, είναι επίσης εξαπλωμένες ανάμεσα στους μετανάστες που ζουν και εργάζονται σε περιφέρειες της Νότιας Ε.Ε. (Leontidou 2006).

Περιφέρειες από ανατολικές χώρες όπως η Ρουμανία και η Βουλγαρία που πρόσφατα προσχώρησαν επιλέχθηκε να υποβληθούν σε αμφιλεγόμενες δυναμικές. Σχεδόν όλες οι περιφέρειες της Βουλγαρίας έχουν αναρριχηθεί στην ιεραρχία της ευελιξίας και το '13 βρίσκονται σε ψηλότερες θέσεις απ' ότι το '08. Στη Ρουμανία, οι μισές περιφέρειες βρίσκονται σε ψηλότερη θέση το '13 σε σχέση με το '08 ενώ οι εναπομείνουσες περιφέρειες βρίσκονται σε πιο χαμηλές θέσεις. Σχετικά με τις πρώτες, υπάρχουν περιφέρειες στη Ρουμανία, όπως το Vest, η Sud-Vest Oltenia και η Sud-Muntenia που έχουν σκαρφαλώσει από τις χαμηλότερες στις υψηλότερες θέσεις της ιεραρχίας μέσα σε ολόκληρη την περίοδο μελέτης.

Συνολικά, καθώς η τριτογενής παραγωγή αποτελεί γενική τάση στην Ε.Ε., έχει μάλλον γίνει έντονη σε μερικές περιφέρειες με πρωτεύουσες, όπως η Αθήνα στην Ελλάδα, το εσωτερικό Λονδίνο, η Λισαβόνα και οι Βρυξέλλες, οδηγώντας σε εξίσου σημαντική τάση ευελιξίας εκεί (Gialis 2011). Αυτό συμβαίνει, ακριβώς διότι οι υπηρεσίες και οι εμπορικές δραστηριότητες τείνουν περισσότερο να αποτελέσουν επισφαλή απασχόληση απ' ότι είναι (ή τουλάχιστον ήταν) οι βιομηχανικές δραστηριότητες. Για το λόγο αυτό μορφές εργασίας όπως η ημι-απασχόληση έχουν αυξηθεί ευρέως. Πράγματι, η ημι-απασχόληση, που παρέμεινε σε μικρότερα επίπεδα προ κρίσης σε Νότιες περιφέρειες και στη Ρουμανία λόγω του γεγονότος ότι είχε χαμηλές αμοιβές, επεκτάθηκε σε αυτές τις περιοχές από το 2008 (Bezzina 2012). Σε περιφέρειες της Ρουμανίας και της Βουλγαρία καταγράφεται μεγάλη εξάπλωση της αυτοαπασχόλησης, μιας μορφής που μάλλον απουσίαζε

από αυτές τις κοινωνίες κατά τη διάρκεια των πρώτων χρόνων της μετασοσιαλιστικής περιόδου (Nešporová and Cazes 2006).

Η επικρατούσα πεποίθηση που υποστηρίζει την ελαστικοποίηση ως μέσο αντιμετώπισης των οικονομικών κρίσεων και ένα μέσο που ενισχύει την απασχόληση και την παραγωγικότητα έρχεται σε πλήρη αντίθεση βάσει όλων των παραπάνω ευρημάτων (Keune και Jepsen, 2007). Για παράδειγμα, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα κράτη μέλη που εφάρμοσαν ολοκληρωμένες μεταρρυθμίσεις στην αγορά εργασίας κατάφεραν να υποστηρίξουν καλύτερα την απασχόληση (Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2016). Ωστόσο, τα τρέχοντα ευρήματα αποκάλυψαν ότι όσο πιο ευέλικτη γίνεται η αγορά εργασίας, τόσο μεγαλύτερο είναι το χάσμα μεταξύ της αύξησης του ΑΕΠ και της λιγότερο ευέλικτης αγοράς. Στην πραγματικότητα, ένα λιγότερο ευέλικτο εργασιακό περιβάλλον μειώνει κατά πολύ το ΑΕΠ κατά την περίοδο της μελέτης. Τα αποτελέσματα αυτής της μελέτης υποστηρίζουν έντονα τον ευρύτερο σκεπτικισμό που αναπτύχθηκε πρόσφατα σχετικά με την αναγκαιότητα επαναξιολόγησης των υιοθετημένων οικονομικών πολιτικών για τους κανονισμούς της αγοράς εργασίας και την αξιολόγηση της απόδοσής τους και, εάν είναι απαραίτητο, την προώθηση μιας αλλαγής (OECD, 2017: 1). Αυτό συμβαδίζει επίσης με την ανάγκη να συνεχιστούν δράσεις που τελικά θα προωθήσουν τόσο την ανάπτυξη όσο και την προστασία της εργασίας με τη διεξαγωγή λεπτομερέστερων αναλύσεων (Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2015β). Η μελέτη αυτή ευθυγραμμίζεται με αυτή την έννοια, καθώς εμβαθύνει στη σχέση μεταξύ της ελαστικοποίησης του εργατικού δυναμικού και του ΑΕΠ και εξελίσσεται κατά τη διάρκεια μιας κρίσης με τη διεξαγωγή χωρικής ανάλυσης σε περιφερειακό επίπεδο. Ως εκ τούτου, οι υπεύθυνοι για τη χάραξη πολιτικής μπορούν να λάβουν υπόψη τα προαναφερθέντα ευρήματα και να προχωρήσουν σε πολιτικές που δεν διευρύνουν τα

οικονομικά και εργασιακά πρότυπα κενά μεταξύ των ευρωπαϊκών περιφερειών.

Μία τελευταία σημείωση είναι ότι, με βάση τη μεθοδολογία, οι δείκτες έχουν νόημα όταν χτίζονται ορθά, ελέγχονται για την ευαισθησία και την αξιοπιστία τους, και παρουσιάζονται καλά. Ειδική έμφαση πρέπει να δοθεί, συγκεκριμένα, στην αξιοπιστία αναζητώντας την επισήμανση και την εξήγηση των αλλαγών σε εύρος περιφερειακών κατατάξεων καθώς διαφορετικά σχέδια για βάρη, κανόνες κανονικοποίησης και σχέδια συνάθροισης υιοθετήθηκαν και εφαρμόστηκαν. Ακολουθώντας τους Hoskins and Mascherini (2009:460) υπάρχει διαφωνία στο ότι ο υπολογισμός και η ανάλυση των CIs δεν πρέπει να θεωρηθεί ως στόχος αυτός καθ'αυτός, και να είναι απλά ένα πρώτο βήμα σε μία πιο βαθιά και επικεντρωμένη έρευνα η οποία με τη σειρά της εγείρει συζήτηση εντός και εκτός των ακαδημαϊκών τειχών σε σχέση με την κοινωνική δράση αντιμετώπισης της αυξανόμενης ευελιξίας. Ο FCA CI που παρουσιάστηκε εδώ παρέχει αρχικές εκτιμήσεις του προτύπου που λαμβάνει χώρα. Αποτελεί βοηθητικό εργαλείο για την παρουσίαση μιας συγκριτικής ανάλυσης μεταξύ διαφορετικών περιφερειών σε ξεχωριστή χωρική και χρονική κλίμακα αλλά δεν πρέπει να μεταφραστεί σε απόλυτη βάση, ούτε και πρέπει να χρησιμοποιηθεί χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι συγκεκριμένες διαδικασίες που υποτίθεται ότι παρουσιάζει. Τελικά πολύπλοκες, κοινωνικά και ιστορικά καθορισμένες διαδικασίες όπως η ευελιξία και η ασφάλεια, δεν είναι εύκολο να ποσοτικοποιηθούν και να κατηγοριοποιηθούν.

Βιβλιογραφία:

Bandura R. (2006), *A Survey of Composite Indices Measuring Country Performance: 2006 Update*, United Nations Development Programme – Office of Development Studies, available at http://www.thenewpublicfinance.org/background/Measuring%20country%20performance_nov2006%update.pdf

Berg, J., & Cazes, S. (2007). The Doing Business indicators: Measurement issues and political implications. International Labour Office. www.ilo.org/public/english/employment/download/elm/elm07-6.pdf.

Bezzina, E. (2012). In 2010, 17% of employees in the EU were low-wage earners-Eurostat: Statistics in Focus, Issue 48/2012. <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>.

Boarini, R., & d'Ercole, M. M. (2006). *Measures of material deprivation in OECD Countries* (No.37). OECD Publishing. <http://www.oecd-ilibrary.org/>.

Buzar, S. (2008). Towards a critical geography of flexibility: Facets of adaptability in society and space. *Geography Compass*, 2(4), 1075–1094.

Clauwaert, S., & Schömann, I. (2013). The crisis and national labour law reforms – a mapping exercise. *Transfer European Review of Labour and Research*, 19(1), 121–124.

Cremers, J. (2010). Non-standard employment relations or the erosion of workers' rights. Amsterdams Instituut voor Arbeids Studies (AIAS), Briefing Paper #23. <http://dare.uva.nl/record/1/351459>.

Danermark, B. (Ed.). (2002). *Explaining society: Critical realism in the social sciences*. New York: Psychology Press.

Eichhorst, W., & Marx, P. (2011). Reforming German labour market institutions: A dual path to flexibility. *Journal of European Social Policy*, 21(1), 73–87.

Esty, D. C., Levy, M., Srebotnjak, T., & de Sherbinin, A. (2005). *Environmental sustainability index: Benchmarking national environmental stewardship*. New Haven: Yale Center for Environmental Law & Policy.

European Commission. (2007). *Working time, work organization, and internal flexibility–flexicurity models in the EU*. In *Employment in Europe*, DG Employment, European Commission, Brussels.

European Commission. (2012). *Open, dynamic and inclusive labour markets*. Commission Staff Working Document, SWD (2012) 97 final, Strasbourg.

<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=89&langId=el&newsId=1270&moreDocuments=yes&tableName=news>.

Eurostat. (2014). Eurostat regional yearbook 2014. doi:10.2785/54659. <http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-books/-/KS-HA-14-001?msg=mailSent>.

Fleetwood, S. (2001). Conceptualizing unemployment in a period of atypical employment: A critical realist analysis. *Review of Social Economy*, 59(1), 45–69.

Floridi, M., Pagni, S., Falorni, S., & Luzzati, T. (2011). An exercise in composite indicators construction: Assessing the sustainability of Italian regions. *Ecological Economics*, 70(8), 1440–1447.

Gialis, S. (2011). Restructuring strategies, firms' size and atypical employment in the local productive system of Thessaloniki, Greece. *Industrial Relations Journal*, 42(5), 412–427.

Gialis, S. (2014). Recession and atypical employment: A focus on contemporary Greek metropolitan regions. In S. Mavroudeas (Ed.), *Greek capitalism in crisis: Marxist analyses*. London: Routledge.

Gialis, S., & Leontidou, L. (2014). Antinomies of flexibilization and atypical employment in Mediterranean Europe: Regions of Greece, Italy

and Spain during the crisis. *European Urban and Regional Studies*. doi:[10.1177/0969776414538983](https://doi.org/10.1177/0969776414538983).

Gialis, S., & Taylor, M. (2015). A Regional Account of Flexibilization across the EU: *The 'Flexible Contractual Arrangements' Composite Index and the Impact of Recession*.

Greek Ministry of Finance. (2014). The national reforms Programme. http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/csr2014/nrp2014_greece_en.pdf.

Hadjimichalis, C., & Hudson, R. (2014). Contemporary crisis across Europe and the crisis of regional development theories. *Regional Studies*, 48(1), 208–218.

Hancké, B., Rhodes, M., & Thatcher, M. (2008). *Beyond varieties of capitalism: Conflict, contradictions, and complementarities in the European economy*. Oxford: Oxford University Press.

Harvey, D. (2006). Neo-liberalism as creative destruction. *Geografiska Annaler: Human Geography*, 88(2), 145–158.

Hevenstone, D. (2010). National context and atypical employment. *International Sociology*, 25(3), 315–347.

Hicks, J.R. (1946): *Value and Capital: An Inquiry into some Fundamental Principles of Economic Theory*. Oxford, Clarendon Press, 1946.

Hoskins, B., & Mascherini, M. (2009). Measuring active citizenship through the development of a composite indicator. *Social Indicators Research*, 90, 459–488.

Hudrlikova, L., & Fischer Jakub, C. Z. (2011). Composite indicators and weighting scheme: The case of Europe 2020 indicators. *Journal of Applied Mathematics*, 4(3), 291–298.

Hudson, R. (2002). Changing industrial production systems and regional development in the New Europe. *Transactions of the Institute of British Geographers*, 27(3), 262–281.

- Jurado, A., & Perez-Mayo, J. (2012). Construction and evolution of a multidimensional well-being index for the Spanish regions. *Social Indicators Research*, 107(2), 259–279.
- Kalleberg, A. (2003). Flexible firms and labor market segmentation: Effects of workplace restructuring on jobs and workers. *Work and Occupations*, 30(2), 154–175.
- Keune, M., & Jepsen, M. (2007). Not balanced and hardly new: The European Commission's quest for flexicurity. *European Trade Union Institute* WP 2007/01. <http://library.fes.de/pdf-files/gurn/00281.pdf>.
- Lawn, P. A. (2003). A theoretical foundation to support the Index of Sustainable Economic Welfare (ISEW), Genuine Progress Indicator (GPI), and other related indexes. *Ecological Economics*, 44(1), 105–118.
- Ledoux, L., Lock, G., Wolff, P., & Hauschild, W. (2007). Measuring progress towards a more sustainable Europe—2007 monitoring of the EU sustainable development strategy.
- Leontidou, L. (1995). Repolarization in the Mediterranean: Spanish and Greek cities in neoliberal Europe. *European Planning Studies*, 3(2), 155–172.
- Leontidou, L. (2006). *The Mediterranean city in transition* (2nd ed.). Cambridge: Cambridge University Press.
- Manca, A. R., Governatori, M., & Mascherini, M. (2010). *Towards a set of composite indicators on flexicurity: The indicator on flexible and reliable contractual arrangement*. JRC-Publication Office of the EU, Luxembourg. doi :[10.2788/84920](https://doi.org/10.2788/84920).
- Max-Neef, M. (1995). Ecological Economics: *Economic growth and quality of life: a threshold hypothesis*, 115-118.
- Markusen, A. (1996). Sticky places in slippery space: A typology of industrial districts. *Economic Geography*, 72(3), 293–313.

<https://web.archive.org/web/20141129034347/http://www.dnr.maryland.gov/mdgpi/indicators.asp>

Massey, D. (1996). *Spatial divisions of labour: Social structures and the geography of production*. London: Macmillan.

McGrath, S., Herod, A., & Rainnie, A. (2010). *Handbook of employment and society: Working space*. Massachusetts: E. Elgar.

Nardo, M., Saisana, M., Saltelli, A., & Tarantola, S., Hoffman, A., & Giovannini, E. (2005). Handbook on constructing composite indicators: Methodology and user guide. *OECD Statistics Working Papers*, 2005/03. OECD Publishing. doi:[10.1787/533411815016](https://doi.org/10.1787/533411815016).

Nesporova, A., & Cazes, S. (2006). Combining flexibility and security for employment and decent work in the western Balkans. *South-East Europe Review for Labour and Social Affairs*, (02), 7–23.

Nolan, B., & Whelan, C. T. (2010). Using non-monetary indicators to analyze poverty and social exclusion: Lessons from Europe? *Journal of Policy Analysis and Management*, 29(2), 305–325.

Osborne, D. B., & Difei, H. (2010). Technical note on re-calculating the HDI, United Nations Development Programme, Human Development Report Office. http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2013_en_technotes.pdf.

Redefining Progress. (1995). Gross production vs genuine progress. Excerpt from the Genuine Progress Indicator. Redefining Progress, San Francisco.

Tol R. (2005). *The Economic Effects of Climate Change*, 46.

Rosen R. (1991), *Life Itself: A Comprehensive Inquiry into Nature, Origin and Fabrication of Life*. Columbia University Press.

Sagar, A. D., & Najam, A. (1998). The human development index: A critical review. *Ecological Economics*, 25(3), 249–264.

- Saisana M. and Tarantola S. (2002), *State-of-the-art report on current methodologies and practices for composite indicator development*, EUR 20408 EN, European Commission-JRC: Italy
- Salourou, R. (2015). Crisis brought to front two distinct levels of employment relations in Europe's North and South, Kathimerini, 7/6/2015. www.kathimerini.gr.
- Saltelli, A. (2007). Composite indicators between analysis and advocacy. *Social Indicators Research*, 81(1), 65–77.
- Sharpe A. (2004), *Literature Review of Frameworks for Macro-indicators*, Centre for the Study of Living Standards, Ottawa, CAN.
- Stockhammer, E. (2013). Rising inequality as a cause of the present crisis. *Cambridge Journal of Economics*. doi:[10.1093/cje/bet052](https://doi.org/10.1093/cje/bet052).
- Tangian, A. (2008). Is Europe ready for flexicurity? Empirical evidence, critical remarks and a reform proposal. *Intereconomics*, 43(2), 99–111.
- Taylor, M., Perakakis, P., Trachana, V., & Gialis, S. (2014). Rankings are the sorcerer's new apprentice. *Ethics in Science & Environmental Politics*, *Ethics in Science and Environmental Politics*, 13, 73–99.
- United Nations Development Programme. (1990). *Human development report 1990—concept and measurement of human development*, New York.
- Venn, D. (2009). *Legislation, collective bargaining and enforcement: Updating the OECD employment protection indicators*. Paris: OECD. <http://www.oecd.org/employment/emp/43116624.pdf>.
- Viebrock, E., & Clasen, J. (2009). Flexicurity and welfare reform: A review. *Socioeconomic Review*, 7, 305–331.
- Vliet, O. V., & Nijboer, H. (2012). Flexicurity in the European Union: Flexibility for outsiders, security for insiders. University Library of Munich, Germany. <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/37012/>.

Williams, C. C., & Padmore, J. (2013). Evaluating the prevalence and distribution of quasi-formal employment in Europe. *Industrial Relations*, 68(1), 71–94.

Wilthagen, T., & Tros, F. (2004). Flexicurity. *European Review of Labour Research*, 10, 98–116.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας 1 Πυλώνες και δείκτες του Σύνθετου Δείκτη "Ευέλικτων Εργασιακών Συμβάσεων - FCA CI"				
Κωδικός	Όνομασία Δείκτη	Σύντομη περιγραφή	Περιφερειακή κλίμακα	Πηγή
<i>Πυλώνας διάχυσης ευέλικτων και άτυπων μορφών απασχόλησης</i>				
FCA1_1	Προσωρινή Εργασία	Ποσοστό % υπαλλήλων σε καθεστώς προσωρινής ή ορισμένου χρόνου απασχόλησης ^a	NUTS II	Eurostat και εθνικές στατιστικές υπηρεσίες
FCA1_2	Αυτοαπασχόληση	Ποσοστό % αυτοαπασχολούμενων	NUTS II	Eurostat
FCA1_3	Βοηθοί Οικογενειακών Επιχειρήσεων (Συμβοηθούντα Μέλη)	Ποσοστό % εργαζόμενων σε οικογενειακές επιχειρήσεις	NUTS II	Eurostat
FCA1_4	Υπάλληλοι Αορίστου Χρόνου	Ποσοστό % μόνιμων υπαλλήλων	NUTS II	Eurostat
<i>Πυλώνας διάχυσης ευέλικτων και άτυπων πρακτικών εργασιμου χρόνου</i>				
FCA2_1	Ώρες εργασίας	Μέσος όρος ωρών εργασίας πάνω ή κάτω από τις 40 εβδομαδιαίως	NUTS II	Eurostat
FCA2_2	Συντελεστής διακύμανσης ωρών εργασίας (CV)	Συντελεστής διακύμανσης των μέσων ωρών εργασίας τα 4 τελευταία χρόνια	NUTS II	Eurostat
FCA2_3	Μερική Απασχόληση	Ποσοστό % μερικώς απασχολούμενων	NUTS II	Eurostat
<i>Πυλώνας θεσμικής ευελιξίας και κανονιστικής προστασίας</i>				
FCA3_1	Δείκτης Νομικής Προστασίας της Απασχόλησης	Λίστα ΟΟΣΑ για Νομική Προστασία της Απασχόλησης (απόλυτη τιμή)	Εθνική	ΟΟΣΑ
Διαθέσιμα δεδομένα και για τους 8 δείκτες για το 2008, το 2011 και το 2013				
^a Αυτός είναι ο μόνος δείκτης που υπολογίστηκε ως ποσοστό του συνόλου των μισθωτών εργαζομένων. Όλοι οι άλλοι δείκτες στο FCA1 υπολογίστηκαν επί της συνολικής απασχόλησης				

Πίνακας 2: Δεδομένα Εργαζομένων ανα κατηγορία ετών 2008, 2011, 2013 (Πηγή: Eurostat)

		2013				2011				2008			
		Employee	Family worker	Self-employed with employees	Self-employed without employees	Employee	Family worker	Self-employed with employees	Self-employed without employees	Employee	Family worker	Self-employed with employees	Self-employed without employees
AT - Austria	11	118,127	1,730	6,924	9,024	117,780	1,566	6,450	9,912	116,913	2,620	7,670	9,798
	12	680,742	16,571	32,522	63,784	669,685	18,011	38,087	64,358	671,726	24,907	37,356	58,331
	13	737,147	2,624	30,259	53,143	722,423	2,105	28,130	54,327	698,478	3,621	30,482	52,043
	21	224,338	4,637	12,284	18,959	227,747	5,496	12,750	18,365	223,833	7,918	13,174	18,490
	22	505,899	15,975	31,999	43,265	509,127	17,243	32,047	43,612	500,643	15,388	26,846	43,661
	31	631,296	19,653	28,275	46,612	615,019	22,266	35,397	44,095	617,312	22,120	35,318	39,396
	32	236,757	5,326	15,076	19,750	237,920	6,511	16,098	16,878	233,610	5,679	15,338	18,082
	33	316,451	9,712	22,820	24,902	308,376	11,191	21,787	20,906	303,819	10,978	20,451	21,636
	34	169,321	1,913	9,547	7,731	166,167	2,575	10,291	9,073	161,558	2,545	8,857	9,289
BE - Belgium	10	345,622	2,228	16,304	48,410	344,783	3,759	16,100	48,387	335,808	2,479	14,180	45,523
	21	652,728	3,848	28,702	69,711	651,522	6,416	29,732	58,829	648,447	8,849	29,474	58,062
	22	314,124	3,441	15,605	35,471	323,060	3,781	15,623	31,507	311,974	3,466	16,866	30,670
	23	555,072	7,614	27,373	66,870	542,843	8,462	26,722	66,462	554,015	9,627	28,694	51,601
	24	416,149	3,666	21,306	43,780	423,327	3,546	15,920	44,052	411,976	5,056	17,134	41,377
	25	412,730	8,211	28,932	59,278	425,423	9,489	26,784	46,344	411,759	11,149	25,330	51,742
	31	131,439	1,122	7,969	21,365	130,325	1,226	6,972	19,641	129,125	1,815	7,611	19,583
	32	411,266	4,098	15,971	38,117	411,688	4,861	17,217	35,196	417,576	3,989	15,073	34,299
	33	350,273	4,337	19,490	36,260	352,981	5,778	20,030	31,662	342,212	3,328	21,186	34,088
	34	98,226	1,057	5,162	11,298	95,560	1,507	3,833	11,128	92,435	1,697	4,147	9,701
	35	159,531	1,555	7,950	16,639	162,867	1,181	7,409	15,337	158,140	2,418	7,178	15,035
BG - Bulgaria	31	258,742	1,087	8,491	16,088	264,601	2,987	9,444	15,385	318,133	4,039	11,166	26,001
	32	278,341	3,400	11,144	21,171	287,735	3,097	9,449	21,809	329,628	4,474	12,193	28,062
	33	317,640	1,817	19,267	31,406	332,434	3,053	13,527	25,887	383,776	4,442	14,845	26,072
	34	365,117	2,468	12,796	28,868	364,075	6,464	17,720	34,753	411,760	5,779	15,647	36,196
	41	867,709	2,596	42,682	58,116	888,645	6,328	35,756	57,740	944,313	6,174	46,219	63,453
	42	491,136	8,189	20,673	65,990	468,638	8,308	21,663	65,691	556,204	9,109	22,874	80,123
5	1	506,209	8,268	20,592	114,313	483,463	3,300	22,328	126,141	509,716	3,172	30,655	102,101

CZ - Czech Republic	2	489,952	8,823	29,438	98,000	491,046	4,441	27,831	87,116	481,971	7,119	24,923	85,407
	3	480,206	4,642	19,685	71,524	475,060	3,451	22,913	74,306	505,130	3,979	19,247	66,329
	4	415,516	6,355	23,391	59,511	423,625	2,626	19,293	59,031	445,039	4,638	15,597	54,563
	5	572,643	5,708	18,330	92,777	559,125	4,100	21,935	103,392	598,943	2,971	26,608	81,368
	6	662,037	5,385	21,293	104,139	634,927	3,320	30,688	98,081	666,026	3,850	22,942	92,001
	7	466,698	4,863	17,368	65,315	457,459	3,168	17,232	72,602	490,032	3,277	20,025	66,080
	8	461,923	2,708	15,918	63,558	468,471	1,323	13,770	57,136	499,010	2,470	18,688	48,479
	DE - Germany	11	1.814,410	9,530	94,064	106,752	1.747,088	12,629	89,413	108,809	1.790,508	17,354	83,005
12		1.241,769	3,832	61,603	75,049	1.182,005	4,146	56,589	78,452	1.194,666	11,943	61,706	68,502
13		1.016,763	7,299	57,730	59,640	988,384	7,968	58,179	63,034	978,979	14,518	55,437	59,551
14		830,813	6,610	50,137	55,759	805,386	8,413	46,776	52,840	794,739	13,665	44,597	47,679
21		2.037,580	17,122	122,068	199,705	1.911,011	20,186	118,173	215,467	1.859,444	23,721	116,554	197,575
22		552,867	8,462	32,088	32,614	528,269	13,224	32,957	40,196	510,399	13,565	37,528	36,164
23		505,700	6,770	24,347	29,417	486,448	8,659	23,813	28,940	478,710	15,197	24,524	28,747
24		487,600	6,177	24,702	24,008	468,035	9,626	25,497	27,737	462,621	9,652	26,148	27,653
25		773,878	6,791	38,989	44,906	765,974	9,498	38,939	50,129	736,800	9,854	46,389	51,790
26		605,062	5,233	31,034	33,257	587,740	5,988	29,594	34,453	579,654	8,140	33,524	35,263
27		809,962	8,214	47,008	54,252	786,417	9,796	46,979	56,710	781,154	14,490	38,574	54,059
30		1.333,643	2,558	72,212	195,648	1.260,632	2,730	73,500	190,706	1.258,411	6,146	67,614	173,770
40		1.065,566	2,602	57,124	74,851	1.068,009	2,300	53,650	79,927	1.085,250	3,441	57,343	74,996
50		267,788	0,769	12,666	17,832	262,692	0,704	14,606	18,951	257,867	0,851	11,015	16,496
60		763,134	1,210	39,106	82,111	725,934	3,190	42,972	82,880	733,693	5,808	45,774	74,060
71		1.666,392	8,908	96,754	140,107	1.619,833	8,065	96,307	137,067	1.594,400	11,558	85,011	120,204
72		451,834	2,210	24,326	25,132	446,816	3,638	22,004	25,472	441,239	5,022	20,364	24,619
73		533,290	3,512	25,816	28,813	526,106	4,655	27,567	29,965	494,189	6,984	27,673	30,636
80		676,732	1,730	30,037	33,431	687,029	1,525	34,395	39,247	692,975	3,464	33,160	43,322
91		671,972	2,897	29,312	29,778	671,955	3,949	29,359	32,918	656,370	5,439	27,489	31,015
92		913,590	4,425	43,753	51,726	871,283	4,336	45,091	54,018	870,509	7,744	42,380	51,544
93	708,114	7,724	41,429	47,512	698,773	7,825	43,201	48,607	672,464	13,141	44,704	44,680	
94	1.077,986	9,682	65,322	61,609	1.035,342	11,771	61,223	58,433	990,223	13,075	60,676	55,364	
A1	2.109,434	6,142	113,208	135,240	2.073,690	7,439	114,231	135,938	2.069,170	16,616	112,624	121,415	
A2	1.780,366	4,104	97,329	131,748	1.742,264	7,122	99,000	138,602	1.741,184	15,136	107,115	131,405	
A3	1.098,003	5,495	56,674	49,119	1.077,563	6,662	54,893	51,960	1.063,724	10,735	51,181	52,670	

	A4	869,778	3,697	47,888	47,286	849,323	4,210	44,304	47,842	843,068	7,326	43,643	42,706
	A5	1.474,952	5,188	73,778	69,104	1.460,325	5,239	72,181	75,302	1.474,146	14,147	71,536	69,137
	B1	643,802	2,677	34,304	36,201	637,077	3,731	32,610	38,258	619,493	7,521	37,197	35,869
	B2	234,063	2,656	13,116	14,655	228,583	2,963	11,970	15,248	223,650	4,341	13,971	14,603
	B3	876,612	6,595	44,440	53,365	846,917	5,920	44,378	58,344	848,916	9,203	46,292	54,980
	C0	427,998	1,119	18,102	17,579	407,956	0,904	19,810	17,487	413,664	1,997	17,983	20,410
	D2	658,441	1,236	31,046	53,035	662,027	2,898	38,732	47,657	669,205	2,583	30,116	46,887
	D4	610,025	1,370	34,789	41,876	617,467	1,454	36,469	36,353	633,093	1,772	36,526	38,679
	D5	423,322	0,653	17,635	32,946	412,129	0,000	17,713	31,087	416,083	1,281	19,715	30,489
	E0	958,766	1,316	42,062	46,789	984,490	1,786	38,859	47,949	990,118	2,056	40,184	47,668
	F0	1.173,617	8,723	71,169	83,369	1.163,467	11,410	68,731	82,902	1.162,425	13,830	70,389	79,665
G0	959,794	3,313	49,283	54,721	967,896	3,356	46,685	63,351	966,294	6,027	47,195	63,409	
DK - Denmark	1	797,285	1,117	26,424	52,351	786,099	1,643	28,882	48,433	815,780	1,878	31,377	45,653
	2	340,006	0,681	13,625	21,947	347,670	0,782	15,394	23,383	373,552	1,441	16,440	20,556
	3	500,313	1,169	18,659	28,205	511,494	1,340	21,764	27,638	547,411	3,492	25,496	25,750
	4	560,228	1,158	23,480	28,344	563,887	2,063	21,917	29,530	595,860	3,609	26,890	26,784
	5	247,784	0,546	10,567	13,725	247,258	1,129	10,304	12,088	267,816	1,162	9,678	12,133
ES - Spain	11	775,311	7,869	64,317	158,869	852,326	11,227	71,209	154,314	920,929	19,417	87,245	172,846
	12	290,728	2,840	19,405	56,367	325,023	3,731	23,961	48,688	363,507	6,438	24,784	61,329
	13	182,017	1,671	12,214	26,540	201,424	2,107	14,938	21,678	211,650	3,829	17,533	31,058
	21	724,121	1,917	40,981	106,407	802,648	4,111	43,876	105,490	813,834	6,651	46,443	142,862
	22	211,993	1,144	11,459	33,271	233,770	0,852	13,884	30,468	239,877	2,370	15,578	37,381
	23	98,828	0,864	7,731	17,091	108,112	1,162	8,048	16,706	117,977	1,477	10,162	19,097
	24	424,648	3,159	28,041	59,267	447,867	4,778	31,439	66,276	513,118	4,119	42,382	65,585
	30	2.364,541	7,871	96,100	246,069	2.554,161	10,747	110,426	211,900	2.731,057	20,966	127,593	248,775
	41	709,023	7,860	55,634	143,830	794,188	11,207	51,272	137,764	832,985	16,786	63,113	161,214
	42	563,618	7,337	33,439	107,605	641,902	7,325	41,853	94,410	681,664	15,533	49,252	113,892
	43	270,523	3,278	15,853	49,671	298,262	4,513	20,406	50,379	324,218	9,170	25,973	50,677
	51	2.471,081	16,849	138,831	341,992	2.705,415	17,531	154,576	328,991	2.988,428	22,982	204,614	364,346
	52	1.427,741	17,874	100,080	222,562	1.562,960	14,995	115,906	195,550	1.824,805	23,058	136,854	231,592
	53	382,248	1,346	33,947	58,277	378,135	2,944	28,709	55,283	417,141	2,298	36,419	57,448
61	2.083,994	24,342	144,110	318,847	2.327,296	29,601	149,280	290,637	2.593,181	40,798	195,475	329,622	
62	424,203	4,377	31,978	54,219	452,236	4,801	33,449	53,635	515,363	6,853	46,153	57,077	

	63	22,700	0,000	0,690	2,163	24,144	0,000	0,613	1,659	22,646	0,296	1,790	2,644
	64	21,208	0,270	0,985	2,155	21,877	0,501	0,880	3,074	20,782	0,375	0,748	1,827
	70	620,584	3,780	36,162	68,893	662,455	5,525	35,015	65,031	728,069	6,338	32,663	72,473
FI - Finland	19	512,620	3,869	26,650	57,429	516,491	4,162	26,968	59,769	533,923	4,796	25,857	58,729
	1B	705,910	1,237	26,390	62,555	707,965	1,630	26,495	57,143	719,912	1,640	25,403	53,107
	1C	431,372	2,511	20,783	47,524	441,341	2,375	21,587	47,819	466,764	2,636	19,110	49,293
	1D	464,297	3,565	24,061	50,932	465,188	3,333	25,358	51,256	473,825	3,692	24,417	52,487
	20	12,367	0,000	0,773	1,814	12,006	0,185	0,789	1,807	12,337	0,173	1,024	1,701
FR - France	10	4.859,602	8,443	171,988	255,786	4.700,076	14,194	210,169	278,796	4.852,646	11,374	209,172	223,794
	21	446,649	2,351	29,182	29,126	453,269	4,575	28,008	34,678	476,684	5,094	29,021	37,020
	22	663,507	3,461	27,103	35,698	719,420	2,642	25,926	33,422	749,040	3,728	28,349	21,482
	23	644,485	4,333	33,604	35,059	681,640	3,499	29,575	30,461	681,074	5,168	31,766	29,081
	24	892,973	6,874	40,053	60,317	927,275	5,155	41,470	56,630	951,707	5,716	42,163	54,746
	25	496,610	2,318	32,963	47,761	500,335	5,352	27,396	31,415	551,177	5,626	29,636	44,668
	26	547,422	5,928	44,433	44,591	572,792	3,378	34,722	46,314	590,873	5,637	32,234	40,108
	30	1.385,201	4,731	49,404	57,224	1.380,721	4,920	52,524	66,011	1.375,672	6,826	51,525	62,892
	41	815,451	3,218	40,850	50,841	855,525	5,166	39,152	46,994	869,380	9,490	42,486	32,072
	42	734,099	1,518	35,014	36,436	768,563	2,494	32,265	36,842	775,064	0,993	37,476	29,758
	43	418,323	3,697	19,560	29,434	427,011	2,023	15,051	32,000	414,879	5,802	26,182	23,362
	51	1.335,929	5,826	66,350	95,223	1.309,795	6,518	61,704	93,517	1.312,015	9,703	67,283	64,589
	52	1.171,210	5,704	59,890	96,412	1.120,761	8,669	70,970	97,771	1.139,204	12,752	66,690	80,187
	53	626,407	6,419	29,153	52,458	627,295	3,882	26,378	57,401	632,112	6,239	33,962	50,186
	61	1.156,787	5,425	59,645	116,643	1.115,783	10,001	69,595	104,152	1.119,193	16,578	66,561	104,395
	62	1.078,589	6,647	50,340	98,455	1.045,627	5,636	51,211	125,102	1.030,126	9,637	77,667	106,824
	63	252,069	2,522	14,509	28,435	259,077	2,325	12,242	23,318	268,324	2,354	14,656	25,839
	71	2.363,890	12,631	120,376	187,195	2.317,390	17,931	115,419	189,086	2.348,120	13,115	109,206	112,781
	72	453,678	4,573	22,623	56,407	443,031	6,726	36,510	56,938	479,584	5,004	21,753	39,086
	81	794,982	4,840	45,982	94,371	794,256	7,432	62,383	100,401	820,223	6,586	45,981	62,143
82	1.666,263	10,920	104,960	164,609	1.654,062	12,411	103,075	166,030	1.626,238	12,283	137,471	125,345	
83	49,793	0,000	4,608	6,699	74,238	0,000	6,502	8,743	72,854	0,000	5,176	11,553	
	11	96,624	15,698	7,092	67,992	106,680	19,243	14,077	66,311	128,901	18,025	17,928	70,202
	12	330,402	22,708	40,296	160,197	398,956	35,796	56,776	158,643	471,533	48,881	72,662	167,418
	13	44,284	3,078	4,883	24,853	51,313	6,026	6,475	26,743	59,648	5,440	8,645	30,755

EL - Greece	14	119,322	25,123	14,420	76,600	131,519	30,865	22,161	82,874	164,023	30,616	24,968	84,405
	21	56,724	6,132	7,375	33,688	64,962	7,716	13,493	34,905	76,624	8,927	12,760	36,288
	22	35,811	8,938	6,195	24,287	38,986	7,900	8,533	25,900	44,793	9,258	10,512	23,085
	23	103,125	19,062	18,162	62,341	124,025	19,986	22,172	72,740	144,048	24,138	28,028	68,505
	24	95,228	11,526	10,263	54,293	110,618	13,324	16,406	57,663	130,558	16,183	19,627	54,402
	25	88,963	15,206	12,277	74,821	98,813	18,057	20,452	76,728	111,004	26,611	22,581	80,185
	30	1.013,615	18,548	80,111	199,742	1.201,439	33,652	85,808	219,502	1.389,010	44,872	114,048	232,674
	41	36,701	4,196	6,210	18,542	41,016	3,264	7,653	15,085	42,093	3,523	6,826	18,381
	42	76,555	8,624	9,134	28,472	80,269	6,931	10,584	32,965	79,281	13,063	14,937	29,198
	43	116,325	12,918	17,357	68,158	137,802	18,959	26,017	65,549	154,648	21,587	31,068	63,088
HR - Croatia	3	411,937	4,786	26,112	46,271	382,093	3,754	23,736	48,196	402,835	3,517	32,372	50,427
	4	836,562	19,759	40,748	137,832	771,753	43,045	45,960	173,962	879,594	32,086	54,900	179,808
HU - Hungary	10	1.114,935	4,753	88,147	81,226	1.068,985	4,174	77,986	91,751	1.071,412	2,666	82,275	90,519
	21	411,051	1,418	15,863	21,343	402,073	1,407	22,017	21,910	417,680	1,022	16,833	23,847
	22	377,378	0,779	21,995	22,008	369,260	1,812	19,897	21,329	379,288	2,915	17,258	25,261
	23	314,572	1,957	15,992	17,159	291,069	2,592	15,430	24,799	298,091	1,247	14,506	21,697
	31	371,872	1,186	14,661	14,199	353,930	0,920	17,285	14,855	369,040	0,744	19,273	21,172
	32	476,683	1,769	24,528	28,978	451,280	2,512	22,097	31,431	448,887	2,443	26,220	35,533
	33	434,499	2,183	21,098	36,204	415,789	2,888	26,417	36,051	420,626	2,738	22,792	43,448
IE - Ireland	1	383,967	4,118	21,032	67,329	383,975	3,248	21,591	59,601	424,333	4,866	34,106	74,175
	2	1.171,822	10,855	65,973	156,060	1.161,984	7,302	67,224	144,167	1.311,423	9,822	86,062	156,461
	C1	1.357,264	33,942	116,009	293,228	1.400,826	38,509	121,294	306,371	1.402,722	42,112	122,712	317,310
	C2	40,941	1,017	4,276	9,078	41,364	1,089	4,604	9,734	40,589	1,147	4,889	10,302
	C3	449,928	10,035	47,785	105,343	460,582	11,149	45,016	128,010	461,958	16,696	53,721	118,241
	C4	3.359,999	55,730	265,869	628,420	3.295,481	58,893	279,224	639,401	3.317,917	50,897	308,176	673,916
	F1	347,249	8,784	38,723	95,680	369,061	10,126	36,219	91,429	377,909	8,754	33,101	98,198
	F2	68,817	1,591	6,937	22,139	74,549	2,129	7,255	23,440	81,510	2,935	7,358	22,413
	F3	1.149,280	19,107	106,491	297,728	1.136,405	23,360	101,747	305,726	1.212,901	33,062	116,766	317,847

IT - Italy	F4	837,158	15,412	89,905	213,474	904,413	16,208	88,588	225,536	956,292	16,116	89,910	224,457
	F5	128,825	3,522	12,290	35,427	138,610	3,188	11,024	34,820	142,009	3,782	13,132	36,885
	F6	385,554	4,396	41,938	95,561	409,539	9,199	40,736	117,918	428,856	12,589	38,632	115,110
	G1	1.003,289	11,391	84,925	221,051	1.073,818	20,686	89,724	248,591	1.126,665	21,236	89,772	242,487
	G2	405,917	9,007	38,880	98,290	440,828	8,983	41,000	110,846	437,675	11,666	39,370	122,207
	H1	183,703	11,064	17,333	33,157	179,119	11,339	16,304	33,644	170,119	12,360	19,017	33,748
	H2	182,429	3,624	16,249	30,067	183,191	4,411	15,482	28,064	176,845	4,111	15,950	30,483
	H3	1.583,378	33,727	163,051	301,446	1.639,918	34,579	147,140	312,471	1.669,826	34,139	152,654	302,434
	H4	391,114	6,463	34,898	67,372	405,022	6,285	27,916	71,490	401,646	7,938	36,412	75,637
	H5	1.456,746	36,114	138,641	306,129	1.491,253	30,333	136,762	316,194	1.439,414	41,636	155,382	343,127
	I1	1.109,912	23,530	117,562	304,835	1.106,465	25,502	113,349	309,609	1.112,478	37,503	131,952	295,485
	I2	262,060	6,534	27,707	62,294	270,688	6,388	28,218	62,287	278,020	5,552	29,733	62,546
	I3	468,960	8,635	44,490	101,627	474,999	13,066	48,443	107,120	489,954	12,955	47,142	107,382
	I4	1.705,616	15,882	122,976	363,331	1.744,185	25,653	119,978	363,130	1.720,552	25,494	108,845	391,308
NL - Netherlands	11	236,910	1,073	8,555	34,150	242,206	2,051	9,469	29,135	255,029	1,475	8,950	27,905
	12	253,445	3,086	14,730	39,295	260,453	2,450	14,397	36,010	277,139	1,506	11,501	35,193
	13	192,809	1,458	7,685	29,698	196,089	1,716	8,684	23,791	205,473	0,903	10,235	21,730
	21	477,993	3,660	22,007	56,418	487,787	4,921	20,495	53,383	515,753	3,270	20,420	50,878
	22	849,399	5,769	38,967	122,039	854,069	7,014	41,770	101,086	889,708	7,698	46,005	93,805
	23	170,494	0,525	5,928	22,695	172,573	1,183	6,599	18,877	177,266	0,503	5,684	16,818
	31	535,762	3,533	25,045	86,908	551,026	3,473	21,510	71,314	562,893	1,725	26,376	62,136
	32	1.142,546	6,326	50,002	204,442	1.143,787	6,627	53,097	183,636	1.206,047	4,958	54,222	153,046
	33	1.498,202	6,977	61,713	185,027	1.519,981	9,650	61,687	165,807	1.587,972	6,444	63,156	138,540
	34	154,704	1,370	9,038	18,646	155,262	1,294	8,850	18,623	165,413	1,095	6,162	15,076
	41	1.053,299	7,141	53,080	129,630	1.061,903	7,980	49,631	134,508	1.117,543	6,584	49,983	112,377
	42	452,130	2,153	23,888	54,419	468,559	3,788	22,986	47,150	501,081	2,411	18,862	42,882
nd	11	960,542	41,240	56,450	189,479	947,029	42,929	47,782	191,829	981,423	68,345	56,690	225,368
	12	1.876,236	91,052	97,068	343,965	1.835,442	95,685	109,051	365,506	1.910,778	112,392	101,097	354,893
	21	1.007,064	45,636	56,748	205,406	953,280	61,003	57,628	217,612	975,841	63,379	53,112	229,246
	22	1.654,520	14,266	92,636	141,922	1.636,872	20,123	82,163	163,319	1.595,011	19,097	80,810	126,509
	31	633,621	51,583	35,912	236,687	625,182	55,848	34,557	253,944	627,886	51,661	34,314	271,133
	32	587,411	44,571	25,746	142,356	584,327	65,500	26,285	147,962	604,678	66,154	34,225	168,253
	33	379,715	25,799	24,468	123,995	405,984	36,446	21,249	137,865	395,584	32,992	19,274	142,368

PL - Pola	34	299,668	38,202	14,728	100,749	316,975	38,748	17,345	101,910	326,022	47,815	16,426	106,254
	41	1.060,371	54,064	61,939	189,238	1.044,072	56,164	68,726	193,693	1.006,227	60,769	55,352	175,673
	42	473,997	11,978	21,874	64,577	449,733	10,188	23,478	63,001	468,990	11,312	25,013	60,491
	43	332,143	7,330	16,523	48,720	349,702	6,712	18,719	45,250	347,426	9,054	19,573	40,359
	51	886,084	14,499	47,249	107,762	910,373	15,387	51,934	118,492	964,600	16,638	43,852	123,176
	52	280,710	12,419	12,238	40,754	289,157	15,003	12,971	42,124	314,609	17,267	16,387	36,865
	61	580,444	25,488	30,346	125,086	583,815	24,726	28,334	124,687	548,482	33,790	24,568	126,086
	62	425,597	16,888	21,354	64,876	418,915	15,452	23,751	62,999	452,265	20,008	23,669	63,493
	63	731,445	18,636	38,148	105,826	653,017	19,750	32,203	92,225	658,679	20,272	37,099	78,741
PT - Portugal	11	1.179,610	11,967	88,631	263,664	1.296,838	12,226	91,575	272,577	1.318,385	20,567	110,223	330,746
	15	145,719	1,044	12,502	27,634	153,205	1,291	12,370	31,775	157,659	2,527	14,718	32,674
	16	747,344	8,882	63,327	239,641	780,530	8,132	61,241	247,615	827,711	8,660	56,108	364,492
	17	972,488	4,262	45,960	110,196	1.045,517	4,319	54,535	117,789	1.111,391	8,231	71,350	114,393
	18	242,832	2,105	14,011	39,569	257,789	1,756	16,104	48,592	265,378	3,853	22,088	38,805
	20	80,590	0,924	4,078	13,591	87,996	0,896	4,483	13,007	87,617	1,510	4,352	17,944
	30	88,936	0,417	3,296	16,156	97,272	0,242	4,304	16,128	103,706	0,958	4,390	16,171
RO - Romania	11	847,187	138,028	14,240	225,255	818,614	124,821	14,539	206,425	779,220	119,978	18,341	210,136
	12	796,645	32,545	12,562	109,492	767,077	38,524	11,112	120,813	835,425	47,004	13,249	131,729
	21	864,670	412,934	16,362	501,107	798,802	426,229	16,039	490,403	812,046	361,394	21,386	478,861
	22	748,186	115,159	10,847	216,450	743,321	124,386	14,639	223,357	785,458	119,831	14,805	235,371
	31	893,316	150,011	12,959	315,922	863,236	133,958	13,780	294,731	924,831	156,517	17,770	386,125
	32	965,849	0,399	24,757	35,853	998,251	1,372	22,714	35,233	983,755	2,087	18,089	28,448
	41	521,110	224,808	12,278	216,065	517,809	254,951	7,279	244,074	545,491	245,153	8,124	241,110
	42	633,694	58,532	11,962	108,214	646,161	56,421	6,514	102,153	650,647	53,898	12,911	109,930
SE - Sweden	11	1.002,317	2,014	41,586	87,477	960,869	1,224	42,144	86,997	920,528	1,567	39,906	83,245
	12	679,601	1,264	26,178	43,318	667,602	2,121	26,389	43,864	668,799	1,438	28,921	43,286
	21	351,773	1,188	16,730	25,185	350,752	0,699	15,610	26,108	368,531	1,113	16,346	25,620
	22	596,438	1,346	26,374	48,250	595,053	1,791	23,783	43,423	594,059	1,788	24,884	40,399
	23	853,791	2,008	36,770	58,848	845,689	1,619	32,642	53,843	831,275	3,632	32,750	56,722
	31	347,709	0,998	16,128	22,398	348,330	0,723	13,833	26,058	355,320	0,783	12,962	22,360
	32	153,268	1,033	6,482	11,755	151,961	0,514	7,418	12,180	156,235	1,032	6,410	9,540
	33	221,331	0,336	8,944	11,611	223,619	0,844	7,787	10,355	220,121	0,337	10,801	12,168
a	1	377,697	29,020	15,537	41,295	397,269	28,193	16,615	43,919	443,397	30,192	15,648	38,553

SI - Slovenia	2	375,306	14,410	14,024	38,606	381,456	11,713	17,005	39,960	412,036	11,889	15,905	28,480
SK - Slovakia	1	270,111	0,428	8,549	36,155	268,563	0,848	8,416	36,315	280,811	0,995	12,183	39,206
	2	698,184	0,716	32,052	93,818	711,593	0,621	32,572	85,034	783,387	0,745	31,219	76,833
	3	479,726	0,000	12,344	71,750	461,531	0,000	20,174	79,684	494,414	1,100	13,920	68,233
	4	519,034	0,458	19,887	85,975	504,660	0,000	20,044	85,220	535,561	0,204	20,552	69,972
UK - United Kingdom	C1	432,178	0,796	11,753	40,358	455,080	0,950	9,472	31,314	468,299	0,805	11,256	33,473
	C2	556,250	2,011	15,467	63,022	556,418	0,000	17,812	54,042	565,711	1,747	18,247	46,937
	D1	197,245	1,024	8,918	32,836	202,460	1,321	4,914	28,788	203,238	2,163	11,455	28,643
	D3	1.052,934	3,425	28,627	123,749	1.056,258	2,342	25,384	102,450	1.049,874	3,264	29,007	102,112
	D4	550,205	1,883	15,597	66,972	547,383	1,948	22,543	74,779	586,067	2,573	24,924	57,088
	D6	361,937	2,411	16,379	48,695	369,425	1,070	14,539	39,558	380,408	1,195	10,740	39,505
	D7	584,358	0,938	11,862	56,213	559,002	0,000	12,321	47,403	545,144	1,435	14,813	51,274
	E1	375,452	1,502	8,649	36,962	371,684	1,324	15,266	40,983	389,531	1,325	14,865	29,314
	E2	323,109	1,383	14,055	48,017	312,679	3,564	15,922	51,226	339,011	2,796	12,574	46,221
	E3	546,153	0,955	11,690	57,864	510,314	0,856	15,314	57,032	499,277	2,142	12,464	48,044
	E4	868,089	4,187	23,724	102,353	882,278	2,632	19,229	89,474	923,967	2,650	25,821	92,591
	F1	856,417	3,519	16,843	92,683	827,449	3,682	23,902	91,313	875,316	3,960	23,994	83,769
	F2	697,093	2,147	23,608	91,296	715,728	2,272	20,801	98,130	722,411	1,438	18,993	71,495
	F3	295,066	0,897	4,997	38,969	283,747	1,015	13,811	38,292	301,198	1,490	13,499	35,729
	G1	541,652	3,536	20,638	75,284	502,853	3,620	16,426	76,202	534,157	1,701	20,521	70,886
	G2	636,942	2,709	21,911	91,654	615,494	2,207	15,007	75,008	653,755	3,832	17,995	70,964
	G3	998,257	1,384	18,188	109,716	977,820	4,018	14,674	94,564	989,968	0,704	21,780	78,563
	H1	986,605	4,442	28,538	136,243	975,927	5,840	25,497	139,745	992,239	5,878	31,331	120,445
	H2	743,365	2,984	16,007	119,221	719,622	3,818	17,656	95,377	717,342	1,813	26,469	96,155
	H3	694,285	4,173	19,318	116,339	708,775	2,552	21,056	105,688	699,912	2,869	17,558	94,399
I1	1.375,866	8,424	32,564	251,518	1.262,125	5,534	36,655	228,016	1.266,594	4,274	41,638	211,205	
I2	1.991,268	5,974	61,425	342,221	1.908,784	5,415	57,692	314,060	1.870,475	6,247	56,392	291,269	
J1	1.005,385	3,124	21,872	153,586	994,164	5,781	29,558	132,232	1.003,234	2,701	31,245	125,124	

J2	1.106,431	9,509	39,480	199,604	1.089,543	5,281	36,780	182,643	1.118,861	3,769	32,234	163,339
J3	799,672	5,277	22,343	109,016	773,345	3,096	20,716	108,796	827,881	1,978	22,498	85,842
J4	675,795	1,777	19,215	106,328	645,188	2,635	18,757	97,730	658,339	4,003	22,145	99,516
K1	991,370	3,259	27,160	145,123	987,886	3,596	26,642	130,981	1.005,347	5,336	40,192	119,840
K2	500,128	2,940	17,033	95,285	472,813	2,992	21,105	79,283	502,090	2,150	18,097	75,561
K3	182,916	1,987	9,088	42,923	172,600	1,841	5,154	52,742	183,283	1,649	15,757	37,368
K4	414,897	3,256	17,404	75,374	440,661	2,400	14,585	77,346	457,824	3,120	15,826	68,083
L1	722,588	3,919	18,019	101,393	695,299	4,873	20,683	86,485	710,573	3,290	23,161	80,049
L2	467,823	1,731	13,722	49,436	448,528	1,608	12,708	57,903	445,528	2,708	16,594	56,052
M2	865,746	1,462	30,201	84,915	867,328	1,723	17,650	86,438	873,284	2,344	30,178	74,340
M3	950,665	2,560	28,773	78,776	922,950	2,188	28,219	84,960	951,646	2,731	33,224	83,554
M5	222,486	1,601	5,310	21,670	217,616	1,009	5,161	22,174	219,006	1,577	5,054	19,336
M6	191,356	2,284	11,035	27,299	170,929	2,127	5,057	30,973	192,460	2,245	10,035	22,949
N0	678,309	3,955	26,611	84,346	668,508	2,722	32,657	87,198	658,587	3,482	34,631	81,659

Πίνακας 3: Ποσοστά Εργαζομένων ανα κατηγορία ετών 2008, 2011, 2013 (Πηγή: Eurostat)

		2008					2011					2013				
		% temporary	% self employment	%family helpers	% permanent	% part time	% temporary	% self employment	%family helpers	% permanent	% part time	% temporary	% self employment	%family helpers	% permanent	% part time
AT - Austria	11	6,858	7,152	1,912	79,485	21,095	6,974	7,304	1,154	80,737	23,211	6,478	6,645	1,274	81,348	23,710
	12	7,940	7,362	3,144	78,048	22,882	8,355	8,145	2,279	77,674	24,553	7,393	8,037	2,088	79,436	26,045
	13	8,306	6,633	0,461	81,627	23,081	8,210	6,732	0,261	82,172	25,651	9,258	6,456	0,319	81,259	26,738
	21	9,266	7,019	3,006	77,100	22,132	10,134	6,947	2,079	77,421	23,604	10,589	7,286	1,782	77,082	25,402
	22	8,356	7,444	2,624	78,224	22,863	10,085	7,244	2,864	76,040	25,265	8,768	7,245	2,675	77,292	27,046
	31	9,115	5,516	3,097	78,562	24,617	9,528	6,152	3,106	77,628	25,587	8,607	6,422	2,708	79,489	26,962
	32	9,996	6,631	2,082	77,099	23,982	10,160	6,084	2,347	77,052	25,630	9,965	7,132	1,924	76,980	26,579
	33	13,213	6,063	3,076	73,883	24,546	13,756	5,771	3,089	73,416	25,700	14,227	6,660	2,598	72,597	27,629
	34	9,063	5,097	1,396	80,613	23,210	11,023	4,823	1,369	78,600	25,571	9,900	4,101	1,015	80,927	27,107
	BE - Belgium	10	12,195	11,438	0,623	74,087	19,297	14,406	11,715	0,910	71,451	22,371	12,197	11,734	0,540	73,557
21		5,934	7,795	1,188	81,893	23,965	7,133	7,881	0,859	81,051	26,832	5,849	9,233	0,510	81,399	26,146
22		10,072	8,450	0,955	77,292	25,484	9,453	8,425	1,011	78,220	29,200	8,331	9,622	0,934	78,112	29,053
23		7,169	8,013	1,495	79,868	22,937	7,053	10,312	1,313	78,287	24,810	6,859	10,179	1,159	78,699	22,971
24		6,233	8,701	1,063	81,233	22,879	7,078	9,048	0,728	80,799	24,073	5,806	9,029	0,756	80,839	24,624
25		6,470	10,349	2,230	77,027	21,881	8,033	9,122	1,868	77,011	24,801	7,240	11,643	1,613	75,194	23,745
31		7,106	12,384	1,148	75,853	20,552	7,256	12,418	0,775	76,420	22,129	8,351	13,197	0,693	74,408	23,287
32		9,446	7,283	0,847	80,293	19,599	9,364	7,505	1,037	79,567	21,878	9,255	8,119	0,873	79,497	22,643
33		11,268	8,505	0,830	75,759	24,650	12,329	7,714	1,408	75,395	26,995	12,315	8,836	1,057	74,845	27,171
34		9,860	8,984	1,571	77,163	23,708	9,540	9,934	1,346	77,162	27,047	10,424	9,761	0,913	76,019	27,647
35	10,269	8,226	1,323	77,638	23,691	10,206	8,210	0,632	78,292	25,697	9,236	8,961	0,838	77,984	25,744	
BG - Bulgaria	31	5,111	7,236	1,124	84,008	2,839	4,986	5,261	1,022	85,976	2,428	6,855	5,657	0,382	84,739	2,567
	32	5,345	7,496	1,195	83,346	2,885	4,870	6,771	0,962	84,983	2,546	6,479	6,741	1,083	82,885	2,770
	33	8,449	6,075	1,035	81,875	2,074	7,855	6,905	0,814	81,707	2,267	10,660	8,485	0,491	76,670	3,080
	34	5,581	7,711	1,231	82,828	1,406	4,980	8,216	1,528	81,782	2,080	7,095	7,054	0,603	82,887	2,004
	41	3,429	5,985	0,582	86,019	1,962	1,666	5,841	0,640	88,403	2,175	2,309	5,985	0,267	87,290	2,605
	42	4,851	11,989	1,363	79,189	3,202	4,439	11,641	1,472	79,362	2,747	6,201	11,261	1,397	78,616	2,918
epublic	1	7,331	15,814	0,491	73,153	6,939	5,619	19,857	0,519	71,832	7,257	7,776	17,603	1,273	71,891	10,148
	2	4,972	14,248	1,188	76,408	3,704	5,586	14,271	0,728	75,949	4,669	6,150	15,650	1,409	73,367	5,589
	3	8,566	11,154	0,669	77,665	5,045	8,619	12,906	0,599	75,402	4,898	8,120	12,416	0,806	76,592	5,034

CZ - Czech R	4	6,415	10,496	0,892	80,120	2,982	8,905	11,699	0,520	76,480	4,003	8,865	11,790	1,259	75,020	5,012
	5	7,861	11,462	0,419	77,642	4,775	9,169	15,016	0,595	73,743	5,998	11,445	13,456	0,828	73,551	6,251
	6	8,656	11,723	0,491	77,503	5,670	9,435	12,787	0,433	74,954	6,023	10,904	13,135	0,679	74,383	7,391
	7	8,453	11,405	0,566	77,324	4,418	8,644	13,189	0,575	75,756	4,905	11,223	11,785	0,877	74,713	6,477
	8	11,572	8,525	0,434	77,536	5,065	11,985	10,567	0,245	76,258	5,197	11,978	11,681	0,498	74,703	6,120
DE - Germany	11	13,285	5,407	0,868	77,527	25,513	14,139	5,557	0,645	76,352	26,431	13,311	5,272	0,471	77,604	27,579
	12	15,253	5,124	0,893	75,548	26,324	14,889	5,938	0,314	75,854	27,763	14,739	5,429	0,277	76,524	29,611
	13	14,337	5,372	1,310	75,495	29,599	14,839	5,640	0,713	75,039	29,564	13,681	5,225	0,639	76,822	30,716
	14	14,617	5,294	1,517	75,216	27,535	14,272	5,785	0,921	75,227	27,917	13,596	5,911	0,701	75,977	30,350
	21	11,999	8,992	1,080	74,188	24,457	12,489	9,514	0,891	73,106	25,552	10,983	8,403	0,720	75,893	25,470
	22	10,779	6,051	2,270	76,098	25,198	11,886	6,540	2,151	75,067	27,544	10,805	5,210	1,352	78,444	28,593
	23	12,237	5,254	2,777	76,571	24,800	12,200	5,282	1,580	77,623	26,813	11,131	5,195	1,196	79,207	26,773
	24	14,140	5,257	1,835	75,224	25,852	14,231	5,225	1,813	75,010	27,407	12,735	4,426	1,139	78,059	29,254
	25	13,431	6,130	1,166	75,187	25,094	13,057	5,798	1,099	76,162	27,217	11,734	5,194	0,785	78,786	27,193
	26	13,836	5,371	1,240	75,834	27,643	14,052	5,238	0,910	76,136	29,387	12,971	4,930	0,776	77,724	28,729
	27	11,745	6,086	1,631	77,457	24,688	11,386	6,302	1,089	76,899	26,792	10,975	5,901	0,893	78,159	26,908
	30	18,222	11,539	0,408	68,147	26,601	17,472	12,484	0,179	68,101	27,089	15,771	12,197	0,159	70,014	28,203
	40	18,292	6,142	0,282	72,528	20,704	15,251	6,639	0,191	74,970	20,534	12,217	6,237	0,217	77,905	22,339
	50	17,497	5,763	0,297	74,175	30,081	17,951	6,382	0,237	71,682	31,082	15,576	5,963	0,257	75,194	32,603
	60	15,815	8,618	0,676	71,070	25,578	16,437	9,694	0,373	68,433	26,024	14,790	9,272	0,137	71,978	27,056
	71	13,020	6,637	0,638	76,416	26,160	13,283	7,364	0,433	75,307	26,987	12,490	7,327	0,466	76,143	27,644
	72	16,080	5,012	1,022	75,241	30,474	15,336	5,116	0,731	75,842	31,571	15,694	4,991	0,439	75,558	32,314
	73	14,229	5,476	1,248	75,563	29,563	15,746	5,093	0,791	75,078	31,209	14,591	4,872	0,594	76,940	30,688
	80	22,244	5,605	0,448	69,375	21,956	18,530	5,149	0,200	73,201	21,727	15,330	4,506	0,233	76,996	24,908
	91	15,284	4,306	0,755	76,730	27,891	15,504	4,459	0,535	76,781	28,787	14,394	4,057	0,395	78,179	27,767
92	13,627	5,302	0,797	77,116	25,222	14,545	5,542	0,445	76,146	27,731	14,510	5,104	0,437	76,838	28,801	
93	12,493	5,765	1,696	75,722	28,052	13,512	6,088	0,980	75,571	28,557	11,860	5,904	0,960	77,232	29,014	
94	14,953	4,946	1,168	75,101	27,525	13,886	5,008	1,009	76,216	29,003	14,118	5,072	0,797	75,956	29,615	
A1	13,437	5,234	0,716	77,006	25,299	13,554	5,831	0,319	76,690	27,191	12,244	5,721	0,260	78,165	28,096	
A2	13,822	6,587	0,759	74,930	26,819	14,466	6,975	0,358	74,849	27,277	14,246	6,543	0,204	75,708	27,414	
A3	14,155	4,470	0,911	77,274	28,626	15,070	4,362	0,559	76,598	30,367	13,691	4,062	0,454	78,125	30,059	
A4	12,680	4,559	0,782	78,308	27,478	13,709	5,059	0,445	77,342	28,160	12,289	4,882	0,382	78,614	28,855	
A5	15,094	4,244	0,868	76,599	27,588	14,756	4,668	0,325	76,995	27,749	13,407	4,258	0,320	78,578	28,650	

	B1	12,962	5,123	1,074	76,755	26,568	13,650	5,376	0,524	76,771	28,524	12,518	5,049	0,373	78,402	28,843
	B2	14,400	5,692	1,692	74,488	29,505	13,655	5,893	1,145	75,505	30,452	10,366	5,541	1,004	79,278	29,150
	B3	13,943	5,731	0,959	75,922	27,590	14,641	6,106	0,620	74,488	28,298	13,518	5,440	0,672	77,137	28,155
	C0	14,135	4,495	0,440	77,511	27,442	13,833	3,919	0,203	78,524	28,264	13,430	3,782	0,241	79,377	27,539
	D2	19,073	6,262	0,345	72,311	22,650	16,692	6,343	0,386	73,343	21,283	14,350	7,131	0,166	75,779	26,218
	D4	15,511	5,447	0,250	75,316	19,547	13,564	5,255	0,210	77,137	21,092	11,802	6,086	0,199	78,149	23,951
	D5	20,248	6,521	0,274	70,970	21,729	18,899	6,744	0,000	72,490	21,674	16,081	6,942	0,138	74,789	24,929
	E0	18,337	4,414	0,190	74,421	21,592	15,471	4,468	0,166	77,389	20,613	13,237	4,461	0,125	79,157	22,204
	F0	14,598	6,007	1,043	74,407	29,156	15,174	6,250	0,860	73,651	29,943	13,915	6,236	0,652	75,103	29,502
	G0	16,088	5,855	0,557	74,764	19,983	14,186	5,859	0,310	76,666	20,402	13,297	5,128	0,310	77,936	23,512
DK - Denmark	1	8,343	5,103	0,210	83,573	25,629	8,933	5,599	0,190	82,755	25,998	9,293	5,968	0,127	82,438	25,753
	2	8,113	4,989	0,350	83,315	23,132	7,909	6,039	0,202	82,684	23,629	7,240	5,833	0,181	83,823	23,441
	3	8,362	4,276	0,580	83,308	23,898	9,024	4,916	0,238	82,749	26,857	8,291	5,144	0,213	83,676	25,185
	4	8,922	4,101	0,553	83,079	24,696	8,835	4,783	0,334	83,264	27,049	9,341	4,622	0,189	82,826	26,875
	5	9,116	4,173	0,400	83,704	23,178	9,492	4,464	0,417	82,646	24,042	8,720	5,034	0,200	82,941	23,622
ES - Spain	11	30,395	14,399	1,617	53,399	10,813	24,485	14,169	1,031	59,099	12,047	22,794	15,786	0,782	59,480	14,428
	12	27,504	13,448	1,412	57,784	10,196	23,968	12,129	0,929	61,565	11,784	23,039	15,261	0,769	60,580	13,754
	13	26,985	11,761	1,450	58,521	9,846	20,745	9,027	0,877	66,476	11,285	20,386	11,931	0,751	65,146	14,206
	21	27,926	14,148	0,659	58,088	13,389	23,217	11,033	0,430	64,458	15,260	20,821	12,183	0,219	65,644	16,659
	22	26,250	12,663	0,803	59,927	13,008	25,831	10,922	0,305	62,151	14,589	20,157	12,902	0,444	65,639	16,055
	23	22,322	12,841	0,993	61,623	11,969	19,900	12,464	0,867	64,611	14,848	20,504	13,726	0,694	63,097	16,303
	24	26,044	10,490	0,659	60,697	11,244	23,853	12,042	0,868	61,966	13,591	21,554	11,505	0,613	64,669	15,395
	30	23,066	7,952	0,670	67,163	11,418	19,249	7,339	0,372	71,436	11,724	16,412	9,065	0,290	72,810	13,707
	41	25,947	15,009	1,563	57,429	11,479	21,609	13,854	1,127	62,606	13,133	20,785	15,696	0,858	61,293	15,813
	42	31,840	13,238	1,805	54,004	11,065	26,492	12,019	0,932	60,071	12,336	23,192	15,113	1,031	60,801	14,733
	43	38,091	12,359	2,236	48,952	11,779	36,729	13,486	1,208	50,517	13,706	32,796	14,638	0,966	53,578	16,562
	51	21,336	10,176	0,642	65,658	11,602	20,180	10,260	0,547	67,346	13,357	18,617	11,520	0,568	67,740	15,283
	52	31,722	10,449	1,040	56,217	13,383	26,774	10,350	0,794	60,574	16,365	26,785	12,587	1,011	59,116	19,041
	53	28,707	11,192	0,448	57,937	9,897	26,880	11,887	0,633	59,451	12,686	25,064	12,248	0,283	60,200	13,724
	61	40,434	10,434	1,291	48,896	12,542	34,059	10,392	1,058	54,871	14,785	31,430	12,400	0,947	55,575	17,392
	62	36,481	9,126	1,096	52,339	11,000	33,044	9,857	0,882	55,649	14,298	31,315	10,533	0,850	56,600	16,920
63	35,230	9,657	1,082	53,578	7,671	31,555	6,279	0,000	62,560	11,357	14,316	8,465	0,000	76,119	11,740	
64	33,352	7,696	1,581	58,363	9,691	24,412	11,672	1,902	62,800	12,912	26,681	8,753	1,097	63,163	17,466	

FI - Finland	70	33,646	8,632	0,755	57,544	10,220	30,474	8,467	0,719	59,969	12,981	28,926	9,445	0,518	60,469	16,136
	19	15,964	9,422	0,769	71,949	13,300	16,966	9,840	0,685	70,558	15,279	15,802	9,562	0,644	71,778	15,669
	1B	12,562	6,638	0,205	78,590	13,099	12,317	7,204	0,206	78,212	14,283	12,927	7,858	0,155	77,131	14,760
	1C	13,639	9,166	0,490	74,902	12,867	15,778	9,319	0,463	72,375	15,084	15,530	9,463	0,500	72,500	14,536
	1D	18,873	9,467	0,666	69,240	13,979	18,820	9,402	0,611	69,174	15,134	18,718	9,382	0,657	69,449	15,050
20	16,932	11,167	1,138	67,262	21,659	21,442	12,220	1,252	63,670	23,668	17,791	12,128	0,000	67,736	21,399	
FR - France	10	12,699	4,225	0,215	79,978	13,100	12,234	5,358	0,273	79,279	13,824	13,697	4,830	0,159	79,195	14,933
	21	16,367	6,758	0,930	72,773	16,575	15,582	6,662	0,879	73,510	17,847	15,884	5,741	0,463	74,058	19,022
	22	15,481	2,677	0,464	78,878	14,715	14,099	4,277	0,338	79,086	15,600	15,782	4,892	0,474	76,571	17,540
	23	16,253	3,893	0,692	76,347	14,871	15,188	4,088	0,470	77,581	19,016	16,431	4,886	0,604	75,067	18,844
	24	12,180	5,193	0,542	79,272	15,441	16,325	5,495	0,500	75,292	16,021	17,107	6,030	0,687	74,005	17,806
	25	15,250	7,078	0,891	74,016	15,259	16,487	5,565	0,948	74,021	18,813	17,046	8,240	0,400	71,070	16,889
	26	13,722	5,997	0,843	76,219	17,074	16,537	7,047	0,514	72,742	18,868	16,077	6,942	0,923	71,518	16,813
	30	15,622	4,201	0,456	77,544	18,618	16,259	4,389	0,327	76,868	18,954	17,164	3,824	0,316	76,672	19,151
	41	15,580	3,364	0,995	76,978	16,855	16,289	4,963	0,546	75,638	18,292	16,640	5,585	0,353	74,669	20,915
	42	12,828	3,529	0,118	80,119	17,372	13,969	4,385	0,297	78,699	18,508	14,590	4,515	0,188	77,688	20,283
	43	16,493	4,968	1,234	73,678	18,332	14,694	6,721	0,425	76,513	19,681	13,378	6,249	0,785	76,932	20,042
	51	16,627	4,443	0,668	75,253	19,221	16,960	6,355	0,443	73,913	19,959	16,545	6,334	0,388	74,162	19,616
	52	15,541	6,174	0,982	74,079	18,170	16,051	7,531	0,668	72,476	18,541	16,775	7,232	0,428	73,112	20,979
	53	15,827	6,946	0,864	73,643	17,246	16,574	8,029	0,543	73,197	20,015	18,782	7,343	0,898	71,211	18,350
	61	15,651	7,989	1,269	72,244	16,461	14,577	8,015	0,770	73,344	18,530	15,625	8,714	0,405	72,920	18,072
	62	14,921	8,726	0,787	71,589	19,146	14,933	10,191	0,459	72,459	17,530	17,178	7,978	0,539	72,389	17,552
	63	15,272	8,304	0,756	73,060	14,461	14,387	7,852	0,783	74,691	14,581	15,579	9,557	0,848	71,521	16,670
	71	16,371	4,366	0,508	76,017	20,227	16,370	7,163	0,679	73,415	20,130	16,820	6,974	0,471	73,257	20,051
	72	16,633	7,166	0,917	73,303	19,526	16,675	10,482	1,238	67,959	21,263	18,179	10,499	0,851	69,089	22,000
	81	17,260	6,647	0,704	72,589	20,247	18,327	10,410	0,771	67,259	22,385	18,790	10,038	0,515	68,669	21,826
82	14,926	6,592	0,646	72,765	19,244	15,847	8,578	0,641	71,913	19,539	15,826	8,456	0,561	72,046	19,951	
83	11,196	12,896	0,000	72,220	14,735	13,815	9,770	0,000	71,502	14,863	16,753	10,964	0,000	67,842	22,095	
e	11	10,339	29,866	7,668	49,168	6,254	8,138	32,141	9,327	47,500	6,301	8,089	36,281	8,376	47,388	6,670
	12	12,474	22,014	6,428	54,265	6,995	11,514	24,400	5,506	54,297	7,152	11,761	28,937	4,102	52,663	7,262
	13	21,724	29,434	5,206	44,685	10,049	12,498	29,532	6,654	49,582	10,491	20,388	32,236	3,993	45,727	9,858
	14	15,163	27,764	10,071	45,772	7,072	11,617	30,990	11,542	43,468	9,049	11,762	32,531	10,670	44,714	12,911
	21	16,653	26,960	6,632	47,447	7,207	12,207	28,829	6,373	47,104	9,416	9,836	32,418	5,901	49,215	7,506

EL - Greece	22	18,859	26,338	10,563	41,468	5,134	26,593	31,850	9,715	35,193	7,870	17,176	32,283	11,880	39,425	8,374
	23	11,776	25,878	9,118	48,007	5,666	11,702	30,445	8,365	45,835	5,860	9,665	30,757	9,404	45,961	6,266
	24	12,954	24,642	7,330	51,477	7,791	6,521	29,121	6,729	52,222	7,525	8,767	31,693	6,728	50,715	6,888
	25	10,888	33,357	11,071	41,151	6,448	14,491	35,846	8,436	39,474	7,148	16,364	39,118	7,950	38,901	7,947
	30	8,832	13,067	2,520	71,118	4,117	9,875	14,250	2,185	70,293	5,797	5,736	15,224	1,414	72,825	9,443
	41	14,877	25,954	4,975	50,592	3,106	13,685	22,509	4,871	52,826	4,626	13,040	28,244	6,391	48,615	6,245
	42	18,305	21,394	9,572	47,456	5,422	27,017	25,212	5,301	44,805	6,577	23,055	23,188	7,024	47,974	5,049
	43	17,460	23,332	7,983	47,208	6,213	20,529	26,396	7,635	44,100	9,061	25,122	31,737	6,015	40,558	9,592
HR - Croatia	3	13,101	10,309	0,719	71,565	5,418	13,495	10,528	0,820	72,203	6,663	14,435	9,460	0,979	72,064	5,254
	4	11,624	15,685	2,799	67,809	10,276	12,330	16,812	4,160	65,389	11,365	14,517	13,318	1,909	69,100	7,092
HU - Hungary	10	4,606	7,260	0,214	81,970	4,074	5,330	7,382	0,336	81,424	6,485	6,275	6,301	0,369	81,065	6,540
	21	6,429	5,191	0,223	85,077	3,657	6,350	4,897	0,315	84,161	5,007	6,953	4,746	0,315	85,055	5,604
	22	6,836	5,948	0,686	83,198	3,202	7,788	5,173	0,440	82,587	5,093	6,264	5,213	0,184	83,793	5,496
	23	9,282	6,466	0,372	80,593	4,917	11,913	7,427	0,776	76,790	8,057	14,683	4,907	0,560	76,751	7,693
	31	11,478	5,161	0,181	79,634	5,338	13,003	3,839	0,238	79,564	6,460	16,049	3,533	0,295	77,675	6,071
	32	12,462	6,925	0,476	76,585	6,373	13,124	6,196	0,495	77,279	8,042	17,533	5,447	0,333	73,898	6,899
	33	9,545	8,874	0,559	77,711	5,494	11,660	7,493	0,600	76,340	8,667	15,517	7,329	0,442	74,309	8,543
IE - Ireland	1	8,712	13,801	0,905	71,210	18,847	10,049	12,724	0,693	72,197	25,661	10,468	14,131	0,864	70,650	26,362
	2	8,266	10,005	0,628	76,188	18,449	10,138	10,442	0,529	74,873	22,945	9,662	11,110	0,773	74,561	23,343
Italy	C1	11,141	16,835	2,234	66,129	13,529	12,203	16,410	2,063	65,875	15,522	11,473	16,286	1,885	66,736	17,190
	C2	13,399	18,096	2,014	61,748	12,472	12,848	17,140	1,918	63,478	12,678	13,057	16,412	1,839	64,353	16,452
	C3	13,082	18,174	2,566	61,714	16,661	12,113	19,854	1,729	62,782	18,581	9,976	17,182	1,637	66,066	19,475
	C4	9,723	15,489	1,170	68,844	14,756	10,041	14,964	1,378	69,379	15,509	9,523	14,580	1,293	70,534	18,225
	F1	14,749	18,959	1,690	62,199	13,978	13,383	18,039	1,998	63,071	13,890	14,305	19,509	1,791	60,675	15,170
	F2	15,975	19,624	2,570	59,964	11,207	12,105	21,830	1,983	61,025	13,039	12,642	22,254	1,599	60,430	15,983
	F3	14,719	18,913	1,967	61,549	11,306	14,246	19,507	1,491	62,180	11,626	15,659	18,932	1,215	61,637	16,063
	F4	18,491	17,443	1,252	60,575	11,517	19,224	18,266	1,313	59,166	13,363	19,526	18,467	1,333	58,281	15,606
	F5	15,594	18,837	1,931	61,216	11,031	15,298	18,556	1,699	62,569	12,417	14,558	19,674	1,956	61,129	15,661
	F6	22,349	19,340	2,115	55,950	13,105	21,843	20,422	1,593	55,436	13,578	21,611	18,118	0,833	57,300	17,518

IT - It	G1	19,208	16,382	1,435	61,497	13,147	19,036	17,350	1,444	60,678	15,522	17,811	16,738	0,863	62,438	19,362	
	G2	17,196	20,004	1,910	59,322	16,041	16,901	18,423	1,493	60,886	16,937	16,020	17,803	1,631	61,745	19,182	
	H1	13,308	14,346	5,254	62,692	18,619	14,675	13,995	4,717	63,573	20,424	15,199	13,519	4,511	63,518	22,099	
	H2	15,087	13,406	1,808	66,038	18,603	15,923	12,141	1,908	66,633	18,170	17,293	12,939	1,560	64,932	20,183	
	H3	11,879	14,008	1,581	68,154	16,160	11,330	14,642	1,620	68,137	15,562	12,425	14,481	1,620	66,614	17,525	
	H4	12,909	14,500	1,522	67,058	16,065	12,474	13,998	1,231	69,413	15,057	12,260	13,479	1,293	68,654	18,526	
	H5	12,303	17,334	2,103	63,768	12,861	13,964	16,014	1,536	64,978	15,062	14,202	15,799	1,864	64,504	17,284	
	I1	13,793	18,732	2,378	60,798	15,766	13,834	19,912	1,640	61,314	16,953	13,100	19,593	1,512	61,993	17,335	
	I2	15,251	16,641	1,477	62,690	15,432	14,529	16,945	1,738	62,942	16,867	12,896	17,372	1,822	63,656	18,517	
	I3	14,354	16,334	1,971	63,828	14,222	13,862	16,643	2,030	63,570	15,817	13,973	16,294	1,384	64,682	19,512	
	I4	11,733	17,421	1,135	67,611	15,346	11,365	16,118	1,139	68,619	17,266	11,737	16,457	0,719	68,186	19,612	
	NL - Netherlands	11	20,537	9,512	0,503	67,233	52,154	21,117	10,300	0,725	66,519	54,338	24,406	12,167	0,382	62,918	55,186
		12	17,916	10,817	0,463	69,165	48,964	18,001	11,494	0,782	67,444	52,185	22,022	12,653	0,994	62,909	52,390
		13	18,268	9,117	0,379	69,760	49,005	16,902	10,331	0,745	70,229	52,675	20,010	12,820	0,629	65,896	53,961
21		18,288	8,619	0,554	70,596	49,312	18,396	9,422	0,869	69,753	49,719	20,213	10,073	0,653	67,408	53,010	
22		17,446	9,044	0,742	70,135	48,611	18,697	10,069	0,699	68,639	50,840	19,951	12,010	0,568	66,175	53,170	
23		19,989	8,398	0,251	69,871	42,992	17,501	9,475	0,594	70,908	46,328	19,903	11,368	0,263	67,822	47,285	
31		18,448	9,514	0,264	69,655	49,087	18,727	11,017	0,536	68,581	50,856	20,889	13,345	0,543	64,603	51,839	
32		16,566	10,791	0,350	70,237	47,734	17,928	13,238	0,478	67,101	48,841	20,272	14,568	0,451	64,148	50,929	
33		18,553	7,713	0,359	71,230	45,521	18,323	9,436	0,549	70,119	47,151	20,294	10,561	0,398	67,466	47,902	
34		17,204	8,030	0,583	72,143	45,381	17,636	10,120	0,703	68,942	49,068	18,298	10,147	0,745	68,277	49,141	
41		17,847	8,735	0,512	70,625	46,328	17,965	10,726	0,636	68,900	48,332	19,778	10,428	0,574	67,223	49,729	
42		18,518	7,587	0,427	71,387	46,158	17,896	8,692	0,698	70,276	47,135	21,739	10,218	0,404	65,505	50,977	
PL - Poland		11	33,086	16,922	5,132	49,309	6,908	35,073	15,601	3,491	50,008	6,848	32,919	15,186	3,305	51,642	6,949
		12	26,720	14,315	4,533	56,480	7,394	23,354	15,193	3,977	58,478	7,366	24,559	14,282	3,781	58,773	7,495
	21	20,495	17,346	4,796	58,705	10,533	20,713	16,875	4,731	58,613	9,725	23,095	15,622	3,471	58,903	9,203	
	22	24,232	6,946	1,048	66,350	8,027	23,841	8,585	1,058	65,526	7,580	23,489	7,456	0,750	66,509	8,496	
	31	26,541	27,526	5,245	46,827	12,640	23,763	26,192	5,760	49,160	11,552	24,000	24,711	5,386	50,276	10,242	
	32	26,087	19,266	7,575	51,177	15,894	27,951	17,955	7,948	51,087	13,360	27,033	17,793	5,571	53,571	12,124	
	33	28,751	24,121	5,590	47,753	7,760	31,562	22,919	6,059	46,189	6,101	28,109	22,383	4,657	49,277	6,029	
	34	21,183	21,400	9,630	51,753	9,526	25,809	21,456	8,158	49,511	8,485	23,713	22,223	8,427	50,427	6,463	
	41	27,398	13,534	4,682	56,281	8,521	25,584	14,214	4,122	57,018	7,772	27,086	13,857	3,959	56,616	6,700	
	42	25,574	10,691	1,999	61,690	6,257	28,007	11,530	1,865	59,256	6,936	27,970	11,281	2,092	59,644	6,324	

	43	24,195	9,692	2,174	63,246	6,364	29,893	10,764	1,597	58,320	7,089	29,742	12,038	1,811	57,659	6,350
	51	32,202	10,727	1,449	56,954	6,584	29,598	10,809	1,404	58,468	6,486	29,079	10,209	1,374	59,532	7,219
	52	27,386	9,572	4,483	59,318	8,906	26,890	11,725	4,176	58,844	8,545	26,045	11,775	3,588	59,979	7,050
	61	33,035	17,203	4,610	50,113	7,600	34,290	16,373	3,247	50,373	7,275	34,366	16,429	3,348	50,038	7,920
	62	27,609	11,350	3,577	58,523	5,148	30,340	12,089	2,965	55,998	5,507	30,014	12,271	3,194	56,336	4,520
	63	26,114	9,907	2,551	61,232	7,360	28,437	11,569	2,477	58,620	7,702	29,475	11,837	2,084	57,698	7,684
PT - Portugal	11	20,095	18,582	1,156	59,186	11,557	20,347	16,291	0,731	61,735	13,979	20,749	17,078	0,775	60,552	14,852
	15	30,656	15,741	1,217	52,668	7,034	29,225	15,996	0,650	54,587	11,830	27,302	14,785	0,559	56,680	11,985
	16	21,081	28,998	0,689	51,968	19,762	21,540	22,561	0,741	55,799	17,795	20,485	22,625	0,839	56,104	18,552
	17	24,994	8,763	0,631	63,860	8,634	23,069	9,638	0,353	65,812	10,391	22,056	9,727	0,376	66,907	10,822
	18	29,128	11,755	1,167	56,972	6,604	24,838	14,986	0,542	59,758	10,825	22,940	13,255	0,705	62,686	10,619
	20	20,833	16,104	1,355	62,252	6,821	19,870	12,227	0,842	66,281	10,716	17,908	13,703	0,931	66,703	12,805
30	18,320	12,914	0,765	67,643	9,104	18,685	13,674	0,205	67,062	14,498	19,936	14,849	0,383	65,443	17,462	
RO - Romania	11	0,526	18,634	10,639	68,736	9,143	1,421	17,728	10,720	69,305	9,919	0,988	18,393	11,270	68,491	9,717
	12	1,217	12,822	4,575	80,324	5,850	0,618	12,886	4,109	81,314	4,640	0,708	11,510	3,421	83,155	5,456
	21	1,777	28,611	21,593	47,656	18,689	3,371	28,323	24,617	44,579	20,272	3,043	27,916	23,004	46,703	17,242
	22	2,555	20,370	10,371	66,241	12,765	2,351	20,200	11,249	65,645	13,078	2,178	19,846	10,559	67,107	12,607
	31	1,987	25,997	10,538	61,031	15,465	2,621	22,573	10,259	64,380	16,504	2,068	23,023	10,932	63,754	16,047
	32	0,332	2,756	0,202	94,974	1,356	0,688	3,332	0,130	93,742	2,128	1,393	3,492	0,039	92,748	2,327
	41	0,832	23,186	23,575	52,021	2,452	0,550	23,833	24,895	50,284	3,379	0,596	22,177	23,075	53,169	2,340
	42	0,680	13,286	6,514	78,104	4,073	0,344	12,592	6,955	79,376	3,599	0,381	13,320	7,205	77,705	4,087
SE - Sweden	11	14,825	7,964	0,150	75,012	23,258	15,888	7,972	0,112	74,064	23,551	16,665	7,718	0,178	73,697	23,955
	12	16,312	5,830	0,194	75,386	25,456	17,246	5,928	0,287	74,660	26,366	17,425	5,773	0,169	74,788	26,534
	21	15,290	6,224	0,270	75,844	29,567	15,839	6,640	0,178	75,081	31,004	15,835	6,378	0,301	74,978	28,718
	22	16,897	6,111	0,270	74,672	28,724	17,532	6,539	0,270	73,899	28,145	17,046	7,176	0,200	73,581	27,349
	23	15,992	6,136	0,393	75,547	28,852	17,111	5,766	0,173	75,069	27,137	16,479	6,185	0,211	74,950	27,548
	31	16,436	5,712	0,200	75,856	26,825	17,654	6,700	0,186	73,747	27,022	17,082	5,784	0,258	74,454	25,566
	32	17,120	5,508	0,596	74,754	25,575	18,680	7,078	0,299	71,816	25,338	17,666	6,813	0,599	73,138	26,139
	33	18,304	4,999	0,139	73,874	25,511	18,057	4,268	0,348	75,530	25,432	18,176	4,793	0,139	74,767	24,688
ia	1	17,523	7,305	5,720	69,289	8,981	17,518	9,037	5,801	67,256	10,370	16,077	8,908	6,260	68,312	9,643

SI - Sloven	2	17,215	6,081	2,539	72,837	9,118	18,770	8,877	2,602	68,631	10,464	16,823	8,727	3,258	70,468	10,603
SK - Slovakia	1	3,019	11,767	0,299	81,733	3,061	4,248	11,560	0,270	81,859	3,915	3,015	11,469	0,136	83,100	5,456
	2	3,487	8,612	0,084	84,744	2,511	4,243	10,247	0,075	82,114	2,434	4,961	11,375	0,087	80,453	2,825
	3	5,314	11,812	0,190	81,040	2,354	10,209	14,194	0,000	73,820	6,377	9,122	12,726	0,000	77,290	6,190
	4	6,675	11,172	0,033	79,806	2,938	8,207	13,972	0,000	75,951	4,706	9,714	13,748	0,073	74,936	5,645
UK - United Kingdom	C1	6,177	6,514	0,157	85,351	25,008	5,698	6,303	0,191	86,201	25,986	5,909	8,320	0,164	83,614	25,604
	C2	6,201	7,419	0,276	83,557	24,975	7,860	8,602	0,000	81,348	26,294	7,106	9,897	0,316	81,105	27,876
	D1	5,297	11,667	0,881	77,973	26,110	4,629	12,122	0,556	81,256	29,981	5,170	13,680	0,427	77,866	32,164
	D3	5,611	8,622	0,276	83,367	23,542	6,528	8,635	0,197	83,070	24,569	6,147	10,238	0,283	81,550	26,069
	D4	5,933	8,512	0,384	82,075	25,513	4,878	11,564	0,301	80,098	27,403	5,860	10,552	0,297	81,507	27,511
	D6	5,752	9,148	0,277	82,907	27,139	6,567	9,317	0,252	81,149	28,875	7,147	11,340	0,562	78,046	28,084
	D7	5,309	8,369	0,234	83,990	25,103	7,098	7,661	0,000	83,825	28,623	6,063	8,604	0,144	83,930	28,560
	E1	4,154	6,738	0,304	85,683	25,699	5,818	9,547	0,308	81,432	27,466	7,206	8,747	0,355	82,321	29,605
	E2	5,628	11,538	0,698	79,338	29,605	5,505	13,361	0,929	76,868	33,126	6,968	12,421	0,358	77,717	31,534
	E3	4,882	8,550	0,381	84,349	27,851	6,801	9,774	0,147	81,221	25,878	7,043	9,383	0,155	81,906	27,843
	E4	5,209	8,860	0,254	83,483	24,918	5,665	9,005	0,265	83,623	26,600	5,954	10,252	0,419	81,389	27,575
	F1	5,277	8,487	0,401	83,838	28,297	6,841	9,649	0,389	81,310	28,679	5,366	9,560	0,363	83,488	28,500
	F2	5,058	8,779	0,177	84,060	24,805	7,051	11,725	0,271	79,211	25,116	6,810	11,214	0,264	79,529	26,863
	F3	6,159	10,153	0,423	79,970	24,409	6,289	11,367	0,301	78,889	24,016	6,309	11,464	0,264	81,228	27,506
	G1	4,819	11,301	0,271	80,926	25,986	4,983	12,719	0,604	79,476	29,160	4,919	11,743	0,552	80,313	29,371
	G2	5,036	9,506	0,513	82,995	26,254	5,703	10,599	0,312	81,904	27,016	4,740	12,168	0,360	80,432	28,770
	G3	4,954	7,201	0,065	86,082	24,463	5,745	8,667	0,368	84,287	25,278	7,053	9,731	0,123	82,039	25,551
	H1	6,382	10,474	0,511	80,624	27,524	6,554	12,183	0,509	79,371	28,483	7,008	11,787	0,384	79,135	27,011
	H2	3,870	11,423	0,215	81,816	23,712	5,035	11,402	0,456	81,549	25,811	5,974	13,524	0,338	79,219	24,706
	H3	4,436	11,586	0,352	82,055	26,647	4,420	12,611	0,304	80,728	27,575	4,197	13,948	0,500	79,656	26,435
I1	7,451	13,861	0,281	76,709	17,799	8,075	14,880	0,361	75,487	20,909	7,754	15,076	0,505	75,837	22,027	
I2	5,301	13,094	0,281	79,510	22,240	6,542	13,739	0,237	77,889	23,863	6,517	14,254	0,249	77,311	24,008	
J1	6,069	10,765	0,232	80,998	24,426	6,293	11,382	0,498	80,032	27,493	5,815	12,972	0,264	79,862	25,195	
J2	5,689	12,391	0,286	79,880	28,751	5,665	13,897	0,402	78,040	27,719	5,501	14,731	0,702	77,090	29,313	

J3	4,849	9,150	0,211	83,821	26,689	5,456	12,009	0,342	80,611	28,876	5,750	11,643	0,564	80,380	28,388
J4	4,404	12,693	0,511	80,121	26,633	4,838	12,787	0,345	80,186	27,580	5,278	13,239	0,221	79,683	28,041
K1	4,919	10,236	0,456	81,598	27,453	6,126	11,398	0,313	80,598	28,927	5,943	12,436	0,279	79,821	27,817
K2	4,521	12,638	0,360	79,825	30,323	5,665	13,760	0,519	77,284	29,782	5,878	15,484	0,478	76,467	32,289
K3	7,068	15,697	0,693	71,443	29,279	8,631	22,700	0,792	67,726	31,764	6,837	18,118	0,839	71,719	31,826
K4	5,028	12,496	0,573	79,553	32,082	7,079	14,457	0,449	76,166	31,085	8,387	14,752	0,637	74,337	30,611
L1	5,344	9,797	0,403	81,778	25,787	6,304	10,712	0,604	80,311	29,566	5,515	11,986	0,463	80,308	27,934
L2	6,336	10,761	0,520	79,929	26,858	7,130	11,119	0,309	79,807	27,269	7,628	9,280	0,325	80,707	29,697
M2	5,242	7,585	0,239	84,298	23,272	6,632	8,882	0,177	83,106	27,468	6,567	8,644	0,149	82,268	25,694
M3	4,951	7,800	0,255	84,234	24,861	5,476	8,182	0,211	83,898	25,676	5,774	7,426	0,241	84,017	27,998
M5	5,651	7,893	0,644	84,101	26,738	4,668	9,015	0,410	84,347	30,046	4,830	8,631	0,637	84,300	26,885
M6	5,985	10,079	0,986	79,413	25,298	7,417	14,814	1,017	75,425	33,192	6,943	11,768	0,984	76,432	31,254
N0	5,695	10,491	0,447	78,863	22,085	5,115	11,023	0,344	79,575	23,082	6,189	10,633	0,499	79,811	25,188

Πίνακας 4: Δεδομένα ωρών εργασίας ετών 2008, 2011, 2013 (Πηγή: Eurostat)

GEO/TIME		2008	2011	2013	above 40h 2008	above 40h 2011	above 2013	CV05_08	CV08_11	CV11_13
AT - Austria	AT11	39,0	38,3	38,0	-1,0	-1,7	-2,0	0,004796997	0,006686542	0,007169143
	AT12	38,9	38,2	37,6	-1,1	-1,8	-2,4	0,011645764	0,007113280	0,007534907
	AT13	38,2	37,3	37,0	-1,8	-2,7	-3,0	0,008452939	0,008480959	0,007322494
	AT21	39,1	38,1	37,5	-0,9	-1,9	-2,5	0,008269153	0,009389683	0,011135540
	AT22	38,5	37,9	37,1	-1,5	-2,1	-2,9	0,008695295	0,008597434	0,008197359
	AT31	38,1	37,5	37,0	-1,9	-2,5	-3,0	0,008058187	0,007978723	0,004839666
	AT32	38,9	37,9	37,2	-1,1	-2,1	-2,8	0,005265780	0,010181879	0,008480959
	AT33	38,5	37,7	37,0	-1,5	-2,3	-3,0	0,009676634	0,010622757	0,006655434
	AT34	37,9	37,3	36,6	-2,1	-2,7	-3,4	0,003931848	0,008980193	0,007421715
BE - Belgium	BE10	37,3	36,8	37,2	-2,7	-3,2	-2,8	0,003994674	0,006304322	0,005179464
	BE21	35,5	36,9	37,3	-4,5	-3,1	-2,7	0,012049907	0,014958791	0,015529882
	BE22	35,6	35,6	36,1	-4,4	-4,4	-3,9	0,009579562	0,006992182	0,006666242
	BE23	37,8	37,5	38,0	-2,2	-2,5	-2,0	0,005567770	0,004726293	0,006330054
	BE24	38,3	38,0	38,2	-1,7	-2,0	-1,8	0,008819438	0,004676770	0,005036817
	BE25	38,0	37,1	38,2	-2,0	-2,9	-1,8	0,007572665	0,008932362	0,010707569
	BE31	37,0	37,6	37,2	-3,0	-2,4	-2,8	0,005800572	0,009637555	0,006118491
	BE32	36,2	36,3	36,4	-3,8	-3,7	-3,6	0,005337836	0,003092763	0,004519255
	BE33	35,6	35,9	36,4	-4,4	-4,1	-3,6	0,004416589	0,007188381	0,005702774
	BE34	36,2	36,4	36,5	-3,8	-3,6	-3,5	0,004160888	0,006028906	0,008069696
	BE35	35,5	35,8	35,8	-4,5	-4,2	-4,2	0,005367677	0,021832214	0,018401293
BG - Bulgaria	BG31	40,8	40,6	40,5	0,8	0,6	0,5	0,003645151	0,002672532	0,003016613
	BG32	41,4	40,7	40,4	1,4	0,7	0,4	0,002630597	0,006949316	0,007572990
	BG33	42,3	41,4	40,9	2,3	1,4	0,9	0,012285955	0,008343266	0,009532697
	BG34	41,9	40,7	40,6	1,9	0,7	0,6	0,002677926	0,010471891	0,007633292
	BG41	41,4	40,4	40,2	1,4	0,4	0,2	0,006663291	0,009051161	0,004630764
	BG42	42,0	41,7	41,8	2,0	1,7	1,8	0,006433889	0,002930012	0,001695700
CZ - Czech Republic	CZ01	43,1	41,6	40,7	3,1	1,6	0,7	0,004442537	0,013268289	0,011909139
	CZ02	42,6	41,6	41,0	2,6	1,6	1,0	0,013389629	0,009413535	0,008635343
	CZ03	41,4	41,1	40,8	1,4	1,1	0,8	0,005610545	0,003154920	0,003170319
	CZ04	41,2	40,9	40,7	1,2	0,9	0,7	0,002099456	0,003856436	0,004574153

CZ - Czeck	CZ05	41,7	41,0	40,5	1,7	1,0	0,5	0,006070261	0,006495339	0,006078115
	CZ06	41,3	41,1	40,4	1,3	1,1	0,4	0,005111615	0,002104557	0,007000320
	CZ07	42,1	41,4	40,5	2,1	1,4	0,5	0,002916059	0,006432997	0,009489975
	CZ08	40,3	39,9	39,6	0,3	-0,1	-0,4	0,006640154	0,005121870	0,007189690
DE - Germany	DE11	35,3	35,3	35,0	-4,7	-4,7	-5,0	0,002340596	0,002343904	0,005061253
	DE12	35,2	35,2	34,6	-4,8	-4,8	-5,4	0,004210733	0,002832861	0,008403297
	DE13	34,5	34,7	34,6	-5,5	-5,3	-5,4	0,004329004	0,006225920	0,005522031
	DE14	35,0	35,1	34,5	-5,0	-4,9	-5,5	0,002374105	0,003180751	0,008463633
	DE21	36,4	36,4	36,2	-3,6	-3,6	-3,8	0,002273218	0,001371742	0,002995807
	DE22	36,0	35,4	34,9	-4,0	-4,6	-5,1	0,006953092	0,007141484	0,007882400
	DE23	35,4	34,8	35,0	-4,6	-5,2	-5,0	0,005766581	0,006370564	0,002374105
	DE24	35,7	35,7	35,2	-4,3	-4,3	-4,8	0,006060360	0,000000000	0,005975550
	DE25	35,9	35,4	35,3	-4,1	-4,6	-4,7	0,003430658	0,005766581	0,005269940
	DE26	35,3	34,7	35,0	-4,7	-5,3	-5,0	0,004198779	0,006388766	0,003208132
	DE27	36,0	35,4	35,4	-4,0	-4,6	-4,6	0,001958745	0,006675572	0,002337297
	DE30	35,8	35,9	35,6	-4,2	-4,1	-4,4	0,004172462	0,002314463	0,003421075
	DE40	36,8	37,0	36,8	-3,2	-3,0	-3,2	0,012486582	0,004475877	0,003994652
	DE50	34,0	34,0	33,7	-6,0	-6,0	-6,3	0,001468429	0,004839438	0,003612817
	DE60	36,0	36,4	36,0	-4,0	-3,6	-4,0	0,005367677	0,005960257	0,005960257
	DE71	35,7	35,8	35,6	-4,3	-4,2	-4,4	0,005704079	0,002314463	0,003421075
	DE72	34,5	34,1	34,0	-5,5	-5,9	-6,0	0,002043661	0,007765246	0,009067662
	DE73	35,0	34,7	34,3	-5,0	-5,3	-5,7	0,007173666	0,003719508	0,007173666
	DE80	36,9	37,1	37,0	-3,1	-2,9	-3,0	0,001911099	0,002337450	0,001905948
	DE91	34,4	34,2	34,4	-5,6	-5,8	-5,6	0,005847953	0,003254830	0,002415604
	DE92	35,6	35,2	34,9	-4,4	-4,8	-5,1	0,003972510	0,004621169	0,007242925
	DE93	35,4	35,4	35,1	-4,6	-4,6	-4,9	0,002442949	0,001222336	0,003682603
	DE94	35,2	34,9	34,6	-4,8	-5,1	-5,4	0,004210733	0,003703601	0,004543502
	DEA1	35,6	35,4	35,0	-4,4	-4,6	-5,0	0,003459731	0,003063176	0,006919463
DEA2	35,5	35,3	35,2	-4,5	-4,7	-4,8	0,003153834	0,004163321	0,005420710	
DEA3	34,5	34,3	34,4	-5,5	-5,7	-5,6	0,003773531	0,005553974	0,005422692	
DEA4	34,8	34,6	34,6	-5,2	-5,4	-5,4	0,003147219	0,002037772	0,001443001	
DEA5	34,5	34,7	34,5	-5,5	-5,3	-5,5	0,002043661	0,002394675	0,004075543	
DEB1	35,4	35,1	35,0	-4,6	-4,9	-5,0	0,008520278	0,005061253	0,005451487	

	DEB2	34,4	34,5	35,1	-5,6	-5,5	-4,9	0,013362563	0,008426231	0,010159580
	DEB3	35,2	35,4	34,9	-4,8	-4,6	-5,1	0,004255319	0,002832861	0,005809335
	DEC0	34,8	34,9	34,4	-5,2	-5,1	-5,6	0,006271797	0,007643482	0,007748439
	DED2	36,6	36,9	36,4	-3,4	-3,1	-3,6	0,010347518	0,004032774	0,006210248
	DED4	37,2	36,8	36,7	-2,8	-3,2	-3,3	0,005475152	0,004475877	0,003034014
	DED5	36,4	36,5	36,5	-3,6	-3,5	-3,5	0,006193361	0,002983504	0,002732240
	DEE0	36,7	36,9	36,8	-3,3	-3,1	-3,2	0,009992335	0,002955186	0,001356852
	DEF0	34,9	35,0	35,2	-5,1	-5,0	-4,8	0,007660263	0,001238063	0,002363952
	DEG0	37,3	37,3	36,9	-2,7	-2,7	-3,1	0,002985405	0,002218478	0,005029109
DK - Denmark	DK01	33,5	33,4	33,2	-6,5	-6,6	-6,8	0,002976190	0,002484363	0,002123444
	DK02	34,7	34,3	34,2	-5,3	-5,7	-5,8	0,007153076	0,007141370	0,002422662
	DK03	34,6	33,7	33,9	-5,4	-6,3	-6,1	0,000000000	0,010889366	0,002454941
	DK04	34,1	33,4	33,3	-5,9	-6,6	-6,7	0,002923977	0,009256431	0,003274905
	DK05	34,1	34,2	34,1	-5,9	-5,8	-5,9	0,008720930	0,003184002	0,003184002
ES - Spain	ES11	40,4	39,9	39,3	0,4	-0,1	-0,7	0,004030386	0,006326327	0,009301476
	ES12	40,7	39,4	38,9	0,7	-0,6	-1,1	0,001230012	0,012015821	0,014278850
	ES13	39,2	38,1	37,8	-0,8	-1,9	-2,2	0,007221150	0,010389591	0,009156879
	ES21	37,9	37,2	36,9	-2,1	-2,8	-3,1	0,001865717	0,006798693	0,005172489
	ES22	38,4	37,8	37,6	-1,6	-2,2	-2,4	0,004871950	0,007013607	0,006480132
	ES23	39,1	38,5	37,6	-0,9	-1,5	-2,4	0,002855770	0,007837334	0,013429818
	ES24	39,5	38,4	38,2	-0,5	-1,6	-1,8	0,003746726	0,010120833	0,006378880
	ES30	39,2	39,1	38,7	-0,8	-0,9	-1,3	0,003108490	0,002116544	0,006118917
	ES41	39,4	38,9	38,4	-0,6	-1,1	-1,6	0,002103123	0,004908080	0,005873909
	ES42	39,2	38,9	38,5	-0,8	-1,1	-1,5	0,006285454	0,003831418	0,008016677
	ES43	39,1	38,2	37,4	-0,9	-1,8	-2,6	0,002788803	0,008637242	0,012396821
	ES51	38,7	38,1	37,6	-1,3	-1,9	-2,4	0,007322792	0,006206501	0,007095079
	ES52	39,3	38,1	37,4	-0,7	-1,9	-2,6	0,002760544	0,013444358	0,007087776
	ES53	39,4	38,1	38,2	-0,6	-1,9	-1,8	0,005450128	0,012823180	0,005981900
	ES61	39,0	38,1	37,7	-1,0	-1,9	-2,3	0,002119249	0,009257834	0,005432287
	ES62	39,5	38,2	38,0	-0,5	-1,8	-2,0	0,006773792	0,012172879	0,005656600
ES63	38,8	36,5	37,0	-1,2	-3,5	-3,0	0,014576714	0,022000948	0,012381945	
ES64	37,7	36,7	35,4	-2,3	-3,3	-4,6	0,007635439	0,012849473	0,025058083	

	ES70	39,0	38,6	38,0	-1,0	-1,4	-2,0	0,006602481	0,003809453	0,008416546
FI - Finland	FI19	37,8	37,3	36,9	-2,2	-2,7	-3,1	0,002288046	0,005460542	0,004463829
	FI1B	37,3	37,1	36,7	-2,7	-2,9	-3,3	0,003009513	0,003301199	0,004005470
	FI1C	37,6	37,1	36,9	-2,4	-2,9	-3,1	0,002200813	0,005144773	0,004809043
	FI1D	37,8	37,6	37,3	-2,2	-2,4	-2,7	0,004171870	0,002200813	0,004216370
	FI20	36,3	35,6	35,9	-3,7	-4,4	-4,1	0,017628903	0,011307514	0,004145816
FR - France	FR10	39,1	39,2	37,9	-0,9	-0,8	-2,1	0,004821723	0,001808457	0,013323003
	FR21	38,1	37,5	37,6	-1,9	-2,5	-2,4	0,007710808	0,008932362	0,005002216
	FR22	37,4	37,4	36,8	-2,6	-2,6	-3,2	0,008805856	0,001157015	0,008758672
	FR23	37,7	37,6	37,7	-2,3	-2,4	-2,3	0,004738838	0,006816871	0,006628830
	FR24	38,6	38,2	37,6	-1,4	-1,8	-2,4	0,005943678	0,006757025	0,006846051
	FR25	39,3	37,9	38,5	-0,7	-2,1	-1,5	0,008545483	0,014426245	0,007021075
	FR26	38,4	38,0	38,0	-1,6	-2,0	-2,0	0,004646343	0,005043431	0,002186305
	FR30	37,2	37,1	36,7	-2,8	-2,9	-3,3	0,004475877	0,002927400	0,006747638
	FR41	37,2	37,3	37,0	-2,8	-2,7	-3,0	0,001164795	0,004839666	0,004789690
	FR42	37,9	37,6	36,3	-2,1	-2,4	-3,7	0,007153973	0,012048193	0,013023232
	FR43	38,4	37,8	37,4	-1,6	-2,2	-2,6	0,005538695	0,006541666	0,004745135
	FR51	37,9	37,8	37,4	-2,1	-2,2	-2,6	0,005989766	0,003231517	0,004404548
	FR52	38,8	38,9	38,2	-1,2	-1,1	-1,8	0,006986257	0,003870968	0,007094852
	FR53	38,3	37,5	37,4	-1,7	-2,5	-2,6	0,006726939	0,009879685	0,009353264
	FR61	38,6	38,1	38,1	-1,4	-1,9	-1,9	0,005627196	0,005375627	0,004664552
	FR62	38,5	38,5	37,7	-1,5	-1,5	-2,3	0,006431722	0,000000000	0,008738790
	FR63	38,8	38,9	38,8	-1,2	-1,1	-1,2	0,001822440	0,004796997	0,005851274
	FR71	36,9	37,5	37,5	-3,1	-2,5	-2,5	0,010255201	0,006406576	0,001885618
	FR72	38,5	38,5	38,1	-1,5	-1,5	-1,9	0,001123978	0,003380711	0,007131804
	FR81	37,6	37,2	36,3	-2,4	-2,8	-3,7	0,005769656	0,006389412	0,009493025
FR82	37,4	37,2	36,9	-2,6	-2,8	-3,1	0,003489693	0,005144773	0,002939244	
FR83	37,2	36,7	36,1	-2,8	-3,3	-3,9	0,014753876	0,007022458	0,010814320	
EL	EL11	43,7	45,0	44,2	3,7	5,0	4,2	0,009370695	0,013730324	0,014240828
	EL12	42,2	42,0	42,4	2,2	2,0	2,4	0,010467211	0,004542369	0,005400376
	EL13	42,0	41,6	41,5	2,0	1,6	1,5	0,008151839	0,003782629	0,003791700
	EL14	42,4	42,2	41,7	2,4	2,2	1,7	0,011031201	0,003934312	0,008635955

EL - Greece	EL21	42,9	41,7	43,0	2,9	1,7	3,0	0,001648268	0,011293752	0,012729819
	EL22	43,6	41,9	41,9	3,6	1,9	1,9	0,004744655	0,016041689	0,010125634
	EL23	42,3	43,0	44,0	2,3	3,0	4,0	0,011056915	0,007801218	0,009141939
	EL24	43,4	43,2	43,6	3,4	3,2	3,6	0,014116741	0,004135164	0,005975783
	EL25	43,4	43,4	42,9	3,4	3,4	2,9	0,006180868	0,008161632	0,009110397
	EL30	41,5	40,8	40,6	1,5	0,8	0,6	0,003557474	0,006543335	0,004069478
	EL41	44,7	43,9	44,0	4,7	3,9	4,0	0,003697464	0,007580220	0,001887664
	EL42	45,2	44,1	42,6	5,2	4,1	2,6	0,008830512	0,013525812	0,013500231
	EL43	43,3	43,3	43,8	3,3	3,3	3,8	0,006444240	0,005232874	0,004401803
HR -	HR03	41,1	40,1	40,2	1,1	0,1	0,2	0,004889976	0,010043378	0,006689646
	HR04	39,8	39,4	39,6	-0,2	-0,6	-0,4	0,002506266	0,004182377	0,002189698
HU - Hungary	HU10	40,5	39,9	39,8	0,5	-0,1	-0,2	0,003884862	0,005676283	0,002079389
	HU21	40,0	39,7	39,4	0,0	-0,3	-0,6	0,001080506	0,003754693	0,006757281
	HU22	39,9	39,6	39,6	-0,1	-0,4	-0,4	0,001251564	0,002739723	0,002750094
	HU23	39,8	39,2	39,1	-0,2	-0,8	-0,9	0,001254705	0,005660932	0,004604791
	HU31	39,7	39,0	39,5	-0,3	-1,0	-0,5	0,003253696	0,006470837	0,004889335
	HU32	39,7	38,8	39,2	-0,3	-1,2	-0,8	0,003069536	0,008682409	0,006385696
	HU33	40,0	39,1	39,6	0,0	-0,9	-0,4	0,002784643	0,008563548	0,005239016
IE - Ir	IE01	35,9	34,3	34,8	-4,1	-5,7	-5,2	0,007138772	0,017224351	0,005562017
	IE02	36,2	35,1	35,5	-3,8	-4,9	-4,5	0,007070458	0,012839383	0,004653966
IT - Italy	ITC1	39,0	37,9	37,3	-1,0	-2,1	-2,7	0,002785239	0,010773831	0,012123216
	ITC2	38,8	38,4	37,6	-1,2	-1,6	-2,4	0,004965188	0,006473568	0,009905667
	ITC3	37,8	37,0	36,7	-2,2	-3,0	-3,3	0,002869585	0,008350033	0,006467384
	ITC4	38,5	37,9	37,3	-1,5	-2,1	-2,7	0,004952383	0,006524508	0,006900601
	ITH1	38,6	37,7	37,6	-1,4	-2,3	-2,4	0,010280973	0,010661468	0,004362900
	ITH2	37,3	36,8	36,6	-2,7	-3,2	-3,4	0,004757780	0,004815528	0,005564482
	ITH3	38,2	37,6	37,2	-1,8	-2,4	-2,8	0,006075668	0,005716339	0,005962848
	ITH4	38,3	37,4	36,9	-1,7	-2,6	-3,1	0,003869248	0,008947665	0,008758672
	ITH5	39,0	37,8	37,4	-1,0	-2,2	-2,6	0,003132340	0,011098713	0,010841527
	ITI1	38,1	37,3	37,0	-1,9	-2,7	-3,0	0,002169146	0,007502459	0,007192358
	ITI2	37,8	37,1	36,8	-2,2	-2,9	-3,2	0,005367444	0,007209056	0,004828552
	ITI3	38,3	37,1	36,3	-1,7	-2,9	-3,7	0,006490459	0,012024723	0,016372691

	ITI4	37,5	36,9	36,4	-2,5	-3,1	-3,6	0,005083485	0,006566997	0,010271884
	ITF1	37,4	37,3	37,1	-2,6	-2,7	-2,9	0,010728913	0,005117352	0,008794013
	ITF2	38,6	37,8	37,2	-1,4	-2,2	-2,8	0,005569295	0,007700736	0,012892766
	ITF3	38,6	38,2	36,9	-1,4	-1,8	-3,1	0,001831883	0,004312906	0,016930791
	ITF4	38,5	37,9	37,0	-1,5	-2,1	-3,0	0,007360465	0,005671417	0,011808542
	ITF5	38,8	37,6	37,1	-1,2	-2,4	-2,9	0,003891051	0,013172927	0,017939811
	ITF6	37,3	36,5	36,1	-2,7	-3,5	-3,9	0,002993398	0,011204091	0,004077243
	ITG1	37,1	36,6	35,9	-2,9	-3,4	-4,1	0,006118259	0,005579304	0,012976590
	ITG2	37,8	36,6	36,2	-2,2	-3,4	-3,8	0,011309102	0,013670354	0,004549554
NL - Netherlands	NL11	29,8	29,0	29,4	-10,2	-11,0	-10,6	0,009622383	0,010078500	0,007631631
	NL12	30,8	30,2	29,9	-9,2	-9,8	-10,1	0,008004868	0,007664078	0,010834049
	NL13	30,4	29,8	29,4	-9,6	-10,2	-10,6	0,004283720	0,008990258	0,006976490
	NL21	29,9	30,0	29,1	-10,1	-10,0	-10,9	0,007228688	0,005487396	0,012467269
	NL22	30,4	30,1	29,5	-9,6	-9,9	-10,5	0,003587571	0,003605375	0,009249822
	NL23	31,6	30,9	30,8	-8,4	-9,1	-9,2	0,008287324	0,008908061	0,002685526
	NL31	30,6	30,2	29,8	-9,4	-9,8	-10,2	0,001418551	0,005877719	0,005754322
	NL32	31,1	30,9	30,1	-8,9	-9,1	-9,9	0,003612388	0,003963576	0,010072572
	NL33	31,1	31,0	30,6	-8,9	-9,0	-9,4	0,003205128	0,002273655	0,007236466
	NL34	31,1	30,6	30,6	-8,9	-9,4	-9,4	0,004721532	0,010503371	0,010627939
	NL41	30,8	30,7	30,0	-9,2	-9,3	-10,0	0,005100448	0,002303279	0,009432779
	NL42	30,8	30,8	30,0	-9,2	-9,2	-10,0	0,003540941	0,002698637	0,010514161
PL - Poland	PL11	41,5	40,6	40,9	1,5	0,6	0,9	0,001991967	0,009831079	0,003636189
	PL12	41,6	40,8	41,0	1,6	0,8	1,0	0,003117068	0,007959036	0,002028517
	PL21	41,1	39,7	39,8	1,1	-0,3	-0,2	0,014503965	0,014844182	0,004688794
	PL22	40,4	40,2	40,1	0,4	0,2	0,1	0,003699137	0,002709073	0,001079159
	PL31	39,8	39,7	39,7	-0,2	-0,3	-0,3	0,011293812	0,007854826	0,003261866
	PL32	37,9	38,4	38,8	-2,1	-1,6	-1,2	0,005056712	0,005389681	0,004255314
	PL33	41,1	41,6	41,9	1,1	1,6	1,9	0,011122757	0,005504794	0,003113333
	PL34	41,9	41,9	42,3	1,9	1,9	2,3	0,003972006	0,008228270	0,006163882
	PL41	41,2	41,5	41,7	1,2	1,5	1,7	0,005245366	0,005148836	0,004927967
	PL42	41,5	41,1	41,2	1,5	1,1	1,2	0,003566052	0,004658063	0,002716972
	PL43	41,5	40,9	41,0	1,5	0,9	1,0	0,005427349	0,007205944	0,002994486
PL51	40,9	40,7	40,6	0,9	0,7	0,6	0,007967726	0,002743642	0,001230012	

	PL52	40,1	40,1	40,2	0,1	0,1	0,2	0,007122292	0,004455040	0,002063861
	PL61	41,3	40,7	41,5	1,3	0,7	1,5	0,008016230	0,006758401	0,007596034
	PL62	41,8	40,8	41,3	1,8	0,8	1,3	0,003791700	0,009310480	0,004562997
	PL63	41,7	41,3	41,1	1,7	1,3	1,1	0,006099306	0,003809973	0,006272941
PT - Portugal	PT11	39,6	39,2	39,3	-0,4	-0,8	-0,7	0,003571246	0,004528490	0,001273885
	PT15	39,9	39,6	40,0	-0,1	-0,4	0,0	0,003061862	0,006438156	0,007844927
	PT16	37,0	37,9	38,4	-3,0	-2,1	-1,6	0,003499093	0,012113055	0,013359134
	PT17	39,6	39,9	40,3	-0,4	-0,1	0,3	0,000000000	0,003982717	0,004677072
	PT18	39,9	39,7	40,0	-0,1	-0,3	0,0	0,003249626	0,005749781	0,004712415
	PT20	40,3	39,3	39,2	0,3	-0,7	-0,8	0,004501312	0,011485934	0,011675303
	PT30	38,2	37,1	36,7	-1,8	-2,9	-3,3	0,006774645	0,012153243	0,007050410
RO - Romania	RO11	41,0	40,5	40,4	1,0	0,5	0,4	0,005636624	0,004703702	0,005620255
	RO12	41,0	40,7	40,7	1,0	0,7	0,7	0,003986285	0,002665993	0,002125216
	RO21	40,7	40,9	40,5	0,7	0,9	0,5	0,005884881	0,002033492	0,004020502
	RO22	41,4	40,8	40,7	1,4	0,8	0,7	0,002008858	0,005806082	0,002033492
	RO31	38,8	38,6	38,4	-1,2	-1,4	-1,6	0,003789929	0,005653565	0,003849109
	RO32	41,4	40,7	40,6	1,4	0,7	0,6	0,010091544	0,007014118	0,001230012
	RO41	39,7	39,8	39,9	-0,3	-0,2	-0,1	0,009551221	0,002084616	0,001254705
	RO42	40,7	40,5	40,4	0,7	0,5	0,4	0,007193305	0,004099660	0,002763990
SE - Sweden	SI01	40,4	39,5	39,8	0,4	-0,5	-0,2	0,004762025	0,010448583	0,005356870
	SI02	40,5	39,5	39,3	0,5	-0,5	-0,7	0,003016613	0,010257461	0,004517033
	SK01	41,8	41,7	41,7	1,8	1,7	1,7	0,003557474	0,004613301	0,005232772
	SK02	41,6	41,5	41,7	1,6	1,5	1,7	0,001991967	0,003819176	0,003991125
	SK03	40,8	40,0	40,2	0,8	0,0	0,2	0,002035988	0,008446445	0,003046629
	SK04	39,8	39,4	39,4	-0,2	-0,6	-0,6	0,003745318	0,003992775	0,001794687
	SE11	36,4	36,5	36,3	-3,6	-3,5	-3,7	0,004043800	0,001371742	0,002987594
	SE12	36,7	36,3	36,3	-3,3	-3,7	-3,7	0,004049336	0,005995734	0,002389036
SI - S	SE21	36,2	36,2	36,3	-3,8	-3,8	-3,7	0,002282605	0,002395644	0,004082871
	SE22	36,1	36,1	36,3	-3,9	-3,9	-3,7	0,004071631	0,000000000	0,002292070
Slovak	SE23	36,1	36,2	36,2	-3,9	-3,8	-3,8	0,004355754	0,003008212	0,002389036
	SE31	36,5	36,4	36,6	-3,5	-3,6	-3,4	0,002276338	0,003067309	0,003561448
	SE32	36,6	36,7	36,3	-3,4	-3,3	-3,7	0,006839945	0,006425227	0,004049336

UK - United Kingdom	SE33	36,6	36,3	36,6	-3,4	-3,7	-3,4	0,002979425	0,003566337	0,004343788
	UKC1	36,5	36,2	36,5	-3,5	-3,8	-3,5	0,002276338	0,004525492	0,005984972
	UKC2	36,5	36,1	35,5	-3,5	-3,9	-4,5	0,005579654	0,006785290	0,007267346
	UKD1	37,1	36,1	35,4	-2,9	-3,9	-4,6	0,015171733	0,015525589	0,024313134
	UKD3	36,4	36,3	36,2	-3,6	-3,7	-3,8	0,005930475	0,004082871	0,003012370
	UKD4	36,6	35,7	36,0	-3,4	-4,3	-4,0	0,003337179	0,008856327	0,007510690
	UKD6	36,2	36,0	36,4	-3,8	-4,0	-3,6	0,008811004	0,003383273	0,004137931
	UKD7	36,5	35,3	35,5	-3,5	-4,7	-4,5	0,007565229	0,012402683	0,004163321
	UKE1	37,3	36,4	35,8	-2,7	-3,6	-4,2	0,013120613	0,011319539	0,006028906
	UKE2	36,1	35,5	36,3	-3,9	-4,5	-3,7	0,009304028	0,007462634	0,013329661
	UKE3	35,8	36,3	35,8	-4,2	-3,7	-4,2	0,007186933	0,009790210	0,009138153
	UKE4	36,8	36,0	36,2	-3,2	-4,0	-3,8	0,005624974	0,008009549	0,004082871
	UKF1	36,1	35,7	36,1	-3,9	-4,3	-3,9	0,007749115	0,004556941	0,004404286
	UKF2	37,2	36,7	36,9	-2,8	-3,3	-3,1	0,004428070	0,005748836	0,004868049
	UKF3	37,8	37,7	36,6	-2,2	-2,3	-3,4	0,006567574	0,007635439	0,011210019
	UKG1	36,8	36,3	36,1	-3,2	-3,7	-3,9	0,005228826	0,006538308	0,005641180
	UKG2	36,8	36,5	35,9	-3,2	-3,5	-4,1	0,003513288	0,006268913	0,005860001
	UKG3	36,8	36,0	36,0	-3,2	-4,0	-4,0	0,004308280	0,009136707	0,003615972
	UKH1	36,8	36,1	36,7	-3,2	-3,9	-3,3	0,004016347	0,008102973	0,007653924
	UKH2	37,4	36,9	37,4	-2,6	-3,1	-2,6	0,004005340	0,005042665	0,005519456
	UKH3	36,8	36,2	36,5	-3,2	-3,8	-3,5	0,003537204	0,005811837	0,003571239
	UKI1	39,8	38,8	38,3	-0,2	-1,2	-1,7	0,004499955	0,009809892	0,007379448
	UKI2	37,5	37,2	37,2	-2,5	-2,8	-2,8	0,004738838	0,004026846	0,001345895
	UKJ1	37,6	36,7	37,4	-2,4	-3,3	-2,6	0,000000000	0,008794013	0,006984524
	UKJ2	36,4	36,5	36,4	-3,6	-3,5	-3,6	0,006425227	0,001188779	0,002995807
	UKJ3	36,7	36,2	36,5	-3,3	-3,8	-3,5	0,005250271	0,010069308	0,008076111
	UKJ4	37,0	36,3	36,6	-3,0	-3,7	-3,4	0,004000054	0,009385583	0,005827803
	UKK1	36,4	36,2	36,5	-3,6	-3,8	-3,5	0,002991695	0,007158533	0,008076111
UKK2	36,2	36,4	35,5	-3,8	-3,6	-4,5	0,006296084	0,006610805	0,009087350	
UKK3	35,6	34,7	35,4	-4,4	-5,3	-4,6	0,004219409	0,010015677	0,009691562	
UKK4	34,9	35,1	35,3	-5,1	-4,9	-4,7	0,012938828	0,004744814	0,005801100	
UKL1	36,2	35,4	35,6	-3,8	-4,6	-4,4	0,007837057	0,008955419	0,001991850	
UKL2	36,7	36,4	35,7	-3,3	-3,6	-4,3	0,004070556	0,003556573	0,010608796	

UKM2	37,2	35,6	36,6	-2,8	-4,4	-3,4	0,007012936	0,016697507	0,010206207
UKM3	36,6	36,1	35,9	-3,4	-3,9	-4,1	0,006458627	0,005687042	0,003610947
UKM5	38,1	36,7	38,0	-1,9	-3,3	-2,0	0,012352647	0,017388070	0,012883853
UKM6	37,4	36,9	36,9	-2,6	-3,1	-3,1	0,020815546	0,011197248	0,006210248
UKN0	37,3	36,6	36,3	-2,7	-3,4	-3,7	0,004801000	0,007421715	0,006547283

Πίνακας 5: Υπολογισμοί FCA - CI, FCA - CI χωρίς FCA3 ετών 2008, 2011, 2013 και μεταβολές αυτών

	NUTS_ID	FCA_08	FCA_11	FCA_13	dFCA08-11	dFCA11-13	dFCA08-13	FCA_08 ex	FCA_11 ex	FCA_13 ex	dFCA08-11 ex	dFCA11-13 ex	dFCA08-13 ex
AT - Austria	AT11	1,21009	0,67479	0,68588	0,53530	-0,01110	0,52420	-0,42939	-0,48741	-0,49291	0,05802	0,00549	0,06351
	AT12	2,14199	0,99592	0,94983	1,14607	0,04609	1,19216	0,50251	-0,16628	-0,22896	0,66879	0,06268	0,73147
	AT13	1,39882	0,69649	0,68242	0,70233	0,01407	0,71640	-0,24066	-0,46571	-0,49637	0,22505	0,03066	0,25571
	AT21	1,83361	1,15980	1,35669	0,67381	-0,19689	0,47692	0,19413	-0,00240	0,17790	0,19653	-0,18030	0,01623
	AT22	1,75803	1,22684	1,10367	0,53120	0,12317	0,65437	0,11855	0,06464	-0,07512	0,05392	0,13976	0,19368
	AT31	1,67655	1,04931	0,69925	0,62724	0,35006	0,97730	0,03707	-0,11289	-0,47954	0,14996	0,36665	0,51661
	AT32	1,48601	1,26630	1,10638	0,21970	0,15992	0,37963	-0,15347	0,10410	-0,07241	-0,25758	0,17651	-0,08106
	AT33	2,14905	1,54684	1,25605	0,60222	0,29079	0,89301	0,50958	0,38464	0,07726	0,12494	0,30738	0,43232
	AT34	0,96824	0,93884	0,65522	0,02940	0,28362	0,31302	-0,67124	-0,22336	-0,52357	-0,44788	0,30021	-0,14767
BE - Belgium	BE10	-1,52853	-1,44434	-1,68653	-0,08420	0,24220	0,15800	-0,40689	-0,08600	-0,29765	-0,32090	0,21165	-0,10924
	BE21	-1,25624	-1,16473	-1,13514	-0,09151	-0,02959	-0,12110	-0,13460	0,19361	0,25374	-0,32821	-0,06013	-0,38834
	BE22	-1,20305	-1,78269	-1,75691	0,57964	-0,02578	0,55386	-0,08141	-0,42435	-0,36803	0,34294	-0,05632	0,28662
	BE23	-1,55608	-1,86965	-1,77086	0,31357	-0,09879	0,21477	-0,43445	-0,51131	-0,38197	0,07687	-0,12934	-0,05247
	BE24	-1,23528	-1,99867	-1,98388	0,76339	-0,01479	0,74860	-0,11364	-0,64033	-0,59500	0,52669	-0,04533	0,48136
	BE25	-1,15221	-1,47752	-1,13333	0,32530	-0,34419	-0,01888	-0,03057	-0,11918	0,25555	0,08860	-0,37473	-0,28612
	BE31	-1,45631	-1,40421	-1,63816	-0,05210	0,23395	0,18186	-0,33467	-0,04587	-0,24928	-0,28880	0,20341	-0,08539
	BE32	-1,90173	-2,34612	-2,17481	0,44439	-0,17131	0,27308	-0,78009	-0,98778	-0,78593	0,20769	-0,20185	0,00583
	BE33	-1,69352	-1,62378	-1,65927	-0,06974	0,03549	-0,03425	-0,57188	-0,26544	-0,27039	-0,30644	0,00495	-0,30149
	BE34	-1,67018	-1,71794	-1,49525	0,04776	-0,22269	-0,17493	-0,54854	-0,35960	-0,10637	-0,18894	-0,25323	-0,44217
	BE35	-1,68260	-0,54855	-0,84582	-1,13405	0,29727	-0,83678	-0,56096	0,80979	0,54306	-1,37075	0,26673	-1,10402
BG - Bulgaria	BG31	-0,20194	-0,37750	-0,30229	0,17556	-0,07521	0,10035	-1,13760	-1,50208	-1,40084	0,36448	-0,10124	0,26324
	BG32	-0,19264	0,10095	0,23615	-0,29359	-0,13520	-0,42879	-1,12831	-1,02363	-0,86240	-0,10468	-0,16123	-0,26590
	BG33	0,93791	0,47970	0,80250	0,45820	-0,32280	0,13540	0,00224	-0,64488	-0,29605	0,64712	-0,34883	0,29829
	BG34	-0,14299	0,59405	0,23388	-0,73705	0,36017	-0,37688	-1,07866	-0,53053	-0,86467	-0,54813	0,33414	-0,21399
	BG41	-0,04967	-0,01826	-0,41801	-0,03141	0,39974	0,36833	-0,98534	-1,14284	-1,51656	0,15751	0,37372	0,53122
	BG42	0,56589	0,23670	0,18659	0,32919	0,05011	0,37930	-0,36977	-0,88788	-0,91196	0,51810	0,02408	0,54219
Czech Republic	CZ1	0,12306	0,70640	0,54721	-0,58335	0,15920	-0,42415	-0,01856	0,65399	0,55195	-0,67256	0,10204	-0,57051
	CZ2	0,72194	-0,03629	-0,00897	0,75823	-0,02731	0,73091	0,58032	-0,08870	-0,00423	0,66902	-0,08447	0,58455
	CZ3	-0,26848	-0,60324	-0,72793	0,33476	0,12469	0,45945	-0,41009	-0,65565	-0,72318	0,24556	0,06753	0,31309
	CZ4	-0,85177	-0,66569	-0,53361	-0,18609	-0,13208	-0,31816	-0,99339	-0,71810	-0,52886	-0,27529	-0,18923	-0,46453
	CZ5	-0,22484	-0,13431	-0,22850	-0,09053	0,09419	0,00366	-0,36646	-0,18671	-0,22375	-0,17974	0,03704	-0,14270

CZ - C	CZ6	-0,29664	-0,64300	-0,18933	0,34636	-0,45367	-0,10731	-0,43826	-0,69541	-0,18459	0,25716	-0,51083	-0,25367
	CZ7	-0,47507	-0,26954	-0,01533	-0,20553	-0,25421	-0,45974	-0,61669	-0,32195	-0,01058	-0,29474	-0,31136	-0,60610
	CZ8	-0,32708	-0,59655	-0,35014	0,26947	-0,24641	0,02305	-0,46870	-0,64896	-0,34539	0,18026	-0,30357	-0,12331
DE - Germany	DE11	-1,26226	-1,32563	-1,35521	0,06338	0,02958	0,09296	-0,89857	-0,90779	-0,70855	0,00922	-0,19925	-0,19002
	DE12	-0,95770	-1,22720	-0,97524	0,26950	-0,25196	0,01754	-0,59401	-0,80935	-0,32857	0,21534	-0,48078	-0,26544
	DE13	-0,90624	-0,88752	-1,21993	-0,01873	0,33242	0,31369	-0,54256	-0,46968	-0,57327	-0,07288	0,10359	0,03071
	DE14	-1,08204	-1,16374	-0,93022	0,08170	-0,23351	-0,15181	-0,71835	-0,74590	-0,28356	0,02755	-0,46234	-0,43479
	DE21	-0,96340	-1,09758	-1,35600	0,13418	0,25841	0,39259	-0,59972	-0,67974	-0,70933	0,08003	0,02959	0,10961
	DE22	-0,61154	-0,72418	-1,11987	0,11264	0,39568	0,50832	-0,24786	-0,30634	-0,47320	0,05848	0,16686	0,22534
	DE23	-0,77145	-1,04241	-1,67703	0,27096	0,63461	0,90558	-0,40776	-0,62457	-1,03036	0,21681	0,40579	0,62260
	DE24	-0,66282	-1,33539	-1,20421	0,67257	-0,13118	0,54139	-0,29913	-0,91755	-0,55754	0,61841	-0,36000	0,25841
	DE25	-0,97588	-0,96507	-1,37382	-0,01081	0,40875	0,39794	-0,61220	-0,54723	-0,72716	-0,06496	0,17992	0,11496
	DE26	-0,91609	-0,93224	-1,48694	0,01615	0,55470	0,57085	-0,55240	-0,51440	-0,84027	-0,03800	0,32587	0,28787
	DE27	-1,19550	-0,95198	-1,60670	-0,24352	0,65471	0,41119	-0,83182	-0,53414	-0,96003	-0,29767	0,42589	0,12821
	DE30	-0,38414	-0,66996	-0,88774	0,28582	0,21778	0,50360	-0,02045	-0,25212	-0,24107	0,23167	-0,01105	0,22062
	DE40	0,06075	-1,02951	-1,42637	1,09026	0,39686	1,48712	0,42444	-0,61167	-0,77971	1,03610	0,16804	1,20414
	DE50	-1,18496	-0,87146	-1,33668	-0,31350	0,46522	0,15172	-0,82127	-0,45362	-0,69002	-0,36765	0,23639	-0,13126
	DE60	-0,51537	-0,45627	-0,84955	-0,05910	0,39328	0,33418	-0,15169	-0,03843	-0,20289	-0,11326	0,16446	0,05120
	DE71	-0,79962	-1,19681	-1,34027	0,39718	0,14347	0,54065	-0,43594	-0,77897	-0,69361	0,34303	-0,08536	0,25767
	DE72	-1,09212	-0,78346	-0,84949	-0,30866	0,06603	-0,24263	-0,72843	-0,36562	-0,20282	-0,36281	-0,16280	-0,52561
	DE73	-0,56205	-1,04792	-1,09754	0,48587	0,04962	0,53549	-0,19837	-0,63008	-0,45088	0,43172	-0,17921	0,25251
	DE80	-0,78086	-1,07747	-1,44153	0,29661	0,36407	0,66068	-0,41717	-0,65963	-0,79487	0,24245	0,13524	0,37770
	DE91	-0,90925	-1,32415	-1,68752	0,41491	0,36337	0,77828	-0,54556	-0,90631	-1,04086	0,36075	0,13455	0,49530
	DE92	-1,05860	-1,09152	-1,08232	0,03292	-0,00920	0,02372	-0,69491	-0,67368	-0,43565	-0,02123	-0,23803	-0,25926
	DE93	-1,05455	-1,30040	-1,39697	0,24584	0,09657	0,34241	-0,69087	-0,88256	-0,75030	0,19169	-0,13225	0,05944
	DE94	-0,90215	-1,16993	-1,29570	0,26777	0,12577	0,39355	-0,53847	-0,75209	-0,64904	0,21362	-0,10305	0,11057
DEA1	-1,12211	-1,27006	-1,22708	0,14795	-0,04298	0,10497	-0,75843	-0,85222	-0,58042	0,09380	-0,27181	-0,17801	
DEA2	-0,99533	-1,05333	-1,19687	0,05799	0,14354	0,20154	-0,63165	-0,63549	-0,55020	0,00384	-0,08528	-0,08144	
DEA3	-1,11469	-1,06857	-1,36734	-0,04612	0,29877	0,25265	-0,75101	-0,65073	-0,72068	-0,10028	0,06994	-0,03033	
DEA4	-1,25806	-1,46233	-1,77243	0,20427	0,31010	0,51438	-0,89437	-1,04449	-1,12577	0,15012	0,08128	0,23140	
DEA5	-1,29261	-1,41257	-1,54457	0,11996	0,13200	0,25196	-0,92892	-0,99473	-0,89790	0,06581	-0,09683	-0,03102	
DEB1	-0,56942	-1,08590	-1,34752	0,51648	0,26162	0,77810	-0,20574	-0,66806	-0,70086	0,46232	0,03279	0,49512	
DEB2	0,07777	-0,69155	-0,92996	0,76932	0,23841	1,00773	0,44146	-0,27371	-0,28329	0,71516	0,00959	0,72475	

DK - Denmark	DEB3	-0,93193	-1,12807	-1,23922	0,19615	0,11114	0,30729	-0,56824	-0,71023	-0,59255	0,14199	-0,11768	0,02431
	DEC0	-0,90668	-1,01070	-1,30771	0,10402	0,29701	0,40104	-0,54299	-0,59286	-0,66105	0,04987	0,06819	0,11806
	DED2	-0,08038	-0,96460	-0,99708	0,88422	0,03249	0,91670	0,28331	-0,54676	-0,35042	0,83006	-0,19634	0,63372
	DED4	-0,83301	-1,20367	-1,50321	0,37066	0,29954	0,67020	-0,46933	-0,78583	-0,85654	0,31650	0,07072	0,38722
	DED5	-0,48584	-1,01539	-1,25786	0,52955	0,24247	0,77201	-0,12216	-0,59755	-0,61119	0,47539	0,01364	0,48904
	DEE0	-0,30308	-1,31999	-1,73833	1,01691	0,41834	1,43525	0,06061	-0,90215	-1,09166	0,96276	0,18951	1,15227
	DEF0	-0,49370	-1,20434	-1,37470	0,71064	0,17037	0,88101	-0,13001	-0,78650	-0,72804	0,65649	-0,05846	0,59803
	DEG0	-0,98708	-1,30032	-1,28312	0,31324	-0,01721	0,29604	-0,62340	-0,88248	-0,63645	0,25909	-0,24603	0,01306
DK - Denmark	DK1	-0,91136	-1,08623	-1,15562	0,17488	0,06939	0,24427	-1,41390	-1,51484	-1,51195	0,10094	-0,00289	0,09805
	DK2	-0,41266	-0,64442	-1,18874	0,23176	0,54432	0,77608	-0,91521	-1,07303	-1,54507	0,15782	0,47204	0,62986
	DK3	-1,13577	-0,28766	-1,15108	-0,84811	0,86342	0,01531	-1,63832	-0,71627	-1,50741	-0,92205	0,79114	-0,13091
	DK4	-0,85705	-0,48189	-1,06179	-0,37517	0,57990	0,20473	-1,35960	-0,91050	-1,41812	-0,44910	0,50762	0,05852
	DK5	-0,32957	-0,99148	-1,08151	0,66191	0,09003	0,75194	-0,83212	-1,42009	-1,43784	0,58798	0,01775	0,60573
ES - Spain	ES11	0,05071	0,00119	0,65262	0,04952	-0,65144	-0,60191	0,97383	0,73880	1,01845	0,23504	-0,27965	-0,04461
	ES12	-0,47309	0,27207	0,98770	-0,74516	-0,71563	-1,46078	0,45004	1,00968	1,35352	-0,55964	-0,34384	-0,90348
	ES13	-0,15076	-0,41334	0,07005	0,26258	-0,48339	-0,22081	0,77237	0,32427	0,43587	0,44810	-0,11161	0,33649
	ES21	-0,67117	-0,54431	-0,35261	-0,12686	-0,19171	-0,31856	0,25196	0,19330	0,01322	0,05866	0,18008	0,23874
	ES22	-0,46191	-0,34086	-0,14590	-0,12104	-0,19497	-0,31601	0,46122	0,39675	0,21993	0,06448	0,17682	0,24129
	ES23	-0,75820	-0,32554	0,61257	-0,43266	-0,93812	-1,37077	0,16493	0,41207	0,97840	-0,24714	-0,56633	-0,81347
	ES24	-0,63117	0,01227	-0,06826	-0,64344	0,08053	-0,56291	0,29195	0,74988	0,29757	-0,45792	0,45231	-0,00561
	ES30	-1,07960	-1,30776	-0,59631	0,22816	-0,71145	-0,48329	-0,15647	-0,57015	-0,23049	0,41367	-0,33966	0,07401
	ES41	-0,45977	-0,40538	0,16645	-0,05439	-0,57184	-0,62622	0,46336	0,33223	0,53228	0,13113	-0,20005	-0,06892
	ES42	0,14575	-0,38922	0,42809	0,53497	-0,81731	-0,28234	1,06888	0,34839	0,79392	0,72049	-0,44552	0,27496
	ES43	0,11535	0,67061	1,24506	-0,55526	-0,57444	-1,12970	1,03848	1,40822	1,61088	-0,36974	-0,20266	-0,57240
	ES51	-0,62922	-0,74355	-0,26598	0,11433	-0,47757	-0,36323	0,29391	-0,00594	0,09984	0,29985	-0,10578	0,19407
	ES52	-0,37139	0,41845	0,41570	-0,78984	0,00275	-0,78709	0,55174	1,15606	0,78152	-0,60432	0,37454	-0,22978
	ES53	-0,35063	0,33004	0,08295	-0,68068	0,24709	-0,43359	0,57249	1,06765	0,44878	-0,49516	0,61887	0,12371
	ES61	-0,02994	0,40786	0,49627	-0,43780	-0,08841	-0,52620	0,89319	1,14547	0,86209	-0,25228	0,28338	0,03110
	ES62	0,17932	0,57619	0,42624	-0,39687	0,14995	-0,24692	1,10245	1,31380	0,79206	-0,21135	0,52174	0,31039
	ES63	0,74303	0,71658	-0,50964	0,02645	1,22622	1,25267	1,66616	1,45419	-0,14381	0,21197	1,59801	1,80998
ES64	-0,24705	0,09987	1,48306	-0,34692	-1,38319	-1,73011	0,67608	0,83748	1,84889	-0,16141	-1,01140	-1,17281	
ES70	-0,18542	-0,43387	0,39353	0,24845	-0,82741	-0,57896	0,73771	0,30374	0,75936	0,43397	-0,45562	-0,02165	
FI19	0,30279	0,61096	0,39815	-0,30816	0,21281	-0,09535	-0,61482	-0,30671	-0,47974	-0,30811	0,17303	-0,13508	

FI - Finland	FI1B	-0,12049	-0,13657	-0,04234	0,01607	-0,09423	-0,07815	-1,03811	-1,05423	-0,92023	0,01613	-0,13401	-0,11788
	FI1C	0,07784	0,42602	0,34973	-0,34818	0,07630	-0,27188	-0,83977	-0,49165	-0,52817	-0,34813	0,03652	-0,31161
	FI1D	0,66613	0,42334	0,56253	0,24279	-0,13919	0,10360	-0,25149	-0,49433	-0,31536	0,24284	-0,17897	0,06387
	FI20	2,20827	1,65796	0,64158	0,55031	1,01639	1,56669	1,29065	0,74029	-0,23631	0,55036	0,97661	1,52696
FR - France	FR10	-1,94281	-2,25298	-1,47024	0,31017	-0,78274	-0,47257	-0,76703	-1,04512	-0,08136	0,27809	-0,96376	-0,68567
	FR21	-1,20049	-1,33356	-1,85361	0,13307	0,52005	0,65312	-0,02471	-0,12570	-0,46473	0,10099	0,33903	0,44002
	FR22	-1,61567	-2,44763	-1,75884	0,83195	-0,68879	0,14317	-0,43989	-1,23977	-0,36995	0,79987	-0,86981	-0,06994
	FR23	-1,83662	-1,73058	-1,72840	-0,10604	-0,00219	-0,10822	-0,66084	-0,52272	-0,33951	-0,13812	-0,18321	-0,32133
	FR24	-1,74355	-1,59879	-1,64966	-0,14476	0,05087	-0,09389	-0,56777	-0,39093	-0,26078	-0,17684	-0,13015	-0,30699
	FR25	-1,06776	-0,78144	-1,42165	-0,28631	0,64020	0,35389	0,10802	0,42642	-0,03277	-0,31839	0,45918	0,14079
	FR26	-1,66778	-1,55403	-1,96630	-0,11375	0,41228	0,29852	-0,49200	-0,34617	-0,57742	-0,14583	0,23125	0,08542
	FR30	-1,86035	-2,08901	-1,90961	0,22866	-0,17941	0,04926	-0,68457	-0,88115	-0,52072	0,19658	-0,36043	-0,16385
	FR41	-2,23190	-1,83922	-1,89052	-0,39268	0,05130	-0,34138	-1,05612	-0,63136	-0,50164	-0,42476	-0,12973	-0,55449
	FR42	-1,74890	-1,34745	-1,46521	-0,40145	0,11776	-0,28368	-0,57312	-0,13959	-0,07633	-0,43353	-0,06326	-0,49679
	FR43	-1,39818	-1,59578	-1,98289	0,19760	0,38712	0,58471	-0,22240	-0,38792	-0,59401	0,16552	0,20609	0,37161
	FR51	-1,48806	-1,75677	-1,87494	0,26871	0,11818	0,38688	-0,31228	-0,54891	-0,48606	0,23662	-0,06285	0,17378
	FR52	-1,21777	-1,53630	-1,42343	0,31853	-0,11287	0,20566	-0,04199	-0,32844	-0,03455	0,28645	-0,29389	-0,00744
	FR53	-1,29163	-1,11158	-1,23282	-0,18005	0,12124	-0,05881	-0,11585	0,09628	0,15606	-0,21213	-0,05979	-0,27192
	FR61	-1,28650	-1,54265	-1,72200	0,25616	0,17935	0,43550	-0,11072	-0,33479	-0,33312	0,22408	-0,00168	0,22240
	FR62	-1,14981	-1,91048	-1,37026	0,76067	-0,54022	0,22045	0,02597	-0,70262	0,01862	0,72859	-0,72124	0,00734
	FR63	-1,77879	-1,66400	-1,46928	-0,11480	-0,19472	-0,30952	-0,60301	-0,45614	-0,08039	-0,14688	-0,37574	-0,52262
	FR71	-1,18157	-1,45707	-2,00933	0,27551	0,55226	0,82777	-0,00579	-0,24921	-0,62045	0,24343	0,37124	0,61467
	FR72	-1,72249	-1,24203	-1,08384	-0,48046	-0,15818	-0,63865	-0,54671	-0,03417	0,30504	-0,51254	-0,33920	-0,85175
FR81	-1,33477	-1,06482	-1,11043	-0,26995	0,04561	-0,22435	-0,15900	0,14304	0,27846	-0,30203	-0,13542	-0,43745	
FR82	-1,70987	-1,55129	-1,92993	-0,15858	0,37864	0,22005	-0,53409	-0,34343	-0,54104	-0,19066	0,19761	0,00695	
FR83	-0,61664	-1,65317	-1,07043	1,03653	-0,58274	0,45379	0,55914	-0,44531	0,31845	1,00445	-0,76376	0,24069	
Greece	GR11	1,56892	2,51477	2,63592	-0,94585	-0,12115	-1,06701	2,41986	3,02666	3,06193	-0,60680	-0,03527	-0,64207
	GR12	1,03242	0,64965	0,98103	0,38277	-0,33137	0,05140	1,88337	1,16154	1,40703	0,72182	-0,24549	0,47633
	GR13	1,59345	1,09555	1,41301	0,49790	-0,31746	0,18044	2,44439	1,60744	1,83902	0,83695	-0,23157	0,60538
	GR14	1,96444	1,73513	2,28211	0,22931	-0,54698	-0,31767	2,81538	2,24702	2,70812	0,56836	-0,46110	0,10726
	GR21	0,73851	1,74815	2,02810	-1,00964	-0,27995	-1,28958	1,58946	2,26004	2,45410	-0,67059	-0,19406	-0,86465
	GR22	1,60273	3,34908	2,72495	-1,74635	0,62413	-1,12222	2,45368	3,86097	3,15096	-1,40730	0,71002	-0,69728
	GR23	1,58715	1,73386	2,11108	-0,14671	-0,37722	-0,52393	2,43810	2,24575	2,53709	0,19234	-0,29134	-0,09899

EL -	GR24	1,84623	0,95073	1,44751	0,89550	-0,49678	0,39872	2,69717	1,46262	1,87351	1,23455	-0,41089	0,82366
	GR25	1,86408	2,33701	2,64472	-0,47293	-0,30771	-0,78064	2,71502	2,84890	3,07072	-0,13388	-0,22183	-0,35571
	GR30	-1,08355	-0,51218	-0,78527	-0,57137	0,27309	-0,29828	-0,23261	-0,00029	-0,35927	-0,23232	0,35898	0,12666
	GR41	0,71542	1,05608	1,15202	-0,34066	-0,09594	-0,43660	1,56637	1,56797	1,57803	-0,00161	-0,01005	-0,01166
	GR42	1,76722	2,47971	2,21810	-0,71248	0,26161	-0,45087	2,61817	2,99160	2,64410	-0,37343	0,34749	-0,02594
	GR43	1,24257	1,75469	2,19568	-0,51212	-0,44099	-0,95311	2,09351	2,26658	2,62169	-0,17307	-0,35511	-0,52818
HR -	HR3	0,06965	0,35959	0,08169	-0,28994	0,27790	-0,01204	-0,25244	0,06265	-0,23452	-0,31509	0,29717	-0,01791
	HR4	0,27539	0,56418	-0,02451	-0,28878	0,58869	0,29991	-0,04669	0,26724	-0,34073	-0,31393	0,60796	0,29404
HU - Hungary	HU10	-0,83477	-0,74215	-1,03563	-0,09262	0,29348	0,20086	-1,15686	-1,03909	-1,35184	-0,11777	0,31275	0,19499
	HU21	-1,29704	-1,12215	-0,83590	-0,17489	-0,28626	-0,46114	-1,61912	-1,41909	-1,15211	-0,20003	-0,26698	-0,46701
	HU22	-1,17608	-1,11283	-1,15945	-0,06325	0,04662	-0,01663	-1,49817	-1,40977	-1,47567	-0,08839	0,06589	-0,02250
	HU23	-1,00028	-0,40115	-0,48604	-0,59914	0,08489	-0,51424	-1,32237	-0,69809	-0,80225	-0,62428	0,10417	-0,52011
	HU31	-0,77375	-0,62735	-0,51358	-0,14640	-0,11377	-0,26018	-1,09584	-0,92429	-0,82979	-0,17155	-0,09450	-0,26605
	HU32	-0,55653	-0,22416	-0,16439	-0,33237	-0,05977	-0,39214	-0,87861	-0,52110	-0,48060	-0,35751	-0,04050	-0,39801
	HU33	-0,60689	-0,14335	-0,16746	-0,46354	0,02411	-0,43943	-0,92897	-0,44029	-0,48367	-0,48868	0,04339	-0,44530
IE - Ir	IE1	0,95005	1,69031	0,48633	-0,74026	1,20398	0,46373	-0,18412	0,54692	-0,27120	-0,73104	0,81812	0,08708
	IE2	0,65020	1,13869	0,14330	-0,48849	0,99539	0,50690	-0,48398	-0,00470	-0,61423	-0,47928	0,60953	0,13025
IT - Italy	ITC1	-1,07294	-0,57707	-0,30470	-0,49587	-0,27236	-0,76823	0,01261	0,59317	0,64286	-0,58056	-0,04969	-0,63025
	ITC2	-0,69819	-0,89155	-0,37177	0,19336	-0,51978	-0,32642	0,38735	0,27869	0,57579	0,10866	-0,29710	-0,18844
	ITC3	-0,85738	-0,62376	-0,83566	-0,23362	0,21190	-0,02172	0,22816	0,54648	0,11190	-0,31832	0,43458	0,11626
	ITC4	-1,13071	-1,23840	-1,02382	0,10769	-0,21458	-0,10689	-0,04516	-0,06816	-0,07626	0,02300	0,00810	0,03109
	ITF1	-0,18620	-1,03844	-0,31624	0,85224	-0,72221	0,13004	0,89935	0,13180	0,63133	0,76755	-0,49953	0,26802
	ITF2	-0,46305	-0,60908	0,12349	0,14603	-0,73258	-0,58654	0,62250	0,56116	1,07106	0,06134	-0,50990	-0,44856
	ITF3	-1,00316	-1,00144	0,36429	-0,00172	-1,36573	-1,36745	0,08239	0,16880	1,31185	-0,08641	-1,14305	-1,22946
	ITF4	-0,42393	-0,68362	0,12058	0,25969	-0,80420	-0,54451	0,66161	0,48662	1,06814	0,17499	-0,58152	-0,40653
	ITF5	-0,74762	-0,24846	0,53406	-0,49916	-0,78253	-1,28168	0,33793	0,92178	1,48163	-0,58385	-0,55985	-1,14370
	ITF6	-0,57763	-0,05592	-0,57748	-0,52170	0,52155	-0,00015	0,50792	1,11432	0,37009	-0,60640	0,74423	0,13783
	ITG1	-0,69460	-0,85490	-0,06755	0,16030	-0,78736	-0,62705	0,39095	0,31534	0,88002	0,07561	-0,56468	-0,48907
	ITG2	0,19506	-0,11316	-0,72623	0,30822	0,61307	0,92129	1,28060	1,05708	0,22133	0,22352	0,83575	1,05927
	ITH1	0,11791	-0,19247	-0,47137	0,31038	0,27890	0,58928	1,20345	0,97777	0,47619	0,22568	0,50158	0,72726
	ITH2	-0,96831	-1,24670	-0,78795	0,27839	-0,45875	-0,18036	0,11723	-0,07646	0,15961	0,19369	-0,23607	-0,04238
ITH3	-0,94893	-1,26407	-0,91334	0,31513	-0,35073	-0,03559	0,13661	-0,09383	0,03422	0,23044	-0,12805	0,10239	
ITH4	-1,09219	-1,06543	-0,79452	-0,02675	-0,27091	-0,29767	-0,00664	0,10481	0,15304	-0,11145	-0,04824	-0,15968	

	ITH5	-0,95659	-0,55302	-0,27112	-0,40357	-0,28190	-0,68548	0,12895	0,61722	0,67645	-0,48827	-0,05923	-0,54749
	ITI1	-0,87054	-0,62351	-0,50262	-0,24703	-0,12089	-0,36792	0,21501	0,54673	0,44495	-0,33172	0,10178	-0,22994
	ITI2	-0,75471	-0,80768	-0,80996	0,05298	0,00228	0,05525	0,33084	0,36256	0,13760	-0,03172	0,22495	0,19324
	ITI3	-0,64303	-0,43291	0,12280	-0,21012	-0,55571	-0,76583	0,44252	0,73734	1,07037	-0,29482	-0,33303	-0,62785
	ITI4	-1,04635	-1,21125	-0,62736	0,16490	-0,58388	-0,41899	0,03920	-0,04101	0,32020	0,08020	-0,36121	-0,28100
NL - Netherlands	NL11	0,68171	0,61567	0,55904	0,06604	0,05663	0,12267	0,64837	0,56326	0,72427	0,08511	-0,16101	-0,07590
	NL12	0,45756	0,40345	0,80686	0,05411	-0,40341	-0,34931	0,42422	0,35104	0,97209	0,07318	-0,62105	-0,54787
	NL13	-0,05265	0,33136	0,27773	-0,38402	0,05363	-0,33039	-0,08599	0,27895	0,44296	-0,36495	-0,16400	-0,52895
	NL21	0,17462	-0,01469	0,56637	0,18931	-0,58106	-0,39175	0,14129	-0,06710	0,73160	0,20838	-0,79869	-0,59031
	NL22	-0,14265	-0,08707	0,42200	-0,05559	-0,50906	-0,56465	-0,17599	-0,13948	0,58722	-0,03651	-0,72670	-0,76321
	NL23	0,32111	0,21813	-0,28329	0,10298	0,50142	0,60440	0,28777	0,16572	-0,11807	0,12205	0,28379	0,40584
	NL31	-0,30510	0,15798	0,22853	-0,46307	-0,07055	-0,53363	-0,33844	0,10557	0,39375	-0,44400	-0,28819	-0,73219
	NL32	-0,07504	0,10519	0,65112	-0,18022	-0,54593	-0,72616	-0,10838	0,05278	0,81635	-0,16115	-0,76357	-0,92472
	NL33	-0,27670	-0,29876	0,12108	0,02205	-0,41984	-0,39778	-0,31004	-0,35117	0,28631	0,04113	-0,63747	-0,59635
	NL34	-0,15673	0,49856	0,38416	-0,65528	0,11439	-0,54089	-0,19006	0,44615	0,54939	-0,63621	-0,10324	-0,73945
	NL41	-0,04411	-0,21785	0,29890	0,17374	-0,51675	-0,34301	-0,07745	-0,27026	0,46413	0,19281	-0,73439	-0,54158
NL42	-0,26210	-0,32219	0,52393	0,06009	-0,84612	-0,78603	-0,29544	-0,37460	0,68916	0,07916	-1,06376	-0,98459	
PL - Poland	PL11	1,49282	1,92549	1,23222	-0,43267	0,69327	0,26060	1,36925	1,83546	1,23697	-0,46621	0,59849	0,13228
	PL12	1,10224	1,21113	0,64482	-0,10888	0,56631	0,45743	0,97867	1,12110	0,64956	-0,14243	0,47154	0,32911
	PL21	2,21117	1,80835	0,75944	0,40282	1,04891	1,45173	2,08760	1,71832	0,76419	0,36928	0,95413	1,32341
	PL22	0,11015	-0,00702	-0,28654	0,11717	0,27952	0,39670	-0,01342	-0,09705	-0,28180	0,08363	0,18475	0,26838
	PL31	2,73488	2,04676	1,42713	0,68812	0,61962	1,30775	2,61131	1,95673	1,43188	0,65458	0,52485	1,17943
	PL32	1,70958	1,66357	1,23704	0,04602	0,42653	0,47255	1,58601	1,57354	1,24179	0,01247	0,33175	0,34423
	PL33	2,65247	2,13070	1,56603	0,52177	0,56467	1,08645	2,52890	2,04067	1,57077	0,48823	0,46989	0,95813
	PL34	1,97578	2,32504	2,04112	-0,34925	0,28392	-0,06534	1,85221	2,23501	2,04587	-0,38280	0,18914	-0,19365
	PL41	1,31449	1,14094	1,10750	0,17355	0,03344	0,20699	1,19092	1,05091	1,11224	0,14001	-0,06133	0,07867
	PL42	0,56583	0,74676	0,52776	-0,18093	0,21900	0,03806	0,44226	0,65673	0,53251	-0,21447	0,12422	-0,09025
	PL43	0,65281	0,98943	0,64745	-0,33662	0,34198	0,00536	0,52924	0,89940	0,65220	-0,37016	0,24720	-0,12296
	PL51	1,23061	0,51655	0,28711	0,71406	0,22944	0,94350	1,10704	0,42652	0,29186	0,68052	0,13466	0,81518
	PL52	1,13097	0,83248	0,44594	0,29850	0,38654	0,68503	1,00740	0,74245	0,45069	0,26496	0,29176	0,55671
	PL61	2,05427	1,64971	1,83241	0,40456	-0,18270	0,22185	1,93069	1,55968	1,83716	0,37101	-0,27748	0,09354
	PL62	0,89488	1,36158	0,94219	-0,46670	0,41939	-0,04731	0,77131	1,27156	0,94694	-0,50024	0,32461	-0,17563
PL63	0,92741	0,80288	0,99878	0,12454	-0,19590	-0,07137	0,80384	0,71285	1,00353	0,09100	-0,29068	-0,19968	

PT - Portugal	PT11	-0,26793	-0,31261	0,19971	0,04468	-0,51232	-0,46764	0,52887	0,40619	0,26463	0,12268	0,14156	0,26424
	PT15	-0,05435	0,30359	1,00600	-0,35794	-0,70241	-1,06035	0,74245	1,02240	1,07093	-0,27994	-0,04853	-0,32847
	PT16	0,27515	0,77576	1,60873	-0,50061	-0,83297	-1,33358	1,07195	1,49456	1,67366	-0,42261	-0,17909	-0,60171
	PT17	-1,14286	-0,70108	0,06425	-0,44178	-0,76532	-1,20711	-0,34606	0,01772	0,12917	-0,36378	-0,11145	-0,47523
	PT18	-0,37147	-0,10611	0,33019	-0,26536	-0,43631	-0,70167	0,42533	0,61269	0,39512	-0,18735	0,21756	0,03021
	PT20	-0,37480	-0,06224	0,67851	-0,31256	-0,74075	-1,05332	0,42200	0,65656	0,74344	-0,23456	-0,08688	-0,32144
	PT30	-0,71326	-0,20927	0,20891	-0,50399	-0,41818	-0,92217	0,08354	0,50953	0,27383	-0,42598	0,23569	-0,19029
RO - Romania	RO11	1,39536	1,46639	1,59850	-0,07103	-0,13211	-0,20314	0,82062	0,52991	0,70055	0,29071	-0,17064	0,12008
	RO12	0,09364	0,05772	-0,15187	0,03592	0,20959	0,24551	-0,48109	-0,87876	-1,04982	0,39767	0,17106	0,56873
	RO21	3,60509	3,89303	3,73308	-0,28795	0,15995	-0,12799	3,03035	2,95655	2,83513	0,07380	0,12142	0,19522
	RO22	1,35868	1,96940	1,47452	-0,61072	0,49488	-0,11584	0,78395	1,03292	0,57657	-0,24898	0,45635	0,20738
	RO31	1,67377	1,84620	1,70324	-0,17244	0,14296	-0,02947	1,09903	0,90972	0,80529	0,18931	0,10443	0,29374
	RO32	-0,55675	-0,66662	-1,17007	0,10988	0,50344	0,61332	-1,13148	-1,60310	-2,06802	0,47162	0,46492	0,93654
	RO41	3,15953	2,84123	2,48797	0,31829	0,35327	0,67156	2,58479	1,90475	1,59002	0,68004	0,31474	0,99477
	RO42	0,55532	0,39857	0,35850	0,15675	0,04008	0,19683	-0,01941	-0,53790	-0,53945	0,51850	0,00155	0,52004
SE - Sweden	SE11	0,28048	0,01970	-0,02312	0,26078	0,04283	0,30361	-0,51081	-0,76630	-0,56000	0,25549	-0,20630	0,04919
	SE12	0,33826	0,46041	-0,07449	-0,12214	0,53490	0,41275	-0,45303	-0,32559	-0,61136	-0,12744	0,28577	0,15833
	SE21	0,20779	0,22919	0,11718	-0,02139	0,11201	0,09061	-0,58350	-0,55681	-0,41969	-0,02669	-0,13712	-0,16381
	SE22	0,42630	0,00396	0,01631	0,42234	-0,01235	0,40999	-0,36500	-0,78204	-0,52056	0,41704	-0,26148	0,15557
	SE23	0,42204	0,17218	-0,07353	0,24986	0,24570	0,49557	-0,36925	-0,61382	-0,61040	0,24457	-0,00343	0,24115
	SE31	0,16439	0,28934	0,04089	-0,12495	0,24845	0,12350	-0,62690	-0,49666	-0,49598	-0,13024	-0,00068	-0,13092
	SE32	0,67830	0,68418	0,19058	-0,00588	0,49360	0,48772	-0,11299	-0,10182	-0,34629	-0,01117	0,24447	0,23330
	SE33	0,27692	0,15601	0,06591	0,12091	0,09010	0,21101	-0,51437	-0,62999	-0,47096	0,11561	-0,15903	-0,04341
SI - S	SI1	-0,14878	0,32609	-0,23295	-0,47487	0,55904	0,08417	0,26905	0,76274	0,33348	-0,49370	0,42927	-0,06443
	SI2	-0,73545	0,04180	-0,63937	-0,77725	0,68117	-0,09608	-0,31762	0,47845	-0,07295	-0,79607	0,55140	-0,24468
SK - Slovakia	SK1	-1,22320	-1,34839	-0,88597	0,12518	-0,46242	-0,33723	-0,91366	-0,87411	-0,86116	-0,03954	-0,01295	-0,05249
	SK2	-1,63334	-1,56750	-0,94933	-0,06584	-0,61818	-0,68402	-1,32380	-1,09323	-0,92452	-0,23056	-0,16871	-0,39928
	SK3	-1,43940	-0,64721	-0,83640	-0,79220	0,18919	-0,60301	-1,12986	-0,17294	-0,81159	-0,95692	0,63865	-0,31827
	SK4	-1,33381	-1,30342	-0,93432	-0,03039	-0,36910	-0,39949	-1,02427	-0,82915	-0,90952	-0,19511	0,08036	-0,11475
UKD	UKC1	0,52718	0,60897	0,98997	-0,08179	-0,38100	-0,46279	-1,20253	-1,15515	-0,83073	-0,04739	-0,32441	-0,37180
	UKC2	0,95647	1,08207	1,23518	-0,12560	-0,15310	-0,27871	-0,77324	-0,68205	-0,58553	-0,09119	-0,09651	-0,18771
	UKD1	2,38286	2,06667	3,04558	0,31619	-0,97891	-0,66272	0,65315	0,30255	1,22487	0,35060	-0,92232	-0,57172
	UKD3	0,97186	0,74027	0,84893	0,23159	-0,10867	0,12292	-0,75785	-1,02385	-0,97177	0,26600	-0,05208	0,21392

UK - United Kingdom	UKD4	0,83748	1,33022	1,27491	-0,49273	0,05531	-0,43742	-0,89223	-0,43390	-0,54580	-0,45833	0,11190	-0,34643
	UKD6	1,39479	0,85509	1,22681	0,53970	-0,37171	0,16798	-0,33492	-0,90903	-0,59390	0,57411	-0,31513	0,25898
	UKD7	1,16226	1,43534	0,80486	-0,27309	0,63049	0,35740	-0,56746	-0,32878	-1,01585	-0,23868	0,68708	0,44840
	UKE1	1,70689	1,55615	1,14534	0,15074	0,41081	0,56155	-0,02283	-0,20797	-0,67537	0,18514	0,46740	0,65254
	UKE2	1,72946	1,58613	2,16717	0,14333	-0,58104	-0,43771	-0,00025	-0,17799	0,34646	0,17774	-0,52445	-0,34671
	UKE3	1,12544	1,39177	1,38046	-0,26633	0,01131	-0,25502	-0,60427	-0,37235	-0,44024	-0,23192	0,06790	-0,16403
	UKE4	1,02446	1,09729	1,00040	-0,07283	0,09689	0,02406	-0,70525	-0,66683	-0,82030	-0,03842	0,15348	0,11506
	UKF1	1,25665	0,94873	0,93969	0,30792	0,00904	0,31695	-0,47307	-0,81539	-0,88101	0,34232	0,06562	0,40795
	UKF2	0,91745	1,20311	1,23403	-0,28567	-0,03092	-0,31658	-0,81227	-0,56101	-0,58668	-0,25126	0,02567	-0,22559
	UKF3	1,40652	1,43086	1,73309	-0,02433	-0,30223	-0,32656	-0,32319	-0,33326	-0,08762	0,01007	-0,24564	-0,23557
	UKG1	1,17016	1,34209	1,24238	-0,17193	0,09970	-0,07222	-0,55955	-0,42203	-0,57832	-0,13752	0,15629	0,01878
	UKG2	0,90632	1,12839	1,20969	-0,22207	-0,08130	-0,30337	-0,82339	-0,63573	-0,61102	-0,18766	-0,02471	-0,21237
	UKG3	0,71913	1,13906	0,84911	-0,41992	0,28995	-0,12997	-1,01058	-0,62506	-0,97160	-0,38551	0,34654	-0,03898
	UKH1	1,13732	1,46365	1,51341	-0,32633	-0,04976	-0,37610	-0,59239	-0,30047	-0,30729	-0,29193	0,00682	-0,28510
	UKH2	0,99363	1,06120	1,36111	-0,06757	-0,29990	-0,36748	-0,73608	-0,70291	-0,45960	-0,03317	-0,24331	-0,27648
	UKH3	0,99825	1,13530	1,08813	-0,13705	0,04717	-0,08988	-0,73146	-0,62882	-0,73258	-0,10264	0,10376	0,00111
	UKI1	1,48613	1,96083	1,77750	-0,47470	0,18333	-0,29137	-0,24358	0,19671	-0,04321	-0,44029	0,23992	-0,20037
	UKI2	1,21030	1,16620	1,03104	0,04410	0,13517	0,17927	-0,51941	-0,59792	-0,78967	0,07851	0,19176	0,27026
	UKJ1	0,69203	1,50938	1,45678	-0,81734	0,05259	-0,76475	-1,03768	-0,25474	-0,36393	-0,78293	0,10918	-0,67375
	UKJ2	1,43231	0,93106	1,27278	0,50125	-0,34172	0,15953	-0,29740	-0,83306	-0,54792	0,53566	-0,28514	0,25053
	UKJ3	1,01935	1,57524	1,50312	-0,55589	0,07212	-0,48376	-0,71036	-0,18888	-0,31759	-0,52148	0,12871	-0,39277
	UKJ4	1,17425	1,50761	1,33652	-0,33335	0,17109	-0,16227	-0,55546	-0,25651	-0,48419	-0,29895	0,22768	-0,07127
	UKK1	0,89801	1,31057	1,51242	-0,41256	-0,20185	-0,61441	-0,83170	-0,45355	-0,30828	-0,37816	-0,14526	-0,52342
	UKK2	1,42604	1,49323	1,83837	-0,06719	-0,34514	-0,41234	-0,30367	-0,27089	0,01767	-0,03278	-0,28856	-0,32134
	UKK3	1,54466	2,38285	2,15468	-0,83820	0,22818	-0,61002	-0,18506	0,61873	0,33397	-0,80379	0,28477	-0,51902
	UKK4	2,04282	1,30526	1,59857	0,73756	-0,29331	0,44425	0,31311	-0,45886	-0,22214	0,77197	-0,23672	0,53525
	UKL1	1,30422	1,40350	0,83580	-0,09928	0,56769	0,46842	-0,42549	-0,36062	-0,98491	-0,06487	0,62428	0,55941
	UKL2	1,13758	1,00184	1,61864	0,13574	-0,61679	-0,48105	-0,59213	-0,76228	-0,20207	0,17015	-0,56021	-0,39006
	UKM2	1,08904	1,89001	1,45023	-0,80097	0,43978	-0,36120	-0,64067	0,12589	-0,37047	-0,76657	0,49636	-0,27020
	UKM3	1,01367	0,82014	0,73628	0,19353	0,08386	0,27739	-0,71604	-0,94398	-1,08443	0,22794	0,14045	0,36839
UKM5	1,91983	2,09399	1,82373	-0,17416	0,27026	0,09611	0,19012	0,32987	0,00302	-0,13975	0,32685	0,18710	
UKM6	2,90166	2,26448	1,65645	0,63718	0,60803	1,24521	1,17194	0,50036	-0,16426	0,67159	0,66462	1,33620	
UKNO	1,11980	1,18016	1,22898	-0,06036	-0,04882	-0,10918	-0,60991	-0,58396	-0,59173	-0,02595	0,00777	-0,01818	

Πίνακας 6: Δεδομένα ΑΕΠ (σε εκατ. €) ετών 2008, 2011, 2013 (Πηγή: Eurostat)

Country	Code	2008	2011	2013	08-'11	11-'13	08-'13	z2008	z2011	z2013	z2008-2011	z2011-2013	z2008-2013
AT - Austria	AT11	6344	6936	7458	592	522	1114	-0,73614	-0,71793	-0,71053	0,00866	-0,22368	-0,12613
	AT12	46198	48475	50543	2277	2068	4345	-0,04688	-0,01676	-0,00487	0,45864	0,18298	0,37212
	AT13	76251	80022	82848	3771	2826	6597	0,47288	0,51575	0,52423	0,85761	0,38236	0,71941
	AT21	16606	17421	17722	815	301	1116	-0,55866	-0,54095	-0,54242	0,06822	-0,28181	-0,12582
	AT22	37370	39398	41151	2028	1753	3781	-0,19955	-0,16998	-0,15869	0,39215	0,10012	0,28515
	AT31	49564	52466	55186	2902	2720	5622	0,01134	0,05061	0,07117	0,62555	0,35448	0,56905
	AT32	21065	22754	23679	1689	925	2614	-0,48154	-0,45093	-0,44486	0,30162	-0,11767	0,10518
	AT33	25075	26869	28815	1794	1946	3740	-0,41219	-0,38147	-0,36074	0,32966	0,15089	0,27883
	AT34	13372	14199	15048	827	849	1676	-0,61459	-0,59534	-0,58622	0,07142	-0,13767	-0,03947
BE - Belgium	BE10	64675	70775	72138	6100	1363	7463	0,27268	0,35966	0,34882	1,47957	-0,00246	0,85295
	BE21	67568	71545	74322	3977	2777	6754	0,32271	0,37266	0,38459	0,91262	0,36948	0,74362
	BE22	22808	23999	24628	1191	629	1820	-0,45140	-0,42991	-0,42931	0,16863	-0,19553	-0,01726
	BE23	41529	45308	47005	3779	1697	5476	-0,12763	-0,07022	-0,06282	0,85975	0,08539	0,54654
	BE24	36732	39426	42105	2694	2679	5373	-0,21059	-0,16951	-0,14307	0,57000	0,34370	0,53065
	BE25	35912	38200	39905	2288	1705	3993	-0,22477	-0,19020	-0,17910	0,46158	0,08750	0,31784
	BE31	13576	14274	14809	698	535	1233	-0,61106	-0,59407	-0,59013	0,03697	-0,22026	-0,10778
	BE32	28572	29902	30354	1330	452	1782	-0,35171	-0,33027	-0,33553	0,20575	-0,24209	-0,02312
	BE33	25741	27561	28016	1820	455	2275	-0,40067	-0,36979	-0,37382	0,33660	-0,24130	0,05291
	BE34	5878	6214	6256	336	42	378	-0,74420	-0,73012	-0,73021	-0,05970	-0,34994	-0,23963
	BE35	10889	11648	11902	759	254	1013	-0,65753	-0,63840	-0,63774	0,05326	-0,29417	-0,14171
BG - Bulgaria	BG31	2936	2978	2968	42	-10	32	-0,79508	-0,78474	-0,78406	-0,13821	-0,36362	-0,29299
	BG32	3120	3252	3436	132	184	316	-0,79189	-0,78012	-0,77640	-0,11418	-0,31259	-0,24919
	BG33	4186	4405	4578	219	173	392	-0,77346	-0,76066	-0,75770	-0,09095	-0,31548	-0,23747
	BG34	4517	4865	5211	348	346	694	-0,76773	-0,75289	-0,74733	-0,05650	-0,26997	-0,19090
	BG41	17205	19989	19868	2784	-121	2663	-0,54830	-0,49760	-0,50727	0,59403	-0,39281	0,11274
	BG42	5238	5804	5950	566	146	712	-0,75526	-0,73704	-0,73522	0,00172	-0,32258	-0,18813
	CZ - Czech Republic	CZ01	41190	40819	38927	-371	-1892	-2263	-0,13349	-0,14599	-0,19512	-0,24850	-0,85866
CZ02		17611	17936	17411	325	-525	-200	-0,54128	-0,53226	-0,54751	-0,06264	-0,49908	-0,32877
CZ03		15732	16526	16172	794	-354	440	-0,57377	-0,55606	-0,56781	0,06261	-0,45410	-0,23007
CZ04		13614	13566	12770	-48	-796	-844	-0,61040	-0,60602	-0,62353	-0,16225	-0,57037	-0,42808
CZ05		18843	19449	18452	606	-997	-391	-0,51997	-0,50672	-0,53046	0,01240	-0,62324	-0,35822
CZ06		22819	23738	23870	919	132	1051	-0,45121	-0,43432	-0,44173	0,09599	-0,32626	-0,13585
CZ07		15007	15497	14849	490	-648	-158	-0,58631	-0,57343	-0,58948	-0,01858	-0,53144	-0,32229

C		CZ08	16146	16510	15291	364	-1219	-855	-0,56661	-0,55633	-0,58224	-0,05222	-0,68163	-0,42977
DE - Germany	DE11	157437	169276	178152	11839	8876	20715	1,87696	2,02234	2,08514	3,01216	1,97376	2,89656	
	DE12	97800	102810	105981	5010	3171	8181	0,84556	0,90040	0,90311	1,18848	0,47311	0,96368	
	DE13	66166	69798	73095	3632	3297	6929	0,29846	0,34317	0,36449	0,82049	0,50626	0,77060	
	DE14	60082	64071	67025	3989	2954	6943	0,19324	0,24650	0,26508	0,91583	0,41603	0,77276	
	DE21	188197	207712	223545	19515	15833	35348	2,40894	2,67113	2,82860	5,06202	3,80373	5,15313	
	DE22	34483	38953	40230	4470	1277	5747	-0,24948	-0,17749	-0,17378	1,04428	-0,02508	0,58833	
	DE23	33335	36778	38599	3443	1821	5264	-0,26934	-0,21421	-0,20049	0,77002	0,11801	0,51384	
	DE24	29280	32377	33576	3097	1199	4296	-0,33947	-0,28849	-0,28276	0,67762	-0,04560	0,36457	
	DE25	56720	61396	64892	4676	3496	8172	0,13510	0,20134	0,23014	1,09929	0,55860	0,96229	
	DE26	40614	44173	45554	3559	1381	4940	-0,14345	-0,08938	-0,08658	0,80100	0,00227	0,46388	
	DE27	54304	59082	62659	4778	3577	8355	0,09331	0,16228	0,19357	1,12653	0,57991	0,99051	
	DE30	99302	108143	113014	8841	4871	13712	0,87154	0,99042	1,01829	2,21155	0,92028	1,81662	
	DE40	54884	57740	60561	2856	2821	5677	0,10334	0,13963	0,15921	0,61326	0,38105	0,57753	
	DE50	27652	27665	29326	13	1661	1674	-0,36762	-0,36803	-0,35237	-0,14596	0,07592	-0,03977	
	DE60	95145	95872	102526	727	6654	7381	0,79964	0,78329	0,84652	0,04472	1,38928	0,84031	
	DE71	165387	169126	175318	3739	6192	9931	2,01445	2,01981	2,03872	0,84907	1,26776	1,23355	
	DE72	29841	29666	30244	-175	578	403	-0,32976	-0,33426	-0,33733	-0,19616	-0,20895	-0,23578	
	DE73	35341	36785	38331	1444	1546	2990	-0,23464	-0,21409	-0,20488	0,23619	0,04567	0,16317	
	DE80	34452	36263	37527	1811	1264	3075	-0,25002	-0,22290	-0,21805	0,33420	-0,02850	0,17628	
	DE91	49593	55413	57410	5820	1997	7817	0,01184	0,10035	0,10760	1,40479	0,16430	0,90754	
	DE92	65268	69052	70184	3784	1132	4916	0,28293	0,33057	0,31681	0,86108	-0,06322	0,46018	
	DE93	36387	38671	40511	2284	1840	4124	-0,21655	-0,18225	-0,16918	0,46051	0,12301	0,33804	
	DE94	67974	72750	74643	4776	1893	6669	0,32973	0,39300	0,38984	1,12600	0,13695	0,73051	
	DEA1	186285	186673	193567	388	6894	7282	2,37588	2,31600	2,33761	-0,04581	1,45241	0,82504	
	DEA2	149095	155593	162652	6498	7059	13557	1,73269	1,79137	1,83128	1,58585	1,49581	1,79272	
	DEA3	72043	74474	77243	2431	2769	5200	0,40010	0,42210	0,43243	0,49977	0,36737	0,50397	
	DEA4	61551	64488	68118	2937	3630	6567	0,21865	0,25353	0,28298	0,63489	0,59385	0,71478	
	DEA5	103416	107556	110720	4140	3164	7304	0,94269	0,98052	0,98072	0,95615	0,47127	0,82843	
	DEB1	39646	42261	43939	2615	1678	4293	-0,16019	-0,12165	-0,11303	0,54890	0,08039	0,36410	
	DEB2	12658	13491	14313	833	822	1655	-0,62694	-0,60729	-0,59825	0,07302	-0,14477	-0,04270	
DEB3	59036	63856	66654	4820	2798	7618	0,17515	0,24287	0,25900	1,13775	0,37500	0,87686		
DEC0	31730	32033	32551	303	518	821	-0,29710	-0,29430	-0,29955	-0,06851	-0,22473	-0,17132		
DED2	37382	39101	41398	1719	2297	4016	-0,19935	-0,17499	-0,15465	0,30963	0,24322	0,32139		
DED4	33138	34675	35297	1537	622	2159	-0,27274	-0,24970	-0,25457	0,26102	-0,19738	0,03502		

	DED5	23461	25735	27962	2274	2227	4501	-0,44010	-0,40061	-0,37471	0,45784	0,22480	0,39618
	DEE0	50869	52042	54732	1173	2690	3863	0,03391	0,04345	0,06374	0,16382	0,34659	0,29779
	DEF0	74363	76597	80677	2234	4080	6314	0,44023	0,45793	0,48867	0,44716	0,71222	0,67576
	DEG0	47423	50972	53514	3549	2542	6091	-0,02569	0,02539	0,04379	0,79833	0,30766	0,64138
DK - Denmark	DK01	87991	93289	100666	5298	7377	12675	0,67592	0,73969	0,81606	1,26539	1,57946	1,65670
	DK02	24257	24745	25452	488	707	1195	-0,42634	-0,41732	-0,41582	-0,01911	-0,17502	-0,11364
	DK03	47191	48275	50154	1084	1879	2963	-0,02970	-0,02014	-0,01124	0,14005	0,13327	0,15900
	DK04	49903	51001	52312	1098	1311	2409	0,01720	0,02588	0,02410	0,14379	-0,01614	0,07357
	DK05	21889	21628	22603	-261	975	714	-0,46729	-0,46994	-0,46248	-0,21913	-0,10452	-0,18782
ES - Spain	ES11	58584	55828	53710	-2756	-2118	-4874	0,16733	0,10736	0,04700	-0,88541	-0,91810	-1,04955
	ES12	23989	22465	20669	-1524	-1796	-3320	-0,43097	-0,45581	-0,49415	-0,55641	-0,83341	-0,80990
	ES13	13279	12592	11750	-687	-842	-1529	-0,61620	-0,62246	-0,64023	-0,33289	-0,58247	-0,53371
	ES21	67698	65176	62648	-2522	-2528	-5050	0,32496	0,26515	0,19339	-0,82293	-1,02595	-1,07669
	ES22	18739	18221	17481	-518	-740	-1258	-0,52177	-0,52745	-0,54637	-0,28776	-0,55564	-0,49192
	ES23	8275	7914	7517	-361	-397	-758	-0,70274	-0,70143	-0,70956	-0,24583	-0,46541	-0,41482
	ES24	35615	33917	32584	-1698	-1333	-3031	-0,22991	-0,26250	-0,29901	-0,60288	-0,71162	-0,76534
	ES30	202035	198943	192924	-3092	-6019	-9111	2,64827	2,52312	2,32708	-0,97514	-1,94422	-1,70294
	ES41	57092	55076	51851	-2016	-3225	-5241	0,14153	0,09466	0,01655	-0,68780	-1,20929	-1,10614
	ES42	40389	38774	36581	-1615	-2193	-3808	-0,14734	-0,18051	-0,23354	-0,58071	-0,93783	-0,88516
	ES43	18155	17563	16781	-592	-782	-1374	-0,53187	-0,53855	-0,55783	-0,30752	-0,56668	-0,50981
	ES51	209005	200185	193126	-8820	-7059	-15879	2,76881	2,54408	2,33039	-2,50480	-2,21779	-2,74664
	ES52	108508	100665	95247	-7843	-5418	-13261	1,03075	0,86420	0,72730	-2,24389	-1,78614	-2,34292
	ES53	27194	26030	25508	-1164	-522	-1686	-0,37554	-0,39563	-0,41490	-0,46027	-0,49829	-0,55792
	ES61	152137	144652	137377	-7485	-7275	-14760	1,78530	1,60669	1,41732	-2,14829	-2,27460	-2,57408
ES62	29137	27243	26479	-1894	-764	-2658	-0,34194	-0,37516	-0,39900	-0,65522	-0,56195	-0,70782	
ES63	1573	1585	1558	12	-27	-15	-0,81865	-0,80826	-0,80716	-0,14622	-0,36809	-0,30024	
ES64	1411	1425	1394	14	-31	-17	-0,82145	-0,81096	-0,80984	-0,14569	-0,36914	-0,30054	
ES70	42582	41048	39556	-1534	-1492	-3026	-0,10941	-0,14213	-0,18482	-0,55908	-0,75344	-0,76457	
FI - Finland	FI19	44183	45371	46037	1188	666	1854	-0,08173	-0,06916	-0,07867	0,16782	-0,18580	-0,01202
	FI1B	72791	74378	77725	1587	3347	4934	0,41304	0,42048	0,44032	0,27438	0,51941	0,46295
	FI1C	37419	37230	38161	-189	931	742	-0,19871	-0,20658	-0,20767	-0,19990	-0,11610	-0,18350
	FI1D	38162	38607	40008	445	1401	1846	-0,18586	-0,18333	-0,17742	-0,03059	0,00753	-0,01325
	FI20	1086	1193	1342	107	149	256	-0,82707	-0,81488	-0,81070	-0,12085	-0,32179	-0,25845
	FR10	595566	615232	642906	19666	27674	47340	9,45424	9,55001	9,69699	5,10235	6,91838	7,00243
	FR21	37067	37756	37113	689	-643	46	-0,20479	-0,19770	-0,22483	0,03457	-0,53012	-0,29083

FR - France	FR22	45701	46374	46977	673	603	1276	-0,05547	-0,05223	-0,06328	0,03029	-0,20237	-0,10115
	FR23	49391	50663	51707	1272	1044	2316	0,00835	0,02017	0,01419	0,19026	-0,08637	0,05923
	FR24	66041	67777	68672	1736	895	2631	0,29630	0,30905	0,29205	0,31417	-0,12557	0,10781
	FR25	36898	37886	38030	988	144	1132	-0,20772	-0,19550	-0,20981	0,11442	-0,32311	-0,12336
	FR26	43678	43270	43553	-408	283	-125	-0,09046	-0,10462	-0,11935	-0,25838	-0,28655	-0,31720
	FR30	101938	103739	104981	1801	1242	3043	0,91713	0,91609	0,88673	0,33153	-0,03429	0,17134
	FR41	57111	56508	56562	-603	54	-549	0,14186	0,11883	0,09371	-0,31046	-0,34678	-0,38259
	FR42	53887	54370	55165	483	795	1278	0,08610	0,08274	0,07083	-0,02044	-0,15187	-0,10084
	FR43	29156	29246	28199	90	-1047	-957	-0,34161	-0,34134	-0,37083	-0,12539	-0,63639	-0,44550
	FR51	98132	101912	104828	3780	2916	6696	0,85130	0,88525	0,88422	0,86001	0,40604	0,73467
	FR52	82748	84959	87499	2211	2540	4751	0,58524	0,59908	0,60040	0,44102	0,30714	0,43473
	FR53	43199	45224	46652	2025	1428	3453	-0,09874	-0,07164	-0,06860	0,39134	0,01463	0,23457
	FR61	86056	91773	93032	5717	1259	6976	0,64245	0,71410	0,69102	1,37729	-0,02982	0,77785
	FR62	77912	81067	85626	3155	4559	7714	0,50161	0,53339	0,56973	0,69311	0,83821	0,89166
	FR63	17596	17394	17851	-202	457	255	-0,54154	-0,54140	-0,54031	-0,20337	-0,24078	-0,25860
	FR71	192795	200460	204503	7665	4043	11708	2,48847	2,54872	2,51672	1,89750	0,70248	1,50758
	FR72	33568	34703	35427	1135	724	1859	-0,26531	-0,24923	-0,25244	0,15367	-0,17055	-0,01125
FR81	62416	65375	65941	2959	566	3525	0,23361	0,26851	0,24732	0,64077	-0,21211	0,24567	
FR82	139127	146120	149816	6993	3696	10689	1,56030	1,63147	1,62105	1,71804	0,61121	1,35044	
FR83	7441	8244	8460	803	216	1019	-0,71716	-0,69586	-0,69412	0,06501	-0,30417	-0,14078	
EL - Greece	EL30	116717	100972	87642	-15745	-13330	-29075	1,17272	0,86938	0,60275	-4,35411	-3,86731	-4,78161
	EL41	3514	2944	2573	-570	-371	-941	-0,78508	-0,78532	-0,79053	-0,30165	-0,45857	-0,44304
	EL42	8183	6603	5983	-1580	-620	-2200	-0,70433	-0,72356	-0,73468	-0,57137	-0,52407	-0,63719
	EL43	11808	9716	8565	-2092	-1151	-3243	-0,64164	-0,67101	-0,69240	-0,70809	-0,66375	-0,79803
	EL51	9450	8150	7004	-1300	-1146	-2446	-0,68242	-0,69744	-0,71796	-0,49659	-0,66243	-0,67512
	EL52	33304	28092	24172	-5212	-3920	-9132	-0,26987	-0,36082	-0,43678	-1,54129	-1,39210	-1,70618
	EL53	4802	4819	4398	17	-421	-404	-0,76281	-0,75367	-0,76064	-0,14489	-0,47173	-0,36022
	EL54	5158	4611	3989	-547	-622	-1169	-0,75665	-0,75718	-0,76734	-0,29550	-0,52460	-0,47820
	EL61	12186	9953	9065	-2233	-888	-3121	-0,63510	-0,66701	-0,68421	-0,74575	-0,59457	-0,77922
	EL62	4522	3479	3066	-1043	-413	-1456	-0,76765	-0,77629	-0,78246	-0,42796	-0,46962	-0,52245
	EL63	11365	9611	8275	-1754	-1336	-3090	-0,64930	-0,67278	-0,69715	-0,61783	-0,71241	-0,77444
	EL64	10879	9273	8075	-1606	-1198	-2804	-0,65771	-0,67849	-0,70042	-0,57831	-0,67611	-0,73033
	EL65	10102	8806	7847	-1296	-959	-2255	-0,67114	-0,68637	-0,70416	-0,49552	-0,61324	-0,64567
HR -	HR03	15392	14061	13876	-1331	-185	-1516	-0,57966	-0,59767	-0,60541	-0,50487	-0,40965	-0,53171
	HR04	32738	30648	29611	-2090	-1037	-3127	-0,27966	-0,31768	-0,34770	-0,70756	-0,63376	-0,78014

HU - Hungary	HU10	51765	48729	48886	-3036	157	-2879	0,04940	-0,01247	-0,03201	-0,96019	-0,31969	-0,74190
	HU21	10673	9781	9836	-892	55	-837	-0,66127	-0,66991	-0,67158	-0,38764	-0,34652	-0,42700
	HU22	10363	10181	10183	-182	2	-180	-0,66663	-0,66316	-0,66590	-0,19803	-0,36046	-0,32568
	HU23	6964	6390	6403	-574	13	-561	-0,72541	-0,72715	-0,72781	-0,30271	-0,35757	-0,38444
	HU31	8195	7236	7404	-959	168	-791	-0,70412	-0,71287	-0,71141	-0,40553	-0,31680	-0,41990
	HU32	10126	9680	9649	-446	-31	-477	-0,67073	-0,67162	-0,67464	-0,26853	-0,36914	-0,37148
	HU33	9551	8824	9123	-727	299	-428	-0,68067	-0,68606	-0,68326	-0,34357	-0,28234	-0,36393
IE - Ir	IE01	34491	31642	29458	-2849	-2184	-5033	-0,24934	-0,30090	-0,35021	-0,91025	-0,93547	-1,07407
	IE02	153196	141428	150751	-11768	9323	-2445	1,80361	1,55227	1,63636	-3,29206	2,09134	-0,67497
IT - Italy	ITC1	129164	128104	125353	-1060	-2751	-3811	1,38799	1,32736	1,22038	-0,43250	-1,08461	-0,88562
	ITC2	4487	4559	4403	72	-156	-84	-0,76825	-0,75806	-0,76056	-0,13020	-0,40202	-0,31088
	ITC3	49254	47630	46347	-1624	-1283	-2907	0,00598	-0,03103	-0,07359	-0,58312	-0,69847	-0,74621
	ITC4	346189	352857	344407	6668	-8450	-1782	5,14136	5,12116	4,80810	1,63125	-2,58367	-0,57273
	ITF1	30863	31888	31349	1025	-539	486	-0,31209	-0,29675	-0,31923	0,12430	-0,50276	-0,22298
	ITF2	6756	6546	5961	-210	-585	-795	-0,72901	-0,72452	-0,73504	-0,20551	-0,51486	-0,42052
	ITF3	105537	101213	99202	-4324	-2011	-6335	0,97937	0,87345	0,79208	-1,30415	-0,88996	-1,27485
	ITF4	70506	71267	70115	761	-1152	-391	0,37352	0,36796	0,31568	0,05379	-0,66401	-0,35822
	ITF5	11571	11129	11404	-442	275	-167	-0,64574	-0,64716	-0,64590	-0,26746	-0,28865	-0,32368
	ITF6	33816	33328	32255	-488	-1073	-1561	-0,26102	-0,27244	-0,30440	-0,27975	-0,64323	-0,53865
	ITG1	91120	88712	86722	-2408	-1990	-4398	0,73003	0,66243	0,58768	-0,79248	-0,88444	-0,97614
	ITG2	33926	33375	32506	-551	-869	-1420	-0,25912	-0,27165	-0,30028	-0,29657	-0,58957	-0,51690
	ITH1	18541	19723	20783	1182	1060	2242	-0,52519	-0,50209	-0,49229	0,16622	-0,08216	0,04782
	ITH2	17495	18014	18397	519	383	902	-0,54328	-0,53094	-0,53137	-0,01083	-0,26024	-0,15882
	ITH3	147220	149232	147023	2012	-2209	-197	1,70026	1,68400	1,57530	0,38787	-0,94204	-0,32830
	ITH4	35924	35844	35106	-80	-738	-818	-0,22456	-0,22997	-0,25770	-0,17079	-0,55511	-0,42407
ITH5	142842	144413	143796	1571	-617	954	1,62455	1,60266	1,52245	0,27010	-0,52328	-0,15081	
ITI1	106096	107704	106456	1608	-1248	360	0,98904	0,98301	0,91089	0,27999	-0,68926	-0,24241	
ITI2	22967	22133	21171	-834	-962	-1796	-0,44865	-0,46141	-0,48593	-0,37215	-0,61403	-0,57489	
ITI3	40974	40486	39132	-488	-1354	-1842	-0,13722	-0,15162	-0,19176	-0,27975	-0,71714	-0,58198	
ITI4	185199	187649	180802	2450	-6847	-4397	2,35710	2,33247	2,12854	0,50484	-2,16202	-0,97599	
lands	NL11	29806	29541	33322	-265	3781	3516	-0,33037	-0,33637	-0,28692	-0,22020	0,63357	0,24428
	NL12	17549	18100	18041	551	-59	492	-0,54235	-0,52949	-0,53720	-0,00229	-0,37651	-0,22205
	NL13	13831	13295	13278	-536	-17	-553	-0,60665	-0,61060	-0,61521	-0,29257	-0,36546	-0,38320
	NL21	35339	36236	35703	897	-533	364	-0,23468	-0,22335	-0,24792	0,09011	-0,50119	-0,24179
	NL22	63975	65717	65020	1742	-697	1045	0,26057	0,27428	0,23224	0,31577	-0,54433	-0,13677

NL - Nether	NL23	11625	11683	11609	58	-74	-16	-0,64480	-0,63781	-0,64254	-0,13394	-0,38045	-0,30039
	NL31	54894	56274	57209	1380	935	2315	0,10352	0,11488	0,10431	0,21910	-0,11504	0,05908
	NL32	123897	126518	130973	2621	4455	7076	1,29690	1,30059	1,31243	0,55051	0,81086	0,79327
	NL33	140079	136354	137832	-3725	1478	-2247	1,57676	1,46662	1,42477	-1,14418	0,02779	-0,64444
	NL34	11244	11448	11340	204	-108	96	-0,65139	-0,64177	-0,64695	-0,09495	-0,38939	-0,28312
	NL41	93249	96360	96869	3111	509	3620	0,76685	0,79153	0,75387	0,68136	-0,22710	0,26032
	NL42	35381	35617	35670	236	53	289	-0,23395	-0,23380	-0,24846	-0,08641	-0,34705	-0,25336
PL - Poland	PL11	22818	23182	24082	364	900	1264	-0,45123	-0,44370	-0,43825	-0,05222	-0,12425	-0,10300
	PL12	76133	82576	87291	6443	4715	11158	0,47084	0,55886	0,59700	1,57116	0,87925	1,42276
	PL21	28273	29281	30522	1008	1241	2249	-0,35688	-0,34075	-0,33278	0,11976	-0,03455	0,04890
	PL22	47898	49086	49157	1188	71	1259	-0,01748	-0,00645	-0,02757	0,16782	-0,34231	-0,10377
	PL31	14779	14925	15665	146	740	886	-0,59026	-0,58308	-0,57611	-0,11044	-0,16634	-0,16129
	PL32	14441	14738	15510	297	772	1069	-0,59610	-0,58624	-0,57865	-0,07012	-0,15792	-0,13307
	PL33	10083	9609	9498	-474	-111	-585	-0,67147	-0,67281	-0,67712	-0,27601	-0,39018	-0,38814
	PL34	8347	8656	8943	309	287	596	-0,70150	-0,68890	-0,68620	-0,06691	-0,28549	-0,20601
	PL41	34464	35766	38071	1302	2305	3607	-0,24981	-0,23129	-0,20914	0,19827	0,24532	0,25832
	PL42	14574	14258	14685	-316	427	111	-0,59380	-0,59434	-0,59216	-0,23382	-0,24867	-0,28081
	PL43	8416	8374	8714	-42	340	298	-0,70030	-0,69366	-0,68996	-0,16065	-0,27155	-0,25197
	PL51	29887	32771	33416	2884	645	3529	-0,32897	-0,28184	-0,28538	0,62074	-0,19133	0,24629
	PL52	8563	8190	8310	-373	120	-253	-0,69776	-0,69677	-0,69657	-0,24904	-0,32942	-0,33694
	PL61	17052	16912	17599	-140	687	547	-0,55095	-0,54954	-0,54444	-0,18682	-0,18028	-0,21357
PL62	10101	10317	10619	216	302	518	-0,67116	-0,66086	-0,65876	-0,09175	-0,28155	-0,21804	
PL63	20352	21599	22641	1247	1042	2289	-0,49387	-0,47042	-0,46186	0,18358	-0,08690	0,05507	
PT - Portugal	PT11	50458	49997	49404	-461	-593	-1054	0,02680	0,00893	-0,02353	-0,27254	-0,51697	-0,46046
	PT15	7848	7347	7189	-501	-158	-659	-0,71013	-0,71100	-0,71493	-0,28322	-0,40255	-0,39955
	PT16	33236	32919	32177	-317	-742	-1059	-0,27105	-0,27935	-0,30567	-0,23408	-0,55616	-0,46123
	PT17	67279	66073	62791	-1206	-3282	-4488	0,31771	0,28029	0,19573	-0,47149	-1,22428	-0,99002
	PT18	11781	11526	10895	-255	-631	-886	-0,64211	-0,64046	-0,65423	-0,21753	-0,52696	-0,43455
	PT20	3761	3760	3663	-1	-97	-98	-0,78081	-0,77154	-0,77268	-0,14970	-0,38650	-0,31304
	PT30	4449	4367	4031	-82	-336	-418	-0,76891	-0,76130	-0,76665	-0,17133	-0,44937	-0,36238
- Romania	RO11	16080	14541	16232	-1539	1691	152	-0,56776	-0,58956	-0,56682	-0,56042	0,08381	-0,27448
	RO12	15779	14617	15941	-1162	1324	162	-0,57296	-0,58828	-0,57159	-0,45974	-0,01272	-0,27294
	RO21	15030	13503	14792	-1527	1289	-238	-0,58592	-0,60708	-0,59041	-0,55721	-0,02193	-0,33463
	RO22	14698	14032	16321	-666	2289	1623	-0,59166	-0,59815	-0,56537	-0,32728	0,24111	-0,04764
	RO31	17639	16509	17612	-1130	1103	-27	-0,54079	-0,55634	-0,54422	-0,45119	-0,07085	-0,30209

RO	RO32	37846	36278	38652	-1568	2374	806	-0,19132	-0,22265	-0,19962	-0,56816	0,26347	-0,17363
	RO41	11074	10518	10875	-556	357	-199	-0,65433	-0,65747	-0,65456	-0,29791	-0,26708	-0,32861
	RO42	14128	13189	13712	-939	523	-416	-0,60152	-0,61238	-0,60810	-0,40019	-0,22342	-0,36208
SE - Sweden	SE11	103156	124462	135684	21306	11222	32528	0,93819	1,26589	1,38959	5,54031	2,59085	4,71825
	SE12	50855	58731	63333	7876	4602	12478	0,03366	0,15636	0,20461	1,95385	0,84952	1,62632
	SE21	27157	29641	31662	2484	2021	4505	-0,37618	-0,33468	-0,31411	0,51392	0,17062	0,39680
	SE22	45298	50606	54695	5308	4089	9397	-0,06244	0,01921	0,06313	1,26806	0,71458	1,15120
	SE23	68726	77295	83151	8569	5856	14425	0,34274	0,46972	0,52919	2,13891	1,17938	1,92657
	SE31	26252	28793	30556	2541	1763	4304	-0,39184	-0,34899	-0,33222	0,52914	0,10275	0,36580
	SE32	12465	14066	14620	1601	554	2155	-0,63028	-0,59758	-0,59323	0,27812	-0,21526	0,03440
	SE33	18318	21226	21940	2908	714	3622	-0,52905	-0,47672	-0,47334	0,62715	-0,17318	0,26063
SI - S	SI03	16821	16287	15833	-534	-454	-988	-0,55494	-0,56009	-0,57336	-0,29203	-0,48041	-0,45028
	SI04	21131	20609	20084	-522	-525	-1047	-0,48040	-0,48714	-0,50374	-0,28883	-0,49908	-0,45938
SK - Slovak	SK01	17342	19597	20805	2255	1208	3463	-0,54593	-0,50422	-0,49193	0,45277	-0,04323	0,23611
	SK02	21709	22924	23708	1215	784	1999	-0,47040	-0,44806	-0,44438	0,17504	-0,15476	0,01034
	SK03	13402	13837	14583	435	746	1181	-0,61407	-0,60145	-0,59383	-0,03326	-0,16476	-0,11580
	SK04	13550	14269	15074	719	805	1524	-0,61151	-0,59415	-0,58579	0,04258	-0,14924	-0,06291
Kingdom	UKC1	25664	24054	25885	-1610	1831	221	-0,40200	-0,42898	-0,40873	-0,57938	0,12064	-0,26384
	UKC2	34763	32773	35313	-1990	2540	550	-0,24464	-0,28181	-0,25431	-0,68086	0,30714	-0,21311
	UKD1	13389	12373	13929	-1016	1556	540	-0,61430	-0,62616	-0,60454	-0,42075	0,04830	-0,21465
	UKD3	70643	66261	73756	-4382	7495	3113	0,37589	0,28346	0,37532	-1,31964	1,61050	0,18214
	UKD4	35810	32628	35968	-3182	3340	158	-0,22653	-0,28426	-0,24358	-0,99918	0,51757	-0,27356
	UKD6	32207	29500	33674	-2707	4174	1467	-0,28885	-0,33706	-0,28115	-0,87233	0,73694	-0,07170
	UKD7	36695	34608	35711	-2087	1103	-984	-0,21123	-0,25083	-0,24779	-0,70676	-0,07085	-0,44967
	UKE1	23128	21625	22484	-1503	859	-644	-0,44586	-0,46999	-0,46443	-0,55080	-0,13503	-0,39724
	UKE2	23160	21653	23697	-1507	2044	537	-0,44531	-0,46951	-0,44456	-0,55187	0,17667	-0,21511
	UKE3	29830	28159	30200	-1671	2041	370	-0,32996	-0,35969	-0,33805	-0,59567	0,17588	-0,24087
	UKE4	60345	56384	61058	-3961	4674	713	0,19779	0,11674	0,16735	-1,20721	0,86846	-0,18797
	UKF1	51801	50744	54991	-1057	4247	3190	0,05003	0,02154	0,06798	-0,43170	0,75614	0,19401
	UKF2	47599	44527	49265	-3072	4738	1666	-0,02265	-0,08340	-0,02580	-0,96980	0,88530	-0,04101
	UKF3	16383	15532	17247	-851	1715	864	-0,56252	-0,57283	-0,55020	-0,37669	0,09013	-0,16468
	UKG1	35164	33642	38202	-1522	4560	3038	-0,23771	-0,26714	-0,20699	-0,55588	0,83848	0,17057
	UKG2	37852	35428	37908	-2424	2480	56	-0,19122	-0,23699	-0,21181	-0,79675	0,29135	-0,28929
	UKG3	68753	65351	71526	-3402	6175	2773	0,34320	0,26810	0,33879	-1,05793	1,26329	0,12970
UKH1	68899	66029	72929	-2870	6900	4030	0,34573	0,27955	0,36177	-0,91586	1,45399	0,32355	

UK - United	UKH2	58808	52647	59091	-6161	6444	283	0,17121	0,05366	0,13513	-1,79472	1,33404	-0,25428
	UKH3	45326	42682	45797	-2644	3115	471	-0,06196	-0,11455	-0,08260	-0,85551	0,45838	-0,22529
	UKI1	263877	275522	300691	11645	25169	36814	3,71780	3,81576	4,09211	2,96035	6,25947	5,37920
	UKI2	139868	132220	148666	-7648	16446	8798	1,57311	1,39684	1,60221	-2,19182	3,96497	1,05883
	UKJ1	94245	91867	101303	-2378	9436	7058	0,78408	0,71569	0,82649	-0,78447	2,12106	0,79050
	UKJ2	88371	83557	94945	-4814	11388	6574	0,68249	0,57542	0,72236	-1,43500	2,63451	0,71586
	UKJ3	59631	57535	62830	-2096	5295	3199	0,18544	0,13617	0,19637	-0,70916	1,03181	0,19540
	UKJ4	44939	42043	46065	-2896	4022	1126	-0,06865	-0,12533	-0,07821	-0,92280	0,69696	-0,12428
	UKK1	75134	72306	78219	-2828	5913	3085	0,45356	0,38550	0,44841	-0,90464	1,19437	0,17782
	UKK2	33445	31302	33915	-2143	2613	470	-0,26743	-0,30664	-0,27721	-0,72171	0,32634	-0,22544
	UKK3	12360	11510	12525	-850	1015	165	-0,63209	-0,64073	-0,62754	-0,37642	-0,09400	-0,27248
	UKK4	28070	26358	29258	-1712	2900	1188	-0,36039	-0,39009	-0,35348	-0,60662	0,40183	-0,11472
	UKL1	37352	35847	39285	-1505	3438	1933	-0,19986	-0,22992	-0,18926	-0,55134	0,54335	0,00017
	UKL2	29691	28508	30920	-1183	2412	1229	-0,33236	-0,35380	-0,32626	-0,46535	0,27347	-0,10840
	UKM2	58596	54634	59453	-3962	4819	857	0,16754	0,08720	0,14106	-1,20748	0,90660	-0,16576
	UKM3	61470	57317	61574	-4153	4257	104	0,21725	0,13249	0,17580	-1,25848	0,75878	-0,28189
	UKM5	20463	19939	22782	-524	2843	2319	-0,49195	-0,49845	-0,45955	-0,28936	0,38684	0,05969
	UKM6	12290	11750	12687	-540	937	397	-0,63330	-0,63667	-0,62488	-0,29364	-0,11452	-0,23670
	UKN0	44466	40554	43720	-3912	3166	-746	-0,07683	-0,15047	-0,11662	-1,19412	0,47180	-0,41296

Πίνακας 7: Ποσοστό Ανεργίας και νεανικής Ανεργίας και μεταβολές ετών 2008, 2011, 2013
(Πηγή: Eurostat)

Country	Code	Ποσοστό Ανεργίας 15-74 και μεταβολές						Ποσοστό Ανεργίας 15-24 και μεταβολές					
		2008	2011	2013	08-11	11-13	08-13	2008	2011	2013	Y08-11	Y11-13	Y08-13
AT - Austria	AT11	4,20	3,80	4,30	-0,40	0,50	0,10	14,50	16,20	15,30	1,70	-0,90	0,80
	AT12	3,70	4,50	5,00	0,80	0,50	1,30	8,90	9,40	10,50	0,50	1,10	1,60
	AT13	7,30	8,10	9,30	0,80	1,20	2,00	15,20	17,30	16,10	2,10	-1,20	0,90
	AT21	3,60	4,30	5,50	0,70	1,20	1,90	7,10	8,70	9,10	1,60	0,40	2,00
	AT22	3,80	3,60	4,70	-0,20	1,10	0,90	7,20	5,30	9,60	-1,90	4,30	2,40
	AT31	2,70	3,40	4,30	0,70	0,90	1,60	5,40	7,10	7,30	1,70	0,20	1,90
	AT32	2,80	2,90	3,20	0,10	0,30	0,40	6,20	6,80	6,70	0,60	-0,10	0,50
	AT33	2,60	2,70	3,10	0,10	0,40	0,50	6,20	6,80	6,20	0,60	-0,60	0,00
	AT34	4,20	4,10	3,60	-0,10	-0,50	-0,60	6,20	6,80	6,70	0,60	-0,10	0,50
BE - Belgium	BE10	16,00	17,00	19,20	1,00	2,20	3,20	33,20	35,30	39,90	2,10	4,60	6,70
	BE21	4,60	5,70	6,20	1,10	0,50	1,60	10,20	15,80	19,10	5,60	3,30	8,90
	BE22	4,40	4,60	5,50	0,20	0,90	1,10	11,70	12,60	19,80	0,90	7,20	8,10
	BE23	3,60	3,80	4,00	0,20	0,20	0,40	11,40	11,40	14,40	0,00	3,00	3,00
	BE24	4,20	3,50	5,50	-0,70	2,00	1,30	12,00	10,40	16,10	-1,60	5,70	4,10
	BE25	2,70	3,20	3,90	0,50	0,70	1,20	8,00	11,40	13,70	3,40	2,30	5,70
	BE31	6,50	6,70	8,20	0,20	1,50	1,70	19,70	22,30	29,30	2,60	7,00	9,60
	BE32	11,70	11,70	13,30	0,00	1,60	1,60	32,80	30,80	40,50	-2,00	9,70	7,70
	BE33	10,50	9,50	11,70	-1,00	2,20	1,20	26,90	22,50	26,90	-4,40	4,40	0,00
	BE34	7,70	6,20	7,90	-1,50	1,70	0,20	22,90	25,20	25,90	2,30	0,70	3,00
	BE35	8,80	8,00	10,40	-0,80	2,40	1,60	23,80	22,00	32,40	-1,80	10,40	8,60
BG - Bulgaria	BG31	7,10	12,80	14,00	5,70	1,20	6,90	18,30	31,80	32,00	13,50	0,20	13,70
	BG32	8,50	12,80	15,30	4,30	2,50	6,80	17,90	29,40	29,30	11,50	-0,10	11,40
	BG33	8,70	15,40	16,80	6,70	1,40	8,10	19,00	30,10	33,00	11,10	2,90	14,00
	BG34	5,80	11,50	13,00	5,70	1,50	7,20	14,80	28,00	30,70	13,20	2,70	15,90
	BG41	2,90	7,50	9,80	4,60	2,30	6,90	6,70	16,00	20,60	9,30	4,60	13,90
	BG42	5,10	12,90	13,50	7,80	0,60	8,40	9,70	31,60	34,10	21,90	2,50	24,40
CZ - Czech Republic	CZ01	1,90	3,60	3,10	1,70	-0,50	1,20	4,80	10,10	9,70	5,30	-0,40	4,90
	CZ02	2,60	5,10	5,20	2,50	0,10	2,60	6,10	16,10	14,70	10,00	-1,40	8,60
	CZ03	3,10	5,30	5,20	2,20	-0,10	2,10	6,60	14,20	16,60	7,60	2,40	10,00
	CZ04	7,90	9,50	9,60	1,60	0,10	1,70	18,20	26,90	24,80	8,70	-2,10	6,60
	CZ05	4,00	6,60	8,30	2,60	1,70	4,30	8,30	17,90	19,70	9,60	1,80	11,40
	CZ06	4,10	7,20	6,80	3,10	-0,40	2,70	7,80	18,90	19,40	11,10	0,50	11,60
	CZ07	4,90	7,60	8,00	2,70	0,40	3,10	11,20	20,20	21,60	9,00	1,40	10,40
	CZ08	7,40	9,30	9,90	1,90	0,60	2,50	15,00	18,30	22,40	3,30	4,10	7,40
DE	DE11	4,30	3,70	3,70	-0,60	0,00	-0,60	6,90	6,20	6,00	-0,70	-0,20	-0,90
	DE12	4,90	4,20	3,60	-0,70	-0,60	-1,30	6,50	6,60	5,70	0,10	-0,90	-0,80
	DE13	3,80	3,00	2,90	-0,80	-0,10	-0,90	6,30	4,80	4,70	-1,50	-0,10	-1,60
	DE14	3,80	3,10	2,90	-0,70	-0,20	-0,90	6,70	5,60	4,40	-1,10	-1,20	-2,30
	DE21	3,40	2,80	2,50	-0,60	-0,30	-0,90	5,00	4,50	4,30	-0,50	-0,20	-0,70
	DE22	4,20	2,80	3,20	-1,40	0,40	-1,00	6,10	5,40	4,80	-0,70	-0,60	-1,30
	DE23	4,30	3,40	3,40	-0,90	0,00	-0,90	6,10	5,40	4,80	-0,70	-0,60	-1,30
	DE24	6,20	4,20	3,90	-2,00	-0,30	-2,30	8,60	5,40	8,00	-3,20	2,60	-0,60
	DE25	5,50	4,00	3,10	-1,50	-0,90	-2,40	7,30	6,30	4,90	-1,00	-1,40	-2,40
	DE26	4,50	3,50	3,30	-1,00	-0,20	-1,20	6,80	5,40	4,80	-1,40	-0,60	-2,00
	DE27	4,20	3,40	3,30	-0,80	-0,10	-0,90	6,30	6,70	4,60	0,40	-2,10	-1,70
	DE30	15,20	11,70	10,40	-3,50	-1,30	-4,80	17,90	13,30	14,30	-4,60	1,00	-3,60

DE - Germany	DE40	11,50	8,80	7,30	-2,70	-1,50	-4,20	14,60	12,40	11,00	-2,20	-1,40	-3,60
	DE50	9,60	7,80	7,00	-1,80	-0,80	-2,60	10,60	15,30	7,80	4,70	-7,50	-2,80
	DE60	7,10	5,30	4,70	-1,80	-0,60	-2,40	12,20	6,60	7,50	-5,60	0,90	-4,70
	DE71	6,20	4,70	4,30	-1,50	-0,40	-1,90	10,10	9,00	8,10	-1,10	-0,90	-2,00
	DE72	6,60	5,10	4,50	-1,50	-0,60	-2,10	12,40	9,60	8,10	-2,80	-1,50	-4,30
	DE73	7,50	4,40	4,30	-3,10	-0,10	-3,20	10,30	8,50	8,90	-1,80	0,40	-1,40
	DE80	14,70	10,10	10,10	-4,60	0,00	-4,60	15,00	10,70	11,00	-4,30	0,30	-4,00
	DE91	8,70	6,30	6,20	-2,40	-0,10	-2,50	11,30	11,00	9,50	-0,30	-1,50	-1,80
	DE92	7,60	6,70	5,40	-0,90	-1,30	-2,20	11,00	11,90	8,60	0,90	-3,30	-2,40
	DE93	6,30	5,30	4,40	-1,00	-0,90	-1,90	11,30	9,30	7,80	-2,00	-1,50	-3,50
	DE94	6,20	4,20	4,00	-2,00	-0,20	-2,20	9,20	6,70	6,70	-2,50	0,00	-2,50
	DEA1	7,40	6,80	6,40	-0,60	-0,40	-1,00	12,70	11,70	10,10	-1,00	-1,60	-2,60
	DEA2	7,00	6,00	5,80	-1,00	-0,20	-1,20	10,80	9,50	8,60	-1,30	-0,90	-2,20
	DEA3	6,50	5,30	5,10	-1,20	-0,20	-1,40	8,80	7,00	8,50	-1,80	1,50	-0,30
	DEA4	7,20	5,50	5,00	-1,70	-0,50	-2,20	11,90	9,10	8,80	-2,80	-0,30	-3,10
	DEA5	8,70	7,10	6,60	-1,60	-0,50	-2,10	12,10	9,60	10,00	-2,50	0,40	-2,10
	DEB1	5,80	4,40	3,80	-1,40	-0,60	-2,00	9,70	7,60	7,00	-2,10	-0,60	-2,70
	DEB2	5,20	4,10	3,10	-1,10	-1,00	-2,10	9,70	9,30	7,80	-0,40	-1,50	-1,90
	DEB3	5,70	5,20	4,40	-0,50	-0,80	-1,30	9,80	10,60	9,50	0,80	-1,10	-0,30
	DEC0	7,10	5,90	6,00	-1,20	0,10	-1,10	14,00	10,30	11,90	-3,70	1,60	-2,10
DED2	12,30	8,60	7,30	-3,70	-1,30	-5,00	17,80	9,80	9,80	-8,00	0,00	-8,00	
DED4	12,70	8,80	7,40	-3,90	-1,40	-5,30	12,30	9,60	9,10	-2,70	-0,50	-3,20	
DED5	14,30	11,10	9,20	-3,20	-1,90	-5,10	16,80	11,80	12,50	-5,00	0,70	-4,30	
DEE0	14,60	10,40	9,10	-4,20	-1,30	-5,50	18,20	14,00	11,30	-4,20	-2,70	-6,90	
DEF0	6,80	5,80	4,90	-1,00	-0,90	-1,90	11,30	9,00	7,10	-2,30	-1,90	-4,20	
DEG0	10,70	7,60	6,00	-3,10	-1,60	-4,70	11,80	8,20	8,70	-3,60	0,50	-3,10	
DK - Denmark	DK01	3,70	8,10	7,40	4,40	-0,70	3,70	7,20	15,40	12,70	8,20	-2,70	5,50
	DK02	3,40	7,20	6,80	3,80	-0,40	3,40	9,40	15,00	13,90	5,60	-1,10	4,50
	DK03	3,30	7,70	7,20	4,40	-0,50	3,90	8,00	14,20	12,80	6,20	-1,40	4,80
	DK04	3,20	6,70	6,50	3,50	-0,20	3,30	8,70	12,50	12,70	3,80	0,20	4,00
	DK05	3,70	8,00	6,40	4,30	-1,60	2,70	7,40	13,90	14,40	6,50	0,50	7,00
ES - Spain	ES11	8,60	17,30	22,10	8,70	4,80	13,50	21,10	37,70	49,90	16,60	12,20	28,80
	ES12	8,50	17,80	24,10	9,30	6,30	15,60	21,60	48,50	55,00	26,90	6,50	33,40
	ES13	7,20	15,30	20,50	8,10	5,20	13,30	19,20	40,60	52,50	21,40	11,90	33,30
	ES21	6,60	12,40	16,60	5,80	4,20	10,00	19,50	34,10	46,50	14,60	12,40	27,00
	ES22	6,80	13,00	18,00	6,20	5,00	11,20	18,80	29,30	48,30	10,50	19,00	29,50
	ES23	7,90	17,20	20,00	9,30	2,80	12,10	21,70	46,10	48,00	24,40	1,90	26,30
	ES24	7,30	17,10	21,40	9,80	4,30	14,10	19,80	39,90	50,20	20,10	10,30	30,40
	ES30	8,60	16,40	19,80	7,80	3,40	11,20	20,80	40,80	48,80	20,00	8,00	28,00
	ES41	9,60	16,90	21,80	7,30	4,90	12,20	22,50	38,60	49,70	16,10	11,10	27,20
	ES42	11,70	23,10	30,00	11,40	6,90	18,30	22,90	47,70	61,50	24,80	13,80	38,60
	ES43	15,40	25,10	33,90	9,70	8,80	18,50	29,00	51,00	61,50	22,00	10,50	32,50
	ES51	8,90	19,20	23,10	10,30	3,90	14,20	20,10	43,80	50,20	23,70	6,40	30,10
	ES52	12,00	24,00	28,10	12,00	4,10	16,10	26,20	51,40	56,30	25,20	4,90	30,10
	ES53	10,20	21,90	22,30	11,70	0,40	12,10	24,40	42,70	45,20	18,30	2,50	20,80
	ES61	17,70	30,10	36,20	12,40	6,10	18,50	31,10	54,10	66,00	23,00	11,90	34,90
	ES62	12,40	25,00	29,00	12,60	4,00	16,60	23,40	48,00	53,50	24,60	5,50	30,10
	ES63	17,40	27,70	34,80	10,30	7,10	17,40	39,60	63,90	73,40	24,30	9,50	33,80
ES64	20,00	22,40	32,50	2,40	10,10	12,50	38,20	63,80	54,00	25,60	-9,80	15,80	
ES70	17,30	29,30	33,70	12,00	4,40	16,40	31,90	50,80	65,30	18,90	14,50	33,40	

FI - Finland	FI19	6,50	8,30	8,50	1,80	0,20	2,00	16,10	23,10	21,90	7,00	-1,20	5,80
	FI1B	4,80	5,80	6,70	1,00	0,90	1,90	14,10	14,50	17,20	0,40	2,70	3,10
	FI1C	6,20	8,50	8,40	2,30	-0,10	2,20	15,90	21,50	20,80	5,60	-0,70	4,90
	FI1D	8,70	9,40	9,90	0,70	0,50	1,20	20,40	23,30	20,80	2,90	-2,50	0,40
	FI20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR - France	FR10	6,90	8,20	9,00	1,30	0,80	2,10	18,60	19,10	18,50	0,50	-0,60	-0,10
	FR21	7,50	10,30	10,50	2,80	0,20	3,00	19,20	26,60	30,40	7,40	3,80	11,20
	FR22	7,20	9,00	11,50	1,80	2,50	4,30	17,80	23,50	29,30	5,70	5,80	11,50
	FR23	8,40	8,90	11,60	0,50	2,70	3,20	22,10	22,00	30,90	-0,10	8,90	8,80
	FR24	5,50	8,30	10,60	2,80	2,30	5,10	14,50	20,20	22,10	5,70	1,90	7,60
	FR25	6,30	9,20	9,10	2,90	-0,10	2,80	16,40	24,00	25,90	7,60	1,90	9,50
	FR26	6,40	8,80	10,60	2,40	1,80	4,20	18,40	23,30	30,30	4,90	7,00	11,90
	FR30	11,00	12,30	14,70	1,30	2,40	3,70	27,50	30,60	34,90	3,10	4,30	7,40
	FR41	8,10	10,10	12,20	2,00	2,10	4,10	18,30	21,00	27,40	2,70	6,40	9,10
	FR42	5,90	7,40	9,70	1,50	2,30	3,80	13,80	21,40	28,40	7,60	7,00	14,60
	FR43	6,90	7,90	9,50	1,00	1,60	2,60	18,90	18,50	22,50	-0,40	4,00	3,60
	FR51	6,10	8,50	8,80	2,40	0,30	2,70	16,00	17,60	20,80	1,60	3,20	4,80
	FR52	5,20	7,10	8,00	1,90	0,90	2,80	14,90	18,80	19,30	3,90	0,50	4,40
	FR53	7,00	8,10	9,90	1,10	1,80	2,90	18,20	21,30	26,50	3,10	5,20	8,30
	FR61	7,10	9,00	8,90	1,90	-0,10	1,80	20,80	24,90	21,90	4,10	-3,00	1,10
	FR62	6,10	8,10	8,60	2,00	0,50	2,50	16,10	21,30	20,50	5,20	-0,80	4,40
	FR63	5,40	7,50	6,90	2,10	-0,60	1,50	17,80	21,20	16,50	3,40	-4,70	-1,30
	FR71	6,30	7,70	8,40	1,40	0,70	2,10	14,00	19,60	19,50	5,60	-0,10	5,50
	FR72	6,40	8,40	8,90	2,00	0,50	2,50	13,50	23,30	24,70	9,80	1,40	11,20
	FR81	9,40	11,90	12,90	2,50	1,00	3,50	26,10	29,80	36,50	3,70	6,70	10,40
FR82	7,80	9,80	10,90	2,00	1,10	3,10	20,60	22,90	24,80	2,30	1,90	4,20	
FR83	7,90	9,20	12,30	1,30	3,10	4,40	22,20	24,70	28,60	2,50	3,90	6,40	
EL - Greece	EL30	6,70	18,00	28,70	11,30	10,70	22,00	19,10	43,20	60,60	24,10	17,40	41,50
	EL41	4,70	15,00	22,00	10,30	7,00	17,30	15,00	43,00	46,10	28,00	3,10	31,10
	EL42	8,40	15,30	21,30	6,90	6,00	12,90	14,90	36,80	37,20	21,90	0,40	22,30
	EL43	6,50	15,90	25,00	9,40	9,10	18,50	14,00	39,80	45,40	25,80	5,60	31,40
	EL51	8,80	20,20	26,80	11,40	6,60	18,00	21,40	51,80	59,40	30,40	7,60	38,00
	EL52	8,50	19,80	30,20	11,30	10,40	21,70	22,40	51,40	62,00	29,00	10,60	39,60
	EL53	12,50	23,10	31,60	10,60	8,50	19,10	36,60	52,70	70,40	16,10	17,70	33,80
	EL54	9,90	16,50	27,40	6,60	10,90	17,50	31,20	48,60	67,40	17,40	18,80	36,20
	EL61	8,40	16,90	25,50	8,50	8,60	17,10	23,70	46,70	57,50	23,00	10,80	33,80
	EL62	8,30	14,20	18,10	5,90	3,90	9,80	27,10	26,20	51,50	-0,90	25,30	24,40
	EL63	9,90	17,60	28,40	7,70	10,80	18,50	31,30	45,10	59,00	13,80	13,90	27,70
	EL64	8,50	19,10	28,20	10,60	9,10	19,70	27,70	42,50	59,50	14,80	17,00	31,80
	EL65	7,10	13,80	22,00	6,70	8,20	14,90	23,10	39,00	60,30	15,90	21,30	37,20
HR - Croatia	HR03	8,70	13,30	15,00	4,60	1,70	6,30	19,70	32,90	45,20	13,20	12,30	25,50
	HR04	8,50	13,90	18,40	5,40	4,50	9,90	25,40	38,30	51,80	12,90	13,50	26,40
HU - Hungary	HU10	4,50	9,00	8,70	4,50	-0,30	4,20	11,20	20,20	25,20	9,00	5,00	14,00
	HU21	5,80	9,50	8,70	3,70	-0,80	2,90	15,30	21,20	22,70	5,90	1,50	7,40
	HU22	5,00	7,30	7,70	2,30	0,40	2,70	10,10	17,40	20,80	7,30	3,40	10,70
	HU23	10,30	12,90	9,30	2,60	-3,60	-1,00	25,90	28,70	21,30	2,80	-7,40	-4,60
	HU31	13,30	16,40	12,60	3,10	-3,80	-0,70	29,70	35,80	28,90	6,10	-6,90	-0,80
	HU32	12,10	14,60	14,20	2,50	-0,40	2,10	28,40	33,40	35,80	5,00	2,40	7,40
IT - Italy	IE01	7,40	16,00	14,30	8,60	-1,70	6,90	15,80	32,80	30,30	17,00	-2,50	14,50

IE	IE02	6,10	14,20	12,70	8,10	-1,50	6,60	12,40	27,80	25,60	15,40	-2,20	13,20	
	IT - Italy	ITC1	5,10	7,60	10,60	2,50	3,00	5,50	15,00	25,00	40,60	10,00	15,60	25,60
		ITC2	3,30	5,30	8,30	2,00	3,00	5,00	13,80	22,40	34,30	8,60	11,90	20,50
		ITC3	5,40	6,40	9,90	1,00	3,50	4,50	21,80	25,90	41,20	4,10	15,30	19,40
		ITC4	3,70	5,70	8,00	2,00	2,30	4,30	12,30	20,80	30,80	8,50	10,00	18,50
		ITF1	6,60	8,60	11,30	2,00	2,70	4,70	20,50	26,50	36,30	6,00	9,80	15,80
		ITF2	9,20	10,00	15,60	0,80	5,60	6,40	28,80	29,30	48,60	0,50	19,30	19,80
		ITF3	12,60	15,40	21,50	2,80	6,10	8,90	32,40	44,60	51,70	12,20	7,10	19,30
		ITF4	11,60	13,20	19,80	1,60	6,60	8,20	31,60	37,50	49,70	5,90	12,20	18,10
		ITF5	11,00	11,90	15,30	0,90	3,40	4,30	34,80	39,70	55,60	4,90	15,90	20,80
		ITF6	12,00	12,70	22,30	0,70	9,60	10,30	34,40	39,80	55,40	5,40	15,60	21,00
		ITG1	13,70	14,30	21,00	0,60	6,70	7,30	39,10	42,50	54,30	3,40	11,80	15,20
		ITG2	12,20	13,60	17,50	1,40	3,90	5,30	36,80	42,20	53,70	5,40	11,50	16,90
		ITH1	2,40	3,30	4,40	0,90	1,10	2,00	10,50	9,10	12,10	-1,40	3,00	1,60
		ITH2	3,30	4,40	6,50	1,10	2,10	3,20	8,40	14,40	23,40	6,00	9,00	15,00
ITH3	3,40	4,90	7,60	1,50	2,70	4,20	10,40	19,70	25,70	9,30	6,00	15,30		
ITH4	4,30	5,20	7,70	0,90	2,50	3,40	13,20	21,00	24,50	7,80	3,50	11,30		
ITH5	3,20	5,20	8,40	2,00	3,20	5,20	11,00	21,80	33,60	10,80	11,80	22,60		
ITI1	5,10	6,40	8,70	1,30	2,30	3,60	14,60	24,30	33,10	9,70	8,80	18,50		
ITI2	4,80	6,40	10,30	1,60	3,90	5,50	14,40	22,60	37,20	8,20	14,60	22,80		
ITI3	4,70	6,80	11,00	2,10	4,20	6,30	12,50	23,80	36,20	11,30	12,40	23,70		
ITI4	7,50	8,80	12,00	1,30	3,20	4,50	26,10	33,80	45,10	7,70	11,30	19,00		
NL - Netherlands	NL11	4,00	6,80	8,30	2,80	1,50	4,30	7,30	12,70	13,90	5,40	1,20	6,60	
	NL12	2,90	5,10	8,40	2,20	3,30	5,50	5,70	10,80	15,80	5,10	5,00	10,10	
	NL13	3,60	5,30	7,10	1,70	1,80	3,50	7,10	11,80	13,10	4,70	1,30	6,00	
	NL21	2,60	4,90	7,20	2,30	2,30	4,60	4,30	10,30	13,50	6,00	3,20	9,20	
	NL22	2,60	4,70	6,60	2,10	1,90	4,00	5,10	8,90	12,60	3,80	3,70	7,50	
	NL23	3,40	5,40	9,90	2,00	4,50	6,50	6,70	9,30	19,80	2,60	10,50	13,10	
	NL31	2,10	4,20	6,40	2,10	2,20	4,30	4,30	8,40	11,70	4,10	3,30	7,40	
	NL32	2,60	5,00	7,20	2,40	2,20	4,60	4,70	10,80	14,00	6,10	3,20	9,30	
	NL33	3,00	5,60	8,00	2,60	2,40	5,00	6,00	10,80	13,10	4,80	2,30	7,10	
	NL34	2,80	3,20	5,00	0,40	1,80	2,20	5,20	5,40	8,40	0,20	3,00	3,20	
	NL41	2,30	4,60	6,70	2,30	2,10	4,40	4,30	9,20	11,70	4,90	2,50	7,40	
	NL42	3,40	4,80	7,40	1,40	2,60	4,00	6,60	9,90	14,70	3,30	4,80	8,10	
PL - Poland	PL11	6,70	9,30	11,10	2,60	1,80	4,40	16,80	23,60	23,80	6,80	0,20	7,00	
	PL12	6,00	7,90	8,00	1,90	0,10	2,00	14,90	22,60	19,30	7,70	-3,30	4,40	
	PL21	6,20	9,40	10,90	3,20	1,50	4,70	19,00	22,90	30,90	3,90	8,00	11,90	
	PL22	6,60	9,20	9,70	2,60	0,50	3,10	17,20	24,20	25,60	7,00	1,40	8,40	
	PL31	8,90	10,30	10,30	1,40	0,00	1,40	24,50	31,90	31,00	7,40	-0,90	6,50	
	PL32	8,20	12,50	14,40	4,30	1,90	6,20	21,60	36,60	43,50	15,00	6,90	21,90	
	PL33	8,80	13,00	13,00	4,20	0,00	4,20	20,20	34,40	32,20	14,20	-2,20	12,00	
	PL34	6,40	9,30	9,90	2,90	0,60	3,50	15,30	25,00	25,80	9,70	0,80	10,50	
	PL41	6,10	8,60	8,80	2,50	0,20	2,70	12,70	23,30	21,90	10,60	-1,40	9,20	
	PL42	9,50	11,80	10,10	2,30	-1,70	0,60	21,90	32,90	32,20	11,00	-0,70	10,30	
	PL43	6,50	9,50	9,70	3,00	0,20	3,20	15,70	25,70	27,80	10,00	2,10	12,10	
	PL51	9,10	10,60	11,30	1,50	0,70	2,20	19,90	24,50	30,10	4,60	5,60	10,20	
	PL52	6,50	9,30	9,40	2,80	0,10	2,90	16,60	21,30	21,80	4,70	0,50	5,20	
	PL61	9,10	11,00	12,40	1,90	1,40	3,30	19,00	28,30	32,30	9,30	4,00	13,30	
PL62	7,40	9,60	11,40	2,20	1,80	4,00	16,00	27,60	28,80	11,60	1,20	12,80		
PL63	5,50	8,50	10,10	3,00	1,60	4,60	11,30	22,00	26,50	10,70	4,50	15,20		

PT - Portugal	PT11	8,70	13,20	17,40	4,50	4,20	8,70	16,40	29,00	35,40	12,60	6,40	19,00
	PT15	7,10	15,60	17,10	8,50	1,50	10,00	16,80	37,00	39,60	20,20	2,60	22,80
	PT16	5,60	10,40	11,80	4,80	1,40	6,20	12,10	26,40	31,60	14,30	5,20	19,50
	PT17	8,30	14,20	18,60	5,90	4,40	10,30	20,70	32,60	45,30	11,90	12,70	24,60
	PT18	9,00	12,60	17,10	3,60	4,50	8,10	20,00	32,70	39,50	12,70	6,80	19,50
	PT20	5,40	11,40	17,10	6,00	5,70	11,70	16,70	30,30	39,60	13,60	9,30	22,90
	PT30	6,00	13,70	18,20	7,70	4,50	12,20	16,70	39,40	51,80	22,70	12,40	35,10
RO - Romania	RO11	3,80	5,10	4,10	1,30	-1,00	0,30	13,50	20,90	16,40	7,40	-4,50	2,90
	RO12	8,50	10,80	9,50	2,30	-1,30	1,00	22,60	35,80	32,10	13,20	-3,70	9,50
	RO21	4,50	4,70	4,40	0,20	-0,30	-0,10	14,00	12,20	12,10	-1,80	-0,10	-1,90
	RO22	7,20	9,60	9,50	2,40	-0,10	2,30	21,70	30,70	29,40	9,00	-1,30	7,70
	RO31	6,80	10,00	9,50	3,20	-0,50	2,70	19,40	32,90	32,40	13,50	-0,50	13,00
	RO32	3,40	5,60	8,00	2,20	2,40	4,60	17,40	22,10	25,90	4,70	3,80	8,50
	RO41	6,50	6,60	7,00	0,10	0,40	0,50	21,70	19,30	23,30	-2,40	4,00	1,60
	RO42	5,70	5,70	5,20	0,00	-0,50	-0,50	20,40	21,00	24,00	0,60	3,00	3,60
SE - Sweden	SE11	5,20	6,60	6,90	1,40	0,30	1,70	18,10	19,90	19,80	1,80	-0,10	1,70
	SE12	6,90	8,40	8,80	1,50	0,40	1,90	22,10	23,40	24,10	1,30	0,70	2,00
	SE21	5,00	7,10	7,10	2,10	0,00	2,10	16,70	20,40	22,20	3,70	1,80	5,50
	SE22	7,40	9,20	9,90	1,80	0,70	2,50	22,00	25,10	27,50	3,10	2,40	5,50
	SE23	6,10	7,40	8,00	1,30	0,60	1,90	20,50	22,10	24,10	1,60	2,00	3,60
	SE31	6,60	8,80	8,80	2,20	0,00	2,20	19,00	24,50	26,60	5,50	2,10	7,60
	SE32	7,10	8,80	7,20	1,70	-1,60	0,10	27,10	29,30	23,40	2,20	-5,90	-3,70
	SE33	6,60	8,00	7,20	1,40	-0,80	0,60	18,70	24,70	21,50	6,00	-3,20	2,80
SI - Slovenia	SI03	5,00	9,20	11,40	4,20	2,20	6,40	10,40	18,00	26,20	7,60	8,20	15,80
	SI04	3,80	7,00	8,70	3,20	1,70	4,90	10,40	13,20	16,50	2,80	3,30	6,10
SK - Slovakia	SK01	3,40	5,80	6,40	2,40	0,60	3,00	19,00	17,00	19,70	-2,00	2,70	0,70
	SK02	6,40	10,70	11,70	4,30	1,00	5,30	12,00	26,80	29,50	14,80	2,70	17,50
	SK03	13,10	15,90	16,80	2,80	0,90	3,70	25,30	36,00	35,80	10,70	-0,20	10,50
	SK04	13,20	18,70	18,50	5,50	-0,20	5,30	26,90	42,20	39,80	15,30	-2,40	12,90
UK - United Kingdom	UKC1	7,80	11,80	10,90	4,00	-0,90	3,10	17,30	23,60	30,20	6,30	6,60	12,90
	UKC2	7,20	9,90	9,30	2,70	-0,60	2,10	19,30	20,90	23,50	1,60	2,60	4,20
	UKD1	3,10	7,10	5,10	4,00	-2,00	2,00	17,50	23,50	12,20	6,00	-11,30	-5,30
	UKD3	7,60	9,80	9,40	2,20	-0,40	1,80	18,60	25,80	22,00	7,20	-3,80	3,40
	UKD4	5,40	6,80	7,20	1,40	0,40	1,80	14,20	22,30	19,90	8,10	-2,40	5,70
	UKD6	5,00	5,70	5,20	0,70	-0,50	0,20	15,00	17,20	15,00	2,20	-2,20	0,00
	UKD7	8,60	10,00	8,90	1,40	-1,10	0,30	23,10	27,10	18,30	4,00	-8,80	-4,80
	UKE1	5,10	8,90	8,40	3,80	-0,50	3,30	11,30	22,00	21,00	10,70	-1,00	9,70
	UKE2	2,80	6,50	4,40	3,70	-2,10	1,60	10,20	21,70	13,20	11,50	-8,50	3,00
	UKE3	8,10	10,60	10,50	2,50	-0,10	2,40	20,30	27,10	25,80	6,80	-1,30	5,50
	UKE4	6,40	9,80	9,40	3,40	-0,40	3,00	16,00	23,10	25,20	7,10	2,10	9,20
	UKF1	5,20	8,80	7,20	3,60	-1,60	2,00	14,30	24,00	19,10	9,70	-4,90	4,80
	UKF2	6,00	7,60	7,80	1,60	0,20	1,80	16,80	19,80	16,70	3,00	-3,10	-0,10
	UKF3	6,20	6,60	6,40	0,40	-0,20	0,20	15,10	15,70	19,40	0,60	3,70	4,30
	UKG1	4,30	6,10	5,10	1,80	-1,00	0,80	13,90	20,20	15,50	6,30	-4,70	1,60
	UKG2	4,50	7,90	6,20	3,40	-1,70	1,70	10,80	20,00	15,30	9,20	-4,70	4,50
	UKG3	9,30	11,30	13,00	2,00	1,70	3,70	21,70	28,20	33,80	6,50	5,60	12,10
	UKH1	4,50	6,30	6,20	1,80	-0,10	1,70	12,70	16,20	18,00	3,50	1,80	5,30
	UKH2	4,80	6,80	5,60	2,00	-1,20	0,80	12,80	18,20	15,70	5,40	-2,50	2,90
	UKH3	5,10	6,90	6,40	1,80	-0,50	1,30	14,10	19,80	18,90	5,70	-0,90	4,80
UKI1	7,20	9,85	8,30	2,65	-1,55	1,10	19,50	28,50	21,00	9,00	-7,50	1,50	

UK	UKI2	7,20	9,30	8,40	2,10	-0,90	1,20	19,50	21,50	25,80	2,00	4,30	6,30
	UKJ1	4,10	5,20	5,20	1,10	0,00	1,10	11,90	12,90	17,50	1,00	4,60	5,60
	UKJ2	4,40	5,30	5,50	0,90	0,20	1,10	13,30	14,90	16,40	1,60	1,50	3,10
	UKJ3	3,60	6,00	5,70	2,40	-0,30	2,10	8,80	15,20	16,60	6,40	1,40	7,80
	UKJ4	5,30	8,30	7,60	3,00	-0,70	2,30	16,20	22,20	21,30	6,00	-0,90	5,10
	UKK1	3,70	6,50	6,20	2,80	-0,30	2,50	8,40	18,90	17,70	10,50	-1,20	9,30
	UKK2	4,10	6,10	5,50	2,00	-0,60	1,40	12,20	12,70	14,60	0,50	1,90	2,40
	UKK3	5,80	6,20	5,60	0,40	-0,60	-0,20	10,10	16,60	14,20	6,50	-2,40	4,10
	UKK4	3,80	6,60	7,00	2,80	0,40	3,20	11,20	19,00	21,40	7,80	2,40	10,20
	UKL1	6,10	10,00	7,80	3,90	-2,20	1,70	16,90	28,50	20,40	11,60	-8,10	3,50
	UKL2	5,60	6,50	7,40	0,90	0,90	1,80	14,10	20,60	22,30	6,50	1,70	8,20
	UKM2	4,80	7,40	7,30	2,60	-0,10	2,50	14,70	20,90	23,00	6,20	2,10	8,30
	UKM3	5,40	9,70	8,20	4,30	-1,50	2,80	14,10	26,20	19,20	12,10	-7,00	5,10
	UKM5	3,00	4,60	4,80	1,60	0,20	1,80	12,90	12,30	19,10	-0,60	6,80	6,20
	UKM6	2,00	6,90	5,60	4,90	-1,30	3,60	12,90	15,50	14,50	2,60	-1,00	1,60
	UKN0	4,40	7,20	7,50	2,80	0,30	3,10	11,70	19,80	22,30	8,10	2,50	10,60