



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΜΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΜΥΝΑ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ:

Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΕΙΡΗΝΗΣ (PPI):

ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ ΑΝΑ ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΗ / ΓΕΩΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΝΟ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑΣ:

ΜΕΛΙΣΣΗ ANNA

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΛΛΙΑΣ

ΒΟΛΟΣ, 2024

Ευχαριστίες

Ευχαριστώ πολύ τον σύζυγό μου Ξενοφόντα και τα παιδιά μου Ευάγγελο-Ερμή και Στυλιανή- Ηρώ για την αμέριστη συμπαράσταση και υποστήριξή τους. Επίσης ευχαριστώ θερμά τον κο. Κόλλια Χρήστο και την κα. Τσιλικά Κυριακή για τις σημαντικές κατευθύνσεις τους και οδηγίες τους που χωρίς αυτές δεν θα είχε ολοκληρωθεί η παρούσα εργασία.

Υπεύθυνη δήλωση

Βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας αυτής της διπλωματικής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στη διπλωματική εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η διπλωματική εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τις απαιτήσεις του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στην Εφαρμοσμένη Οικονομική του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Βόλος, Ιανουάριος 2024.

Ονοματεπώνυμο

Ημερομηνία

Υπογραφή

Μελίσση Άννα

Περιεχόμενα

Περίληψη	5
Abstract.....	6
Πρόλογος	7
Εισαγωγή	9
1. Ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης (Global Peace Index).....	11
1.1 Έννοια της Ειρήνης.....	11
1.2 Ορισμός και Σκοπός του Παγκόσμιου Δείκτη Ειρήνης (GPI)	12
1.3 Ανάλυση Δεικτών	15
1.3.1 Τομέας των Εν Εξελίξει Εγχώριων και Διεθνών Συγκρούσεων.....	19
1.3.2 Τομέας της Κοινωνικής Ασφάλειας και Προστασίας.....	22
1.3.3 Τομέας Στρατιωτικοποίησης	28
2. Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index)	34
2.1 Έννοια της Θετικής Ειρήνης.....	34
2.2 Παράγοντες που συνθέτουν τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης(PPI)	36
2.3 Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης.....	40
2.3.1 Καλή Λειτουργική Κυβέρνηση	45
2.3.2 Υγιές Επιχειρηματικό Περιβάλλον	51
2.3.3 Κατάλληλη Κατανομή Πόρων	57
2.3.4 Σεβασμός των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων	59
2.3.5 Καλές σχέσεις με τις γειτονικές χώρες.....	60
2.3.6 Ελεύθερη Ροή Πληροφοριών	61
2.3.7 Υψηλά Επίπεδα Ανθρώπινου Κεφαλαίου	62
2.3.8 Χαμηλά Επίπεδα Διαφθοράς.....	64
2.4 Εξέλιξη Θετικής Ειρήνης στην Ελλάδα.....	67
2.5 Ανάλυση Πολλαπλής Συσχέτισης- Αλληλεπίδρασης Πυλώνων	69
3. Υποδείκτες Πυλώνων Θετικής Ειρήνης.....	73
3.1 Έννοια-Ορισμός Πυλώνων Θετικής Ειρήνης	73
3.2 Υποδείκτες Πυλώνων Θετικής Ειρήνης	73
3.2.1 Καλή Λειτουργία της Κυβέρνησης	74
3.2.2 Υγιές Επιχειρηματικό Περιβάλλον	76
3.2.3 Κατάλληλη Κατανομή Πόρων	78
3.2.4 Σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων	80

3.2.5	Καλές σχέσεις με τις γειτονικές χώρες.....	81
3.2.6	Ελεύθερη ροή πληροφοριών	82
3.2.7	Υψηλά Επίπεδα Ανθρώπινου Κεφαλαίου.....	84
3.2.8	Χαμηλά Επίπεδα Διαφθοράς.....	86
3.3	Μεταβολή των Υποδεικτών κατά την περίοδο 2009-2020.....	88
3.4	Ανάλυση Συσχέτισης Υποδεικτών με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης	93
3.5	Ανάλυση Παλινδρόμησης Υποδεικτών με την Θετική Ειρήνη.....	99
4.	Συγκρίσεις ανά Γεωπολιτική / Γεωοικονομική Περιοχή	105
4.1	Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης ανά τον κόσμο.....	105
4.2	Σύγκριση και Στατιστική Ανάλυση ανά γεωπολιτική/ γεωοικονομική περιοχή.....	107
4.2.1	Γεωπολιτική Περιοχή Ευρώπης	110
4.2.2	Γεωπολιτική Περιοχή Ρωσίας – Ευρασίας.....	114
4.2.3	Γεωπολιτική Περιοχή Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής	117
4.2.4	Γεωπολιτική Περιοχή Υποσαχάριας Αφρικής.....	120
4.2.5	Γεωπολιτική Περιοχή Ασίας – Ειρηνικού.....	123
4.2.6	Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Ασίας	125
4.2.7	Γεωπολιτική Περιοχή Βόρειας Αμερικής	127
4.2.8	Γεωπολιτική Περιοχή Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβικής.....	130
4.2.9	Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Αμερικής	133
5.	Συμπεράσματα.....	136
	Βιβλιογραφία	141
	Παραρτήματα	152
	Παράρτημα «Α».....	152
	Παράρτημα «Β».....	158
	Παράρτημα «Γ»	159
	Παράρτημα «Δ».....	163
	Παράρτημα «Ε»	163
	Παράρτημα «ΣΤ».....	164
	Παράρτημα «Ζ»	164
	Παράρτημα «Η».....	164
	Παράρτημα «Θ».....	165
	Παράρτημα «Ι»	165
	Παράρτημα «ΙΑ»	166

Περίληψη

Η παρούσα εργασία εξετάζει τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index) 163 χωρών παγκοσμίως χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που εξάγονται σε ετήσια βάση από το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης . Αναλύονται οι οκτώ πυλώνες που συνθέτουν τη Θετική Ειρήνη καθώς και επιλεγθέντες υποδείκτες. Επίσης πραγματοποιούνται συγκρίσεις σε σχέση με την Θετική Ειρήνη ανά γεωπολιτικές / γεωοικονομικές περιοχές όπως η Ευρώπη, η Ρωσία και Ευρασία, η Μέση Ανατολή και Βόρεια Αφρική , η Υποσαχάρια Αφρική , η περιοχή Ασίας – Ειρηνικού, η Νότια Ασία, η Βόρεια Αμερική, η Κεντρική Αμερική - Καραϊβική και η Νότια Αμερική . Η περίοδος που διεξάγεται η μελέτη είναι από το 2009 έως το 2020. Επίσης πραγματοποιείται ανάλυση συσχέτισης και παλινδρόμησης των πυλώνων και των υποδεικτών, προκειμένου να διερευνηθεί η σχέση και η αλληλεπίδραση που έχουν με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης. Η μελέτη αυτή οδήγησε σε ενδιαφέροντα συμπεράσματα για την επίδοση των γεωπολιτικών/ γεωοικονομικών περιοχών στην Θετική Ειρήνη. Τέλος παρατηρείται ισχυρή συσχέτιση μεταξύ των πυλώνων και ισχυρή αλληλεπίδραση με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης.

Λέξεις Κλειδιά

Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης, Δείκτης Θετικής Ειρήνης, Πυλώνες , Σύγκριση ανά γεωπολιτική/ γεωοικονομική περιοχή.

Abstract

This paper examines the Positive Peace Index of 163 countries worldwide using data extracted annually by the Institute for Economics and Peace. The eight pillars that make up Positive Peace are analyzed as well as selected sub-indicators. Comparisons are also made in relation to Positive Peace by geopolitical / geoeconomic regions such as Europe, Russia and Eurasia, the Middle East and North Africa, Sub-Saharan Africa, Asia-Pacific, South Asia, North America, Central America - Caribbean and South America. The study period is from 2009 to 2020. A correlation and regression analysis of the pillars and indicators is also carried out in order to investigate their relationship and interaction with the Positive Peace Index. This study led to interesting conclusions about the performance of the geopolitical/geoeconomic areas in Positive Peace. Finally, there is a strong correlation between the pillars and a strong interaction with the Positive Peace Index.

Keywords

Global Peace Index, Positive Peace Index, Pillars, Comparison by geopolitical/geoeconomic region.

Πρόλογος

Στην παρούσα διπλωματική εργασία παρουσιάζονται πέντε κεφάλαια στα οποία μελετάται κυρίως ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης και οι πυλώνες που τον συνθέτουν. Επιπρόσθετα επιχειρείται μια ολιστική μελέτη και σύγκριση του δείκτη αυτού ανά γεωπολιτική και γεωοικονομική περιοχή του κόσμου.

Στο πρώτο κεφάλαιο γίνεται μια αρχική αναφορά στον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης (Global Peace Index) εφόσον αποτελεί τον αρχικό και καθοριστικό δείκτη εκ του οποίου δημιουργήθηκε ο δείκτης Θετικής Ειρήνης. Παρουσιάζεται η έννοια και ο σκοπός του δείκτη ο οποίος είναι να μετρά και να αξιολογεί το επίπεδο ειρήνης σε διάφορες χώρες παγκοσμίως. Ο GPI αποτελείται από 23 επιμέρους δείκτες οι οποίοι αναλύουν τις συγκρούσεις που συμβαίνουν τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό των χωρών.

Στο δεύτερο κεφάλαιο μελετάται ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index) ο οποίος είναι ένα εργαλείο που μετρά το επίπεδο της Θετικής Ειρήνης σε μια χώρα. Παρατίθενται οι παράγοντες, οι στάσεις, οι θεσμοί και οι δομές που δημιουργούν και συντηρούν ειρηνικές κοινωνίες και αναλύονται οι οκτώ Πυλώνες που συνθέτουν τον Δείκτη της Θετικής Ειρήνης. Τέλος διεξάγεται η στατιστική ανάλυση της αλληλεπίδρασης και συσχέτισης μεταξύ των οκτώ πυλώνων της Θετικής Ειρήνης και αναλύονται τα αποτελέσματα.

Στο τρίτο κεφάλαιο παρουσιάζονται και αναλύονται 24 υποδείκτες, τρεις από κάθε πυλώνα της Θετικής Ειρήνης, οι οποίοι αποτελούν σημαντικούς παράγοντες της Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index). Πραγματοποιείται ανάλυση συσχέτισης και παλινδρόμησης των υποδεικτών προκειμένου να διερευνηθεί ο βαθμός συσχέτισης και αλληλεπίδρασης αυτών με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης και εξάγονται τα αποτελέσματα.

Στο τέταρτο κεφάλαιο γίνονται συγκρίσεις του Δείκτη Θετικής Ειρήνης ανά γεωπολιτική/ γεωοικονομική περιοχή του κόσμου μέσα από την περιγραφική στατιστική ανάλυση. Οι γεωγραφικές περιοχές που επιλέγονται ακολουθούν τη διάκριση σύμφωνα με το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης και είναι η Ευρώπη, η Ρωσία-Ευρασία, η Μέση Ανατολή και Βόρεια Αφρική, Υποσαχάρια Αφρική, Ασία – Ειρηνικός, η Νότια Ασία Βόρεια Αμερική, Κεντρική Αμερική και Καραϊβική και η Νότια Αμερική. Εν συνεχεία επιχειρείται η σύγκριση του Δείκτη Θετικής Ειρήνης και

των πυλώνων που τον συνθέτουν, μεταξύ αυτών των περιοχών για την περίοδο 2009-2020 .

Στο πέμπτο και τελευταίο κεφάλαιο γίνεται μια ανασκόπηση των όσων παρουσιάστηκαν στα προηγούμενα κεφάλαια. Εξάγονται συμπεράσματα από την σύγκριση του Δείκτη Θετικής Ειρήνης ανά γεωπολιτική/γεωοικονομική περιοχή του κόσμου και αξιολογούνται τα αποτελέσματα της στατιστικής ανάλυσης συσχέτισης και παλινδρόμησης των πυλώνων και των υποδεικτών σε σχέση με τη Θετική Ειρήνη.

Στην παρούσα διπλωματική εργασία η περίοδος που αναλύεται είναι το χρονικό διάστημα 2009-2020 για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Τα δεδομένα της ανάλυσης προέρχονται από το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης και αφορούν 163 χώρες καλύπτοντας πάνω από το 99 τοις εκατό του παγκόσμιου πληθυσμού. Η εξαγωγή όλων των πινάκων και των γραφημάτων της παρούσας εργασίας πραγματοποιήθηκε με τη χρήση του προγράμματος στατιστικής ανάλυσης **TABLEAU 2023**. Η ανάλυση συσχέτισης και παλινδρόμησης πραγματοποιήθηκε με τη γλώσσα προγραμματισμού και υπολογιστικής στατιστικής «**R**».

Εισαγωγή

Σε έναν πολύπλοκο κόσμο που διαρκώς μεταβάλλεται, η παγκόσμια Ειρήνη αποτελεί το κλειδί για την πρόοδο και την ευημερία αλλά και για την επιβίωση του είδους μας. Η επίτευξη παγκόσμιας ειρήνης δεν είναι εύκολη υπόθεση και απαιτεί συλλογική προσπάθεια από όλα τα έθνη τα οποία θα πρέπει να συνεργαστούν για να χτίσουν γέφυρες, να επιλύσουν συγκρούσεις, να προωθήσουν τη συνεργασία και την κατανόηση και να υιοθετήσουν μια κουλτούρα ειρήνης. Μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις για την επίτευξη της παγκόσμιας ειρήνης είναι η επικράτηση βίαιων συγκρούσεων σε διάφορα μέρη του κόσμου. Αυτές οι συγκρούσεις προκύπτουν συχνά από πολιτικές, οικονομικές, κοινωνικές και πολιτισμικές διαφορές μεταξύ των εθνών και τροφοδοτούνται από παράγοντες όπως η φτώχεια, η ανισότητα και η έλλειψη πρόσβασης στους πόρους.

Η αντιμετώπιση των βαθύτερων αιτιών αυτών των συγκρούσεων είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη της παγκόσμιας ειρήνης. Επιπλέον, η εκπαίδευση διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στην προώθηση της παγκόσμιας ειρήνης. Η εκπαίδευση μπορεί να βοηθήσει τους ανθρώπους να αναπτύξουν δεξιότητες κριτικής σκέψης, ενσυναίσθηση και κατανόηση άλλων πολιτισμών και προοπτικών, κάτι που μπορεί να βοηθήσει στη μείωση των συγκρούσεων και των παρεξηγήσεων. Μπορεί επίσης να προωθήσει τον σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και του κράτους δικαίου, τα οποία είναι απαραίτητα για τη δημιουργία μιας ειρηνικής και δίκαιης κοινωνίας.

Σημαντική πτυχή της επίτευξης της παγκόσμιας ειρήνης είναι η προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης. Η φτώχεια και η οικονομική ανισότητα συχνά οδηγούν σε κοινωνική αναταραχή και πολιτική αστάθεια, η οποία μπορεί να τροφοδοτήσει περαιτέρω τις συγκρούσεις. Η προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης μπορεί να συμβάλει στη μείωση του κινδύνου συγκρούσεων και στην προώθηση της σταθερότητας. Επιπλέον, η προώθηση της ισότητας των φύλων και η ενδυνάμωση των γυναικών είναι επίσης ζωτικής σημασίας για την επίτευξη της παγκόσμιας ειρήνης.

Η παγκόσμια ειρήνη και ασφάλεια είναι ζωτικής σημασίας για την ευημερία όλων των εθνών και των πολιτών τους. Στον σημερινό διασυνδεδεμένο κόσμο, οι συγκρούσεις και η αστάθεια σε μια περιοχή μπορούν γρήγορα να εξαπλωθούν σε άλλα μέρη του κόσμου. Επιπλέον, το παγκόσμιο οικονομικό σύστημα είναι σε μεγάλο βαθμό αλληλεξαρτώμενο και οποιαδήποτε σημαντική διακοπή του μπορεί να έχει καταστροφικές συνέπειες για

όλες τις χώρες. Επομένως, η διασφάλιση της ειρήνης και της ασφάλειας δεν είναι απλώς ηθική επιταγή αλλά και οικονομική αναγκαιότητα.

Η διατήρηση της παγκόσμιας ειρήνης και ασφάλειας βασίζεται στην προώθηση και την εδραίωση της δημοκρατίας, ένα σύστημα διακυβέρνησης που βασίζεται στις αρχές της ελευθερίας, της ισότητας και της δικαιοσύνης. Η δημοκρατία παρέχει επίσης ένα πλαίσιο για την ειρηνική επίλυση των διαφορών, μέσω διαπραγματεύσεων, διαλόγου και άλλων ειρηνικών μέσων.

Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας για τη διασφάλιση της παγκόσμιας ειρήνης και ασφάλειας είναι η πρόληψη των ένοπλων συγκρούσεων. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με διπλωματικές προσπάθειες, μεσολάβηση και διεθνή συνεργασία. Τα Ηνωμένα Έθνη διαδραματίζουν ζωτικό ρόλο από αυτή την άποψη, μέσω των ειρηνευτικών αποστολών τους, των πρωτοβουλιών πρόληψης συγκρούσεων και άλλων προσπαθειών.

Η έννοια της παγκοσμιοποίησης έχει αλλάξει τον τρόπο που οι χώρες αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους. Με τις εξελίξεις στην τεχνολογία και τις μεταφορές, έχει γίνει ευκολότερο για τις επιχειρήσεις να επεκτείνουν την εμβέλειά τους και για τις χώρες να εμπορεύονται αγαθά και υπηρεσίες. Ως αποτέλεσμα, ο κόσμος έχει γίνει πιο διασυνδεδεμένος και αλληλεξαρτώμενος από ποτέ. Στον σημερινό παγκοσμιοποιημένο κόσμο, η ιδέα ενός νέου πολέμου μεταξύ των χωρών είναι μια τρομακτική σκέψη. Ο αντίκτυπος ενός πολέμου θα μπορούσε να είναι καταστροφικός, όχι μόνο για τις εμπλεκόμενες χώρες αλλά και για την παγκόσμια οικονομία και την ευημερία εκατομμυρίων ανθρώπων.

Συνεργαζόμενες για κοινούς στόχους, οι χώρες μπορούν να ξεπεράσουν τις διαφορές και τις συγκρούσεις και να βρουν λύσεις που να ωφελούν όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Στην πραγματικότητα, η ιστορία έχει δείξει ότι πολλές από τις πιο επιτυχημένες ειρηνευτικές συμφωνίες και συνθήκες έχουν επιτευχθεί μέσω διεθνούς συνεργασίας. Η συνεργασία μεταξύ των εθνών μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη και τον μετριασμό των κρίσεων, στην ενίσχυση της παγκόσμιας ασφάλειας και στην προστασία των δικαιωμάτων των ατόμων. Σε μία παγκοσμιοποιημένη εποχή απαιτείται συντονισμένη απάντηση από πολλά έθνη προκειμένου να ανοίξει ο δρόμος για την προώθηση της ειρήνης και της σταθερότητας στον κόσμο.

1. Ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης (Global Peace Index)

1.1 Έννοια της Ειρήνης

Η ειρήνη θεωρείται συχνά ως ο απώτερος στόχος οποιασδήποτε κοινωνίας, αλλά ο καθορισμός του τι σημαίνει ειρήνη μπορεί να είναι ένα περίπλοκο και συχνά αμφιλεγόμενο ζήτημα. Το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης (Institute for Economics and Peace) ορίζει την ειρήνη ως «απουσία βίας ή φόβος βίας», αλλά αυτός ο ορισμός καταγράφει μόνο μια πτυχή του τι μπορεί να σημαίνει ειρήνη. Η αρνητική ειρήνη είναι συχνά η πιο κοινά κατανοητή μορφή ειρήνης. Αναφέρεται στην απουσία βίας ή στην απειλή βίας (Global Peace Index, 2020). Το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών ορίζει την αρνητική ειρήνη ως την απουσία πολέμου ή ένοπλης σύγκρουσης. Ιδιαίτερα σημαντικό έργο στις μελέτες για την ειρήνη παρουσιάστηκε από τον Johan Galtung, (1996) τον πρώτο του είδους του ο οποίος πρότεινε να χωριστεί η ειρήνη σε δύο κατηγορίες, τη θετική ειρήνη και την αρνητική ειρήνη. Η αρνητική ειρήνη είναι απαραίτητη για τη δημιουργία μιας σταθερής και ασφαλούς κοινωνίας, αλλά δεν αρκεί για να εγγυηθεί τη διαρκή ειρήνη. Η αρνητική ειρήνη δεν αντιμετωπίζει τις βαθύτερες αιτίες των συγκρούσεων, όπως η ανισότητα, η φτώχεια και η αδικία. Είναι απλώς η απουσία βίας, αλλά δεν προωθεί απαραίτητα τη δικαιοσύνη ή την ισότητα (Galtung, 1990).

Η θετική ειρήνη, από την άλλη πλευρά, είναι μια πιο ολοκληρωμένη και ολιστική προσέγγιση για την οικοδόμηση της ειρήνης. Στοχεύει στη δημιουργία μιας κοινωνίας όπου όλα τα άτομα μπορούν να ευδοκιμούν και να ζουν σε αρμονία μεταξύ τους. Περιλαμβάνει επίσης την κοινωνική δικαιοσύνη, την ίση κατανομή των πόρων και την προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Η θετική ειρήνη δεν αφορά μόνο την απουσία βίας, αλλά αφορά επίσης την προώθηση μιας κοινωνίας όπου όλοι μπορούν να ζήσουν μια ικανοποιητική ζωή (Positive Peace Report, 2022).

Η αρνητική και η θετική ειρήνη δεν είναι αντιφατικές έννοιες, αλλά μάλλον συμπληρωματικές. Η αρνητική ειρήνη είναι απαραίτητη προϋπόθεση για να υπάρξει θετική ειρήνη. Χωρίς αρνητική ειρήνη, είναι αδύνατο να δημιουργηθεί μια κοινωνία που προάγει τη δικαιοσύνη και την ισότητα. Ωστόσο, η αρνητική ειρήνη από μόνη της δεν αρκεί για να δημιουργήσει διαρκή ειρήνη. Η θετική ειρήνη αντιμετωπίζει τις

βαθύτερες αιτίες των συγκρούσεων και προωθεί την κοινωνική δικαιοσύνη, η οποία με τη σειρά της δημιουργεί μια σταθερή και ειρηνική κοινωνία. Η θετική ειρήνη παρέχει ένα πλαίσιο για την κατανόηση και την αντιμετώπιση των πολλών περίπλοκων προκλήσεων που αντιμετωπίζει ο κόσμος. Με την προώθηση της κοινωνικής δικαιοσύνης και της ισότητας, η θετική ειρήνη μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη των συγκρούσεων και στη δημιουργία βιώσιμης ειρήνης (Positive Peace Report, 2020).

Συμπερασματικά, η αρνητική ειρήνη και η θετική ειρήνη είναι δύο συμπληρωματικές έννοιες που είναι απαραίτητες για τη δημιουργία μιας ειρηνικής και δίκαιης κοινωνίας. Αρνητική ειρήνη είναι η απουσία βίας, ενώ η θετική ειρήνη προάγει την κοινωνική δικαιοσύνη και ισότητα. Η αρνητική ειρήνη είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ύπαρξη θετικής ειρήνης, αλλά η θετική ειρήνη αντιμετωπίζει τις βαθύτερες αιτίες των συγκρούσεων και δημιουργεί μια βιώσιμη ειρήνη. Τόσο η αρνητική όσο και η θετική ειρήνη χρειάζονται για να δημιουργηθεί μια πραγματικά ειρηνική και μη βίαιη κοινωνία (Global Peace Index, 2023).

1.2 Ορισμός και Σκοπός του Παγκόσμιου Δείκτη Ειρήνης (GPI)

Ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης (GPI) αποτελεί μια έκθεση που εκπονείται ετησίως από το Ινστιτούτο Οικονομικών & Ειρήνης (IEP) και μετρά τη σχετική θέση των εθνών και των περιοχών ανάλογα με το επίπεδο ειρήνης τους (Global Peace Index, 2023). Ο GPI παρουσιάζει την πιο ολοκληρωμένη ανάλυση βάση δεδομένων μέχρι σήμερα σχετικά με τις τάσεις στην ειρήνη, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερο και λιγότερο ειρηνικών χωρών στον κόσμο. Κατά την αξιολόγηση της ειρήνης, ο GPI διερευνά τον βαθμό στον οποίο οι χώρες εμπλέκονται σε συνεχείς εσωτερικές και διεθνείς συγκρούσεις και επιδιώκει να αξιολογήσει το επίπεδο κοινωνικής ασφάλειας και προστασίας σε μια δεδομένη κοινωνία. Ο σκοπός του GPI είναι να παρέχει μια ποσοτική ανάλυση της ειρήνης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενημέρωση των πολιτικών αποφάσεων και την προώθηση ειρηνικών κοινωνιών (Global Peace Index, 2023).

Το Ινστιτούτο Οικονομικών & Ειρήνης (IEP) ιδρύθηκε από τον Steve Killelea, έναν Αυστραλό επιχειρηματία και φιλόanthρωπο, με στόχο την προώθηση ενός πιο ειρηνικού και ευημερούντος κόσμου. Η πρώτη του έκδοση του GPI δημοσιεύτηκε το 2007 και από τότε, έχει γίνει το κορυφαίο μέτρο ειρήνης στον κόσμο, με κατατάξεις για 163

ανεξάρτητα κράτη. Η έκθεση GPI συντάσσεται ετησίως και τα ευρήματά της χρησιμοποιούνται ευρέως από κυβερνήσεις, μη κυβερνητικούς οργανισμούς και ακαδημαϊκά ιδρύματα. Η 17η έκδοση του GPI, που κυκλοφόρησε το 2023, αποκάλυψε μια επιδείνωση της παγκόσμιας ειρήνης για ένατη συνεχή χρονιά (Global Peace Index, 2023). Παρά αυτή την τάση, ο GPI παραμένει ένα ζωτικό εργαλείο για την προώθηση της ειρήνης και την κατανόηση των παραγόντων που συμβάλλουν στις ειρηνικές κοινωνίες.

Παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες για τα οικονομικά και κοινωνικά οφέλη της ειρήνης. Η έκθεση υπογραμμίζει τον θετικό αντίκτυπο που έχει η ειρήνη στην οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την ανθρώπινη ανάπτυξη. Παρέχοντας μια ολοκληρωμένη ανάλυση των παραγόντων που συμβάλλουν στις ειρηνικές κοινωνίες, ο GPI βοηθά τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και τους πολίτες να κατανοήσουν τη σημασία της επένδυσης σε πρωτοβουλίες οικοδόμησης της ειρήνης. Σε τελική ανάλυση, ο GPI χρησιμεύει ως υπενθύμιση ότι η ειρήνη δεν είναι μόνο επιθυμητή αλλά και εφικτή, και ότι όλοι έχουμε να παίξουμε ρόλο στην προώθηση ειρηνικών κοινωνιών (Global Peace Index, 2022).

Η πολιτική σταθερότητα και η απουσία τρομοκρατίας είναι ένας από τους παράγοντες που μετράει ο GPI. Αυτό περιλαμβάνει την αξιολόγηση της πιθανότητας πολιτικής αστάθειας και της παρουσίας τρομοκρατίας σε μια χώρα ή περιοχή. Οι χώρες με υψηλά επίπεδα πολιτικής σταθερότητας και χαμηλά επίπεδα τρομοκρατίας τείνουν να κατατάσσονται υψηλότερα στον GPI. Ένας άλλος παράγοντας που μετρά ο GPI είναι τα επίπεδα εγκληματικότητας, συμπεριλαμβανομένων των ποσοστών ανθρωποκτονιών, βίαιων εγκλημάτων και ποσοστών φυλάκισης. Οι χώρες με χαμηλότερα επίπεδα εγκληματικότητας τείνουν να κατατάσσονται υψηλότερα στον GPI (Global Peace Index, 2022).

Η στρατιωτικοποίηση και οι συγκρούσεις λαμβάνονται επίσης υπόψη στο GPI. Αυτό περιλαμβάνει την αξιολόγηση του επιπέδου στρατιωτικοποίησης εντός μιας χώρας ή περιοχής, καθώς και του αριθμού των συνεχιζόμενων συγκρούσεων και της σοβαρότητάς τους. Οι χώρες με χαμηλότερα επίπεδα στρατιωτικοποίησης και λιγότερες συνεχιζόμενες συγκρούσεις τείνουν να κατατάσσονται υψηλότερα στον GPI. Ο GPI λαμβάνει επίσης υπόψη τον αντίκτυπο των συγκρούσεων σε γειτονικές χώρες και περιοχές. Με τη μέτρηση αυτών των παραγόντων, ο GPI παρέχει πολύτιμες

πληροφορίες για την κατάσταση της παγκόσμιας ειρήνης και τονίζει τομείς όπου μπορούν να γίνουν βελτιώσεις (Global Peace Index, 2023).

Ο GPI παρουσιάζει μια λίστα με τις 10 πιο ειρηνικές χώρες στον κόσμο. Το 2022, η Ισλανδία κατατάχθηκε ως η πιο ειρηνική χώρα για 14η συνεχή χρονιά, ακολουθούμενη από τη Νέα Ζηλανδία, την Πορτογαλία, την Αυστρία και τη Δανία (Global Peace Index, 2022). Παρουσιάζει επίσης μια λίστα με τις τελευταίες 10 λιγότερο ειρηνικές χώρες στον κόσμο, η οποία περιλαμβάνει το Αφγανιστάν, την Υεμένη, τη Συρία, το Νότιο Σουδάν και τη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό. Αυτές οι χώρες συχνά μαστίζονται από συνεχείς συγκρούσεις, πολιτική αστάθεια και βία. Παρέχει επίσης πληροφορίες για τις τάσεις στην παγκόσμια ειρήνη με την πάροδο του χρόνου. Η έκθεση παρουσιάζει μια ολοκληρωμένη ανάλυση βάσει δεδομένων των πιο και λιγότερο ειρηνικών χωρών στον κόσμο, επιτρέποντας στους διαμορφωτές πολιτικής και τους ερευνητές να εντοπίσουν τάσεις, προκλήσεις και ευκαιρίες για την προώθηση της ειρήνης. Ο χάρτης GPI αποκαλύπτει ότι η Ευρώπη παραμένει η πιο ειρηνική περιοχή στον κόσμο, ενώ η Μέση Ανατολή και η Βόρεια Αφρική είναι οι λιγότερο ειρηνικές περιοχές. Κατανοώντας αυτές τις τάσεις, οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής μπορούν να εργαστούν για να αντιμετωπίσουν τις βαθύτερες αιτίες των συγκρούσεων και να προωθήσουν την ειρήνη και τη σταθερότητα στις αντίστοιχες χώρες και περιοχές τους (Global Peace Index, 2023).

Αξίζει να σημειωθεί πως ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για την προώθηση της κοινωνικής δικαιοσύνης και της ειρήνης. Παρέχει πληροφορίες για τις πιο ειρηνικές χώρες στον κόσμο, επιτρέποντας σε άτομα και οργανισμούς να εστιάσουν τις προσπάθειές τους σε τομείς που απαιτούν τη μεγαλύτερη προσοχή. Η έκθεση χρησιμοποιεί ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες για τη μέτρηση της «κατάστασης ειρήνης» σε διάφορες χώρες, συμπεριλαμβανομένων των συνεχιζόμενων εσωτερικών και διεθνών συγκρούσεων, της πολιτικής αστάθειας και των επιπέδων στρατιωτικοποίησης. Υπογραμμίζοντας τους τομείς ανησυχίας, ο GPI συμβάλλει στην ενημέρωση του δημόσιου λόγου και στην προώθηση της δράσης για τη δημιουργία ενός πιο ειρηνικού κόσμου.

1.3 Ανάλυση Δεικτών

Ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης (GPI) είναι ένα μέτρο του επιπέδου αρνητικής ειρήνης μιας χώρας χρησιμοποιώντας τρεις τομείς ειρήνης. Ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης (GPI) υπολογίζεται χρησιμοποιώντας 23 ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες της απουσίας βίας ή του φόβου της βίας, από πολύ αξιόπιστες πηγές (Global Peace Index, 2023) . Αυτοί οι δείκτες ομαδοποιούνται σε τρεις τομείς: **εν εξελίξει εγχώριες και διεθνείς συγκρούσεις, κοινωνική ασφάλεια και προστασία και στρατιωτικοποίηση**. Ο GPI ενημερώνεται ετησίως και η έκθεση καλύπτει 163 χώρες που αποτελούν το 99,7 τοις εκατό του παγκόσμιου πληθυσμού . Η πιο πρόσφατη έκθεση του GPI (2023) δείχνει ότι δέκα από τους 23 δείκτες κατέγραψαν βελτίωση, υποδηλώνοντας ότι η ειρήνη είναι εφικτή και σημειώνεται πρόοδος. Παρέχοντας μια ολοκληρωμένη και διαφοροποιημένη κατανόηση της ειρήνης και της ασφάλειας, ο GPI είναι ένα ουσιαστικό εργαλείο για την προώθηση της παγκόσμιας ειρήνης και ευημερίας.

Ο πρώτος τομέας, **εν εξελίξει εγχώριες και διεθνείς συγκρούσεις** , χρησιμοποιεί έξι (6) δείκτες για τη διερεύνηση του βαθμού στον οποίο οι χώρες εμπλέκονται σε εσωτερικές και εξωτερικές συγκρούσεις, καθώς επίσης και ο ρόλος τους και η διάρκεια εμπλοκής σε συγκρούσεις. Ο δεύτερος τομέας της **κοινωνικής ασφάλειας και προστασίας**, αξιολογεί το επίπεδο αρμονίας ή διαφωνίας μέσα σε ένα έθνος. Έντεκα δείκτες αξιολογούν σε γενικές γραμμές τι μπορεί να περιγράψει ως Κοινωνική Ασφάλεια και προστασία. Τα χαμηλά ποσοστά εγκληματικότητας, η ελάχιστη τρομοκρατική δραστηριότητα, οι αρμονικές σχέσεις με τους γείτονες χώρες, μια σταθερή πολιτική σκηνή και τα μικρά ποσοστά του πληθυσμού που εκτοπίστηκε εσωτερικά ή έγινε πρόσφυγας μπορούν να ταυτιστούν με την ειρήνη. Έξι ακόμη δείκτες σχετίζονται με τη **στρατιωτικοποίηση** μιας χώρας — αντικατοπτρίζοντας τη σχέση μεταξύ του στρατιωτικού επιπέδου μιας χώρας, τη συσσώρευση και πρόσβαση στα όπλα και το επίπεδο ειρήνης, τόσο σε εσωτερικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. Συγκρίσιμα δεδομένα για στρατιωτικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ και ο αριθμός των στελεχών των ενόπλων δυνάμεων μετρούνται, όπως και οι οικονομικές συνεισφορές σε ειρηνευτικές αποστολές του ΟΗΕ (Global Peace Index, 2023)

Οι δείκτες επιλέχθηκαν αρχικά με τη βοήθεια μιας ομάδας εμπειρογνομόνων το 2007 και επανεξετάζονται σε ετήσια βάση. Όλα τα σκορ για κάθε δείκτη κυμαίνονται σε μια

κλίμακα 1-5, όπου οι ποιοτικοί δείκτες χωρίζονται σε πέντε ομάδες και οι ποσοτικοί δείκτες βαθμολογούνται από το 1 έως το 5, μέχρι το τρίτο δεκαδικό ψηφίο.

Στον τομέα των **εν εξελίξει εγχώριων και διεθνών συγκρούσεων** χρησιμοποιούνται 6 δείκτες. Αυτοί είναι οι:

1. Αριθμός και διάρκεια των εσωτερικών συγκρούσεων
2. Αριθμός θανάτων από εξωτερικές οργανωμένες συγκρούσεις
3. Αριθμός θανάτων από εσωτερικές οργανωμένες συγκρούσεις
4. Αριθμός, διάρκεια και ρόλος σε εξωτερικές συγκρούσεις
5. Ένταση των οργανωμένων εσωτερικών συγκρούσεων
6. Σχέσεις με τις γειτονικές χώρες

Στον τομέα της **κοινωνικής ασφάλειας και προστασίας** χρησιμοποιούνται 10 δείκτες. Αυτοί είναι οι:

1. Επίπεδο παρατηρούμενης εγκληματικότητας της κοινωνίας
2. Αριθμός προσφύγων και εσωτερικά εκτοπισμένων ως ποσοστό του πληθυσμού
3. Πολιτική αστάθεια
4. Επίπεδο πολιτικής τρομοκρατίας
5. Επίδραση τρομοκρατίας

6. Αριθμός ανθρωποκτονιών ανά 100.000 άτομα

7. Επίπεδο βίαιων εγκλημάτων

8. Πιθανότητα βίαιων διαδηλώσεων

9. Αριθμός φυλακισμένων ανά 100.000 άτομα

10. Αριθμός αστυνομικών δυνάμεων και δυνάμεων ασφαλείας ανά 100.000 άτομα

Στον τομέα της **στρατιωτικοποίησης** χρησιμοποιούνται 7 δείκτες. Αυτοί είναι οι:

1. Στρατιωτικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ

2. Αριθμός προσωπικού ενόπλων δυνάμεων ανά 100.000 άτομα

3. Όγκος εισαγωγών κύριων συμβατικών όπλων ανά 100.000 άτομα

4. Όγκος εξαγωγών κύριων συμβατικών όπλων ανά 100.000 άτομα

5. Χρηματοδοτική συνεισφορά σε ειρηνευτικές αποστολές του ΟΗΕ

6. Δυνατότητες πυρηνικών και βαρέων όπλων

7. Ευκολία πρόσβασης σε μικρά και ελαφριά όπλα

Όταν το ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης ξεκίνησε το 2007, η συμβουλευτική ομάδα των ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων κατένειμε τις βαθμολογίες με βάση τη σχετική σημασία καθενός από τους δείκτες σε κλίμακα 1-5. Όπου το ένα σημαίνει ότι η επίδραση του στην ειρηνικότητα είναι λιγότερη σημαντική ενώ το 5 υποδεικνύει ότι ο παράγοντας είναι αυξημένης σημαντικότητας και επηρεάζει περισσότερο την Ειρήνη.

Έπειτα, υπολογίζονται δύο σταθμισμένοι δείκτες υπό-συστατικών από την ομάδα δεικτών του GPI. Υπολογίζεται ένα μέτρο για το πόσο ειρηνική είναι μια χώρα στο εσωτερικό της και ένα μέτρο για το πόσο ειρηνική είναι μια χώρα στο εξωτερικό. Στο μέτρο που υπολογίστηκε για την ειρήνη στο εσωτερικό της χώρας, εφαρμόζεται 60% βαρύτητα. Αντίθετα, στο μέτρο που υπολογίστηκε για την ειρήνη στο εξωτερικό, εφαρμόζεται 40% βαρύτητα. Σύμφωνα με τη συμβουλευτική επιτροπή, ο λόγος που δίνεται μεγαλύτερη βαρύτητα στο μέτρο για την ειρήνη στο εσωτερικό της χώρας, είναι γιατί μια χώρα που παρουσιάζει μεγάλα επίπεδα ειρήνης στο εσωτερικό της, ενδέχεται να παρουσιάζει και χαμηλότερα επίπεδα συμμετοχής σε εξωτερικές συγκρούσεις (GPI, 2023). Η απόφαση βασίστηκε στην αντίληψη ότι ένα μεγαλύτερο επίπεδο εσωτερικής ειρήνης είναι πιθανό να οδηγήσει ή τουλάχιστον να συσχετιστεί με χαμηλότερη εξωτερική σύγκρουση.

Σύμφωνα με την έκθεση του Ινστιτούτου Οικονομικών και Ειρήνης το 2023, δέκα από τους 23 δείκτες GPI βελτιώθηκαν, 11 επιδεινώθηκαν και δύο δεν είχαν καμία αλλαγή . Οι μεγαλύτερες επιδεινώσεις σημειώθηκαν στις εξωτερικές συγκρούσεις και στις εσωτερικές συγκρούσεις, υποδηλώνοντας αύξηση του αριθμού και των δύο τύπων συγκρούσεων . Ο αριθμός των θανάτων από εξωτερικές και εσωτερικές συγκρούσεις είναι επίσης ένας σημαντικός δείκτης που αντανάκλα τη σοβαρότητα των συνεχιζόμενων συγκρούσεων . Το GPI το λαμβάνει αυτό υπόψη συμπεριλαμβάνοντάς το ως έναν από τους 23 δείκτες. Το επίπεδο της πολιτικής τρομοκρατίας είναι ένας άλλος κρίσιμος δείκτης του GPI. Μετρά τη χρήση βίας από το κράτος, την καταστολή και τις παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων κατά των πολιτών του . Το GPI θεωρεί αυτόν τον δείκτη ως μέτρο του φόβου της βίας, που είναι μια σημαντική πτυχή της αρνητικής ειρήνης (Global Peace Index, 2020). Η συμπερίληψη αυτού του δείκτη υπογραμμίζει τη σημασία της προστασίας των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της προώθησης των δημοκρατικών αξιών για την επίτευξη ειρήνης και σταθερότητας. Οι στρατιωτικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ, είναι ένας από τους βασικούς δείκτες που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση του επιπέδου στρατιωτικοποίησης μιας χώρας. Η μείωση αυτού του δείκτη μπορεί να υποδηλώνει στροφή προς πιο ειρηνικές πολιτικές και μείωση της πιθανότητας σύγκρουσης . Ο αριθμός του προσωπικού των ενόπλων υπηρεσιών και ο αριθμός των βαρέων όπλων είναι επίσης σημαντικοί δείκτες στρατιωτικοποίησης. Η μείωση αυτών των δεικτών μπορεί να υποδηλώνει μείωση της πιθανότητας ένοπλης σύγκρουσης και κίνηση προς πιο ειρηνικές πολιτικές (Global Peace Index, 2022).

Σύμφωνα με το Institute for Economics and Peace, ο Παγκόσμιος Δείκτης Ειρήνης βρίσκεται στα ίδια επίπεδα ανθεκτικότητας με αυτά του Δείκτη Ανθρώπινης Ανάπτυξης (HDI), ο οποίος θεωρείται ένα κορυφαίο μέτρο ανάπτυξης. Ο GPI ενημερώνεται ετησίως και οι αλλαγές στους δείκτες παρακολουθούνται στενά. Είναι ένα πολύτιμο εργαλείο τόσο για τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής όσο και για τους ερευνητές, παρέχοντας μια ολοκληρωμένη επισκόπηση των τάσεων στην ειρήνη και τονίζοντας τομείς όπου μπορούν να γίνουν βελτιώσεις (Global Peace Index, 2022).

1.3.1 Τομέας των Εν Εξελίξει Εγχώριων και Διεθνών Συγκρούσεων

Αριθμός και διάρκεια εσωτερικών συγκρούσεων

Ποσοτικός δείκτης της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 2,56 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 3,2% του συνολικού δείκτη. Αυτός ο δείκτης μετρά τον αριθμό και τη διάρκεια συγκρούσεων που συμβαίνουν στο εσωτερικό μιας συγκεκριμένης χώρας. Πληροφορίες για αυτόν τον δείκτη προέρχονται από τρία σύνολα δεδομένων από το πρόγραμμα δεδομένων της Ουψάλα (UCDP): το σύνολο δεδομένων θανάτων που σχετίζονται με τη μάχη(Battle-Related Deaths Dataset), το σύνολο δεδομένων μη κρατικών συγκρούσεων (Non-State Conflict Dataset) και το σύνολο δεδομένων μονόπλευρης βίας (One-sided Violence Dataset). Η βαθμολογία για μια χώρα καθορίζεται προσθέτοντας τις βαθμολογίες για όλες τις επιμέρους συγκρούσεις που έχουν συμβεί εντός των συνόρων αυτής της χώρας τα τελευταία πέντε χρόνια. (Global Peace Index, 2023).

Στη συνέχεια παράγεται ένα σύνθετο αποτέλεσμα αυτών των παραγόντων οι οποίοι κατατάσσουν μια χώρα στην κλίμακα του 1-5 όπως παρακάτω:

- 1: Καμία εσωτερική Σύγκρουση
- 2: Βαθμολογία των τριών συνιστωσών πάνω από 4.75
- 3: Βαθμολογία των τριών συνιστωσών πάνω από 9.5
- 4: Βαθμολογία των τριών συνιστωσών πάνω από 14.25
- 5: Βαθμολογία των τριών συνιστωσών πάνω από 19

Αριθμός θανάτων από εξωτερικές οργανωμένες συγκρούσεις

Ποσοτικός δείκτης της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 5 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 7,1% του συνολικού δείκτη. Για τον δείκτη αυτό χρησιμοποιείται ο ορισμός που δόθηκε από το Uppsala Conflict Data Program (UCDP) το οποίο ορίζει μια σύγκρουση ως « μια διαμάχη ανάμεσα σε δυο μέρη όπου είναι δύσκολο να συνυπάρξουν μεταξύ τους, χρησιμοποιούν ένοπλες δυνάμεις για την επίτευξη των στόχων τους και αναγκαστικά θα πρέπει το ένα μέρος της διαμάχης να είναι η κυβέρνηση του κράτους αυτού ». Τέλος για να θεωρείται εξωτερική οργανωμένη σύγκρουση θα πρέπει τα θύματα να ξεπερνούν τα 25 σε αριθμό ετησίως (<http://ucdp.uu.se/>). Οι χώρες κατατάσσονται σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0-24 θάνατοι
- 2: 25-998 θάνατοι
- 3: 999-4998 θάνατοι
- 4: 4999-9998 θάνατοι
- 5: πάνω από 9999 θάνατοι

Αριθμός θανάτων από εσωτερικές οργανωμένες συγκρούσεις

Ποσοτικός δείκτης της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 5 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 6,3% του συνολικού δείκτη. Τα στοιχεία προέρχονται από το International Institute for Strategic Studies (IISS) το οποίο διαθέτει μια βάση δεδομένων την Armed Conflict Database που καταγράφει τις πολεμικές συγκρούσεις και τους θανάτους που συνέβησαν σε μια χώρα. Πληροφορίες για αυτόν τον δείκτη προέρχονται από τρία σύνολα δεδομένων από το πρόγραμμα δεδομένων σύγκρουσης της Uppsala Conflict Data Program (UCDP): το σύνολο δεδομένων θανάτων που σχετίζονται με τη μάχη, το σύνολο δεδομένων μη κρατικών συγκρούσεων και σύνολο δεδομένων μονόπλευρης βίας. Η βαθμολογία για μια χώρα καθορίζεται προσθέτοντας τις βαθμολογίες για όλες τις επιμέρους συγκρούσεις που έχουν συμβεί εντός των νομικών συνόρων αυτής της χώρας τα τελευταία πέντε χρόνια. Ανάλογα με τον αριθμό θανάτων, που συνέβησαν μέσα σε έναν χρόνο, εξαιτίας

εσωτερικών συγκρούσεων, κάθε χώρα κατατάσσεται σύμφωνα με τη παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0-23 θάνατοι
- 2: 24-998 θάνατοι
- 3: 999-4998 θάνατοι
- 4: 4999-9998 θάνατοι
- 5: πάνω από 9999 θάνατοι

Αριθμός, διάρκεια και ρόλος σε εξωτερικές συγκρούσεις

Ποσοτικός δείκτης της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 2.28 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 3,2% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα του δείκτη προέρχονται από το UCDP Battle-Related Deaths Dataset όπου καταγράφεται ο αριθμός των θανάτων που σχετίζονται με πολεμικές συγκρούσεις παγκοσμίως (<https://www.pcr.uu.se/research/>.) Κάθε χώρα βαθμολογείται σε τρεις συνιστώσες οι οποίες είναι ο αριθμός, η διάρκεια και ο ρόλος σε συγκρούσεις πέρα από τα σύνορα της και κατατάσσεται σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: καμία συμμετοχή σε σύγκρουση εκτός συνόρων
- 2: συνολική βαθμολογία, έως και 1,5 πόντους
- 3: συνολική βαθμολογία, έως και 3 πόντους
- 4: συνολική βαθμολογία, έως και 4,5 πόντους
- 5: συνολική βαθμολογία, από 6 και πάνω (πολύ ψηλά επίπεδα εξωτερικών συγκρούσεων)

Ένταση οργανωμένων εσωτερικών συγκρούσεων

Ποιοτικός δείκτης της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 5 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 6,3% του συνολικού δείκτη. Αξιολογεί την εσωτερική ειρήνη και ερευνά την ένταση των συγκρούσεων στο εσωτερικό μιας χώρας. Τα δεδομένα του εξάγονται από την Economist Intelligence Unit (EIU) και δημοσιεύονται κάθε χρόνο τον Μάρτιο και κατατάσσονται σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: καθόλου σύγκρουση
- 2: συγκρούσεις και διαφορές θέσεων μόνο επί θεμάτων εθνικής σημασίας
- 3: έκδηλη σύγκρουση, ρητές απειλές βίας, επιβολή οικονομικών κυρώσεων από άλλες χώρες
- 4: κρίση, στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας η κατάσταση είναι τεταμένη και τουλάχιστον μια ομάδα καταφεύγει στη χρήση βίας σποραδικά
- 5: σοβαρή κρίση, στη χώρα επικρατεί εμφύλιος πόλεμος, βία με οργανωμένο και συστηματικό τρόπο σε όλη τη χώρα

Σχέσεις με τις γειτονικές χώρες

Ποιοτικός δείκτης, της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 5 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 7,1% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα του πηγάζουν από την Economist Intelligence Unit (EIU) σε ετήσια βάση και αποτελεί δείκτη ιδιαίτερης σημασίας καθώς δίνει πληροφορίες για το πώς οι χώρες συμπεριφέρονται, αν υπάρχουν εντάσεις διαφωνίες, βίες συγκρούσεις και ανοιχτά θέματα που τις κάνουν εχθρικές μεταξύ τους. Κάθε χώρα ανάλογα με τις σχέσεις που έχουν με τις γείτονες περιοχές κατατάσσεται σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: κανένας από τους γείτονες δεν έχει επιτεθεί στη χώρα από το 1950
- 2: η σχέση με τους γείτονες είναι καλή, αλλά η επιθετικότητα είναι εμφανής σε ομιλίες πολιτικών ή σε προστατευτικά μέτρα
- 3: υπάρχουν σοβαρές εντάσεις και επακόλουθοι οικονομικοί και διπλωματικοί περιορισμοί από άλλες χώρες
- 4: ανοιχτές συγκρούσεις, με βία και διαμαρτυρίες
- 5: συχνές εισβολές από γειτονικές χώρες

1.3.2 Τομέας της Κοινωνικής Ασφάλειας και Προστασίας

Επίπεδο Παρατηρούμενης Εγκληματικότητας της Κοινωνία

Ο δείκτης αυτός είναι ποιοτικός, της εσωτερικής ειρήνης, παρουσιάζεται κάθε χρόνο από την Economist Intelligence Unit (EIU) και εξάγει συμπεράσματα για το κατά πόσο οι κάτοικοι σε μια χώρα νιώθουν ασφάλεια ως προς την εγκληματικότητα. Η

βαθμολογία του είναι 3 ως προς τη σπουδαιότητά του στο GPI και 3,8 % επι του συνολικού δείκτη και τα δεδομένα του δείκτη εξάγονται από το Gallup World Poll .Οι χώρες αξιολογούνται ετησίως σε μια κλίμακα 1 έως 5 ανάλογα με το επίπεδο παρατηρούμενης εγκληματικότητας στην κοινωνία ως εξής:

- 1. Πολύ χαμηλό επίπεδο εγκληματικότητας που σημαίνει ότι οι πολίτες δεν αισθάνονται ανασφαλείς.
- 2. Χαμηλό επίπεδο εγκληματικότητας και θετικό κλίμα εμπιστοσύνης μεταξύ των πολιτών
- 3. Σε γενικές γραμμές υπάρχει εμπιστοσύνη μεταξύ των πολιτών.
- 4. Υψηλή εγκληματικότητα και ανασφάλεια
- 5. Πολύ υψηλή εγκληματικότητα και οι πολίτες νιώθουν ανασφάλεια.

Αριθμός προσφύγων και εσωτερικά εκτοπισμένων ως ποσοστό του πληθυσμού

Ποσοτικός δείκτης ,της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 4 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 5,7% του συνολικού δείκτη. Η πηγή του είναι το International Displacement Monitoring Centre της Έπατης Αρμοστείας του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες (UNHCR). Καταγράφει τους πρόσφυγες και τους εσωτερικά εκτοπισμένους(<http://www.unhcr.org/>) ανά χώρα ως ποσοστό του πληθυσμού της σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0-3.034
- 2: 3.035-6.069
- 3: 6.070-9.104
- 4: 9.105-12.139
- 5: πάνω από 12.140

Πολιτική Αστάθεια

Η πολιτική αστάθεια, είναι ένας ποιοτικός δείκτης, της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 4 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 5% του συνολικού δείκτη. Η πηγή του είναι η Economist Intelligence Unit (EIU) και δημοσιεύει τα στοιχεία κάθε χρόνο τον Μάρτιο. Η πολιτική αστάθεια αξιολογείται

βαθμολογείται από το 0 έως το 100 με ερωτήσεις που αφορούν το αν υπάρχει η πιθανότητα να συμβούν κοινωνικές αναταραχές στα επόμενα δυο έτη, αν υπάρχει πιθανότητα κάποια ομάδα να πάρει την εξουσία και να προκαλέσει αναστάτωση στο επιχειρηματικό τομέα, αν υπάρχουν μηχανισμοί για την ομαλή μεταφορά εξουσίας ανάμεσα στις κυβερνήσεις και αν υπάρχουν διαφορές με άλλα κράτη που να μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την χώρα. Κάθε χώρα, κατατάσσεται σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0 – 20.4
- 2: 20.5 – 40.4
- 3: 40.5 – 60.4
- 4: 60.5 – 80.4
- 5: 80.5 – 100

Επίπεδο πολιτικής τρομοκρατίας (σεβασμός ανθρωπίνων δικαιωμάτων)

Ποιοτικός δείκτης της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 4 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 5% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα εξάγονται από το Political Terror Scale (PTS) και αποσκοπούν στη μέτρηση των επιπέδων πολιτικής βίας και τρόμου που βιώνουν οι πολίτες, σύμφωνα με τη παρακάτω κλίμακα:

- 1: Χώρες κάτω από ένα ασφαλές κράτος δικαίου, οι άνθρωποι δεν είναι φυλακίζονται για την άποψή τους και τα βασανιστήρια είναι σπάνια ή εξαιρετικά σπάνια. Οι πολιτικές δολοφονίες είναι εξαιρετικά σπάνιες.
- 2: Υπάρχει περιορισμένο ποσό φυλάκισης για μη βίαιη πολιτική δραστηριότητα. Ωστόσο, λίγα άτομα επηρεάζονται, βασανίζονται, οι ξυλοδαρμοί και η πολιτική δολοφονία είναι σπάνια.
- 3: Χώρες όπου αναφέρονται περιστατικά όπου οι άνθρωποι φυλακίζονται για την πολιτική τους άποψη. Παρατηρούνται πολιτικές δολοφονίες, βία και αξιοσημείωτος αριθμός φυλακισμένων χωρίς δίκη για τις πολιτικές τους απόψεις
- 4: Οι χώρες όπου παραβιάζουν τα πολιτικά δικαιώματα σημαντικού αριθμού κατοίκων τους. Οι θάνατοι, οι εξαφανίσεις και τα βασανιστήρια είναι καθημερινό φαινόμενο.

- 5: Ο τρόμος έχει επεκταθεί σε ολόκληρο τον πληθυσμό. Οι ηγέτες αυτών των κοινωνιών δεν θέτουν όρια στα μέσα ή την πληρότητα με τα οποία επιδιώκουν προσωπικούς ή ιδεολογικούς στόχους

Επίδραση τρομοκρατίας

Ποσοτικός δείκτης της εσωτερικής ειρήνης, ο οποίος είναι βαρύνουσας σημασίας και μετρά την επίδραση της τρομοκρατίας. Βαθμολογείται με 2 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 2,5% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα του δείκτη προέρχονται από Παγκόσμιο Δείκτη Τρομοκρατίας (Global Terrorism Index, 2023) ο οποίος παράγεται από το Institute for Economics and Peace. Οι πληροφορίες που συλλέγονται προέρχονται από μια παγκόσμια βάση δεδομένων η οποία ερευνά την τρομοκρατία και τις επιδράσεις της από μια διεθνής κοινοπραξία την Study of Terrorism and Responses to Terrorism (START) Σύμφωνα με τον GTI τρομοκρατία θεωρείται ως « η απειλούμενη ή η πραγματική χρήση παράνομων δυνάμεων ή βίας από μη κρατικούς παράγοντες με σκοπό να επιτύχουν πολιτικό, οικονομικό, θρησκευτικό ή κοινωνικό στόχο μέσω του φόβου, του εξαναγκασμού και του εκφοβισμού». Στον GTI καταγράφονται οι τρομοκρατικές ενέργειες που συνέβησαν σε κάθε χώρα, οι θάνατοι μαζί με τους τραυματισμούς που προκλήθηκαν από αυτές καθώς και όλες οι υλικές ζημιές που συνέβησαν και οι χώρες κατατάσσονται σύμφωνα με τη παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0-13.479
- 2: 13.480-181.699
- 3: 181.700-2499.309
- 4: 2499.310-33015.949
- 5: πάνω από 33015.950

Αριθμός ανθρωποκτονιών ανά 100.000 άτομα

Ποσοτικός δείκτης της εσωτερικής ειρήνης. Η βαρύτητά του στον GPI αξιολογείται με 4 και αφορά το 5% του συνολικού δείκτη γεγονός που τον κατατάσσει σημαντικό για την εσωτερική ειρήνη μιας χώρας. Τα δεδομένα του δείκτη συλλέγονται από τις «Ερευνες των Ηνωμένων Εθνών για τις εγκληματικές τάσεις και τις λειτουργίες συστημάτων ποινικής δικαιοσύνης» που διεξάγει το Γραφείο για τα Ναρκωτικά και το

Έγκλημα (UNODC). Σκοπός των ερευνών αυτών είναι να διερευνηθούν οι τάσεις των εγκλημάτων και η συχνότητα που αυτά συμβαίνουν καθώς και η λειτουργία των συστημάτων ποινικής δικαιοσύνης ώστε να επέλθει η βελτίωση τους (<https://www.unodc.org/>). Οι ειδικοί των EIU αφού συλλέξουν και επεξεργαστούν τα στοιχεία από τις έρευνες των Ηνωμένων Εθνών και ύστερα βαθμολογούν τις χώρες ανάλογα με το επίπεδο των ανθρωποκτονιών που συνέβησαν σε αυτές.. Οι χώρες βαθμολογούνται από το 1 έως το 5, ανάλογα με τον αριθμό των ανθρωποκτονιών που παρατηρούνται, σύμφωνα με τη παρακάτω κλίμακα:

- 1: 1-1,99 ανθρωποκτονίες ανά 100.000 άτομα
- 2: 2-5,99 ανθρωποκτονίες ανά 100.000 άτομα
- 3: 6-9,99 ανθρωποκτονίες ανά 100.000 άτομα
- 4: 10-19,99 ανθρωποκτονίες ανά 100.000 άτομα
- 5: >20 ανθρωποκτονίες ανά 100.000 άτομα

Επίπεδο βίαιων εγκλημάτων

Ο δείκτης είναι ποιοτικός της εσωτερικής ειρήνης και αξιολογείται από τους αναλυτές του EIU κάθε τρίμηνο. Βαθμολογείται με 4 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 5% του συνολικού δείκτη. Οι χώρες αξιολογούνται ανάλογα με τα βίαια εγκλήματα που λαμβάνουν χώρα στο εσωτερικό τους. Η αξιολόγηση γίνεται με την ερώτηση κατά πόσο ένα βίαιο έγκλημα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό πρόβλημα στην κυβέρνηση αλλά και στο επιχειρηματικό περιβάλλον στα επόμενα δυο χρόνια. Η κατάταξη κάθε χώρας γίνεται ως εξής :

- 1: κατηγορηματικά όχι
- 2: όχι
- 3: εξαρτάται
- 4: ναι
- 5: έντονα ναι

Πιθανότητα βίαιων διαδηλώσεων

Ποιοτικός δείκτης, της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 3 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 3,8% του συνολικού δείκτη. Η πηγή του είναι η Economist Intelligence Unit (EIU) και δημοσιεύει τα στοιχεία κάθε χρόνο τον Μάρτιο. Ερευνά την πιθανότητα να ξεσπάσουν στο εσωτερικό μιας χώρα βίαιες διαδηλώσεις και βαθμολογούνται στην κλίμακα ένα 1 ως 5 ως εξής :

- 1: Πολύ σπάνια περιστατικά βίαιων διαδηλώσεων, διαμαρτυρίες ε σχεδόν ειρηνικές
- 2: Μερικές βίαιες διαμαρτυρίες, ως επί το πλείστον χωρίς θάνατο.
- 3: Μερικές βίαιες διαμαρτυρίες ή διαμαρτυρίες που καταπιέζονται βίαια από δυνάμεις ασφαλείας. Μερικοί θάνατοι
- 4: Συχνές διαμαρτυρίες με βία, με αρκετό αριθμό θανάτων
- 5: Μεγάλος αριθμός διαδηλώσεων με μεγάλο αριθμό νεκρών.

Αριθμός φυλακισμένων ανά 100.000 άτομα

Ο δείκτης αυτός είναι ποσοτικός της εσωτερικής ειρήνης. Η βαθμολογία του είναι 3 για τη σπουδαιότητά του στον GPI και καταλαμβάνει το 3,8% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα για την κατασκευή του προέρχονται από την ηλεκτρονική βάση δεδομένων (World Prison Brief) του Ινστιτούτου Έρευνας για την Ποινική Πολιτική (Institute for Criminal Policy Research) που βρίσκεται στο Λονδίνο. Άρχισε το 2000 με σκοπό την καταγραφή του πληθυσμού των φυλακών παγκοσμίως και προσφέρει πληροφορίες για τα συστήματα φυλακών και τους φυλακισμένους σε κάθε χώρα. Συλλέγονται πληροφορίες για τον αριθμό των φυλακισμένων ανά 100.000 άτομα, τον αριθμό των γυναικών, των αλλοδαπών και των ανηλίκων καθώς και τον αριθμό των προφυλακισμένων (<https://www.prisonstudies.org/>).

Σκοπός του δείκτη, αποτελεί να καταγράψει τον αριθμό των φυλακισμένων κάθε χώρας η οποία βαθμολογείται και κατατάσσεται σύμφωνα με τη παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0 - 126.405
- 2: 126.406 - 252.811
- 3: 252.812 - 379.217
- 4: 379.218 – 505.624

- 5: πάνω από 505.625

Αριθμός αστυνομικών δυνάμεων και δυνάμεων ασφαλείας ανά 100.000 άτομα

Αποτελεί έναν ποσοτικό δείκτη της εσωτερικής ειρήνης. Η βαθμολογία του είναι 3 ως προς τη σπουδαιότητά του στο GPI και 3,8 % επι του συνολικού δείκτη . Τα δεδομένα αυτού του δείκτη λαμβάνονται από το Γραφείο των Ηνωμένων Εθνών για τα ναρκωτικά και το έγκλημα (UNCDO) όπου διαθέτει μια βάση δεδομένων η οποία καταγράφει τις τάσεις των εγκλημάτων αλλά και την λειτουργία των συστημάτων ποινικής δικαιοσύνης (Survey of Crime Trends and Operations of Criminal Justice Systems (UN-CTS). Αποτυπώνει τον αριθμό του προσωπικού των δημόσιων υπηρεσιών μιας χώρας, που τα κύρια καθήκοντα του είναι να προλαμβάνει, να ανιχνεύει, να διερευνά το έγκλημα και να συλλαμβάνει τους παραβάτες. Οι χώρες βαθμολογούνται από το 1 έως το 5, ανάλογα με τον αριθμό των αστυνομικών δυνάμεων που διαθέτουν, σύμφωνα με τη παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0 – 199.8 αστυνομικοί ανά 100.000 άτομα
- 2: 199.9 – 399.8 αστυνομικοί ανά 100.000 άτομα
- 3: 399.9 – 599.8 αστυνομικοί ανά 100.000 άτομα
- 4: 599.9 – 799.8 αστυνομικοί ανά 100.000 άτομα
- 5: πάνω από 799.9 αστυνομικοί ανά 100.000 άτομα

1.3.3 Τομέας Στρατιωτικοποίησης

Στρατιωτικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ

Ποσοτικός δείκτης, της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 2 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 2,8% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα προέρχονται από το International Institute for Strategic Studies και την ετήσια έκθεση του Military Balance.. Στρατιωτικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι οι δαπάνες μετρητών της κεντρικής ή ομοσπονδιακής κυβέρνησης για κάλυψη του κόστους των εθνικών ενόπλων δυνάμεων—συμπεριλαμβανομένων των στρατηγικών, χερσαίων, ναυτικών, αεροπορικών, διοικητικών και υποστηρικτικών δυνάμεων καθώς και παραστρατιωτικές δυνάμεις, τελωνειακές δυνάμεις και φρουρούς συνόρων εάν

αυτοί είναι εκπαιδευμένοι και εξοπλισμένοι ως στρατιωτική δύναμη. Οι στρατιωτικές δαπάνες και η συνολική παγκοσμιοποίηση συνδέονται αιτιωδώς στις περισσότερες χώρες. Αυτό σημαίνει ότι οι χώρες που βιώνουν μεγαλύτερη παγκοσμιοποίηση έχουν σχετικά μεγάλες αυξήσεις στη στρατιωτικοποίηση τα τελευταία 20 χρόνια. Σύμφωνα με μελέτη, οι μεγαλύτερες στρατιωτικές δαπάνες σε μια χώρα αυξάνουν την πιθανότητα στρατιωτικής σύγκρουσης στο μέλλον, η πρόβλεψη της οποίας αποθαρρύνει την παγκοσμιοποίηση (Irandoost, 2018). Κάθε χώρα, ανάλογα με το ποσοστό του ΑΕΠ που ξοδεύει σε στρατιωτικές δαπάνες, κατατάσσεται σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0-2.092
- 2: 2.093-4.184
- 3: 4.185-6.277
- 4: 6.278-8.37
- 5: πάνω από 8.371

Αριθμός προσωπικού ενόπλων δυνάμεων ανά 100.000 άτομα

Ποσοτικός δείκτης, της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 2 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 2,8% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα του πηγάζουν από την έκθεση Military Balance που δημοσιεύεται κάθε χρόνο από το International Institute for Strategic Studies. Ο δείκτης μετρά το προσωπικό των ενεργών ενόπλων δυνάμεων και περιλαμβάνει όλο το προσωπικό, άνδρες και γυναίκες, που υπηρετούν με πλήρη απασχόληση στο στρατό, το ναυτικό και την Πολεμική Αεροπορία. Τα στοιχεία του πληθυσμού παρέχονται από την EIU και κάθε χώρα κατατάσσεται σύμφωνα με την κατωτέρω κλίμακα:

- 1: 0-657.744 ανά 100.000 άτομα
- 2: 657.745-1315.489 ανά 100.000 άτομα
- 3: 1315.490-1973.234 ανά 100.000 άτομα
- 4: 1973.235-2630.980 ανά 100.000 άτομα
- 5: πάνω από 2630.981 ανά 100.000 άτομα

Όγκος εισαγωγών κύριων συμβατικών όπλων ανά 100.000 άτομα

Ο δείκτης αυτός είναι ποσοτικός, της εσωτερικής ειρήνης και αφορά τις εισαγωγές κύριων συμβατικών όπλων (όπως τα αεροσκάφη, τα τεθωρακισμένα οχήματα, συστήματα ραντάρ, πύραυλοι, πλοία κ.α) που γίνονται σε μια χώρα. Βαθμολογείται με 2 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 2,5% του συνολικού δείκτη. Πηγή του, είναι η Arm Transfer Database της SIPRI, μια βάση δεδομένων που καταγράφονται όλες οι εισαγωγές και εξαγωγές όπλων καθώς και η τεχνολογία που είναι απαραίτητη για την κατασκευή τους. Ο δείκτης αυτός καταγράφει όλες τις εισαγωγές κύριων συμβατικών όπλων σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0 - 7.233
- 2: 7.234 - 14.468
- 3: 14.469 - 21.702
- 4: 21.703 - 28.936
- Πάνω από 28.937

Όγκος εξαγωγών κύριων συμβατικών όπλων ανά 100.000 άτομα

Ποσοτικός δείκτης, της εξωτερικής ειρήνης, ο οποίος μετρά τον όγκο των κύριων όπλων που εξάγει μια χώρα, διαιρούμενο με τον μέσο πληθυσμό της. Βαθμολογείται με 3 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 4,2% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα του προέρχονται από την Arms Transfers Database της SIPRI. Κύρια συμβατικά όπλα, είναι τα αεροσκάφη, τα τεθωρακισμένα οχήματα, τα συστήματα ραντάρ, οι πύραυλοι, τα πλοία και οι κινητήρες. Ισχύει η παρακάτω κλίμακα:

- 1: 0-3.681 όπλα ανά 100.000 άτομα
- 2: 3.682-7.364 όπλα ανά 100.000 άτομα
- 3: 7.365-11.046 όπλα ανά 100.000 άτομα
- 4: 11.047-14.729 όπλα ανά 100.000 άτομα
- 5: πάνω από 14.730 όπλα ανά 100.000 άτομα

Χρηματοδοτική συνεισφορά σε ειρηνευτικές αποστολές του ΟΗΕ

Αποτελεί ποσοτικό δείκτη, της εξωτερικής ειρήνης, τα δεδομένα του οποίου συλλέγονται από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών και την IEP. Βαθμολογείται με 2 για

την σχετική σημασία του στον GPI και καταλαμβάνει το 2,8% του συνολικού . Ο δείκτης αυτός αφορά την συνέπεια των κρατών μελών στην συμμετοχή τους στην χρηματοδότηση των ειρηνευτικών αποστολών του ΟΗΕ., κατά μέσο όρο τριών ετών. Ο δείκτης συντάσσεται ως εξής:

1. Το καθεστώς των συνεισφορών των κρατών μελών του ΟΗΕ, λαμβάνεται.
2. Καταγράφονται οι αξιολογήσεις και οι συλλογές για τις σχετικές ειρηνευτικές αποστολές. (μόνο για εκείνη τη χρονιά) Μετά, υπολογίζεται το οφειλόμενο ποσό για το συγκεκριμένη χρονιά.
3. Υπολογίζεται ο λόγος των εκκρεμών πληρωμών προς τις εκτιμήσεις και λαμβάνεται μια βαθμολογία μεταξύ 0 και 1. Το μηδέν φανερώνει ότι το χρέος είναι μηδενικό ενώ το ένα δείχνει ότι το κράτος-μέλος δεν είναι καθόλου συνεπής στις υποχρεώσεις.
4. Ανεξόφλητες πληρωμές προηγούμενων ετών και πιστώσεις δεν περιλαμβάνονται. Η βαθμολογία είναι γραμμική έως ένα δεκαδικό ψηφίο.

Η κλίμακα σύμφωνα με την οποία κατατάσσονται οι χώρες, είναι η εξής:

- 1: 0-25% μη εξόφληση των δηλωμένων εισφορών
- 2: 26%-50% μη εξόφληση των δηλωμένων εισφορών
- 3: 51%-75% μη εξόφληση των δηλωμένων εισφορών
- 4: 75%-99% μη εξόφληση των δηλωμένων εισφορών
- 5: 100% μη εξόφληση των δηλωμένων εισφορών

Δυνατότητες πυρηνικών και βαρέων όπλων

Ποσοτικός δείκτης , της εξωτερικής ειρήνης. Βαθμολογείται με 3 για την σχετική σημασία του στον GPI ή αλλιώς, καταλαμβάνει το 4,2% του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα του προέρχονται από την έκθεση Military Balance που δημοσιεύεται κάθε χρόνο από το International Institute for Strategic Studies και το United Nations Register of Conventional Arms καθώς και το SIPRI. Αυτός ο δείκτης παρουσιάζει την καταστροφική ικανότητα των πυρηνικών και βαρέων όπλων μιας χώρας. Οι πέντε κατηγορίες όπλων και οι πόντοι που λαμβάνουν είναι:

- Τεθωρακισμένα οχήματα και όπλα πυροβολικού(1 πόντος)
- Άρματα μάχης(5 πόντοι)
- Μαχητικά αεροσκάφη και πολεμικά ελικόπτερα(20 πόντοι)

- Πολεμικά πλοία(100 πόντοι)
- Αεροπλανοφόρα και πυρηνικά υποβρύχια(1000 πόντοι).

Πραγματοποιείται καταμέτρηση των βαρέων όπλων που διαθέτουν οι χώρες και κατατάσσονται σύμφωνα με την ακόλουθη κλίμακα:

- 1: 0-18.185 πόντοι
- 2: 18.185-36.368 πόντοι
- 3: 36.368-54.553 πόντοι
- 4: 54.553-72.737 πόντοι
- 5: τα κράτη που κατέχουν πυρηνικά όπλα κατατάσσονται σε αυτή τη κατηγορία ή κράτη με ικανότητα βαρέων όπλων που συγκεντρώνουν 72.738 πόντους και πάνω.

Ευκολία πρόσβασης σε μικρά και ελαφριά όπλα

Αποτελεί ποιοτικό δείκτη , της εσωτερικής ειρήνης. Βαθμολογία 3 για τη σημασία του στον GPI και 3,8% επί του συνολικού δείκτη. Τα δεδομένα εξάγονται από το Economist Intelligence Unit (EIU) και δημοσιεύονται κάθε χρόνο τον Μάρτιο. Ο δείκτης αυτός , αξιολογεί την προσβασιμότητα των πολιτών σε φορητά όπλα και ελαφρύ οπλισμό σε κάθε χώρα ως κατωτέρω :

- 1, πολύ περιορισμένη πρόσβαση: Η χώρα έχει αναπτύξει πολιτικά μέσα και βέλτιστες πρακτικές, όπως άδειες όπλων, ενίσχυση των ελέγχων των εξαγωγών, κώδικες δεοντολογίας, πυροβόλα όπλα ή σήμανση πυρομαχικών.
- 2, περιορισμένη πρόσβαση: Οι κανονισμοί υποδηλώνουν ότι είναι δύσκολη, χρονοβόρα και δαπανηρή η απόκτηση πυροβόλων όπλων ενώ δυσκολεύουν και την εκτροπή νόμιμων όπλων σε παράνομες αγορές
- 3, μέτρια πρόσβαση: Υπάρχουν κανονισμοί και δέσμευση να διασφαλίζουν, ωστόσο, ελέγχους για την κατοχή πυροβόλων όπλων από πολίτες όμως οι ανεπαρκείς έλεγχοι δεν επαρκούν για να ανακόψουν τη ροή των παράνομων όπλων.
- 4, εύκολη πρόσβαση: Υπάρχουν βασικοί κανονισμοί, αλλά δεν είναι εφαρμόζονται αποτελεσματικά και επομένως η απόκτηση πυροβόλων όπλων είναι εύκολη.
- 5, πολύ εύκολη πρόσβαση: Δεν υπάρχει κανονισμός κατοχής, αποθήκευσης, μεταφοράς και χρήσης πυροβόλων όπλων.

Στον κατωτέρω πίνακα αναλύονται οι 23 δείκτες του Global Peace Index(GPI) και η κατηγοριοποίησή τους στους τρεις θεματικούς τομείς ως εξής:

Αρίθμηση	ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ		
	Εν εξελίξει Εγχώριες και Διεθνείς Συγκρούσεις	Κοινωνική Ασφάλεια και Προστασία	Στρατιωτικοποίηση
1	Αριθμός και διάρκεια εσωτερικών συγκρούσεων	Επίπεδο παρατηρούμενης εγκληματικότητας της κοινωνίας	Στρατιωτικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ
2	Αριθμός θανάτων από εξωτερικές οργανωμένες συγκρούσεις	Αριθμός προσφύγων και εσωτερικά εκτοπισμένων ως ποσοστό του πληθυσμού	Αριθμός προσωπικού ενόπλων δυνάμεων ανά 100.000 άτομα
3	Αριθμός θανάτων από εσωτερικές οργανωμένες συγκρούσεις	Πολιτική αστάθεια	Όγκος εισαγωγών κύριων συμβατικών όπλων ανά 100.000 άτομα
4	Αριθμός, διάρκεια και ρόλος σε εξωτερικές συγκρούσεις	Επίπεδο πολιτικής τρομοκρατίας	Όγκος εξαγωγών κύριων συμβατικών όπλων ανά 100.000 άτομα
5	Ένταση οργανωμένων εσωτερικών συγκρούσεων	Επίδραση τρομοκρατίας	Χρηματοδοτική συνεισφορά σε ειρηνευτικές αποστολές του ΟΗΕ
6	Σχέσεις με τις γειτονικές χώρες	Αριθμός ανθρωποκτονιών ανά 100.000 άτομα	Δυνατότητες πυρηνικών και βαρέων όπλων
7		Επίπεδο βίαιων εγκλημάτων	Ευκολία πρόσβασης σε μικρά και ελαφριά όπλα
8		Πιθανότητα βίαιων διαδηλώσεων	
9		Αριθμός φυλακισμένων ανά 100.000 άτομα	
10		Αριθμός αστυνομικών δυνάμεων και δυνάμεων ασφαλείας ανά 100.000 άτομα	

Πηγή: Institute for Economics and Peace, 2023

Πίνακας 1.3: Θεματικοί Τομείς του Παγκόσμιου Δείκτη Ειρήνης (GPI). Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace.

2. Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index)

2.1 Έννοια της Θετικής Ειρήνης

Η Θετική Ειρήνη είναι ζωτικής σημασίας για την ευημερία και την ανάπτυξη των κοινωνιών. Προωθεί την κοινωνική συνοχή, την οικονομική ανάπτυξη και την πολιτική σταθερότητα. Βοηθά επίσης στην πρόληψη των συγκρούσεων και στη μείωση του κινδύνου βίας. Θετική Ειρήνη δεν είναι απλώς η απουσία βίας, αλλά η παρουσία θετικών στάσεων και συμπεριφορών που ενθαρρύνουν τη συνεργασία, την εμπιστοσύνη και τον αμοιβαίο σεβασμό. Ενθαρρύνει τους ανθρώπους να συνεργαστούν για την επίτευξη κοινών στόχων και την ειρηνική επίλυση των συγκρούσεων. Μπορεί επίσης να βοηθήσει στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας στις κοινωνίες, επιτρέποντάς τους να αντέχουν τους εξωτερικούς κραδασμούς και τις εσωτερικές πιέσεις. Η Θετική Ειρήνη μπορεί να οριστεί ως η παρουσία στάσεων, θεσμών και δομών που δημιουργούν και συντηρούν ειρηνικές κοινωνίες. Αντιτίθεται στις δομές και τις κουλτούρες βίας που μπορεί να αναγκάσουν τους ανθρώπους να συμπεριφέρονται βίαια ή να επιβάλλουν βίαιες πρακτικές σε άλλους. Είναι χτισμένη στα θεμέλια της δικαιοσύνης, της ισότητας και του σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων (Positive Peace Report, 2022).

Η Θετική Ειρήνη δεν πρέπει να συγχέεται με την Αρνητική Ειρήνη, που είναι η απουσία βίας ή η απουσία πολέμου. Η Αρνητική Ειρήνη δεν αντιμετωπίζει τις βαθύτερες αιτίες των συγκρούσεων και της βίας και μπορεί να είναι εύθραυστη και προσωρινή. Η Θετική Ειρήνη, από την άλλη πλευρά, είναι βιώσιμη και ανθεκτική, καθώς βασίζεται στη δικαιοσύνη, την ισότητα και τον σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Μπορεί επίσης να συμβάλει στη μείωση της βίας και των συγκρούσεων. Σύμφωνα με τον Diehl (2016) η ειρήνη δεν είναι η αντίστροφη ή κατοπτρική εικόνα του πολέμου και επομένως απαιτεί διαφορετικούς θεωρητικούς προσανατολισμούς καθώς και μια σειρά οδηγιών για το πώς να μελετήσουμε την ειρήνη. Αντιμετωπίζοντας τους υποκείμενους παράγοντες που συμβάλλουν στη σύγκρουση, όπως η φτώχεια, η ανισότητα και η πολιτική αστάθεια, η Θετική Ειρήνη μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη της έκρηξης της βίας.

Ένα από τα πιο σημαντικά οφέλη της είναι η αυξημένη οικονομική ανάπτυξη. Χώρες με υψηλότερα επίπεδα Θετικής Ειρήνης τείνουν να έχουν υψηλότερα επίπεδα οικονομικής ανάπτυξης. Αυτό συμβαίνει επειδή με τη Θετική Ειρήνη υποστηρίζεται η

δημιουργία σταθερών και ασφαλών περιβαλλόντων που ευνοούν τις επενδύσεις, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα. Με την προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης, η Θετική Ειρήνη μπορεί να βοηθήσει στην απελευθέρωση των ανθρώπων από τη φτώχεια, στη μείωση της ανισότητας και στη βελτίωση της συνολικής ποιότητας ζωής (Pillars of Peace, 2010).

Ένα άλλο όφελος της Θετικής Ειρήνης είναι η βελτίωση των κοινωνικών και περιβαλλοντικών αποτελεσμάτων. Η Θετική Ειρήνη προάγει την κοινωνική συνοχή και την ένταξη, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ισχυρότερες κοινότητες και πιο αποτελεσματική διακυβέρνηση. Ενθαρρύνει επίσης τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης και την περιβαλλοντική διαχείριση, που μπορούν να συμβάλουν στον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της ανθρώπινης δραστηριότητας στον πλανήτη. Ενθαρρύνοντας το αίσθημα κοινής ευθύνης και συνεργασίας, η Θετική Ειρήνη μπορεί να βοηθήσει στην αντιμετώπιση πιεστικών κοινωνικών και περιβαλλοντικών ζητημάτων, όπως η κλιματική αλλαγή, η φτώχεια και η ανισότητα (Positive Peace Report, 2020).

Ίσως το πιο σημαντικό όφελος της Θετικής Ειρήνης είναι η μείωση της βίας και των συγκρούσεων. Αντιμετωπίζει τις βαθύτερες αιτίες της βίας, όπως η φτώχεια, η ανισότητα και η πολιτική αστάθεια, αντί να αντιμετωπίζει απλώς τα συμπτώματα. Με την προώθηση της κοινωνικής ένταξης, της χρηστής διακυβέρνησης και της βιώσιμης ανάπτυξης, η Θετική Ειρήνη μπορεί να βοηθήσει στη δημιουργία πιο σταθερών και ασφαλών κοινωνιών που είναι λιγότερο επιρρεπείς στη βία και τις συγκρούσεις. Αυτό μπορεί να έχει σημαντικό αντίκτυπο στις ανθρώπινες ζωές, καθώς η βία και οι συγκρούσεις μπορεί να οδηγήσουν σε εκτοπισμό, τραύμα και απώλεια ζωών. Τέλος, η Θετική Ειρήνη μπορεί επίσης να βοηθήσει στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας στις κοινότητες, επιτρέποντάς τους να αντέχουν καλύτερα και να ανακάμπτουν από τις επιπτώσεις των συγκρούσεων. Εστιάζοντας στη Θετική Ειρήνη, οι κοινωνίες μπορούν να οικοδομήσουν τα θεμέλια για βιώσιμη ειρήνη και ανάπτυξη και να δημιουργήσουν ένα καλύτερο μέλλον για όλους (Positive Peace Report, 2022).

2.2 Παράγοντες που συνθέτουν τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης(PPI)

Ο δείκτης θετικής ειρήνης (Positive Peace Index) αποτελεί τον πρώτο στατιστικά προερχόμενο δείκτη που μετρά τη θετική ειρήνη και ορίζεται ως «οι στάσεις, οι θεσμοί και οι δομές που δημιουργούν και συντηρούν ειρηνικές κοινωνίες». Ο PPI είναι παρόμοιος με το Global Peace Index (GPI) δεδομένου ότι είναι ένας σύνθετος δείκτης που έχει κατασκευαστεί για να μετρήσει μια πολυδιάστατη έννοια. Όλοι οι δείκτες βαθμολογούνται μεταξύ ενός και πέντε, με το ένα να είναι η πιο «θετικά ειρηνική» βαθμολογία και το πέντε η λιγότερο «θετικά ειρηνική». Αυτό σημαίνει ότι οι χώρες που σκοράρουν πιο κοντά στο ένα, έχουν σχετικά μεγαλύτερη θεσμική ικανότητα και ανθεκτικότητα σε σύγκριση με τα έθνη που σκοράρουν πιο κοντά στο πέντε. Οι σταθμίσεις είναι μεταξύ 0,3 και 0,8 και έχουν προκύψει από την ισχύ της στατιστικής συσχέτισης του δείκτη με τη βαθμολογία GPI. Όσο ισχυρότερη είναι η συσχέτιση με τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης, τόσο υψηλότερη είναι η στάθμιση που κατανέμεται στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Report , 2015). Καλύπτει το ίδιο σύνολο 163 χωρών που περιλαμβάνονται στο GPI, καλύπτοντας πάνω από το 99 τοις εκατό του παγκόσμιου πληθυσμού. Ο βασικός στόχος του είναι να επινοηθεί ένα σύστημα μέτρησης που είναι απλό, διαισθητικό, ελεγχόμενο, συγκρίσιμο μεταξύ των χωρών και συνεπές με την πάροδο του χρόνου (Positive Peace Report, 2022).

Ο δείκτης θετικής ειρήνης (PPI) είναι ένα ολοκληρωμένο μέτρο ειρήνης που υπερβαίνει την απουσία βίας και περιλαμβάνει παράγοντες όπως η πολιτική σταθερότητα, η οικονομική ανάπτυξη και η κοινωνική συνοχή. Κατανοώντας αυτούς τους παράγοντες, μπορούμε να εντοπίσουμε τομείς προς βελτίωση και να εργαστούμε για τη δημιουργία ενός πιο ειρηνικού κόσμου.

Διάφοροι παράγοντες συμβάλλουν σε υψηλές βαθμολογίες θετικού δείκτη ειρήνης, όπως:

- Ισχυρό κοινωνικό κεφάλαιο και κοινωνική συνοχή
- Αποτελεσματική διακυβέρνηση και δημοκρατικοί θεσμοί
- Σεβασμός στα ανθρώπινα δικαιώματα και το κράτος δικαίου
- Επένδυση στην εκπαίδευση, την υγεία και την κοινωνική πρόνοια

- Βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη

Αυτοί οι παράγοντες, όταν υπάρχουν σε μια κοινωνία, μπορούν να συμβάλουν στη δημιουργία μιας ειρηνικής και ανθεκτικής κοινωνίας. Οι χώρες με υψηλές βαθμολογίες θετικού δείκτη ειρήνης έχουν επιδείξει δέσμευση σε αυτούς τους παράγοντες, γεγονός που συνέβαλε στην επιτυχία τους στην προώθηση της θετικής ειρήνης.

Τα θετικά αποτελέσματα των υψηλών βαθμολογιών θετικού δείκτη ειρήνης είναι πολυάριθμα και εκτεταμένα. Έρευνες έχουν δείξει ότι χώρες με υψηλά επίπεδα θετικής εμπειρίας ειρήνης παρουσιάζουν:

- Υψηλότερα επίπεδα οικονομικής ανάπτυξης και ανάπτυξης
- Βελτιωμένα αποτελέσματα υγείας και προσδόκιμο ζωής
- Μεγαλύτερα επίπεδα κοινωνικής εμπιστοσύνης και συνοχής
- Χαμηλότερα επίπεδα βίας, εγκληματικότητας και συγκρούσεων
- Αυξημένη ανθεκτικότητα απέναντι σε κρίσεις και καταστροφές

Η πολιτική σταθερότητα, τα οικονομικά, οι τύποι διακυβέρνησης και η ικανότητα μιας κυβέρνησης να λειτουργεί αποτελεσματικά είναι όλοι παράγοντες που συμβάλλουν στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης (McConaghy, 2012). Η αποτελεσματικότητα μιας κυβέρνησης μετράται από διαφορετικούς δείκτες, συμπεριλαμβανομένων των δεικτών παγκόσμιας διακυβέρνησης της Παγκόσμιας Τράπεζας και του Δείκτη Δημοκρατίας της Economist Intelligence Unit. Το PPI λαμβάνει υπόψη αυτούς τους πολιτικούς παράγοντες επειδή είναι απαραίτητοι για τη διατήρηση της ειρήνης μέσα σε μια κοινωνία. Μια κυβέρνηση που είναι σταθερή, αποτελεσματική και δημοκρατική παρέχει ένα πλαίσιο στους πολίτες της για να ζουν με ειρήνη και ασφάλεια. Η έρευνα έχει βρει ότι οικονομικοί, πολιτικοί και κοινωνικοδημογραφικοί παράγοντες έπαιξαν ρόλο στον καθορισμό του επιπέδου ειρήνης μιας χώρας . Ωστόσο, η σχέση μεταξύ του Δείκτη Θετικής Ειρήνης και του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ) δεν ήταν στατιστικά σημαντική, υποδηλώνοντας ότι ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης δεν εξαρτάται αποκλειστικά από οικονομικούς παράγοντες (Schill *et al.*, 2021). Ως εκ τούτου, οι πολιτικοί παράγοντες διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στον καθορισμό του επιπέδου ειρήνης μιας χώρας.

Το κοινωνικό κεφάλαιο, που ορίζεται ως τα δίκτυα, οι κανόνες και η κοινωνική εμπιστοσύνη που διευκολύνουν τη συνεργασία μέσα σε μια κοινωνία, είναι ένας κρίσιμος παράγοντας που συμβάλλει στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης . Τα υψηλά επίπεδα κοινωνικής συνοχής και οι δεσμοί μεταξύ διαφορετικών ομάδων μέσα σε μια κοινωνία είναι απαραίτητα για τη διατήρηση της ειρήνης . Οι χώρες με τα υψηλότερα επίπεδα εσωτερικής ειρήνης έχουν συνήθως πιο ίση κατανομή του θετικού «κοινωνικού κεφαλαίου» και η συνοχή εντός της κοινωνίας είναι ισχυρότερη (Narayan, 2002) . Δυστυχώς, τα μέλη των οικονομικά περιθωριοποιημένων εθνοτικών, φυλετικών και κοινωνικών μειονοτικών ομάδων είναι συχνά θύματα βίας, διακρίσεων και αποκλεισμού. Για να εξηγηθεί αυτό, οι πολιτικές που προάγουν τη θρησκευτική αυτονομία ή τον πολιτιστικό και θρησκευτικό σεβασμό προς τις μειονοτικές ομάδες είναι απαραίτητες για τη δημιουργία μιας κοινωνίας με ισχυρό κοινωνικό κεφάλαιο, το οποίο με τη σειρά του οδηγεί σε μια ειρηνική κοινωνία (Piazza, 2012).

Η πρόσβαση σε τροφή και νερό, εκπαίδευση, υγειονομική περίθαλψη, μεταφορές, ασφάλεια και δικαιοσύνη είναι όλα απαραίτητα για τη δημιουργία μιας ειρηνικής κοινωνίας . Ως εκ τούτου, η οικονομική ανάπτυξη είναι κρίσιμος παράγοντας για την επίτευξη της ειρήνης. Το Ινστιτούτο Οικονομικών & Ειρήνης (IEP) έχει δημοσιεύσει αρκετές εκθέσεις που τονίζουν τη σχέση μεταξύ οικονομικής ανάπτυξης και ειρήνης. Οι Εκθέσεις Θετικής Ειρήνης του IEP τονίζουν τη σημασία των οικονομικών και κοινωνικών δομών για τη δημιουργία μιας ειρηνικής κοινωνίας. Επιπρόσθετα υπάρχει μια θετική σχέση μεταξύ των αλλαγών στην οικονομική ανάπτυξη και των αλλαγών στα επίπεδα ειρήνης, και αυτή η σχέση ισχύει σε διαφορετικά επίπεδα εισοδήματος μετρώντας τον αντίκτυπο των οικονομικών παραγόντων στην ειρήνη (IEP, 2023).

Παγκόσμια Μέση Τιμή του Δείκτη Θετικής Ειρήνης (PPI)



Γράφημα 1: Η τάση στη Μέση Τιμή του Δείκτη Θετικής Ειρήνης Παγκοσμίως για τα έτη 2009-2020. Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμός της συγγραφέως.

Η παγκόσμια βαθμολογία για τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης (PPI) όπως παρουσιάζεται και στο ανωτέρω γράφημα, έχει βελτιωθεί διαχρονικά κατά 2,4 τοις εκατό από το 2009 μέχρι το 2020, με 126 χώρες να βελτιώνονται στη θετική ειρήνη, 36 χώρες να επιδεινώνονται ενώ η βαθμολογία μιας χώρας έχει αλλάξει ελάχιστα. Η βαθμολογία υπολογίζεται λαμβάνοντας τον μέσο όρο βαθμολογίας της χώρας για τις 163 χώρες που περιλαμβάνονται στον δείκτη. Η Θετική Ειρήνη βελτιώνεται σχεδόν συνεχώς από το 2009, κυρίως λόγω της ευρύτερης τεχνολογικής και οικονομικής ανάπτυξης. Το έτος 2015 ήταν η μόνη περίπτωση που η συνολική βαθμολογία PPI επιδεινώθηκε, αν και η επιδείνωση ήταν μικρή, περίπου 0,3 τοις εκατό. Εκείνη τη χρονιά υπήρξαν μια σειρά από οικονομικές και χρηματοπιστωτικές κρίσεις στις αναδυόμενες αγορές (συμπεριλαμβανομένων της Ρωσίας και Κίνας), που επηρέασαν την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη. Επίσης συνέπεσε και με μια βαθιά ανθρωπιστική κρίση που ήταν μεγάλες εισροές προσφύγων στην Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική (Positive Peace Report, 2022).

Μέσος όρος όλης της περιόδου	3,077
Μέγιστη Τιμή	3,117
Ελάχιστη Τιμή	3,043
Τυπική Απόκλιση	0,86
Διακύμανση	0,74

Πίνακας 2.2.1: Στοιχεία του Δείκτη Θετικής Ειρήνης Παγκοσμίως για τα έτη 2009-2020. Η εξαγωγή τους πραγματοποιήθηκε με το πρόγραμμα στατιστικής ανάλυσης Tableau. Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμός της συγγραφέως.

2.3 Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης

Το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης (IEP) έχει αναπτύξει την έννοια της Θετικής Ειρήνης, η οποία περιγράφει τις στάσεις, τις δομές και τους θεσμούς που στηρίζουν και συντηρούν τις ειρηνικές κοινωνίες. Ο δείκτης θετικής ειρήνης (PPI) είναι ένα εργαλείο που αναπτύχθηκε από το IEP για τη μέτρηση του επιπέδου της κοινωνικής ανθεκτικότητας χρησιμοποιώντας 24 δείκτες (Positive Peace Report, 2022). Η έρευνα του IEP είναι ευρέως σεβαστή και χρησιμοποιείται από κυβερνήσεις, ΜΚΟ και άλλους οργανισμούς σε όλο τον κόσμο. Ο PPI έχει σχεδιαστεί για να συμπληρώνει τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης (GPI) παρέχοντας μια πιο λεπτομερή κατανόηση των παραγόντων που συμβάλλουν στις ειρηνικές κοινωνίες (Global Peace Index, 2023). Το IEP (2023) έχει αντλήσει εμπειρικά τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης (PPI) μέσα από την ανάλυση σχεδόν 25.000 οικονομικών και κοινωνικών δεικτών προόδου για να καθοριστεί ποιοι έχουν στατιστικά σημαντικές σχέσεις με την ειρήνη όπως μετράται από τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης (GPI). Ο PPI καλύπτει 163 χώρες και παρέχει μια ολοκληρωμένη ανάλυση των παραγόντων που συμβάλλουν στη θετική ειρήνη. Ο δείκτης θετικής ειρήνης προκύπτει από την ταξινόμηση οκτώ παραγόντων που σχετίζονται με ειρηνικές κοινωνίες. Αυτοί οι οκτώ παράγοντες, γνωστοί ως Πυλώνες της θετικής ειρήνης, προέκυψαν από τα σύνολα δεδομένων που είχαν ισχυρότερη συσχέτιση με την εσωτερική ειρήνη, όπως μετράται από τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης. Ο PPI μετρά τους οκτώ Πυλώνες χρησιμοποιώντας τρεις δείκτες για το καθένα. Οι δείκτες αντιπροσωπεύουν το καλύτερο διαθέσιμο παγκοσμίως συγκρίσιμα

δεδομένα με τα ισχυρότερα στατιστικά σημαντική σχέση με την ειρήνη (Positive Peace Report, Briefing 2023).

Στην έκθεση του IEP 2020, οι δείκτες PPI ταξινομήθηκαν περαιτέρω σε τρεις ομάδες:

Στάσεις

- Οι δείκτες στάσεων μετρούν τις κοινωνικές απόψεις, τις εντάσεις ή αντιλήψεις.

Θεσμοί

- Οι δείκτες των θεσμών αντιπροσωπεύουν τον αντίκτυπο που έχουν οι επίσημοι και οι άτυποι θεσμοί μιας κοινωνίας στην ειρήνη, την κοινωνική ευημερία και την οικονομία.

Δομές

- Οι δείκτες δομών αξιολογούν το κοινωνικοοικονομικό σύστημα, όπως η φτώχεια και η ισότητα, ή είναι το αποτέλεσμα της συνολικής δραστηριότητας, όπως το ΑΕΠ. Συνήθως αυτοί οι δείκτες μετρούν τις υποδομές ή την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη.

Οι οκτώ βασικοί παράγοντες, ή Πυλώνες, που συνθέτουν τη Θετική Ειρήνη είναι:

1. Καλή λειτουργική κυβέρνηση

Μια κυβέρνηση που λειτουργεί σωστά παρέχει δημόσιες υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, εμπνέει εμπιστοσύνη και συμμετοχή, επιδεικνύει πολιτική σταθερότητα και υποστηρίζει το κράτος δικαίου.

2. Υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον

Η ισχύς των οικονομικών συνθηκών καθώς και οι επίσημοι θεσμοί που υποστηρίζουν τη λειτουργία του ιδιωτικού τομέα. Η ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και η οικονομική παραγωγικότητα συνδέονται με τις πιο ειρηνικές χώρες και είναι βασικές για ένα ισχυρό επιχειρηματικό περιβάλλον.

3. Κατάλληλη κατανομή πόρων

Οι ειρηνικές χώρες τείνουν να διασφαλίζουν ισότητα στην πρόσβαση σε πόρους όπως η εκπαίδευση, η υγεία και, σε μικρότερο βαθμό, η ισότητα στην κατανομή του εισοδήματος.

4. Σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων

Τα ειρηνικά έθνη επιβάλλουν επίσημους νόμους που εγγυώνται τα βασικά ανθρώπινα δικαιώματα και ελευθερίες και τους άτυπους κοινωνικούς και πολιτιστικούς κανόνες που σχετίζονται με τις συμπεριφορές των πολιτών

5. Καλές σχέσεις με τις γειτονικές χώρες

Οι αρμονικές σχέσεις με άλλες χώρες ή μεταξύ εθνοτικών, θρησκευτικών και πολιτιστικών ομάδων εντός μιας χώρας είναι ζωτικής σημασίας για την ειρήνη. Οι χώρες με θετικές εσωτερικές και εξωτερικές σχέσεις είναι πιο ειρηνικές και τείνουν να είναι πιο σταθερές πολιτικά, έχουν καλύτερα λειτουργικές κυβερνήσεις, είναι περιφερειακά ενοποιημένες και έχουν χαμηλότερα επίπεδα οργανωμένων εσωτερικών συγκρούσεων.

6. Ελεύθερη ροή πληροφοριών

Τα ελεύθερα και ανεξάρτητα μέσα διαδίδουν πληροφορίες με τρόπο που οδηγεί σε μεγαλύτερη γνώση και βοηθά τα άτομα, τις επιχειρήσεις και την κοινωνία των πολιτών να λαμβάνουν καλύτερες αποφάσεις. Αυτό οδηγεί σε καλύτερα αποτελέσματα και πιο ορθολογικές απαντήσεις σε περιόδους κρίσης.

7. Υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου

Η βάση εξειδικευμένου ανθρώπινου κεφαλαίου αντανακλά τον βαθμό στον οποίο οι κοινωνίες εκπαιδεύουν τους πολίτες και προωθούν την ανάπτυξη της γνώσης, βελτιώνοντας έτσι την οικονομική παραγωγικότητα, τη φροντίδα για τους νέους, την πολιτική συμμετοχή και το κοινωνικό κεφάλαιο.

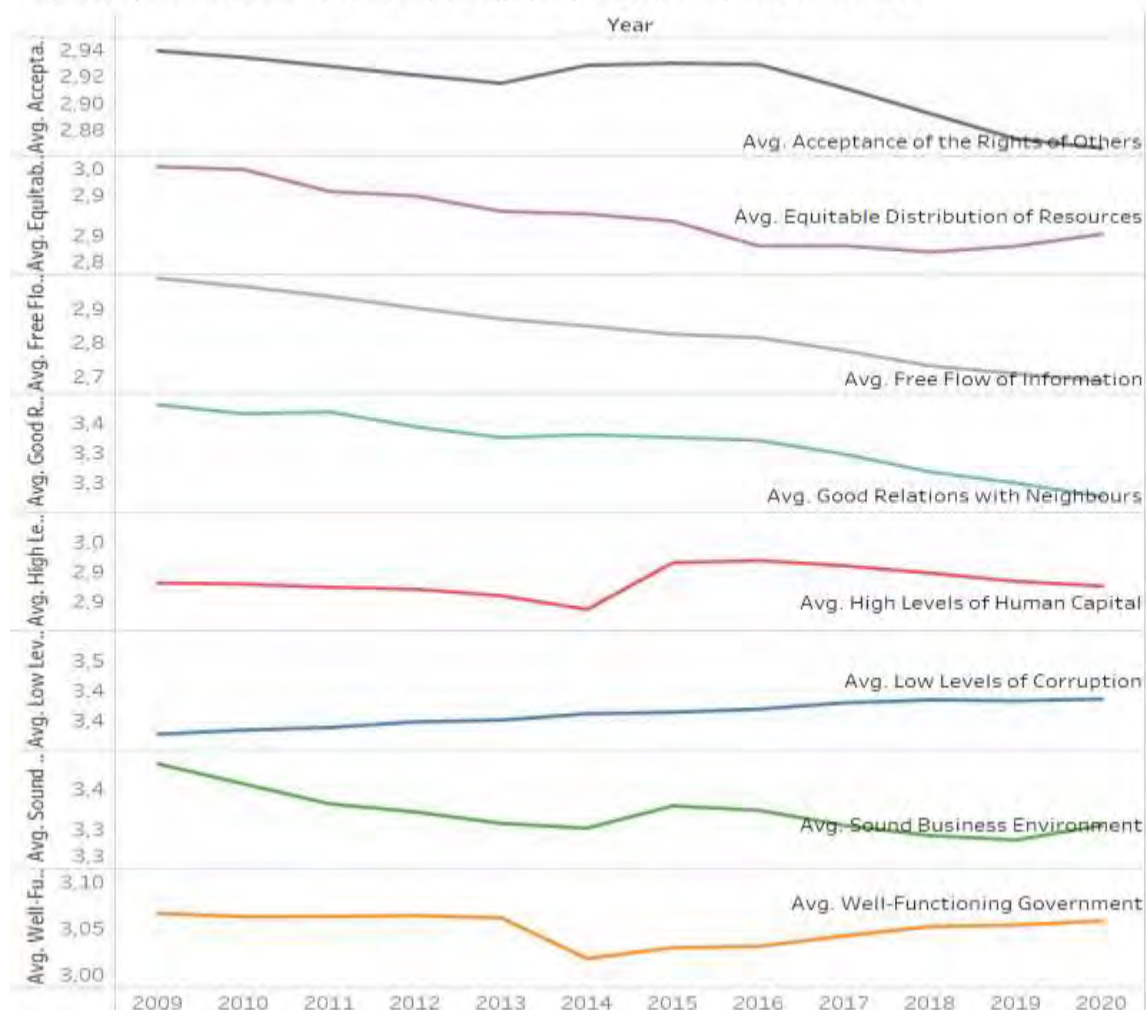
8. Χαμηλά επίπεδα διαφθοράς

Σε κοινωνίες με υψηλά επίπεδα διαφθοράς, οι πόροι κατανέμονται ανεπαρκώς, οδηγώντας συχνά σε έλλειψη χρηματοδότησης για βασικές υπηρεσίες, η οποία με τη

σειρά της μπορεί να οδηγήσει σε δυσαρέσκεια και πολιτικές αναταραχές. Η χαμηλή διαφθορά μπορεί να ενισχύσει την εμπιστοσύνη και την εμπιστοσύνη στους θεσμούς, καθώς και να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των επιχειρήσεων και την ανταγωνιστικότητα της χώρας.

Το ΙΕΡ δεν καθορίζει συγκεκριμένα ποιες παρεμβάσεις πρέπει να γίνουν για κάθε έναν από τους πυλώνες, καθώς αυτές θα εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τα πολιτιστικά πρότυπα και την αναπτυξιακή πορεία μιας συγκεκριμένης χώρας. Αυτό που είναι κατάλληλο σε μια χώρα μπορεί να μην είναι κατάλληλο σε μια άλλη. Αυτό που ξεχωρίζει τη Θετική Ειρήνη από άλλες μελέτες για την ειρήνη είναι ότι το πλαίσιο της προέρχεται εμπειρικά (Positive Peace Report, 2022). Οι δείκτες που επιλέγονται για τη μέτρηση κάθε Πυλώνα βασίζονται στους παράγοντες που έχουν την ισχυρότερη στατιστικά σημαντική με την ειρήνη και ως εκ τούτου αποτελούν ένα ολιστικό και εμπειρικό πλαίσιο. Ο δείκτης Θετικής Ειρήνης αποτελεί μία από τις λίγες ολιστικές και εμπειρικές μελέτες για τον εντοπισμό των θετικών παραγόντων που δημιουργούν και συντηρούν ειρηνικές κοινωνίες.

Εξέλιξη Πυλώνων Θετικής Ειρήνης στα έτη 2009-2020



Γράφημα 2: Η τάση στη Μέση Τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης Παγκοσμίως για τα έτη 2009-2020. Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace.Υπολογισμός της συγγραφέως.

Όπως παρουσιάζεται και στον ανωτέρω πίνακα, έξι από τους οκτώ Πυλώνες Θετικής Ειρήνης παρουσίασαν βελτιώσεις από το 2009. Στον Πυλώνα ελεύθερη ροή πληροφοριών επιτεύχθηκε η μεγαλύτερη βελτίωση, πάνω από 10%, λόγω της ευρύτερης διάδοσης πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Η μέση τιμή του Πυλώνα για τα έτη 2009-2020 είναι 2,84, η μέγιστη μέση τιμή είναι 2,99 (2009) και η ελάχιστη τιμή είναι 2,69 (2020). Τα υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου είχαν βελτίωση με τη μέση τιμή να είναι 2,88 , η μέγιστη τιμή 2,92 (2016) και η ελάχιστη τιμή 2,84 (2014). Η αποδοχή των δικαιωμάτων του άλλων είχε επίσης βελτιώσεις με τη μέση τιμή να είναι 2,91 η μέγιστη τιμή 2,94 (2009) και η ελάχιστη τιμή 2,87 (2020) . Οριακή βελτίωση υπάρχει στις καλές σχέσεις με τους γείτονες όπου η μέση τιμή είναι 3,32 η μέγιστη τιμή 3,38

(2009) και η ελάχιστη τιμή 3,23 (2020). Η κατάλληλη κατανομή των πόρων είχε επίσης βελτιώσεις με τη μέση τιμή να είναι 2,88 η μέγιστη τιμή 2,94 (2009) και η ελάχιστη τιμή 2,83 (2018). Το υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον είχε βελτίωση με τη μέση τιμή να είναι 3,32 η μέγιστη τιμή 3,38 (2009) και η ελάχιστη τιμή 3,29 (2019). Οι οριακές αυτές βελτιώσεις αντανakλούν τα αδύναμα νομοθετικά αποτελέσματα για την υποστήριξη της ίσης μεταχείρισης τμημάτων του πληθυσμού, την πρόσβαση σε δημόσιες υπηρεσίες και τη ρυθμιστική ποιότητα. Οι δύο Πυλώνες Θετικής Ειρήνης που καταγράφουν επιδείνωση είναι τα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς κατά 1,8 τοις εκατό και η καλή λειτουργική κυβέρνηση κατά 1 τοις εκατό αντίστοιχα. Ο Πυλώνας Χαμηλών Επιπέδων Διαφθοράς επιδεινώθηκε σε 101 χώρες (ή στο 62 τοις εκατό των εθνών) και βελτιώθηκε μόνο σε 62 χώρες. Η μέση τιμή του για το διάστημα 2009-2020 είναι 3,36, η μέγιστη τιμή 3,39 καταγράφηκε το 2020 ενώ η ελάχιστη 3,33 το 2009. Τέλος ο πυλώνας καλή λειτουργική κυβέρνηση είχε μέση τιμή 3,05, μέγιστη τιμή 3,06 τα έτη 2009-2013 και ελάχιστη τιμή 3,02 το έτος 2014 (Positive Peace Briefing, 2023).

2.3.1 Καλή Λειτουργική Κυβέρνηση

Μια κυβέρνηση που λειτουργεί σωστά αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την επίτευξη θετικής ειρήνης. Είναι υπεύθυνη για την παροχή βασικών υπηρεσιών και υποδομών στους πολίτες της, όπως η υγειονομική περίθαλψη, η εκπαίδευση και οι μεταφορές, που είναι απαραίτητες για την προώθηση της κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης. Χωρίς πρόσβαση σε αυτούς τους θεμελιώδεις πόρους, τα άτομα και οι κοινότητες μπορεί να δυσκολεύονται να καλύψουν τις βασικές τους ανάγκες, οδηγώντας σε κοινωνικές αναταραχές και συγκρούσεις. Μπορεί επίσης να συμβάλει στη διασφάλιση της δίκαιης κατανομής αυτών των υπηρεσιών, μειώνοντας την ανισότητα και προάγοντας την κοινωνική συνοχή (Positive Peace Report, 2022).

Η καλή λειτουργία της Κυβέρνησης εξαρτάται από τα επίπεδα της πολιτικής συμμετοχής, του πολιτικού πολιτισμού, της διάκρισης των εξουσιών, της ποιότητας της δημοκρατίας και της παροχής δημόσιας υπηρεσίας. Η κυβέρνηση που λειτουργεί καλά μπορεί να χωριστεί σε δύο σημαντικούς τομείς. Ο πρώτος τομέας αναφέρεται στην κυβερνητική αποτελεσματικότητα, τις δραστηριότητες διακυβέρνησής της και τους κανόνες του δικαίου. Ο δεύτερος τομέας αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο η κυβέρνηση μοιράζεται το ίδιο όραμα με τους πολίτες της, ότι είναι υπόλογη και επιτρέπει στους πολίτες της να έχουν φωνή στη λήψη αποφάσεων. Πρακτικά αυτό

μπορεί να συνεπάγεται πώς διαχειρίζεται τους δημόσιους πόρους, ανταποκρίνεται σε εξωτερικούς κραδασμούς ή εμπλέκει την κοινότητα στη λήψη αποφάσεων. Είναι σημαντικό το ότι αυτή η έννοια εκτείνεται πέρα από την πολιτική σφαίρα σε αυτή των δημοσίων υπαλλήλων που διαχειρίζονται την καθημερινή λειτουργία της κυβέρνησης. Επιπλέον, επειδή μια καλή λειτουργική κυβέρνηση βασίζεται στη συμμετοχή της κοινωνίας των πολιτών, μπορεί να επεκταθεί πέρα από τους κυβερνητικούς μηχανισμούς, στις σχέσεις εντός της κοινότητας (Graham, Plumptre and Amos, 2003).

Επειδή η κυβέρνηση ελέγχει μεγάλο ποσοστό των πόρων της χώρας, έχει σημαντικό αντίκτυπο στην ευημερία των ατόμων το κατά πόσο καλά και δίκαια λειτουργεί. Αυτό μπορεί να σημαίνει τη διαφορά μεταξύ της πρόσβασης στη γη, στο νερό, στην κοινωνική ασφάλιση, την εκπαίδευση και την ύπαρξη κανόνων που είναι ευνοϊκοί για τη λειτουργία μιας επιχείρησης. Κατά συνέπεια, μια δυσμενώς κυβερνώμενη χώρα μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στην παροχή δημόσιων αγαθών ή να οδηγήσει στην άνιση διανομή τους. Η κοινοτική ευημερία, η ειρήνη και μια καλή λειτουργική κυβέρνηση είναι επομένως άρρηκτα συνδεδεμένα. Η σημασία της εύρυθμης κυβέρνησης έχει επισημανθεί από πρόσφατη έρευνα από την Παγκόσμια Τράπεζα η οποία έχει προτείνει ότι η βελτιωμένη διακυβέρνηση ενισχύει την ανάπτυξη και βελτιώνει το βιοτικό επίπεδο των ανθρώπων (Gisselquist, 2012).

Μία κυβέρνηση η οποία υποστηρίζει τα άτομα, τις επιχειρήσεις και τις κοινότητες είναι επίσης πιθανό να ενθαρρύνει τις σταθερές κοινωνικές σχέσεις, και την αισιοδοξία των ανθρώπων να σχεδιάσουν ένα καλύτερο μέλλον για αυτούς. Επομένως θα αισθάνονται πιο σίγουροι στο να ασχοληθούν με μακροπρόθεσμα έργα όπως η έναρξη μιας νέας επιχείρησης, η συμμετοχή στην εκπαίδευση ή επενδύοντας στην οικοδόμηση της κοινότητας. Με αυτόν τον τρόπο, τα άτομα και οι κοινότητες ενισχύουν τους κοινωνικούς διαύλους και τα δίκτυα ασφαλείας που οδηγούν σε μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Κατά συνέπεια μια καλή λειτουργική κυβέρνηση όταν συνδυάζεται με τους άλλους Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης είναι πιο πιθανό να δημιουργήσει ειρηνικά άτομα, δηλαδή μέλη της κοινότητας που επωφελούνται από την ενίσχυση των κοινοτικών δεσμών, σε αντίθεση με όσους επωφελούνται από τις συγκρούσεις (Fischer and Hanke, 2009).

Ο ορισμός για μια καλή λειτουργική κυβέρνηση ποικίλλει, οπότε εστιάζονται και αναλύονται οι κατωτέρω τρεις τομείς :

- **Κυβερνητική Αποτελεσματικότητα και Διακυβέρνηση**

Στις περιπτώσεις όπου οι δημόσιες υπηρεσίες όπως η υγεία, η εκπαίδευση και οι επενδύσεις σε υποδομές λειτουργούν αποτελεσματικά, επιτυγχάνεται περισσότερη ευημερία και ειρήνη στην κοινότητα. Επιπλέον, επειδή η κυβέρνηση είναι υπεύθυνη για τη διατήρηση της ασφάλειας και της προστασίας των πολιτών της μέσω της παροχής και συντήρησης των δημόσιων υπηρεσιών όπως η αστυνομία, η πυροσβεστική, ο στρατός και υγειονομικές υπηρεσίες, η αποτελεσματικότητα της κυβέρνησης έχει ισχυρή επίπτωση στη δύναμη άλλων Πυλώνων της Θετικής Ειρήνης, όπως είναι τα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς και το υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον (Global Peace Index, 2013).

Η ισότητα της φορολογίας και η κατάλληλη πρόβλεψη των αγαθών και των υπηρεσιών είναι επίσης σημαντικοί παράγοντες για την αποτελεσματικότητα της κυβέρνησης. Ο τρόπος αύξησης των εσόδων και η διαχείριση των δαπανών των δημοσίων πόρων επηρεάζουν την υλική και την αντιληπτή δικαιοσύνη της κυβέρνησης. Σε πρακτικό επίπεδο αυτό μπορεί να περιλαμβάνει κρατική χρηματοδότηση σε υπηρεσίες που ενθαρρύνουν την πρόσβαση της κοινότητας στη δικαιοσύνη, σε θέματα χρηματοδότησης έργων υποδομής ή στην δίκαιη ή μη φορολογική επιβάρυνση των πολιτών.

Στο έργο του Immanouel Kant “Perpetual Peace: A Philosophical Sketch” το οποίο πρώτο δημοσιεύτηκε το 1795, η θεωρία της δημοκρατικής ειρήνης υποστηρίζει ότι καθώς ο αριθμός των δημοκρατιών αυξάνεται σε παγκόσμιο επίπεδο, αυτό οδηγεί σταδιακά σε έναν πιο ειρηνικό κόσμο και τελικά στον κόσμο της αιώνιας ειρήνης του Καντ. Η θεωρία της δημοκρατικής ειρήνης υποστηρίζει ότι οι δημοκρατίες είναι λιγότερο επιρρεπείς να καταφεύγουν στη στρατιωτική βία για την επίλυση διεθνών διακρατικών διαφορών. Δεδομένου του πολιτικού πλουραλισμού, των ανταγωνιστικών εκλογών και της λογοδοσίας των φορέων λήψης πολιτικών και αποφάσεων, η προσφυγή στον πόλεμο είναι μια πολιτικά μη ελκυστική επιλογή. Ως εκ τούτου, είναι λιγότερο πιθανό να διαθέσει λιγοστούς πόρους στον στρατό. Ο δεσμός μεταξύ φιλελεύθερης

δημοκρατίας και σύγκρουσης αποτελεί ένα από τα ερωτήματα που διερευνώνται και τα αποτελέσματα της έρευνας δεν αποκαλύπτουν κανένα στατιστικά ανιχνεύσιμο δεσμό μεταξύ των δύο δεικτών δημοκρατίας V-Dem – χρησιμοποιούνται το LibDem και η πολυαρχία εναλλακτικά στις εκτιμήσεις – και παγκοσμιοποίηση ή στρατιωτικοποίηση (Kollias and Tzeremes, 2023)

Σύμφωνα με ανάλυση του IEP (Positive Peace Report, 2013) διαπιστώθηκε ότι μια σειρά μέτρων της αποτελεσματικότητας της κυβέρνησης συνδέονται με την ειρήνη. Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται για την Κυβερνητική Αποτελεσματικότητα και συγκεκριμένα ο Δείκτης Δημοκρατίας και ο υποδείκτης «Λειτουργία της Κυβέρνησης», τα δεδομένα του οποίου εξάγονται από την Economist Intelligence Unit, βρέθηκε να συνδέεται στενά με την ειρήνη μιας χώρας.

Το αποτέλεσμα αυτό οφείλεται σε πολλούς λόγους. Πρώτον, η λογοδοσία μιας κυβέρνησης ως προς τους πολίτες αποτελεί μοχλό της αποτελεσματικότητας της κυβέρνησης στην παροχή υπηρεσιών. Επομένως όσο πιο δημοκρατική είναι μια χώρα, τόσο καλύτερη είναι η παροχή δημόσιων υπηρεσιών από την κυβέρνηση. Επιβεβαιώνεται στην ανάλυση, ότι δημοκρατικές χώρες τείνουν να έχουν καλύτερες δημόσιες υπηρεσίες καθώς επίσης και υψηλότερα εισοδήματα σε σύγκριση με αυταρχικά και καθεστώτα (Lake and Baum, 2001).

Τα μέτρα «περιβαλλοντικής διακυβέρνησης» συνδέονται στενά με την ειρήνη με δείκτες που σχετίζονται με την ποιότητα του περιβάλλοντος, όπως το ποσοστό των ανθρώπων που είναι ικανοποιημένοι με την ομορφιά της πόλης τους και την ποιότητα του νερού και όλα αυτά συνδέονται με υψηλότερη επίπεδα ειρήνης. Παρ όλο που η συσχέτιση αυτή οφείλεται σε μια σειρά παραγόντων, συμπεριλαμβανομένου του κατά κεφαλήν εισοδήματος, υπάρχουν στοιχεία που υποδηλώνουν πως όταν δεν υπάρχει επαρκής πρόσβαση στους περιβαλλοντικούς πόρους χωρίς επαρκή ποιότητα, τότε μπορεί να οδηγήσουν σε συγκρούσεις. Συγκεκριμένα, ένα φτωχής ποιότητας περιβάλλον μπορεί να αποφέρει χαμηλότερη αγροτική παραγωγή και κατ' επέκταση μεγαλύτερη φτώχεια, άρα εντάσεις και συγκρούσεις. Ο δείκτης Environmental Performance που εξάγεται από το Yale University βρέθηκε να σχετίζεται με την ειρήνη μιας χώρας. Ο δείκτης μετρά μια σειρά παραγόντων που σχετίζονται με το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων των αλλαγών στην ποιότητα του νερού, τα δάση και τις ιχθυοκαλλιέργειες (Homer-Dixon, 1994). Επομένως αντιπροσωπεύει μια ολοκληρωμένη μέτρηση του περιβάλλοντος μιας χώρας.

- **Κράτος Δικαίου**

Το κράτος δικαίου και η διάκριση των εξουσιών περιγράφουν πώς ασκείται η εξουσία, πώς επιλύονται οι διαφορές και σε ποιο βαθμό η κυβέρνηση συμμορφώνεται με την νομικό σύστημα. Λόγω του γεγονότος ότι το κράτος δικαίου διασφαλίζει την προστασία των δικαιωμάτων των ατόμων, μια χώρα με καλύτερη λειτουργία του νομικού συστήματος μπορεί να επιλύσει προβλήματα με ειρηνικό και δίκαιο τρόπο. Ο ορισμός του «κράτος δικαίου» ποικίλλει, αλλά συνήθως αναφέρεται σε ένα αμερόληπτο δικαστικό σύστημα, σε νόμους που είναι προσβάσιμοι από τους πολίτες και στην απουσία νόμων που δημιουργούν διακρίσεις ή ωφελούν ιδιαίτερες ομάδες (Pillars of Peace Report, 2013). Μια χώρα με κράτος δικαίου θα πρέπει να έχει μη βίαιους μηχανισμούς επίλυσης συγκρούσεων και ένα αποτελεσματικό νομικό σύστημα μπορεί να προσφέρει μια μη βίαιη οδό για την εξομάλυνση των εντάσεων. Εφόσον το κράτος δικαίου αποζητά την υποστήριξη των ατόμων, θα πρέπει να αναγνωρίσει και τα δικαιώματά τους. Απαιτούνται και οι επίσημοι θεσμοί και η κουλτούρα που τους υποστηρίζει.

Ο «διαχωρισμός των εξουσιών» περιγράφει πώς η εξουσία διανέμεται στην κυβέρνηση. Στα έθνη όπου οι εξουσίες διαμοιράζονται, είναι πολύ δύσκολο να συμβεί η κατάχρηση εξουσίας από την κυβέρνηση. Επομένως ελαχιστοποιείται η πιθανότητα για διαφθορά καθώς διασφαλίζεται η λογοδοσία μέσω αυξημένης εποπτείας (Persson, Roland and Tabellini, 1997). Στα έθνη όπου η εξουσία είναι ποικιλοτρόπως κατανεμημένη σύμφωνα με τη διάκριση των εξουσιών, υφίσταται ένα νομικό σύστημα πιο ανεξάρτητο και δίκαιο. Επομένως οι αυθαιρεσίες και οι καταχρήσεις από όσους κατέχουν θέσεις εξουσίας είναι περιορισμένες. Η εμπιστοσύνη των πολιτών στο νομικό σύστημα καθώς και η διάκριση των εξουσιών αποτελούν καθοριστικούς παράγοντες της προθυμίας τους για ειρηνική επίλυση των συγκρούσεων. Τέλος, η νόμιμη αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων με βάση τα έθιμα του πολιτισμού κάθε χώρας αποτελεί κρίσιμο συστατικό για την οικοδόμηση μιας περισσότερο ειρηνικής κοινωνίας. Το δικαίωμα στη ζωή, στην ίση μεταχείριση ανεξαρτήτως φυλής ή φύλου ή το δικαίωμα της ελεύθερης έκφρασης ή κατοχής περιουσίας, εξασφαλίζουν στους πολίτες μια χώρα να ζήσουν μια ζωή όσο το δυνατόν πιο απαλλαγμένη από τη βία.

- **Φωνή και Λογοδοσία**

Η φωνή και η λογοδοσία αντιπροσωπεύουν το βαθμό στον οποίο οι πολίτες μιας χώρας μπορούν να συμμετέχουν στις αποφάσεις της κυβέρνησής τους. Είναι ένα μέτρο δημοκρατικής διακυβέρνησης και αντανακλά την ικανότητα των πολιτών να ζητούν από τους ηγέτες τους να αναλαμβάνουν τις ευθύνες των πράξεων τους. Αυτός ο πυλώνας αναγνωρίζει τη σημασία της συμμετοχής των πολιτών στη διακυβέρνηση, η οποία είναι απαραίτητη για την προώθηση της ειρήνης και της σταθερότητας σε κάθε κοινωνία. Η φωνή και η λογοδοσία είναι ζωτικής σημασίας για τη διασφάλιση ότι οι φωνές όλων των πολιτών ακούγονται και ότι οι ανάγκες και οι ανησυχίες τους αντιμετωπίζονται. Επιπρόσθετα, περιγράφουν πόσο έντονα το κοινό είναι σε θέση να επηρεάσει και να συμμετάσχει σε διαδικασίες λήψης αποφάσεων της κυβέρνησης και της ευρύτερης κοινωνίας. Αυτό μπορεί να συνεπάγεται την ανταπόκριση των πολιτικών σε δημόσιες ανησυχίες μέσω της κοινής διαβούλευσης με τους ψηφοφόρους, με επιχειρηματικές ομάδες, συνδικάτα ή συνεταιρισμούς.

Σύμφωνα με την ανάλυση του IEP , στις πιο ειρηνικές χώρες , υπάρχει μεγαλύτερη ευχέρεια για τους πολίτες να αλληλοεπιδρούν με την κυβέρνηση και να την έχουν υπό λογοδοσία. Υπογραμμίζοντας την αλληλένδετη φύση των πυλώνων, το επίπεδο της φωνής και της λογοδοσίας μπορεί επίσης να είναι εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ροή πληροφοριών μεταξύ κυβέρνησης και κοινωνίας (Adserà, Boix and Payne, 2003) . Η ελεύθερη και αμερόληπτη ροή πληροφοριών οδηγεί την κοινωνία των πολιτών σε καλύτερη κατανόηση των ενεργειών της κυβέρνησης, ώστε να εκφράσουν την υποστήριξή τους ή την αντίθεση τους στην πολιτική της. Επιπρόσθετα , η καλύτερη ροή πληροφοριών βοηθά την κυβέρνηση να παρακολουθεί την ανησυχία των πολιτών της και τον αντίκτυπο των πράξεων της. Η Ελλάδα κατατάσσεται στην 39^η θέση μεταξύ των 163 χωρών στον πυλώνα καλή λειτουργική κυβέρνηση με μέση τιμή 2,41 για το χρονικό διάστημα 2009-2020.

Country		Country	
Finland	1,06	Somalia	4,98
Denmark	1,11	South Sudan	4,57
Sweden	1,12	North Korea	4,54
Norway	1,12	Eritrea	4,49
Switzerland	1,12	Equatorial Guinea	4,43

Πίνακας 2.3.1: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα της καλής λειτουργικής κυβέρνησης από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.3.2 Υγιές Επιχειρηματικό Περιβάλλον

Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον μπορεί να οριστεί ως ένα περιβάλλον που προωθεί τον θεμιτό ανταγωνισμό, τη διαφάνεια και την προβλεψιμότητα στις επιχειρηματικές δραστηριότητες. Χαρακτηρίζεται από την παρουσία αποτελεσματικών νομικών και κανονιστικών πλαισίων, αποτελεσματικών υποδομών και σταθερού πολιτικού και οικονομικού κλίματος. Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον είναι απαραίτητο για τις επιχειρήσεις να ευδοκιμήσουν και να συμβάλουν στην οικονομική ανάπτυξη. Παρέχει ίσους όρους ανταγωνισμού για επιχειρήσεις όλων των μεγεθών και ενθαρρύνει την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα (Pillars of Peace, 2013).

Το ευρύτερο επιχειρηματικό περιβάλλον βασίζεται σε πολλούς παράγοντες προκειμένου να ανθίσει. Μερικοί από αυτούς τους παράγοντες περιλαμβάνουν:

- Μια κυβέρνηση που λειτουργεί καλά για τη δημιουργία του κατάλληλου ρυθμιστικού περιβάλλοντος της αγοράς .
- Η ελεύθερη ροή πληροφοριών που επιτρέπει την διαφάνεια που απαιτείται για την ακριβή τιμολόγηση των συναλλαγών·
- Χαμηλά επίπεδα διαφθοράς για μεγαλύτερη διαφάνεια αγορές και μεγαλύτερη εταιρική αποτελεσματικότητα·

- Υψηλά επίπεδα εκπαίδευσης για την αύξηση του ανθρώπινου δυναμικού κεφάλαιο;
- Υποδομές για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας επιχείρηση
- Η ύπαρξη εκτελεστών δικαιωμάτων ιδιοκτησίας

Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον χαρακτηρίζεται από το κράτος δικαίου και τα δικαιώματα ιδιοκτησίας. Οι επιχειρήσεις μπορούν να λειτουργούν σε περιβάλλον όπου προστατεύονται τα δικαιώματα ιδιοκτησίας τους και υπάρχει σαφές νομικό πλαίσιο που διέπει τις δραστηριότητές τους. Ένα ισχυρό κράτος δικαίου διασφαλίζει ότι οι συμβάσεις είναι εκτελεστές, οι διαφορές μπορούν να επιλύονται δίκαια και οι επιχειρήσεις μπορούν να λειτουργούν χωρίς φόβο αυθαίρετων ενεργειών από την κυβέρνηση ή άλλους παράγοντες. Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον παρέχει επίσης ίσους όρους ανταγωνισμού για όλες τις επιχειρήσεις, ανεξάρτητα από το μέγεθος ή τη δομή ιδιοκτησίας. Αυτό ενθαρρύνει τον υγιή ανταγωνισμό, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε καινοτομία και ανάπτυξη στον ιδιωτικό τομέα (Positive Peace Report, 2022).

Η πρόσβαση στις αγορές και η χρηματοδότηση είναι ένα άλλο κρίσιμο χαρακτηριστικό ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Οι επιχειρήσεις χρειάζονται πρόσβαση στις αγορές για να πουλήσουν τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες τους και χρειάζονται πρόσβαση σε χρηματοδότηση για να χρηματοδοτήσουν τις δραστηριότητές τους και την ανάπτυξή τους. Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον διασφαλίζει ότι οι αγορές είναι ανοιχτές και ανταγωνιστικές, επιτρέποντας στις επιχειρήσεις να ανταγωνίζονται σε ίσους όρους ανταγωνισμού. Παρέχει επίσης πρόσβαση σε μια σειρά επιλογών χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων των τραπεζικών δανείων, της χρηματοδότησης με ίδια κεφάλαια και του επιχειρηματικού κεφαλαίου. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στις επιχειρήσεις να έχουν πρόσβαση στο κεφάλαιο που χρειάζονται για να αναπτυχθούν και να καινοτομήσουν, κάτι που είναι κρίσιμο για τη μακροπρόθεσμη επιτυχία τους (Pillars of Peace, 2013).

Η διαφάνεια και η λογοδοσία αποτελούν επίσης βασικά στοιχεία ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Η διαφάνεια διασφαλίζει ότι οι επιχειρήσεις λειτουργούν με ανοιχτό και ειλικρινή τρόπο, παρέχοντας σε όλους τους ενδιαφερόμενους τις πληροφορίες που χρειάζονται για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων. Αυτό περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις οικονομικές επιδόσεις μιας επιχείρησης, τη δομή διακυβέρνησης και τον περιβαλλοντικό και κοινωνικό αντίκτυπο.

Η λογοδοσία διασφαλίζει ότι οι επιχειρήσεις θεωρούνται υπεύθυνες για τις ενέργειές τους και ότι λειτουργούν με τρόπο που συνάδει με τα ηθικά και νομικά πρότυπα. Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον καλλιεργεί μια κουλτούρα διαφάνειας και λογοδοσίας, η οποία μπορεί να βοηθήσει στην οικοδόμηση εμπιστοσύνης μεταξύ των επιχειρήσεων, των κυβερνήσεων και της κοινωνίας των πολιτών (Global Peace Index, 2023).

Η εταιρική ευθύνη και η ηθική είναι επίσης ζωτικής σημασίας για την οικοδόμηση ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος που προάγει την ειρήνη. Οι εταιρείες που λειτουργούν με ακεραιότητα, διαφάνεια και σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων μπορούν να συμβάλουν στη δημιουργία ενός πιο σταθερού και ασφαλούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Υιοθετώντας βιώσιμες επιχειρηματικές πρακτικές που δίνουν προτεραιότητα στην κοινωνική και περιβαλλοντική ευθύνη, οι εταιρείες μπορούν να συμβάλουν στην ευημερία των τοπικών κοινωνιών και του πλανήτη. Οι εταιρείες μπορούν επίσης να δώσουν προτεραιότητα στη διαφορετικότητα και την ένταξη, κάτι που μπορεί να συμβάλει στην προώθηση της κοινωνικής συνοχής και στη μείωση του κινδύνου κοινωνικής αναταραχής και συγκρούσεων. Λειτουργώντας με αίσθημα εταιρικής ευθύνης και ηθικής, οι εταιρείες μπορούν να βοηθήσουν στην οικοδόμηση ενός πιο ειρηνικού και ευημερούντος κόσμου για όλους (Pillars of Peace, 2013).

Τα οφέλη ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος είναι πολλά και εκτεταμένα. Προωθεί την οικονομική ανάπτυξη, δημιουργεί ευκαιρίες απασχόλησης και αυξάνει το βιοτικό επίπεδο για τα άτομα. Προσελκύει επίσης ξένες επενδύσεις, τονώνει το εμπόριο και προωθεί μια κουλτούρα καινοτομίας και δημιουργικότητας. Επιπλέον, ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον μπορεί να συμβάλει στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα προωθώντας υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές και μειώνοντας τα απόβλητα και τη ρύπανση. Παρέχοντας ένα ευνοϊκό περιβάλλον για τη λειτουργία των επιχειρήσεων, ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον μπορεί να συμβάλει στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (Positive Peace Report, 2022).

Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον ωφελεί την κοινωνία δημιουργώντας θέσεις εργασίας, αυξάνοντας την οικονομική ανάπτυξη και μειώνοντας τη φτώχεια. Επιπλέον, προωθεί την ειρήνη μειώνοντας την ανισότητα, αυξάνοντας την κοινωνική σταθερότητα και ενισχύοντας τη συνεργασία. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό για τις κυβερνήσεις, τις επιχειρήσεις και την κοινωνία των πολιτών να συνεργαστούν για να

δημιουργήσουν και να διατηρήσουν ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον που προάγει την ειρήνη και την ευημερία.

Η ανάλυση του IEP υποστηρίζει όλα τα ανωτέρω, με ένα ευρύ φάσμα επιχειρηματικών δεικτών συσχετιζόμενων στενά με τα επίπεδα της ειρήνης. Οι παράγοντες που συνδέονται με την ειρήνη και τις επιχειρήσεις είναι πολλοί και έχουν ευρύ φάσμα, όπως η ποιότητα των υποδομών, η επιχειρηματική πολυπλοκότητα και καινοτομία, η ποιότητα των ευκαιριών απασχόλησης και η ποιότητα των κανονισμών που διέπουν τις επιχειρήσεις και τους καταναλωτές. Αυτοί οι παράγοντες αναλύονται ως κατωτέρω:

Υποστηρικτικοί Θεσμοί

Υποστηρικτικοί θεσμοί αποτελούν οι δομές ή μηχανισμοί που παρέχουν τις καθημερινές αλληλεπιδράσεις μεταξύ επιχειρήσεων, πελατών και ευρύτερης κοινωνίας. Είναι επίσης, στην περίπτωση νόμων και κανονισμών, ή άτυποι, στην περίπτωση κοινωνικών ή πολιτισμικών κανόνων.

Τα επίσημα επιχειρηματικά ιδρύματα παρέχουν την έκταση και τη φύση των δικαιωμάτων ιδιοκτησίας, τα δικαιώματα και υποχρεώσεις μιας επιχείρησης ή τη διαδικασία για την έναρξη μιας νέας επιχείρησης. Λόγω του γεγονότος ότι αυτοί οι κανονισμοί είναι ιδιαίτερα αυστηροί, έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερες επιχειρήσεις εγκατεστημένες ή σε επιχειρήσεις που λειτουργούν με τρόπο που να δεν κινεί το ενδιαφέρον της ευρύτερης κοινότητας. Έχει διαπιστωθεί ότι όταν είναι αυστηροί οι κανονισμοί, αποθαρρύνουν την έναρξη νέων επιχειρήσεων (Ardagna and Lusardi, 2010). Τα άτυπα ιδρύματα περιλαμβάνουν τους αποδεκτούς κανόνες της λειτουργίας μιας επιχείρησης, την ανάληψη απασχόλησης ή την ανταλλαγή αγαθών. Ειδικότερα, καθώς οι άτυποι θεσμοί καθορίζουν την κοινωνικά αποδεκτή συμπεριφορά των ατόμων που ασχολούνται με την οικονομική δραστηριότητα, τα ευνοϊκά άτυπα ιδρύματα μπορούν να έχουν μεγάλη επιρροή στη λειτουργία και την ίδρυση των επιχειρήσεων.

Η ανάλυση του IEP υποστηρίζει ότι καλύτερα επίσημα ιδρύματα τείνουν να συνδέονται με υψηλότερα επίπεδα ειρήνης. Επιπρόσθετα, διαπιστώθηκε ότι οι χώρες που πέτυχαν ευνοϊκές βαθμολογίες όσον αφορά τα δικαιώματα ιδιοκτησίας, την ελευθερία των επιχειρήσεων και την οικονομική ελευθερία το 2007, ήταν σταθερά πιο ειρηνικές το 2013, γεγονός που υποδηλώνει ότι οι καλύτεροι υποστηρικτικοί θεσμοί

έχουν προγνωστική δύναμη ως προς το πόσο ειρηνική θα είναι μια χώρα στο μέλλον (Pillars of Peace, 2013).

Υποστηρικτικές Υποδομές

Οι υποστηρικτικές υποδομές αναφέρονται στην ποιότητα και ποσότητα των φυσικών υποδομών όπως είναι οι δρόμοι, οι τηλεφωνικές γραμμές και τα λιμάνια. Δεδομένου του γεγονότος ότι οι υποδομές παρέχουν σημαντική συμβολή στην οικονομική δραστηριότητα μέσω της παροχής βασικών εισροών όπως ρεύματος και νερού, αποτελούν βασικά συστατικά για την ανάπτυξη ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος όπου μπορεί να ανθίσει η ειρήνη. Μέτρα πυκνότητας και ποιότητας υποδομών βρέθηκαν ότι σχετίζονται με το επίπεδο ειρήνης μιας χώρας. Στοχευμένες επενδύσεις σε υποδομές ενθαρρύνουν την ειρήνη λόγω της ικανότητάς τους να ενισχύουν την αποτελεσματικότητα του εμπορίου μέσω μιας σειράς μέσων όπως η σύνδεση κοινοτήτων μέσω οδών μεταφοράς, η αξιόπιστη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας και η ενίσχυση επικοινωνιακών υποδομών (Pillars of Peace, 2013).

Οι υποδομές μπορούν επίσης να ενισχύσουν άλλους σημαντικούς πυλώνες όπως για παράδειγμα η καλύτερη επικοινωνιακή υποδομή, βελτιώνει την ελεύθερη ροή πληροφόρησης ή οι υποδομές μεταφορών παρέχουν στους ανθρώπους μεγαλύτερες ευκαιρίες πρόσβασης σε υπηρεσίες υγείας και εκπαίδευσης, ενισχύοντας έτσι τον πυλώνα του ανθρώπινου κεφαλαίου. Γενικά, όπου η ποσότητα και η ποιότητα των υποδομών μιας χώρας είναι υψηλότερες τόσο πιο πιθανό είναι η χώρα να είναι ειρηνική.

Επιχειρησιακή πολυπλοκότητα και Καινοτομία

Η επιχειρηματική πολυπλοκότητα και καινοτομία αναφέρεται στα δίκτυα της βιομηχανίας και την θέληση για καινοτομία. Μια περιοχή με εξελιγμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες τείνει να έχει καλύτερα επιχειρηματικά δίκτυα, μεγαλύτερο επίπεδο βιομηχανίας και διοικητική εμπειρία. Οπότε γίνεται καλύτερος σχεδιασμός για το μέλλον και τη χρήση πληροφοριών, δημιουργώντας ένα ανθεκτικό επιχειρηματικό περιβάλλον που αντέχει στους κραδασμούς (Brück, Naudé and

Verwimp, 2013). Εξετάζοντας αυτή τη σχέση διαπιστώνεται ότι χώρες με υψηλά εισοδήματα έχουν υψηλότερα επίπεδα επιχειρηματικής πολυπλοκότητας και είναι πιο ειρηνικές

Πρόσβαση στην αγορά, μέγεθος και αποδοτικότητα

Το επίπεδο πρόσβασης στις αγορές, το μέγεθος και η αποδοτικότητα συνδέονται θετικά με το επίπεδο της ειρήνης. Η πρόσβαση στην αγορά περιγράφει το βαθμό στον οποίο οι επιχειρήσεις είναι σε θέση να αγοράζουν και να πωλούν τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Βασικός λόγος είναι ότι όταν η πρόσβαση στην αγορά αυξάνεται, το ίδιο συμβαίνει και στα επιχειρηματικά δίκτυα και στο επίπεδο αλληλεξάρτησης της κοινότητας. Επομένως ένα μεγαλύτερο μέγεθος αγοράς αυξάνει την αλληλεξάρτηση μεταξύ κοινοτήτων και κρατών, αυξάνοντας έτσι το οικονομικό κόστος της σύγκρουσης και ως εκ τούτου ενθαρρύνοντας την ειρήνη. Το εισόδημα επίσης συνδέεται θετικά με ειρήνη, με χώρες που έχουν υψηλότερα επίπεδα μέσου όρου εισοδήματος τείνουν να είναι πιο ειρηνικές (Positive Peace Report, 2020).

Συμπερασματικά, ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον είναι ζωτικής σημασίας για τα άτομα και τις κοινότητες ώστε να αξιοποιούν αποτελεσματικά τους πόρους μιας χώρας. Αυτό επιβεβαιώνεται και από την ανάλυση του IEP που διαπίστωσε ότι οι παράγοντες ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος σχετίζονται θετικά με την ειρήνη. Αυτοί οι παράγοντες περιλαμβάνουν το επίπεδο και την ποιότητα υποδομών, την επιχειρηματική πολυπλοκότητα και καινοτομία, την ποιότητα των ευκαιριών απασχόλησης και το επίπεδο των κανονισμών που ισχύουν για τις επιχειρήσεις. Επομένως, οι χώρες που είχαν καλύτερη βαθμολογία για το επιχειρηματικό τους περιβάλλον στο παρελθόν ήταν πιο πιθανό να είναι ειρηνικές στο μέλλον. Η κατάταξη της χώρα μας στον πυλώνα αυτόν είναι 34^η, με μέση τιμή 2,47 για το διάστημα 2009-2020.

Country		Country	
Australia	1,04	Somalia	4,92
Switzerland	1,06	Eritrea	4,78
Canada	1,13	South Sudan	4,66
United Kingdom	1,13	Congo - Kinshasa	4,62
United States	1,27	Central African Repu..	4,57

Πίνακας 2.3.2: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Υγίες επιχειρηματικό περιβάλλον από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.3.3 Κατάλληλη Κατανομή Πόρων

Η κατάλληλη κατανομή των πόρων εκφράζει τον βαθμό στον οποίο τα άτομα και οι ομάδες αντιμετωπίζονται δίκαια, ανεξάρτητα από τα προσωπικά τους χαρακτηριστικά όπως η κοινωνική τους θέση, η φυλή, η θρησκεία ή το φύλο τους. Ο δίκαιος τρόπος διανομής των πόρων και ευκαιριών σε μια κοινωνία μπορεί να ορίσει πόσο εύκολα ένα άτομο ή ο όμιλος έχει πρόσβαση σε μια σειρά από ζωτικά αγαθά και υπηρεσίες όπως γη, νερό, εκπαίδευση, υγειονομική περίθαλψη και δικαιοσύνη, τα οποία αποτελούν σημαντικούς συντελεστές της ανθρώπινης ανάπτυξης (Gizelis and Wooden, 2010). Αυτό που ονομάζεται «δίκαιο» μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, οπότε αυτό που θεωρείται δίκαιο σε μία χώρα μπορεί να μην να είναι σε άλλη. Στις περιπτώσεις φτώχειας κατανομής των πόρων μεταξύ ατόμων και ομάδων, είναι πιθανό να προκύψουν συναισθήματα αδικίας και αδυναμίας, ενθάρρυνση των κοινωνικών διαιρέσεων και πιθανή υπονόμευση της ειρήνης (Stewart, 2009)

Ο συντελεστής Gini είναι το πιο γνωστό μέτρο της εισοδηματικής ανισότητας. Υπολογίζει την κατανομή μεταξύ των πλουσιότερων και των φτωχότερων ατόμων εντός μιας χώρας· υποδεικνύοντας την τιμή 0 για πλήρη ισότητα προς 1 για μέγιστη ανισότητα. Βρέθηκε ότι δεν υπήρχε ισχυρή συσχέτιση μεταξύ του συντελεστή Gini και της ειρήνης (Pillars of Peace, 2013). Το αποτέλεσμα ήταν παρόμοιο όταν οι συσχετισμοί αναλύονταν σύμφωνα με τον τύπο καθεστώτος, το επίπεδο εισοδήματος και τη

γεωγραφική περιοχή. Σύμφωνα με ανάλυση του IEP (2013) για τον Δείκτη Ειρήνης του Ηνωμένου Βασιλείου και τον Δείκτη Ειρήνης των Ηνωμένων Πολιτειών διαπιστώθηκε ότι ο συντελεστής Gini συσχετίζεται με την ειρήνη. Η ανάλυση αυτή συνεπάγεται ότι το επίπεδο της ανισότητας σε ένα έθνος μπορεί να προβλέψει τα μελλοντικά επίπεδα της ειρήνης. Κατά μέσο όρο, όλες οι χώρες παρουσίασαν πτώση στα επίπεδα ειρήνης τους, εκείνες όμως που γνώρισαν χαμηλότερη πτώση έτειναν να έχουν μεγαλύτερη ισότητα ως προς τη διανομή γη. Το πόσο δίκαια κατανέμονται οι πόροι και οι ευκαιρίες σε μια κοινωνία μπορεί να καθορίσει πόσο εύκολα ένα άτομο ή μια ομάδα έχει πρόσβαση σε μια σειρά από ζωτικά αγαθά και υπηρεσίες όπως γη, νερό, εκπαίδευση, υγειονομική περίθαλψη και δικαιοσύνη.

Η άνιση κατανομή των πόρων είναι πολύ περισσότερο από το όριο της φτώχειας, το οποίο μετράει μόνο αν το εισόδημα του ατόμου ή του νοικοκυριού είναι κάτω από ένα ορισμένο επίπεδο. Τόσο στις αναπτυσσόμενες όσο και στις αναπτυγμένες χώρες, η πρόσβαση στην υγεία, θα πρέπει να θεωρείται εξίσου σημαντική με τη διανομή του εισοδήματος. Συχνά αυτό που καθορίζεται ως αποδεκτό επίπεδο διανομής διαφέρει από χώρα σε χώρα και μπορεί να εξαρτάται από το μείγμα οικονομικών και πολιτικών συνθηκών, καθώς επίσης και από τοπικές πολιτισμικές συμπεριφορές και αξίες. Η χώρα μας βρίσκεται στην 19^η θέση συγκριτικά με τις υπόλοιπες 163 χώρες και έχει την καλύτερη επίδοση με μέση τιμή 1,69 στον εν λόγω πυλώνα σε σχέση με τους υπόλοιπους πυλώνες.

Country		Country	
Norway	1,11	Somalia	4,63
Denmark	1,21	Chad	4,49
Netherlands	1,22	Equatorial Guinea	4,48
Iceland	1,23	Central African Repu..	4,45
Sweden	1,23	Haiti	4,39

Πίνακας 2.3.3: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Κατάλληλη κατανομή πόρων από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

2.3.4 Σεβασμός των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων

Η αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων περιλαμβάνει τους επίσημους θεσμούς που διασφαλίζουν τα βασικά δικαιώματα και τις ελευθερίες των ατόμων καθώς και τους άτυπους κοινωνικούς και πολιτιστικούς κανόνες που σχετίζονται με τη συμπεριφορά των πολιτών. Αυτοί οι παράγοντες σχετίζονται με την ανοχή μεταξύ των διαφορετικών εθνοτήτων, γλωσσικών, θρησκευτικών και κοινωνικοοικονομικών ομάδων σε μια χώρα.

Ο πυλώνας αυτός της θετικής ειρήνης αποσκοπεί στη μέτρηση του επιπέδου της ανοχής και της αποδοχής των ατόμων και ομάδων σε μια κοινωνία. Η αποδοχή των διαφορών μεταξύ των ομάδων και η αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων συνδέεται με μια πιο ειρηνική και λιγότερο επιρρεπή σε συγκρούσεις κοινότητα. Επιπλέον, αυτός ο Πυλώνας συνδέεται με τα κοινωνικά δίκτυα και ισχυρές σχέσεις με την κοινότητα, προωθώντας μεγαλύτερη ανθεκτικότητα (Positive Peace Report, 2022).

Η αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων εκφράζει το επίπεδο της ανεκτικότητας και αποδοχής που παρέχεται σε άτομα και ομάδες σε μια κοινωνία.. Αν και η εστίαση αυτού του Πυλώνα σχετίζεται κυρίως με αποδοχή των δικαιωμάτων των ατόμων εντός άτυπων κοινωνικών δικτύων , σημαντικό ρόλο παίζει το κράτος δικαίου. Υπάρχει συσχέτιση της συνοχής μεταξύ διαφόρων κοινωνικών ομάδων και των μέτρων που αφορούν το κράτος δικαίου, όπως τα «ανθρώπινα δικαιώματα και το κράτος δικαίου». Αυτό αποτελεί σαφή απεικόνιση της αλληλεξάρτησης μεταξύ των Πυλώνων της Ειρήνης (Pillars of Peace, 2013). Η Ελλάδα βρίσκεται στην 26^η θέση με μέση τιμή 1,81.

Country		Country	
Sweden	1,09	Yemen	4,85
Finland	1,10	South Sudan	4,66
Iceland	1,10	Chad	4,61
Ireland	1,28	Somalia	4,60
Singapore	1,30	Congo - Kinshasa	4,54

Πίνακας 2.3.4: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.3.5 Καλές σχέσεις με τις γειτονικές χώρες

Οι καλές σχέσεις με τους γείτονες αναφέρονται στη σχέση μεταξύ ατόμων, κοινοτήτων και κρατών. Παρόλο που αυτός ο Πυλώνας συνδέεται στενά με την αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων, διαφέρει όταν μετράει την ποιότητα των σχέσεων μεταξύ των συστατικών ομάδων μέσα στη χώρα καθώς και τις σχέσεις της με τις γειτονικές χώρες. Η αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων είναι πιο στενά ευθυγραμμισμένη με την αναγνώριση των ατομικών δικαιωμάτων παρά με την αλληλεπίδραση των ομάδων. Επειδή οι καλύτερες σχέσεις συνδέονται με ισχυρότερες δεσμούς μεταξύ κοινοτικών ομάδων, οι χώρες που έχουν καλύτερες τοπικές και περιφερειακές σχέσεις είναι πιο ολοκληρωμένες οικονομικά, λιγότερο πιθανό να συμμετάσχουν σε σύγκρουση, αποθαρρύνουν το έγκλημα και είναι πιο πιθανό να επιδιώκουν τη διατήρηση παραγωγικών περιφερειακών σχέσεων (Feils and Rahman, 2011).

Οι καλές σχέσεις με τους γείτονες συνδέονται στενά με την ειρήνη. Σύμφωνα με έρευνες οι κοινωνικοί διαχωρισμοί που έχουν σχέση με τον εθνικισμό, την εθνότητα, και τη θρησκεία συνδέονται με μεγαλύτερη πιθανότητα σύγκρουσης. Οι κακές σχέσεις με τους γείτονες έχουν ως αποτέλεσμα υψηλότερες στρατιωτικές δαπάνες, περισσότερο προσωπικό των ενόπλων δυνάμεων, μεγαλύτερο αριθμό βαρέων όπλων και περισσότερους εκτοπισμένους ανθρώπους. Επιπρόσθετα, οι εχθρικές σχέσεις δυσχεραίνουν τη δυνατότητα οικονομικής ολοκλήρωσης, εξαλείφοντας την πιθανότητα αμοιβαίων κερδών από το εμπόριο. Σύμφωνα με μελέτη, μεγαλύτερο επίπεδο στρατιωτικών δαπανών που σχετίζεται με κακές περιφερειακές σχέσεις και μειώνουν την οικονομική ανάπτυξη (Manuchehr Irandoust, 2018).

Παρότι οι καλύτερες σχέσεις με τους γείτονες οδηγούν σε μεγαλύτερα επίπεδα ειρήνης, η αιτιότητα κινείται και προς τις δύο κατευθύνσεις. Υπάρχει μια αμφίδρομη σχέση όπου καλύτερες σχέσεις με τους γείτονες οδηγούν στην ειρήνη και μεγαλύτερα επίπεδα ειρήνης ενθαρρύνουν καλύτερες σχέσεις με τους γείτονες και επομένως την εμπιστοσύνη, την ανεκτικότητα και τη ροή πληροφοριών στην κοινότητα. Οι βελτιώσεις σε αυτόν τον πυλώνα ενισχύονται από την ελεύθερη ροή πληροφοριών, την αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων και του υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος (Positive Peace Report, 2020). Στον πυλώνα αυτόν η Ελλάδα κατέχει την 40^η θέση με βαθμολογία 2,51.

Country		Country	
Canada	1,41	Congo - Kinshasa	4,92
Germany	1,47	Somalia	4,89
United Kingdom	1,49	Sudan	4,88
Denmark	1,50	Iraq	4,80
Austria	1,50	Palestinian Territori..	4,79

Πίνακας 2.3.5: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Καλές σχέσεις με τις γειτονικές χώρες από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.3.6 Ελεύθερη Ροή Πληροφοριών

Η ελεύθερη ροή πληροφοριών είναι απαραίτητη για μια καλά ενημερωμένη κοινωνία. Οι ακριβείς και καλά καταναεμημένες πληροφορίες υποστηρίζουν την ελεύθερη αγορά, βελτιώνουν το ανθρώπινο κεφάλαιο, παρέχουν διαφάνεια στις κυβερνητικές αποφάσεις και βελτιώνουν τις δικαστικές και κυβερνητικές αποφάσεις. Τα μέτρα για την ελεύθερη ροή πληροφοριών αποτυπώνουν πώς οι πολίτες μπορούν εύκολα να αποκτήσουν πρόσβαση σε πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ τα οποία είναι ελεύθερα και ανεξάρτητα. Επίσης σημαντικό είναι οι πολίτες να ενημερώνονται και να εμπλέκονται στην πολιτική διαδικασία και την ποικιλομορφία της πρόσβασης σε πληροφορίες, την ελεύθερη πρόσβαση στο Διαδίκτυο καθώς και την ικανότητα έκφρασης πολιτικών απόψεων. Σε αυτή τη λογική, η ελεύθερη ροή πληροφοριών είναι μια προσπάθεια να συνυπολογιστεί ο βαθμός πρόσβασης σε πληροφορίες καθώς η ανεξαρτησία αυτών των πληροφοριών από πολιτικά και οικονομικά συμφέροντα.

Τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης αποτελούν σημαντικό μοχλό των αντιλήψεων της κοινότητας, καθώς ο τρόπος με τον οποίο παρουσιάζονται οι πληροφορίες μπορεί να έχει ισχυρό αντίκτυπο στις αντιλήψεις της κοινότητας (Nelson, Clawson and Oxley, 1997). Επιπρόσθετα, τα μέσα μαζικής ενημέρωσης μπορούν ενδεχομένως να κυριαρχούνται από την κυβέρνηση, η την ελίτ ή άλλες ομάδες συμφερόντων, επομένως η ελεύθερη ροή πληροφόρησης απαιτεί επαρκή ανταγωνισμό στην παροχή πληροφοριών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ποσότητα και η ποιότητα (Mullainathan and Shleifer, 2002). Αυτή η τάση για έθνη με πιο ελεύθερη ροή πληροφοριών να είναι

πιο ειρηνικά ισχύει επίσης με τη χρήση κινητού τηλεφώνου, με χώρες με υψηλότερη κατοχή κινητού τηλεφώνου να τείνουν να είναι πιο ειρηνικές.

Η ελεύθερη ροή πληροφοριών αποτυπώνει πόσο εύκολα οι πολίτες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε πληροφορίες, εάν τα μέσα ενημέρωσης είναι ελεύθερα και ανεξάρτητα, καθώς και τον βαθμό ενημέρωσης των πολιτών που συμμετέχουν στην πολιτική διαδικασία. Η σημασία της δωρεάν και απεριόριστης πρόσβασης σε πληροφορίες αναγνωρίστηκε από την Ανθρωπιστική οργάνωση των Ηνωμένων Εθνών το Συμβούλιο Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων με τη διακήρυξή του για την πρόσβαση στο διαδίκτυο ως ανθρώπινο δικαίωμα τον Μάιο του 2011. Η Ελλάδα σκοράρει στη 43^η θέση με μέση τιμή 2,36 στον εν λόγω πυλώνα.

Country		Country	
Denmark	1,08	Eritrea	4,94
Finland	1,13	North Korea	4,76
Sweden	1,14	Turkmenistan	4,59
Netherlands	1,17	Somalia	4,38
Switzerland	1,23	Syria	4,37

Πίνακας 2.3.6: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Ελεύθερη ροή πληροφοριών από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.3.7 Υψηλά Επίπεδα Ανθρώπινου Κεφαλαίου

Το ανθρώπινο κεφάλαιο περιλαμβάνει το απόθεμα μιας χώρας σε δεξιότητες, γνώσεις και συμπεριφορές. Συνήθως η έννοια του ανθρώπινου κεφαλαίου συνδέεται με τα οικονομικά οφέλη που σχετίζονται με την εκπαίδευση, αυτή η προσέγγιση όμως ορίζει ένα ευρύτερο πλαίσιο που δεν περιλαμβάνει μόνο την εκπαίδευση αλλά και την υγεία και τις συμπεριφορές των ατόμων που ουσιαστικά επηρεάζουν τη συνεισφορά τους στην κοινότητα. Μεγαλύτερα επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου, όπως π.χ υγεία και εκπαίδευση, τείνουν να αυξάνουν την κοινωνική συνοχή, την οικονομική ανάπτυξη και την ειρήνη (Motilal Sharma, 2011)

Αυτή η τάση για υψηλότερα επίπεδα εκπαίδευσης να συνδέεται με μεγαλύτερα επίπεδα ειρήνης υποστηρίζεται επίσης από την ανάλυση του IEP(GPI, 2013) που βρήκε ότι οι πιο ειρηνικές χώρες έτειναν να έχουν καλύτερα εκπαιδευτικά αποτελέσματα, όπως μετρούνται από την βαθμολογία εκπαίδευσης στον Δείκτη Ανθρώπινης Ανάπτυξης. Η ισχυρή σχέση μεταξύ ειρήνης και εκπαίδευσης έχει επίσης επιβεβαιωθεί από την περιφερειακή ανάλυση των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής. Συγκεκριμένα, ο Δείκτης Ειρήνης των Ηνωμένων Πολιτειών το 2012 βρήκε ισχυρή συσχέτιση μεταξύ της βίας και χαμηλότερων ποσοστών αποφοίτησης γυμνασίου, ενισχύοντας έτσι την σχέση μεταξύ ειρήνης και ανθρώπινου κεφαλαίου.

Το Ινστιτούτο Legatum μετρά τη διάσταση του ανθρώπινου κεφαλαίου που αποδίδεται στην υγεία μέσω τον υποδείκτη «υγεία» . Αυτό το μέτρο περιλαμβάνει παράγοντες όπως τα ποσοστά εμβολιασμού, το προσδόκιμο ζωής, τη βρεφική θνησιμότητα, την ατομική υγεία και τις επιπτώσεις του περιβάλλοντος στην υγεία. Υπάρχει επομένως σαφής σχέση της ειρήνης και του ανθρώπινου κεφαλαίου που σχετίζεται με την υγεία (Pillars of Peace, 2013).

Επομένως, το ανθρώπινο κεφάλαιο περιγράφει το απόθεμα δεξιοτήτων, γνώσεων και συμπεριφορών ατόμων που συμβάλλουν σε μια περισσότερο παραγωγική ζωή. Η εκπαίδευση και η υγεία θεωρούνται θεμελιώδη δομικά στοιχεία μέσω των οποίων οι κοινωνίες μπορούν να οικοδομήσουν την ανθεκτικότητα και να αναπτύξουν μηχανισμούς προσαρμογής, αποτελεσματικής ανταπόκρισης και διδασχής από τις κρίσεις. Η Ελλάδα στα επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου κατέχει την 31^η θέση με μέση τιμή του πυλώνα 1,92 για το χρονικό διάστημα 2009-2020.

Country		Country	
Japan	1,08	Lesotho	4,38
Singapore	1,09	Mozambique	4,22
South Korea	1,12	Zambia	4,08
Iceland	1,15	Swaziland	4,07
Norway	1,17	Burkina Faso	4,00

Πίνακας 2.3.7: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.3.8 Χαμηλά Επίπεδα Διαφθοράς

Η διαφθορά αναφέρεται στην κατάχρηση μιας θέσης για αδικαιολόγητη απόκτηση πλεονεκτήματος. Κάτι τέτοιο μπορεί να συμβεί μέσω κάποιων καναλιών, όπως μέσω της κυβέρνησης, των επιχειρήσεων ή των σχέσεων της κοινότητας . Η διαφθορά περιλαμβάνει μια σειρά από ενέργειες όπως κυβερνητικοί αξιωματούχοι που ζητούν πληρωμή διευκόλυνσης για την επεξεργασία εγγράφων, η αστυνομία η οποία αγνοεί την παράνομη δραστηριότητα με αντάλλαγμα την πληρωμή ή πολιτικοί υποψήφιοι που δωροδοκούν απευθείας τους ψηφοφόρους. Πολλές από αυτές τις δραστηριότητες φαίνονται να είναι ξεκάθαρα παραδείγματα διαφθοράς, όμως αυτό που θεωρείται «διεφθαρμένο» μπορεί να διαφέρει μεταξύ διαφορετικών πολιτισμών, χωρών και περιφερειών (Pillars of Peace, 2013) .

Σε κοινωνίες με υψηλή διαφθορά, οι πόροι μπορεί να μην κατανέμονται αναποτελεσματικά, βασικές υπηρεσίες να υπολειτουργούν με αποτέλεσμα σχολεία και νοσοκομεία να χάνουν την κατάλληλη χρηματοδότηση. Η έρευνα έχει επίσης βρει σχέσεις μεταξύ διαφθοράς, σταθερότητας τιμών, οικονομικής ανάπτυξης, και κατά κεφαλήν ΑΕΠ που επηρεάζουν την λειτουργία του επιχειρηματικού περιβάλλοντος (Dreher and Herzfeld, 2005).

Σύμφωνα με την έκθεση του IEP για τον Παγκόσμιο Δείκτη Τρομοκρατίας για το 2012 βρέθηκε ότι τα δέκα έθνη που επλήγησαν περισσότερο από την τρομοκρατία ήταν πιο διεφθαρμένα σε σύγκριση με τον παγκόσμιο μέσο όρο. Επιπρόσθετα, η έκθεση αναφερόταν στην επιζήμια συσχέτιση μεταξύ σύγκρουσης και διαφθοράς, και στην συσχέτιση τρομοκρατίας και διαφθοράς. Τα είδη διαφθοράς που διαπιστώθηκαν να είναι ιδιαίτερα επιζήμια για την ειρήνη ήταν η διαφθορά στην αστυνομία, στο στρατό και στο δικαστικό σώμα. Το μέγεθος της διαφθοράς παρέχει επίσης την ένδειξη του βαθμού κατανομής των δημοσίων πόρων για συμφέροντα και είναι πιθανό να συνδέεται με ευκαιρίες χρηματοδότησης για εμπλοκή σε εσωτερικές συγκρούσεις.

Μια σειρά παραγόντων συμβάλλουν στο επίπεδο ειρήνης που βιώνεται σε ένα έθνος όπως η ελεύθερη ροή πληροφοριών και ένα υγιές επιχειρησιακό περιβάλλον. Οι πολιτικές για την ενθάρρυνση της ειρήνης πρέπει κατά συνέπεια να επικεντρωθούν στην ενίσχυση όλων των Πυλώνων έτσι ώστε να αναπτυχθεί ένα περιβάλλον που να δημιουργεί ειρηνικές σχέσεις όπου το ανθρώπινο δυναμικό μπορεί να ανθίσει.

Σύμφωνα με την ανάλυση του Ινστιτούτου Οικονομικών και Ειρήνης, παρόλο που υπάρχει μια ευρύτερη τάση προς χαμηλότερα επίπεδα ειρήνης, οι χώρες με χαμηλότερα επίπεδα διαφθοράς το 1995 βιώσανε χαμηλότερες επιδεινώσεις στα επίπεδα ειρήνης τους το 2008. Βεβαίως, η διαφθορά δεν αποτελεί τον μόνο παράγοντα, ούτε η ειρήνη δεν επηρεάζει τα επίπεδα διαφθοράς σε μια χώρα. Σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης παρέχει πρόσθετη επιβεβαίωση του σημαντικού ρόλου που παίζουν οι Πυλώνες, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό και καθορίζουν το επίπεδο ειρήνης σε μια χώρα.

Υπάρχουν πολλοί δεσμοί μεταξύ της διαφθοράς, όπως μετράται από τον δείκτη Διεθνούς Διαφάνειας CPI και μια ποικιλία άλλων κοινωνικών μέτρων που έχουν σχέση στην έρευνα της Διεθνούς Διαφάνειας. Για παράδειγμα, η διαφθορά έχει πολύ μεγάλη συσχέτιση με την πολιτική αστάθεια και το κατά κεφαλήν ΑΕΠ. Άλλες δυνατές σχέσεις που υπάρχουν είναι μεταξύ της διαφθοράς και δεικτών του εγκλήματος όπως η ανθρωποκτονία, τα επίπεδα βίαιης εγκληματικότητας, καθώς και δεικτών που σχετίζονται με την αμεροληψία, το προσδόκιμο ζωής, τη βρεφική θνησιμότητα και την ανθρώπινη και οικονομική ανάπτυξη ευρύτερα (Myint, 2000). Η Ελλάδα στον πυλώνα της διαφθοράς κατέχει την 34^η θέση και η μέση τιμή του πυλώνα για το διάστημα 2009-2020 είναι 2,61.

Country		Country	
Denmark	1,08	Chad	4,82
New Zealand	1,16	Somalia	4,79
Finland	1,17	South Sudan	4,63
Norway	1,20	Afghanistan	4,61
Sweden	1,23	Congo - Kinshasa	4,60

Πίνακας 2.3.8: Χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Πυλώνα Χαμηλά επίπεδα διαφθοράς από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Τύποι καθεστώτων και Θετική Ειρήνη

Από την ανωτέρω ανάλυση των πυλώνων της Θετικής Ειρήνης, αξίζει να σημειωθεί ότι το καθεστώς διακυβέρνησης μιας χώρας έχει σαφή σχέση με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης. Σύμφωνα με τις μετρήσεις του Economist Intelligence Unit (2022), σχεδόν ο

μισός πληθυσμός του πλανήτη ζει σε μια δημοκρατική χώρα (45,3%). Στην κατηγορία «Πλήρης Δημοκρατία» ανήκουν σύμφωνα με τα δεδομένα που παρουσιάζουμε 23 χώρες, «Ατελή Δημοκρατία» έχουν 48 χώρες, στα «Υβριδικά Καθεστώτα» ανήκουν 36 χώρες και στα «Απολυταρχικά Καθεστώτα» 56 χώρες καλύπτοντας έτσι σχεδόν όλον τον παγκόσμιο πληθυσμό. Περισσότερο από το ένα τρίτο του πληθυσμού του κόσμου ζει υπό αυταρχική διακυβέρνηση (36,9%), με μεγάλο μερίδιο στην Κίνα και τη Ρωσία .

Στο κατωτέρω γράφημα συγκεντρώνονται οι επιδόσεις όλων των χωρών Δημοκρατικών και μη, στους πυλώνες της Θετικής Ειρήνης. Παρατηρούμε ότι όσο πιο δημοκρατικό είναι το πολίτευμα μιας χώρας, τόσο καλύτερες επιδόσεις έχει στους πυλώνες άρα και μεγαλύτερη Θετική Ειρήνη. Αντιστρόφως όσο πιο απολυταρχικό είναι το καθεστώς, τόσο πιο πολύ κλονίζονται τα θεμέλια δηλαδή οι πυλώνες της Θετικής Ειρήνης.. Αυτά τα αποτελέσματα αντικατοπτρίζουν τη σημασία των κοινωνικών και κυβερνητικές δομών. Οι δημοκρατικές κοινωνίες αντιπροσωπεύουν τον πολιτισμό και τη στάση μιας κοινωνίας απέναντι στους μηχανισμούς για τη συμμετοχή των πολιτών . Η δημοκρατία επομένως συνδέεται με την καλή λειτουργία της κυβέρνησης, το ανεξάρτητο δικαστικό σύστημα, την αποτελεσματική παροχή υπηρεσιών, το υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον, την ελεύθερη ροή πληροφοριών, την υποστήριξη υψηλών επιπέδων ανθρώπινου κεφαλαίου , παράγοντες που προάγουν την Θετική Ειρήνη.

Δημοκρατικές - Μη Δημοκρατικές Χώρες και Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης



Γράφημα 3 : Μέση τιμή των οκτώ Πυλώνων Θετικής Ειρήνης σε όλους τους τύπους καθεστώτων (Δημοκρατικά – Μη Δημοκρατικά) από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace και Economist Intelligence Unit. Υπολογισμοί της συγγραφέως

2.4 Εξέλιξη Θετικής Ειρήνης στην Ελλάδα



Γράφημα 4 : Η τάση στη Μέση τιμή της Θετικής Ειρήνης στην Ελλάδα για το χρονικό διάστημα 2009 έως 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace και Economist Intelligence Unit. Υπολογισμοί της συγγραφέως

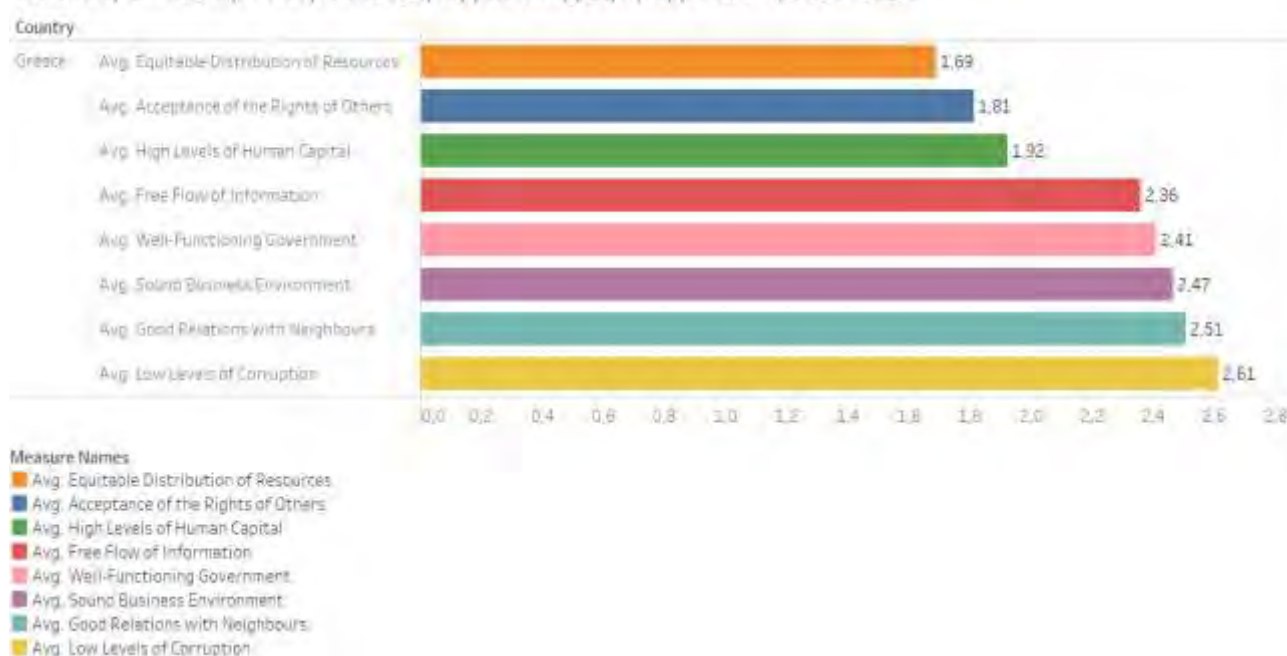
Παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον να δούμε την πορεία της χώρας μας στη Θετική Ειρήνη. Η θετική ειρήνη στην Ελλάδα επιδεινώθηκε το διάστημα 2009 έως 2017, με τις περισσότερες αλλαγές στους Πυλώνες να γίνονται μετά την παγκόσμια οικονομική κρίση του 2008. Η κοινωνική κινητικότητα στην Ελλάδα επιδεινώθηκε ως αποτέλεσμα της κρίσης χρέους του 2010. Από το 2010 η Ελλάδα έλαβε υποστήριξη 281,92 δισεκατομμυρίων δολαρίων από τη διεθνή κοινότητα. Βέβαια, τα περισσότερα από αυτά τα κεφάλαια διατεθήκαν για τη ρύθμιση των διεθνών χρεών της Ελλάδας και όχι για τη βελτίωση της εγχώριας οικονομίας της χώρας. Η ελληνική οικονομία συρρικνώθηκε κατά ένα τέταρτο και η ανεργία στο χώρα άγγιξε πάνω από 21 τοις εκατό μετά τα μέτρα λιτότητας. Μεταξύ 2009 και 2015, ο καθαρός πλούτος των ελληνικών νοικοκυριών μειώθηκε κατά 40 τοις εκατό και ο αριθμός των Ελλήνων που ζουν σε ακραία επίπεδα

φτώχειας αυξήθηκε από 2,2 τοις εκατό σε 15 τοις εκατό. Οι μισθοί μειώθηκαν 25 τοις εκατό παρά το γεγονός ότι οι Έλληνες εργάζονται περισσότερες ώρες ετησίως από τους πολίτες οποιασδήποτε άλλης ευρωπαϊκής χώρας. Ως αποτέλεσμα αυτών των παραγόντων, η κατάθλιψη και οι αυτοκτονίες βρίσκονταν σε άνοδο και περισσότεροι από 120.000 Έλληνες επαγγελματίες εγκατέλειψαν τη χώρα από το 2010 (Positive Peace Report, 2018).

Η εχθρότητα προς τους ξένους στην Ελλάδα αυξήθηκε στον απόηχο της προσφυγικής κρίσης. Σύμφωνα με εκτιμήσεις της Ύπατης Αρμοστείας του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες, υπάρχουν περισσότεροι από 60.000 συνολικά αιτούντες άσυλο και μετανάστες στην Ελλάδα.. Η εισροή προσφύγων προκάλεσε ένταση μεταξύ μεταναστών και ελληνικών αρχών, με αποτέλεσμα τη βία. Από το 2009, η κρίση χρέους της Ελλάδας δημιούργησε πολιτικό διχασμό στη χώρα, οδηγώντας σε επιδείνωση του υποδείκτη κλασματοποιημένων ελίτ. Η χώρα διαπραγματεύτηκε μια σειρά από σχέδια διάσωσης με την ΕΕ, που οδήγησαν σε αλλαγές κυβερνήσεων την τελευταία δεκαετία της ύφεσης. Η εξάρτηση του κράτους από την εξωτερική χρηματοδότηση, καθώς και οι όλο και πιο σκληροί νόμοι λιτότητας συνέβαλαν στην πολιτική αποσταθεροποίηση και απώλεια εμπιστοσύνης στο πολιτικό σύστημα με αποτέλεσμα η πολιτική συμμετοχή να μειωθεί από 70% το 2012 σε 56,6% το 2015.

Η Ελλάδα βελτίωσε ελαφρώς τα αποτελέσματά της στο επιχειρηματικό περιβάλλον, στο ποσοστό συνδρομής κινητής τηλεφωνίας και στις αντιλήψεις περί διαφθοράς. Η ανεργία από την ελληνική δημοσιονομική κρίση έφτασε στο 28 τοις εκατό συνολικά και 61,4 τοις εκατό για τους νέους το 2014. Τη χρονιά αυτή, το ΑΕΠ της Ελλάδας αυξήθηκε κατά 0,7 τοις εκατό, βοηθώντας τη να βγει από την ύφεση και συμβάλλοντας σε μια βελτιωμένη βαθμολογία επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Οι αντιλήψεις περί διαφθοράς βελτιώθηκαν μέτρια με την επικύρωση της ελληνικής κυβέρνησης .Η Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της Διαφθοράς το 2008 δρομολόγησε το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Καταπολέμηση της Διαφθοράς που στοχεύει να καταπνίξει την εγχώρια διαφθορά (Positive Peace Report, 2018). Στο κατωτέρω διάγραμμα παρουσιάζεται η επίδοση της χώρας μας στους οκτώ πυλώνες.

Επίδοση Ελλάδας στους πυλώνες της Θετικής Ειρήνης στα έτη 2009-2020



Γράφημα 5 : Μέση τιμή των οκτώ Πυλώνων Θετικής Ειρήνης στην Ελλάδα για το χρονικό διάστημα 2009 έως 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace και Economist Intelligence Unit. Υπολογισμοί της συγγραφέως

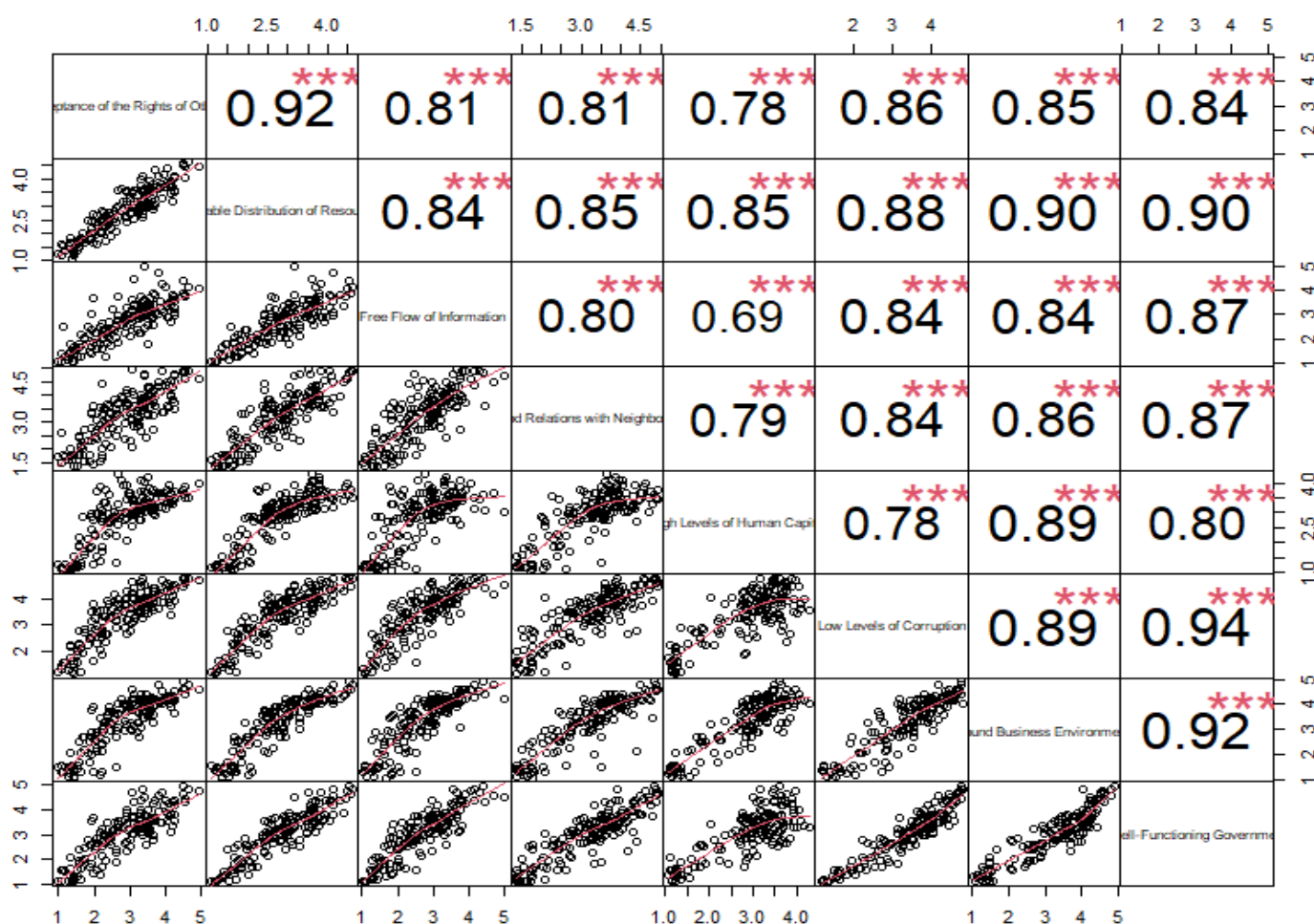
2.5 Ανάλυση Πολλαπλής Συσχέτισης- Αλληλεπίδρασης Πυλώνων

Για να κατανοήσουμε τη θετική ειρήνη (Positive Peace), είναι σημαντικό να κατανοήσουμε τους οκτώ πυλώνες που την συνθέτουν και πως αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους. Για το σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθεί στατιστική ανάλυση συσχέτισης των οκτώ πυλώνων μεταξύ του, ώστε να μελετήσουμε την αλληλεπίδραση των πυλώνων που στηρίζουν τη θετική ειρήνη. Τα δεδομένα που θα χρησιμοποιούμε εξάγονται από το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης (IEP) και αποτελούν την ερευνητική βάση για τη συσχέτιση μεταξύ των πυλώνων για 163 χώρες. Η μελέτη αφορά το χρονικό διάστημα 2009-2020 και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με την γλώσσα προγραμματισμού και υπολογιστικής στατιστικής « R ». Θα επιχειρήσουμε να χρησιμοποιήσουμε τα διαθέσιμα δεδομένα για την εμβάθυνση της στατιστικής ανάλυσης της ειρήνης ώστε να διερευνήσουμε τη δυνατότητα εντοπισμού των μηχανισμών που καλλιεργούν και

διατηρούν την ειρήνη και δείχνουν ότι τα ειρηνικά περιβάλλοντα συνδέονται με τα πολιτισμικά, πολιτικά και οικονομικά χαρακτηριστικά των οκτώ πυλώνων.

Είναι πολύ σημαντικό να τονίσουμε στην εν λόγω μελέτη, ότι η συσχέτιση δεν τεκμηριώνει αιτιότητα. Το γεγονός ότι δύο ή περισσότερα μεγέθη συσχετίζονται δεν σημαίνει ότι το ένα προκαλεί ή επηρεάζει το άλλο. Μπορούμε όμως να ισχυριστούμε συμμεταβολή δηλαδή, όταν αυξάνεται το ένα, αυξάνεται και το άλλο. Από την στατιστική μελέτη που διεξήχθη προέκυψε για το έτος 2020 ο κατωτέρω πίνακας πολλαπλής συσχέτισης. Η ανάλυση συσχέτισης για κάθε πίνακα των ετών 2009-2019 παρουσιάζεται στο παράρτημα Β, όπου διαπιστώνονται σχεδόν παρόμοια αποτελέσματα.

Πίνακας Πολλαπλής Συσχέτισης (Correlation Matrix) Πυλώνων Θετικής Ειρήνης



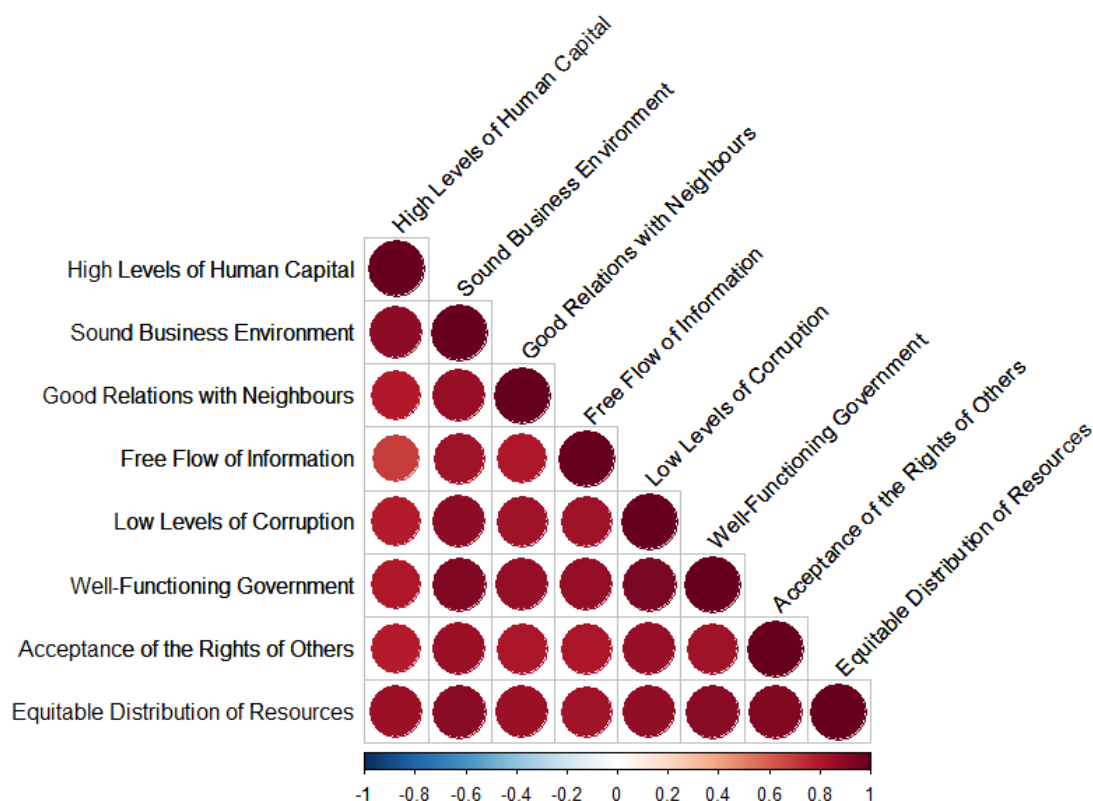
Πίνακας 2.5: Διαγράμματα διασποράς και Ανάλυση πολλαπλής συσχέτισης των οκτώ πυλώνων Θετικής Ειρήνης για το έτος 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Στον ανωτέρω πίνακα παρατηρούμε μια αισθητή διαφοροποίηση μεταξύ των πυλώνων όπου πολύ υψηλή συσχέτιση με $r = 0,90$ και άνω έχουν οι πυλώνες Σεβασμός των δικαιωμάτων των άλλων - Δίκαιη κατανομή των πόρων , Υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον- Καλή λειτουργία της κυβέρνησης καθώς και Χαμηλά επίπεδα διαφθοράς- Καλή λειτουργία της Κυβέρνησης. Επίσης μεγάλη συσχέτιση με r μεγαλύτερο του $0,80$ αποδεικνύεται μεταξύ των υπολοίπων πυλώνων. Μέτρια συσχέτιση με $r = 0,69$ παρατηρείται μεταξύ της ελεύθερης ροής πληροφοριών και του υψηλού επιπέδου ανθρωπίνου κεφαλαίου. Όλες οι υπόλοιπες συσχετίσεις έχουν τιμή r άνω του $0,70$ που σημαίνει μεγάλη συσχέτιση. Η ισχυρή συσχέτιση μεταξύ των πυλώνων απεικονίζεται και στα διαγράμματα διασποράς όπου υπάρχει θετική γραμμική σχέση. Τα τρία αστέρια απεικονίζουν ότι το επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας είναι $0,01$ δηλαδή ότι τα δεδομένα που αναλύουμε αυτή την περίοδο είναι στατιστικά σημαντικά. Οι οκτώ πυλώνες οι οποίοι σχετίζονται με την Θετική Ειρήνη, έχουν αλληλεξάρτηση και ενισχύονται θετικά μεταξύ τους. Για παράδειγμα τα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς σε μια χώρα, συνδέονται και εννοιολογικά με την καλή λειτουργία της κυβέρνησης και την δημοκρατικότητα άρα αναμένουμε και υψηλή συσχέτιση μεταξύ τους. Καταλήγουμε λοιπόν στο λογικό συμπέρασμα ότι η ισχύς οποιουδήποτε «πυλώνα» μπορεί να επηρεάσει είτε θετικά είτε αρνητικά την ειρήνη. Λόγω της αλληλεξάρτησης αυτών των παραγόντων, η αποδυνάμωση ή ενίσχυση οποιουδήποτε πυλώνα θα αποδυναμώσει ή θα ενισχύσει τους άλλους Πυλώνες. Ένα ειρηνικό περιβάλλον εξαρτάται επομένως από την παρουσία και τη δύναμη όλων των πυλώνων.

Για το σκοπό αυτό θα πρέπει οι προσπάθειες οικοδόμησης της ειρήνης να στοχεύουν στην ενίσχυση και την οικοδόμησή των πυλώνων για την αντιμετώπιση ζητημάτων όπως ο περιορισμός της βίας. Η συσχέτιση μπορεί να κινείται προς οποιαδήποτε κατεύθυνση και επίσης μεταξύ οποιουδήποτε από τους πυλώνες. Επίσης εξαρτάται από τις οικονομικές, πολιτικές και πολιτισμικές διαφορές μεταξύ εθνών και περιοχών. Σύμφωνα με το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης (2023) η θετική ειρήνη μιας κοινωνίας υποστηρίζεται από τις υλικές και πολιτιστικές συνθήκες της , από την αποτελεσματικότητα των επίσημων θεσμών της κυβέρνησης, την ισχύ των οικονομικών συνθηκών ή την ισχύ των πολιτιστικών και άτυπων κανόνων που σχετίζονται με τη διαφθορά. Επομένως και οι οκτώ πυλώνες είναι διασυνδεδεμένοι και αλληλοεπιδρούν με ποικίλους τρόπους για να σχηματίσουν είτε ενάρετους ή φαύλους κύκλους με την αλληλεπίδραση να είναι αμφίδρομη. Η δυναμική των σχέσεων μεταξύ των πυλώνων εξαρτώνται από τις ιστορικές, πολιτικές, οικονομικές και πολιτιστικές συνθήκες.

Καθώς οι πυλώνες βελτιώνονται, οι κοινωνίες αποκτούν ανθεκτικότητα, δηλαδή μπορούν να απορροφούν κραδασμούς και διαταραχές πιο εύκολα. Σύμφωνα με μελέτες του IEP η ανθεκτικότητα θεωρείται η ικανότητα των κοινωνικών συστημάτων να απορροφήσουν το άγχος και να επιδιορθώσουν τον εαυτό τους, καθώς και την ικανότητα ανανέωσης και προσαρμογής. Η ανθεκτική φύση των ειρηνικών κοινωνιών προκύπτει από την ανάλυση του Positive Peace Index και αποδεικνύεται ότι τα ειρηνικά έθνη είναι καλύτερα εξοπλισμένα μέσω των θεσμών των στάσεων και των δομών για την αντιμετώπιση εξωτερικών κραδασμών.

Correlation Matrix for Pillars of Peace (2020)



Γράφημα 6 : Γραφική απεικόνιση της ανάλυσης συσχέτισης των οκτώ Πυλώνων Θετικής Ειρήνης το έτος 2020. Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace και Economist Intelligence Unit. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Στο ανωτέρω γράφημα το οποίο εξήχθη με τη γλώσσα προγραμματισμού και στατιστικής ανάλυσης « R » παρατηρούμε ότι η συσχέτιση των πυλώνων έχει θετικό πρόσημο και όσο πιο σκούρο κόκκινο είναι το χρώμα τόσο πιο υψηλή συσχέτιση υπάρχει. Όσο πιο ανοιχτό το χρώμα κόκκινο, τόσο πιο ασθενής η συσχέτιση.

3. Υποδείκτες Πυλώνων Θετικής Ειρήνης

3.1 Έννοια-Ορισμός Πυλώνων Θετικής Ειρήνης

Η Θετική Ειρήνη ως όρος εισήχθη για πρώτη φορά τη δεκαετία του 1960 από τον Νορβηγό κοινωνιολόγο Johan Galtung και ιστορικά βασίζεται σε ιδεαλιστικές ή ηθικές έννοιες μιας ειρηνικής κοινωνίας. Η εργασία του IEP για την Θετική Ειρήνη βασίζεται στην Στατιστική ανάλυση και χρησιμοποιεί μαθηματική μοντελοποίηση για τον εντοπισμό των κοινών χαρακτηριστικών των πιο ειρηνικών χωρών του κόσμου. Επομένως αποτελεί μια σημαντική βάση αποδεικτικών στοιχείων για την κατανόηση της Θετικής Ειρήνης και αποφεύγει τις υποκειμενικές αξιολογικές κρίσεις (Positive Peace Report , 2022).

Οι οκτώ Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης αλληλοεπιδρούν συστηματικά υποστηρίζοντας τις στάσεις, τους θεσμούς και τις δομές της κοινωνίας που συμβάλλουν στην ανάπτυξη και την οικοδόμηση της ειρήνης. Υψηλά επίπεδα θετικής ειρήνης επιτυγχάνονται όπου οι συμπεριφορές βίας δεν είναι ανεκτές, οι θεσμοί είναι ανθεκτικοί και ανταποκρίνονται περισσότερο στις ανάγκες της κοινωνίας και οι δομές δημιουργούν το περιβάλλον για τη μη βίαιη επίλυση παραπόνων. Οι Πυλώνες προσφέρουν επίσης ένα πρακτικό πλαίσιο για το υλοποίηση μικρής κλίμακας έργων Θετικής Ειρήνης. Σε συνεργασία με τους παγκόσμιους εταίρους του, το IEP έχει εφαρμόσει και στηρίξει εκατοντάδες έργα σε τοπικές κοινωνίες σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιώντας τους Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης ως πλαίσιο δράσης (Global Peace Index, 2023).

3.2 Υποδείκτες Πυλώνων Θετικής Ειρήνης

Για την κατασκευή του Δείκτη Θετικής Ειρήνης (PPI) από το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης, χρησιμοποιήθηκαν σχεδόν 25.000 σειρές δεδομένων και δείκτες οι οποίοι συγκρίθηκαν στατιστικά με τα μέτρα του Παγκόσμιου Δείκτη Ειρήνης για να προσδιοριστεί ποιοι παράγοντες είχαν τις υψηλότερες στατιστικές συσχετίσεις. Στη συνέχεια, οι δείκτες αξιολογήθηκαν ποιοτικά, χρησιμοποιήθηκαν πολλαπλές μεταβλητές και στατιστικές τεχνικές προκειμένου να ομαδοποιηθούν οι οκτώ Πυλώνες Θετικής Ειρήνης. Επιλέχθηκαν τρεις δείκτες για τον καθένα Πυλώνα που αντιπροσωπεύουν διακριτές αλλά συμπληρωματικές εννοιολογικές πτυχές (Global

Peace Index, 2023). Αυτό που ξεχωρίζει τη Θετική Ειρήνη από άλλες μελέτες για την ειρήνη είναι ότι το πλαίσιο της προκύπτει εμπειρικά. Οι δείκτες που επιλέχθηκαν για να μετρούν κάθε Πυλώνα βασίζονται στους παράγοντες που έχουν το ισχυρότερη στατιστικά σχέση με την ειρήνη και επομένως αποτελούν ένα ολιστικό και εμπειρικό πλαίσιο .

Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης μετρά τους οκτώ Πυλώνες χρησιμοποιώντας τρεις δείκτες για το καθένα. Οι δείκτες αυτοί αντιπροσωπεύουν τα καλύτερα διαθέσιμα παγκοσμίως συγκρίσιμα δεδομένα με την ισχυρότερη στατιστικά σημαντική σχέση με τα επίπεδα ειρήνης. Στις επόμενες ενότητες θα αναλυθούν οι 24 δείκτες που έχουν επιλεγεί από τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης ανά Πυλώνα δείχνοντας τις ισχυρότερες σχέσεις με την απουσία της βίας και την απουσία φόβου για τη βία (Positive Peace Report , 2022). Όλοι οι δείκτες βαθμολογούνται μεταξύ ενός και πέντε, με το ένα να είναι η πιο «θετικά ειρηνική» βαθμολογία και πέντε η λιγότερο «θετικά ειρηνική». Αυτό σημαίνει ότι οι χώρες που σκοράρουν πιο κοντά στο ένα έχουν σχετικά μεγαλύτερη θεσμική ικανότητα και ανθεκτικότητα σε σύγκριση με τα έθνη που σκοράρουν πιο κοντά στο πέντε. Οι σταθμίσεις είναι μεταξύ 0,3 και 0,8 και έχουν προκύψει από την ισχύ της στατιστικής συσχέτισης του δείκτη με τον GPI. Όσο ισχυρότερη είναι η συσχέτιση με τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης, τόσο υψηλότερη είναι η στάθμιση που κατανέμεται στον PPI (Positive Peace Report, 2015).

3.2.1 Καλή Λειτουργία της Κυβέρνησης

Η καλή λειτουργία της κυβέρνησης παρέχει υψηλής ποιότητας δημόσιες υπηρεσίες στους πολίτες, γεννά εμπιστοσύνη και συμμετοχή των πολιτών στη λήψη αποφάσεων, επιδεικνύει πολιτική σταθερότητα και υποστηρίζει το κράτος δικαίου (Global Peace Index, 2023). Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται για να αξιολογήσουν την καλή λειτουργία μιας κυβέρνησης είναι:

- Δείκτης Ανοικτής σε Έλεγχο Κυβέρνησης και Διαφάνειας (Government Openness and Transparency)

Ο δείκτης αυτός αξιολογεί σε ποιο βαθμό οι κυβερνητικές λειτουργίες μπορούν να επηρεαστούν νομικά από τους πολίτες και οι κυβερνήσεις είναι ανοιχτές σε έλεγχο από την κοινωνία. Το άνοιγμα και η διαφάνεια της κυβέρνησης είναι ζωτικής σημασίας για

την προώθηση της λογοδοσίας και της εμπιστοσύνης στην κυβέρνηση. Η διαφάνεια παρέχει στους πολίτες πληροφορίες σχετικά με το τι κάνει η κυβέρνησή τους, επιτρέποντάς τους να ζητούν από τους εκπροσώπους τους υπεύθυνους για τις πράξεις τους. Με την προώθηση της διαφάνειας, οι κυβερνήσεις μπορούν να καλλιεργήσουν μια κουλτούρα λογοδοσίας, η οποία μπορεί να συμβάλει στη μείωση της διαφθοράς και στην αύξηση της εμπιστοσύνης του κοινού στους κυβερνητικούς θεσμούς. Αυτή η εμπιστοσύνη είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική λειτουργία των δημοκρατικών συστημάτων και μπορεί να συμβάλει στη διασφάλιση ότι οι κυβερνητικές πολιτικές και δράσεις είναι σύμφωνες με τις ανάγκες και τα συμφέροντα των πολιτών. Ο δείκτης αυτός ανήκει στον τομέα των θεσμών και παράγεται από το Freedom House (Positive Peace Report , 2022)

➤ Δείκτης Κυβερνητικής Αποτελεσματικότητας (Government Effectiveness: Estimate)

Η αποτελεσματικότητα της κυβέρνησης αποτυπώνει τις αντιλήψεις για την ποιότητα των δημόσιων υπηρεσιών, την ποιότητα των υπηρεσιών προς τους πολίτες και τον βαθμό ανεξαρτησίας της από πολιτικές πιέσεις. Επιπρόσθετα εκφράζει την ποιότητα της διαμόρφωσης πολιτικής , την εφαρμογή, την αξιοπιστία και τη δέσμευση της κυβέρνησης σε τέτοιες πολιτικές. Ο δείκτης κυβερνητικής αποτελεσματικότητας αναπτύχθηκε από τον Όμιλο της Παγκόσμιας Τράπεζας και ανήκει στον τομέα των θεσμών. Ο σκοπός του δείκτη είναι να παρέχει μια ολοκληρωμένη αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των κυβερνητικών ιδρυμάτων σε διάφορες χώρες, επιτρέποντας στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, τους ακαδημαϊκούς και το κοινό να συγκρίνουν και να αντιπαραβάλουν τις κυβερνητικές επιδόσεις σε περιοχές και χρονικές περιόδους (Positive Peace Report, 2023).

➤ Δείκτης Κράτους Δικαίου (Rule of Law: Estimate)

Το κράτος δικαίου αποτυπώνει τις αντιλήψεις για την έκταση στις οποίες οι φορείς έχουν εμπιστοσύνη και τηρούν τους κανόνες της κοινωνίας, και ειδικότερα την ποιότητα εκτέλεσης των συμβάσεων, τα δικαιώματα ιδιοκτησίας, την αστυνομία, και τα δικαστήρια, καθώς και την πιθανότητα εγκληματικότητας και βίας. Ο δείκτης «Κράτος Δικαίου» της Παγκόσμιας Τράπεζας ανήκει στον τομέα των θεσμών και αποτυπώνει το βαθμό εμπιστοσύνης των πολιτών στους κανόνες της κοινωνίας. Περιλαμβάνει μια

σειρά μέτρων όπως η ταχύτητα της δικαστικής διαδικασίας, την ανεξαρτησία της δικαστικής εξουσίας και την ισχύ του δικαίου των συμβάσεων και των δικαιωμάτων ιδιοκτησίας (Pillars of Peace, 2013).

3.2.2 Υγιές Επιχειρηματικό Περιβάλλον

Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον χαρακτηρίζεται από εύρωστες οικονομικές συνθήκες καθώς και από επίσημους θεσμούς που υποστηρίζουν τη λειτουργία του ιδιωτικού τομέα. Η ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και η οικονομική παραγωγικότητα συνδέονται και οι δύο με τις πιο ειρηνικές χώρες (Global Peace Index, 2023). Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται για να αξιολογήσουν ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον είναι:

➤ Δείκτης Ρυθμιστικής Ποιότητας (Regulatory Quality)

Ο δείκτης ρυθμιστικής ποιότητας αποτυπώνει τις αντιλήψεις για την ικανότητα της κυβέρνησης να διαμορφώσει και να εφαρμόσει υγιείς πολιτικές και κανονισμούς που επιτρέπουν και προάγουν την ανάπτυξη στον ιδιωτικό τομέα. Λαμβάνει υπόψη ένα ευρύ φάσμα παραγόντων που συμβάλλουν στη συνολική ποιότητα του ρυθμιστικού περιβάλλοντος. Αυτοί οι παράγοντες περιλαμβάνουν την ευκολία έναρξης μιας επιχείρησης, την απόκτηση αδειών, την εγγραφή ιδιοκτησίας, την πληρωμή φόρων και την επιβολή των συμβάσεων, μεταξύ άλλων. Ο δείκτης λαμβάνει επίσης υπόψη τις αντιλήψεις των πολιτών και των επιχειρήσεων σχετικά με την ποιότητα του ρυθμιστικού περιβάλλοντος. Έτσι ο δείκτης παρέχει μια ολοκληρωμένη αξιολόγηση του ρυθμιστικού περιβάλλοντος σε μια δεδομένη χώρα. Ανήκει στον τομέα των θεσμών και τα δεδομένα του εξάγονται από την Παγκόσμια Τράπεζα (Positive Peace Report , 2022)

➤ Δείκτης Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων (Financial Institutions Index)

Αποτελεί μέρος του δείκτη χρηματοοικονομικής ανάπτυξης και μετρά την ποιότητα των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, συμπεριλαμβανομένου του βάθους του χρηματοπιστωτικού τομέα και την πρόσβαση σε χρηματοοικονομικά προϊόντα. Ανήκει στον τομέα των θεσμών και τα δεδομένα του εξάγονται από το International Monetary Fund (Positive Peace Report, 2022). Ο δείκτης χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων

περιλαμβάνει τρεις κύριες συνιστώσες: α) Το ρυθμιστικό και εποπτικό πλαίσιο, β) Τη χρηματοπιστωτική σταθερότητα και ευρωστία και γ) Την πρόσβαση σε χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες.

Η συνιστώσα του ρυθμιστικού και εποπτικού πλαισίου αξιολογεί την ισχύ και την αποτελεσματικότητα των ρυθμιστικών και εποπτικών συστημάτων μιας χώρας για τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Αυτό περιλαμβάνει το νομικό και θεσμικό πλαίσιο, καθώς και τους ισχύοντες μηχανισμούς επιβολής για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τους κανονισμούς.

Η συνιστώσα χρηματοοικονομικής σταθερότητας και ευρωστίας του Δείκτη Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων αξιολογεί τη συνολική υγεία και σταθερότητα του χρηματοπιστωτικού συστήματος μιας χώρας. Αυτό περιλαμβάνει παράγοντες όπως η ισχύς του τραπεζικού συστήματος, το επίπεδο των μη εξυπηρετούμενων δανείων και η επάρκεια των αποθεμάτων ασφαλείας κεφαλαίου και ρευστότητας. Με την αξιολόγηση της σταθερότητας και της ευρωστίας των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, αυτή η συνιστώσα του δείκτη παρέχει μια εικόνα για την ανθεκτικότητα του χρηματοπιστωτικού συστήματος μιας χώρας έναντι των οικονομικών κραδασμών.

Η συνιστώσα της πρόσβασης σε χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες του Δείκτη Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων μετρά το επίπεδο πρόσβασης σε χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες σε μια χώρα. Αυτό περιλαμβάνει παράγοντες όπως η διαθεσιμότητα πίστωσης, το βάθος των χρηματοπιστωτικών αγορών και το επίπεδο χρηματοοικονομικής ένταξης.

➤ Δείκτης κατά κεφαλήν ΑΕΠ (GDP per Capita)

Ο δείκτης κατά κεφαλήν ΑΕΠ ανήκει στον τομέα των δομών και είναι ένα μέτρο της οικονομικής παραγωγής μιας χώρας ανά άτομο, λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του πληθυσμού της. Τα δεδομένα αυτού του δείκτη εξάγονται από το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (International Monetary Fund) της Παγκόσμιας Τράπεζας και αφορά το κατά κεφαλήν ΑΕΠ το οποίο είναι το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν διαιρούμενο με τον πληθυσμό εντός του έτους. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ είναι ένα στατιστικό μέγεθος για την καλύτερη απεικόνιση του τρόπου με τον οποίο ένας υποθετικός μέσος πολίτης μπορεί

να βιώσει την οικονομική παραγωγή ενός κράτους. Καταμετράει όλα τα αγαθά και υπηρεσίες που παράγονται σε μια χώρα σε ένα έτος (όπως εκφράζεται σε δολάρια ΗΠΑ) και είναι ένας χρήσιμος δείκτης για τη διάκριση των αναπτυγμένων χωρών από τις αναπτυσσόμενες. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ υπολογίζεται διαιρώντας το ΑΕΠ μιας χώρας με τον συνολικό πληθυσμό της (Positive Peace Report , 2020). Αποτελεί χρήσιμο εργαλείο στην οικονομική ανάλυση, παρέχοντας έναν τυποποιημένο τρόπο σύγκρισης των οικονομικών επιδόσεων των χωρών σε όλο τον κόσμο. Είναι ένας κρίσιμος δείκτης της οικονομικής ευημερίας μιας χώρας. Μετρά τη μέση οικονομική παραγωγή ανά άτομο σε μια χώρα και παρέχει πληροφορίες για το βιοτικό επίπεδο και την οικονομική ανάπτυξη. Σύμφωνα με το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης (2018) η Θετική Ειρήνη συσχετίζεται ισχυρά με το κατά κεφαλήν ΑΕΠ. Όσο υψηλότερα είναι τα επίπεδα Θετικής Ειρήνης, τόσο καλύτερα οικονομικά αποτελέσματα θα έχει μια χώρα.

3.2.3 Κατάλληλη Κατανομή Πόρων

Η δίκαιη κατανομή των πόρων στην κοινωνία αναφέρεται όχι μόνο στη διανομή του εισοδήματος αλλά και στην ύπαρξη μιας ευρύτερης αναπτυξιακής διαδικασίας όπου οι άνθρωποι έχουν πρόσβαση σε βασικές ανάγκες όπως η υγεία, οι μεταφορές, η εκπαίδευση και η δικαιοσύνη (Pillars of Peace, 2012). Οι ειρηνικές χώρες τείνουν να διασφαλίζουν ισότητα στην πρόσβαση στους πόρους αυτούς και σε μικρότερο βαθμό, στα ίδια κεφάλαια και στη διανομή εισοδήματος (Global Peace Index , 2023). Οι δείκτες μέτρησης αυτού του πυλώνα είναι οι εξής:

- Δείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένου στην ανισότητα (Inequality-adjusted life expectancy index)

Μετρά το συνολικό προσδόκιμο ζωής ενός πληθυσμού λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορά μεταξύ του μέσου όρου προσδόκιμου ζωής των πλουσίων και των φτωχών. Όσο μικρότερη είναι η διαφορά τόσο μεγαλύτερη είναι η ισότητα και αυτό αντικατοπτρίζει την ισότητα πρόσβασης στο σύστημα υγείας (Positive Peace Report , 2022). Ο δείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένος στην ανισότητα είναι ένα μέτρο του μέσου αριθμού ετών που αναμένεται να ζήσει ένα άτομο με καλή υγεία, λαμβάνοντας υπόψη τις ανισότητες στην υγεία μεταξύ διαφορετικών ομάδων πληθυσμού. Υπολογίζεται

προσαρμόζοντας τις εκτιμήσεις του προσδόκιμου ζωής με βάση την κατανομή των αποτελεσμάτων υγείας σε διαφορετικές κοινωνικοοικονομικές ομάδες εντός ενός πληθυσμού. Ουσιαστικά, ο δείκτης λαμβάνει υπόψη το γεγονός ότι ορισμένες ομάδες μπορεί να έχουν σημαντικά χειρότερα αποτελέσματα υγείας από άλλες και επιδιώκει να ποσοτικοποιήσει τον αντίκτυπο αυτής της ανισότητας στο συνολικό προσδόκιμο ζωής. Ανήκει στον τομέα των δομών και εξάγεται από το United Nations Development Programme (Positive Peace Report, 2022).

➤ Δείκτης πρόσβασης στις δημόσιες υπηρεσίες (Access to Public Services)

Ο Δείκτης Πρόσβασης στις Δημόσιες Υπηρεσίες ανήκει στον τομέα των θεσμών και είναι ένα μέτρο που αναπτύχθηκε από τη V-Dem (Varieties of Democracy) για να αξιολογήσει τον βαθμό στον οποίο οι πολίτες έχουν πρόσβαση σε βασικές δημόσιες υπηρεσίες, όπως η υγειονομική περίθαλψη, η εκπαίδευση και οι υποδομές. Ο σκοπός του ευρετηρίου είναι να παράσχει ένα πολυδιάστατο και ομαδοποιημένο σύνολο δεδομένων που αντικατοπτρίζει την πολυπλοκότητα της έννοιας της δημοκρατίας ως συστήματος διακυβέρνησης που υπερβαίνει τον απλό εκλογικό ανταγωνισμό. Μετρώντας την πρόσβαση στις δημόσιες υπηρεσίες, ο δείκτης στοχεύει να ρίξει φως στην ποιότητα της διακυβέρνησης και της ανάπτυξης σε χώρες σε όλο τον κόσμο καθώς και στις αποκλίσεις στην πρόσβαση του κοινού σε υπηρεσίες που διανέμονται ανάλογα με την κοινωνικοοικονομική θέση (Positive Peace Report, 2022).

➤ Δείκτης Ισότητας Ευκαιριών (Equality of Opportunity)

Ο Δείκτης Ισότητας Ευκαιριών του Freedom House ανήκει στον τομέα των στάσεων και μετρά το βαθμό στον οποίο τα άτομα έχουν ίση πρόσβαση σε ευκαιρίες και πόρους, χωρίς να εμποδίζονται από προκαταλήψεις ή προτιμήσεις. Αυτός ο δείκτης είναι ένα από τα στοιχεία της έκθεσης Freedom in the World, η οποία αξιολογεί την πρόσβαση των ανθρώπων στα πολιτικά δικαιώματα και τις πολιτικές ελευθερίες. Αξιολογεί εάν τα άτομα απολαμβάνουν ισότητα ευκαιριών και ελευθερία από οικονομική εκμετάλλευση, ανεξάρτητα από τη φυλή, το φύλο, τη θρησκεία ή την κοινωνική τους θέση (Positive Peace Report, 2022).

3.2.4 Σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων

Οι ειρηνικές χώρες έχουν συχνά επίσημους νόμους που εγγυώνται βασικά ανθρώπινα δικαιώματα και ελευθερίες, καθώς και άτυπα κοινωνικά και πολιτισμικά πρότυπα που σχετίζονται με συμπεριφορές πολιτών (Global Peace Index, 2023). Η αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων συνδέεται στενά με την έννοια της ανεκτικότητας, η οποία περιλαμβάνει την αναγνώριση και την εκτίμηση της διαφορετικότητας, ακόμη και εν όψει διαφωνιών ή συγκρούσεων. Στο πλαίσιο της οικοδόμησης ειρηνικών κοινωνιών, η αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων είναι απαραίτητη για την καλλιέργεια ενός αισθήματος αμοιβαίου σεβασμού και κατανόησης, καθώς και για την προώθηση της κοινωνικής και πολιτιστικής αρμονίας. Οι δείκτες που καταγράφουν αυτόν τον σημαντικό πυλώνα της θετικής ειρήνης είναι οι κατωτέρω (Positive Peace Report, 2022):

➤ Δείκτης Ανισότητας Φύλου (Gender Inequality Index)

Ο Δείκτης Ανισότητας των Φύλων (GII) αντανακλά τα μειονεκτήματα των γυναικών σε τρεις διαστάσεις: στην αναπαραγωγική υγεία, στην πολιτική ενδυνάμωση και στην αγορά εργασίας. Ανήκει στον τομέα των δομών και εξάγεται από το United Nations Development Programme (Positive Peace Report, 2022). Αναφέρεται στον βαθμό στον οποίο οι γυναίκες είναι σε θέση να συμμετέχουν στην αγορά εργασίας και να έχουν πρόσβαση σε οικονομικούς πόρους, συμπεριλαμβανομένης της ίσης αμοιβής για ίση εργασία. Επίσης μετρά το επίπεδο εκπαίδευσης που επιτυγχάνουν οι γυναίκες σε σύγκριση με τους άνδρες, καθώς και στην ποιότητα της εκπαίδευσης που παρέχεται στις γυναίκες. Τέλος εξάγει συμπεράσματα για τον βαθμό στον οποίο οι γυναίκες είναι σε θέση να συμμετέχουν στις διαδικασίες λήψης πολιτικών αποφάσεων και να κατέχουν θέσεις εξουσίας.

➤ Δείκτης Ομαδικών Παραπόνων (Group Grievance)

Ο Δείκτης Ομαδικών Παραπόνων εστιάζει σε διαιρέσεις και σχίσματα μεταξύ διαφορετικών ομάδων στην κοινωνία με ιδιαίτερη προσοχή στους διαχωρισμούς που βασίζονται σε κοινωνικά ή πολιτικά χαρακτηριστικά. Ασχολείται επίσης με τον ρόλο τους στην πρόσβαση σε υπηρεσίες, στους πόρους και στην ένταξη στην πολιτική διαδικασία (Positive Peace Report, 2022). Ανήκει στον τομέα των στάσεων και η πηγή του είναι ο Fragile States Index.

➤ Δείκτης αποκλεισμού κοινωνικοοικονομικών ομάδων (Exclusion by Socio Economic Group)

Ο δείκτης αποκλεισμού περιλαμβάνει την άρνηση σε άτομα να έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες ή να συμμετέχουν σε χώρους διοίκησης με βάση την ταυτότητά τους ή το ότι ανήκουν σε μια συγκεκριμένη ομάδα (Positive Peace Report, 2020). Ανήκει επίσης στον τομέα των στάσεων και τα δεδομένα του εξάγονται από το Varieties of Democracy (V-Dem).

3.2.5 Καλές σχέσεις με τις γειτονικές χώρες

Οι ειρηνικές σχέσεις με άλλες χώρες είναι εξίσου σημαντικές με τις καλές σχέσεις μεταξύ των ομάδων εντός μιας χώρας. Χώρες με θετικές εξωτερικές σχέσεις είναι πιο ειρηνικές και τείνουν να είναι πιο σταθερές πολιτικά, έχουν καλύτερα λειτουργικές κυβερνήσεις, είναι περιφερειακά ολοκληρωμένες και έχουν χαμηλότερα επίπεδα οργανωμένων εσωτερικών συγκρούσεων (Positive Peace Report, 2020). Οι τρεις δείκτες αξιολόγησης αυτού του πυλώνα είναι οι κατωτέρω:

➤ Δείκτης Νομοθεσίας για την υποστήριξη της ίσης μεταχείρισης τμημάτων του πληθυσμού (Law to Support Equal Treatment of Population Segments)

Αυτός ο δείκτης ανήκει στον τομέα των στάσεων και τα δεδομένα του εξάγονται από το Freedom House. Αποτελεί ένα μέτρο του τρόπου με τον οποίο τμήματα του πληθυσμού αλληλοεπιδρούν με τους εγχώριους γείτονές τους. Εκτιμά αν οι νόμοι, οι πολιτικές και οι πρακτικές εγγυώνται την ίση μεταχείριση διαφόρων τμημάτων του πληθυσμού (Positive Peace Report, 2023). Οι νόμοι που υποστηρίζουν την ίση μεταχείριση των τμημάτων του πληθυσμού διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στην προώθηση της δημοκρατίας και των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Η ετήσια έκθεση Freedom in the World του Freedom House αξιολογεί την κατάσταση των πολιτικών δικαιωμάτων και των πολιτικών ελευθεριών σε όλο τον κόσμο, υπογραμμίζοντας τη σημασία των νόμων που υποστηρίζουν την ίση μεταχείριση και προστατεύουν τα δικαιώματα όλων των ατόμων.

➤ Δείκτης διεθνούς Τουρισμού (International Tourism)

Ο Δείκτης διεθνούς Τουρισμού μετράει τον αριθμό των τουριστών (Αριθμός αφίξεων ανά 100.000 πληθυσμό) που ταξιδεύουν σε χώρα (διαμένουν τουλάχιστον μια νύχτα) εκτός από εκείνη στην οποία έχουν τη συνήθη κατοικία τους (Positive Peace Report, 2022). Σύμφωνα με μελέτη των Κόλλια και Παπαδάμου (2019), για τις αναπτυσσόμενες χώρες, η τουριστική βιομηχανία αποτελεί ένα σημαντικό εισόδημα και πηγή παραγωγής μιας συγκριτικά μεγαλύτερης οικονομικής δραστηριότητας σε σχέση με τις ανεπτυγμένες χώρες, συμβάλλοντας σημαντικά στις οικονομίες τους. Ο τουρισμός επωφελείται από την ειρήνη και την απουσία βίας, αλλά, από την άλλη, είναι επίσης πιθανό να υπάρχει αντίστροφη σχέση. Ο δείκτης αυτός ανήκει στον τομέα των δομών και παρουσιάζει δεδομένα από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τουρισμού (World Tourism Organization).

➤ Δείκτης Εξωτερικών Παρεμβάσεων (External Intervention)

Ο δείκτης εξωτερικής παρέμβασης λαμβάνει υπόψη το επιρροή και επίδραση εξωτερικών παραγόντων στην λειτουργία ενός κράτους και ιδιαίτερα στην ασφάλεια και την οικονομία. Ανήκει στον τομέα των θεσμών και τα δεδομένα του προέρχονται από το Fragile States Index (Positive Peace Report, 2022). Ο δείκτης υπολογίζεται ως ο μέσος όρος των ελάχιστων-μέγιστων τιμών διαφόρων δεικτών, συμπεριλαμβανομένων των ευκαιριών απασχόλησης και της ασφάλειας εργασίας. Επιπλέον, ο δείκτης δεν λαμβάνει υπόψη το πολιτιστικό και ιστορικό πλαίσιο ενός κράτους, το οποίο μπορεί να επηρεάσει τον αντίκτυπο της εξωτερικής παρέμβασης.

3.2.6 Ελεύθερη ροή πληροφοριών

Η ελεύθερη ροή πληροφοριών αποτυπώνει το πόσο εύκολα μπορούν οι πολίτες να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες, εάν τα μέσα μαζικής ενημέρωσης είναι ελεύθερα και ανεξάρτητα καθώς και τον βαθμό στον οποίο οι κάτοικοι μιας χώρας είναι ενημερωμένοι και εμπλέκονται στη λήψη πολιτικών αποφάσεων (IEP, Pillars of Peace 2013). Τα ελεύθερα και ανεξάρτητα μέσα ενημέρωσης, διαδίδουν πληροφορίες με τρόπο που οδηγεί σε μεγαλύτερη γνώση και βοηθούν τα άτομα, τις επιχειρήσεις και την κοινωνία των πολιτών να λαμβάνουν καλύτερες αποφάσεις ώστε να αντιμετωπίζουν με ορθολογικό τρόπο τις περιόδους κρίσεων (Global Peace Index, 2023). Οι τρεις δείκτες

που επιλέγονται για να αξιολογήσουν αυτόν τον πυλώνα της θετικής ειρήνης είναι οι εξής:

➤ Δείκτης ελευθερίας του Τύπου (Freedom of the Press)

Αποτελεί ένα σύνθετο μέτρο του βαθμού ελευθερίας ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών και του Διαδικτύου (Positive Peace Report, 2022). Ανήκει στον τομέα των δομών και τα δεδομένα του προέρχονται από τους δημοσιογράφους χωρίς σύνορα (Reporters Without Borders -RSF). Η μεθοδολογία βασίζεται σε έναν ορισμό της ελευθερίας του Τύπου ως «η ικανότητα των δημοσιογράφων ως ατόμων και συλλογικοτήτων να επιλέγουν, παράγουν και διαδίδουν ειδήσεις προς το δημόσιο συμφέρον ανεξάρτητα από πολιτικές, οικονομικές, νομικές και κοινωνικές παρεμβάσεις και απουσία απειλών για σωματική και ψυχική τους ασφάλεια». Αυτός ο δείκτης παρέχει ένα όραμα για την ελευθερία του Τύπου σε όλη της την πολυπλοκότητα: πολιτικό πλαίσιο, νομικό πλαίσιο, οικονομικό πλαίσιο, κοινωνικοπολιτισμικό πλαίσιο και ασφάλεια.

Τα δεδομένα του δείκτη «Ελευθερία του Τύπου» εξάγονται επίσης και από το Freedom House το οποίο παρουσιάζει ένα ευρύ φάσμα πηγών όπως αναφορές από ειδικούς, κυβερνήσεις και οργανώσεις για τα δικαιώματα των ανθρώπων και αποτελεί ένα σημαντικό σημείο αναφοράς για τη μέτρηση της ελευθερίας του Τύπου σε όλες τις χώρες. Ερευνάται η σχέση μεταξύ του επιπέδου της ελευθερίας του τύπου μιας χώρας και της ειρήνης ανάλογα με το εισόδημα και τις γεωγραφικές ομάδες καθώς επίσης και από τον τύπο του καθεστώτος (δημοκρατικά, αυταρχικά κ.α) μιας χώρας (IEP, Pillars of Peace, 2013).

➤ Δείκτης ποιότητας των πληροφοριών (Quality of Information)

Τα δεδομένα του δείκτη αυτού εξάγονται από το Varieties of Democracy (V-Dem) και ανήκει στον τομέα των στάσεων. Μετράει την κυβερνητική διάδοση ψευδών πληροφοριών στο εσωτερικό δηλαδή πόσο συχνά οι κυβερνήσεις διαδίδουν ψευδείς ή παραπλανητικές πληροφορίες (Positive Peace Report, 2020). Ο δείκτης ποιότητας πληροφοριών του V-Dem είναι ένα μοναδικό εργαλείο που βασίζεται σε διάφορους παράγοντες όπως η ακρίβεια, η πληρότητα, η συνέπεια, η επικαιρότητα, η εγκυρότητα, η μοναδικότητα και χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της ποιότητας και της αξιοπιστίας των πληροφοριών που είναι διαθέσιμες στους πολίτες σε δημοκρατικές κοινωνίες. Ο δείκτης έχει σχεδιαστεί για να αξιολογεί τον βαθμό στον οποίο οι πολίτες έχουν

πρόσβαση σε ακριβείς και αμερόληπτες πληροφορίες, οι οποίες είναι απαραίτητες για την τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων και την αποτελεσματική δημοκρατική διακυβέρνηση (Global Peace Index, 2023).

- Δείκτης ατόμων που χρησιμοποιούν το διαδίκτυο ως ποσοστό του πληθυσμού (Individuals using the Internet % of population)

Οι χρήστες του Διαδικτύου είναι άτομα που έχουν χρησιμοποιήσει το Διαδίκτυο (από οποιαδήποτε τοποθεσία) τους τελευταίους τρεις μήνες. Το Διαδίκτυο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω υπολογιστή, κινητού τηλεφώνου, tablet, παιχνιδομηχανής, ψηφιακής τηλεόρασης κ.λπ. Ανήκει στον τομέα των δομών και παράγεται από την International Telecommunication Union (Positive Peace Report, 2022). Ο ρόλος των κυβερνητικών πολιτικών και των επενδύσεων σε ψηφιακές υποδομές διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην αύξηση της χρήσης του διαδικτύου από τον πληθυσμό. Η έκθεση Connecting Humanity της ITU υπογραμμίζει τη σημασία τέτοιων επενδύσεων για την επέκταση της πρόσβασης στο Διαδίκτυο και την προώθηση της ψηφιακής ένταξης. Αξίζει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με την έκθεση του Global Peace Index (2023) ο δείκτης αυτός παρουσίασε τη μεγαλύτερη αύξηση κατά το διάστημα 2009-2020.

3.2.7 Υψηλά Επίπεδα Ανθρώπινου Κεφαλαίου

Μια ευρεία εκπαιδευτική βάση εξειδικευμένου ανθρώπινου κεφαλαίου αντικατοπτρίζει τον βαθμό στον οποίο οι κοινωνίες εκπαιδεύουν τους πολίτες και προωθούν την ανάπτυξη γνώσης, βελτιώνοντας έτσι την οικονομική παραγωγικότητα, τη φροντίδα για τους νέους, την πολιτική συμμετοχή και το κοινωνικό κεφάλαιο (Global Peace Index, 2023). Η εκπαίδευση αποτελεί θεμελιώδες δομικό στοιχείο της ειρήνης μέσω του οποίου οι κοινωνίες μπορούν να οικοδομήσουν την ανθεκτικότητα και να αναπτύξουν μηχανισμούς για να προσαρμόζονται και να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στην αντιμετώπιση των κρίσεων (IEP, Pillars of Peace, 2013). Οι δείκτες που αναλύουν τον πυλώνα των υψηλών επιπέδων κεφαλαίου είναι οι εξής:

- Δείκτης του ποσοστού των νέων που δεν εργάζονται, δεν εκπαιδεύονται ή δεν καταρτίζονται (Share of youth not in employment, education or training (NEET))

Ο δείκτης αυτός μετράει την αναλογία ατόμων μεταξύ 15 και 24 ετών που δεν απασχολούνται και δεν βρίσκονται σε απασχόληση, εκπαίδευση ή κατάρτιση (Positive Peace Report, 2022). Ανήκει στον τομέα των δομών και η πηγή του είναι το International Labour Organization για τη μέτρηση της κατάστασης των νέων στο παγκόσμιο εργατικό δυναμικό. Το ποσοστό NEET υπολογίζεται ως το ποσοστό των νέων που ούτε απασχολούνται ούτε συμμετέχουν σε κάποιο πρόγραμμα εκπαίδευσης ή κατάρτισης, σε σύγκριση με τον συνολικό αριθμό των νέων. Αρκετοί παράγοντες συμβάλλουν στην επικράτηση του ποσοστού NEET μεταξύ των νέων, όπως οι διακυμάνσεις της αγοράς εργασίας, κοινωνικοί και πολιτιστικοί κανόνες, ιδιαίτερα αυτοί που σχετίζονται με τους ρόλους των φύλων, περιορισμένη πρόσβαση σε ποιοτικές ευκαιρίες εκπαίδευσης και κατάρτισης, προσωπικές συνθήκες, όπως οι αναπηρίες ή οι ευθύνες φροντίδας κ.α. Για αυτό και το νέο μέτρο έχει κερδίσει σημαντική προσοχή τα τελευταία χρόνια λόγω των επιπτώσεών του τόσο στην παγκόσμια οικονομία όσο και στην κοινωνία.

- Δείκτης ερευνητών στην έρευνα και ανάπτυξη (Researchers in R&D)

Μετρά τον αριθμό των ερευνητών που ασχολούνται με την Έρευνα και Ανάπτυξη (E&A), εκφρασμένη σε ένα εκατομμύριο άτομα πληθυσμό. Ανήκει στον τομέα των δομών και εξάγει τα αποτελέσματα από την UNESCO (Global Peace Index, 2023). Οι ερευνητές E&A διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στην επίτευξη των στόχων της UNESCO συμβάλλοντας στη βιώσιμη ανάπτυξη και στην ανακούφιση της φτώχειας μέσω της επιστημονικής έρευνας και της καινοτομίας. Το έργο τους βοηθά στην προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης ενός έθνους, καθιστώντας δυνατή την αντιμετώπιση πιεστικών ζητημάτων όπως η φτώχεια και η υπανάπτυξη. Επιπλέον, το Ινστιτούτο Στατιστικής της UNESCO (UIS) συλλέγει συνεχώς δεδομένα για δραστηριότητες E&A, επιτρέποντας την παρακολούθηση της προόδου σε διάφορες χώρες και εδάφη. Ορισμένες βασικές συνεισφορές ερευνητών E&A στην επίτευξη των στόχων της UNESCO περιλαμβάνουν την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων σε παγκόσμιες προκλήσεις, δημιουργία κεφαλαίου γνώσης για μελλοντική έρευνα και τεχνολογικές εξελίξεις και συμβολή στη δημιουργία βιώσιμων καινοτομιών.

➤ Δείκτης για το υγιές προσδόκιμο ζωής κατά την γέννηση- Healthy life expectancy (HALE)

Με αυτόν τον δείκτη μετρείται ο μέσος αριθμός ετών που ένα νεογέννητο αναμένεται να ζήσει με πλήρη υγεία. Ανήκει στον τομέα των δομών και η πηγή του αποτελεί ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (Positive Peace Report, 2020). Η κοινωνικοοικονομική κατάσταση (Socioeconomic status, SES) είναι ένας σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει το προσδόκιμο υγιούς ζωής (HALE) με διάφορους τρόπους. Επιπρόσθετα, παρατηρείται χαμηλότερο HALE (κατά μέσο όρο 53 χρόνια) σε χώρες χαμηλού εισοδήματος, ενώ στις χώρες υψηλού εισοδήματος το HALE φτάνει περίπου τα 70 χρόνια. Οι επιλογές του τρόπου ζωής παίζουν σημαντικό ρόλο στον καθορισμό του προσδόκιμου υγιούς ζωής. Καθώς οι άνθρωποι μεγαλώνουν, η ζήτηση για έναν υγιεινό τρόπο ζωής αυξάνεται και οι αποφάσεις τους σχετικά με τη σωματική δραστηριότητα, τη διατροφή και τη χρήση ουσιών μπορούν είτε θετικά είτε αρνητικά να επηρεάσουν το HALE τους. Τέλος η πρόσβαση στην υγειονομική περίθαλψη διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στον καθορισμό του προσδόκιμου υγιούς ζωής καθώς η παγκόσμια διακύμανση του HALE μπορεί να αποδοθεί εν μέρει στις διαφορές στην πρόσβαση σε ποιοτικές υπηρεσίες υγειονομικής περίθαλψης μεταξύ διαφορετικών χωρών και πληθυσμών.

3.2.8 Χαμηλά Επίπεδα Διαφθοράς

Σε χώρες με υψηλά επίπεδα διαφθοράς, η αναποτελεσματική κατανομή πόρων συχνά οδηγεί σε ανεπαρκή χρηματοδότηση για βασικές υπηρεσίες, οδηγώντας σε πολιτικές αναταραχές. Η χαμηλή διαφθορά μπορεί να ενισχύσει την εμπιστοσύνη στους θεσμούς (Global Peace Index, 2023). Ο αντίκτυπος της διαφθοράς στην κοινωνική σταθερότητα είναι βαθύς και εκτεταμένος, καθώς επηρεάζει άμεσα τη συνολική ευημερία μιας κοινωνίας. Αυτό, με τη σειρά του, διαιωνίζει τη φτώχεια, την ανισότητα και την αδικία, ενθαρρύνοντας ακόμη περισσότερη διαφθορά και αποσταθεροποιώντας περαιτέρω την κοινωνία. Κατά συνέπεια, αυξάνεται η πιθανότητα βίαιων συγκρούσεων, υπονομεύοντας την ειρήνη και την ασφάλεια. Επομένως, η σχέση μεταξύ χαμηλών επιπέδων διαφθοράς και ειρήνης γίνεται εμφανής. Οι τρεις δείκτες που αναλύουν τα επίπεδα διαφθοράς μιας χώρας είναι οι κατωτέρω:

➤ Δείκτης ελέγχου της διαφθοράς (Control of Corruption)

Ο έλεγχος της διαφθοράς αποτυπώνει τις αντιλήψεις του βαθμού στον οποίο η δημόσια εξουσία ασκείται για ιδιωτικό κέρδος. Αυτός ο δείκτης αποτελεί μέρος του ευρύτερου συνόλου δεικτών διακυβέρνησης που περιλαμβάνει τη φωνή και υπευθυνότητα, πολιτική σταθερότητα και απουσία βίας (Positive Peace Report, 2022). Ισχυροί και ανεξάρτητοι θεσμοί είναι απαραίτητοι για την αποτελεσματική αντιμετώπιση της διαφθοράς και τη διατήρηση του κράτους δικαίου. Ο δείκτης ο οποίος ανήκει στον τομέα των θεσμών, λαμβάνει υπόψη διάφορους παράγοντες όπως η διαφάνεια, η λογοδοσία και οι πολιτισμικοί κανόνες που συμβάλλουν στα επίπεδα διαφθοράς. Ο έλεγχος της διαφθοράς επομένως, είναι ένα περίπλοκο ζήτημα που απαιτεί μια πολύπλευρη προσέγγιση για την αποτελεσματικότερη καταπολέμησή της.

➤ Δείκτης κλασματοποιημένων ελίτ (Factionalised Elites)

Ο δείκτης αυτός μετρά τον κατακερματισμό των κυρίαρχων ελίτ και τους θεσμούς του κράτους σύμφωνα με εθνικές, ταξικές, φυλές, ή θρησκευτικές γραμμές που μπορεί να επηρεάσουν σημαντικά την αστάθεια του κράτους (Positive Peace Report, 2019). Ανήκει στον τομέα των στάσεων και η πηγή του είναι ο Fragile States Index. Η έννοια των Factionalised Elites είναι ένας από τους κρίσιμους δείκτες που χρησιμοποιούνται στον δείκτη Fragile States. Όταν είναι παρούσες οι Φραξιακοποιημένες Ελίτ, το κράτος μπορεί να δυσκολεύεται να παρέχει εύλογες δημόσιες υπηρεσίες και μπορεί να μην είναι σε θέση να αλληλοεπιδράσει με άλλα κράτη ως πλήρες μέλος της διεθνούς κοινότητας. Ο δείκτης Factionalised Elites είναι απαραίτητος για την κατανόηση της εσωτερικής δυναμικής και των πιθανών πηγών συγκρούσεων εντός μιας χώρας, καθώς και για την αξιολόγηση της συνολικής σταθερότητας και ανθεκτικότητάς της .

➤ Δείκτης κλοπής του δημόσιου τομέα (Public Sector Theft)

Αποτελεί έναν δείκτη που αξιολογεί τις αντιλήψεις για το πόσο συχνά οι δημόσιοι υπάλληλοι κλέβουν, ή υπεξαιρούν τα κοινοτικά κονδύλια ή άλλους κρατικούς πόρους. Ανήκει στον τομέα των θεσμών και παράγεται από το Varieties of Democracy (V-Dem). Ο δείκτης κλοπής του δημόσιου τομέα είναι ένα μέτρο που καταγράφει την έκταση της διαφθοράς και της κλοπής στον δημόσιο τομέα (Positive Peace Report, 2022). Αυτός ο δείκτης προκύπτει λαμβάνοντας τον μέσο όρο πολλών συνιστωσών, συμπεριλαμβανομένου του δείκτη διαφθοράς του δημόσιου τομέα, του δείκτη διαφθοράς των στελεχών και του δείκτη νομοθετικής διαφθοράς. Με την ποσοτικοποίηση της επικράτησης των δραστηριοτήτων διαφθοράς στον δημόσιο τομέα,

ο δείκτης κλοπής του δημόσιου τομέα προσφέρει ένα πολύτιμο εργαλείο για την εξέταση της σχέσης μεταξύ διακυβέρνησης και διαφθοράς, καθώς και της αποτελεσματικότητας των μέτρων κατά της διαφθοράς. Η κατανόηση του εύρους της κλοπής του δημόσιου τομέα είναι ζωτικής σημασίας για την προώθηση της διαφάνειας, της λογοδοσίας και της χρηστής διακυβέρνησης.

3.3 Μεταβολή των Υποδεικτών κατά την περίοδο 2009-2020

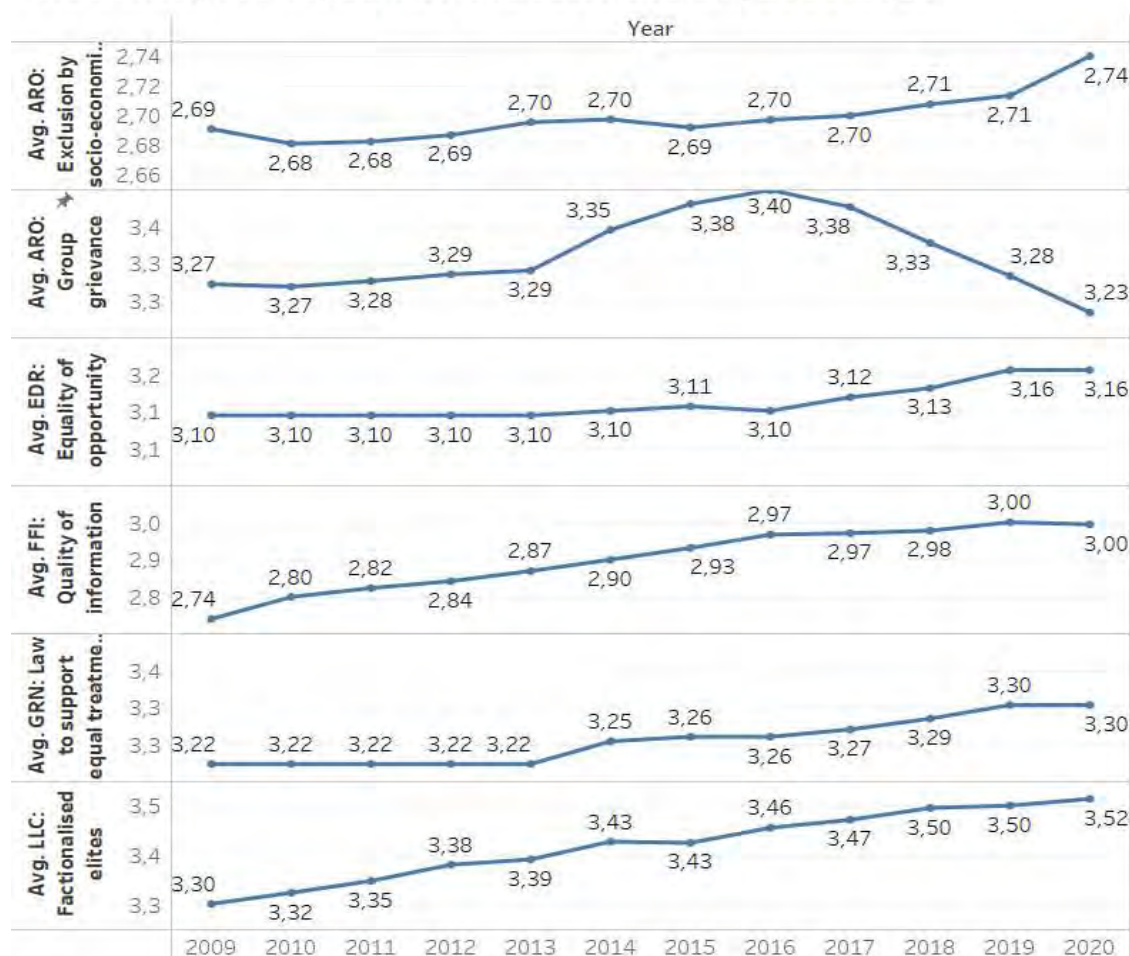
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΟΔΕΙΚΤΩΝ	ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗ ΥΠΟΔΕΙΚΤΩΝ
➤ Δείκτης ατόμων που χρησιμοποιούν το διαδίκτυο ως ποσοστό του πληθυσμού (Individuals using the Internet (% of population)) ➤ Δείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένου στην ανισότητα (Inequality-adjusted life expectancy index) ➤ Δείκτης για το υγιές προσδόκιμο ζωής κατά την γέννηση- Healthy life expectancy (HALE) ➤ Δείκτης Ανισότητας Φύλου (Gender Inequality) ➤ Δείκτης ερευνητών στην έρευνα και ανάπτυξη (Researchers in R&D) ➤ Δείκτης Ομαδικών Παραπόνων (Group Grievance) ➤ Δείκτης κατά κεφαλήν ΑΕΠ (GDP per capita) ➤ Δείκτης κλοπής του δημοσίου τομέα (Public Sector Theft) ➤ Δείκτης Χρηματοπιστωτικών Ιδρυμάτων (Financial Institutions Index) ➤ Δείκτης Κράτους Δικαίου (Rule of Law: Estimate) ➤ Δείκτης Κυβερνητικής Αποτελεσματικότητας (Government Effectiveness: Estimate)	➤ Δείκτης ελέγχου της διαφθοράς (Control of Corruption) ➤ Δείκτης Ρυθμιστικής Ποιότητας (Regulatory Quality) ➤ Δείκτης διεθνούς Τουρισμού (International Tourism) ➤ Δείκτης του ποσοστού των νέων που δεν εργάζονται, δεν εκπαιδεύονται ή δεν καταρτίζονται (Share of youth not in employment, education or training (NEET)) ➤ Δείκτης Ισότητας Ευκαιριών (Equality of Opportunity) ➤ Δείκτης πρόσβασης στις δημόσιες υπηρεσίες (Access to Public Services) ➤ Δείκτης αποκλεισμού κοινωνικοοικονομικών ομάδων (Exclusion by Socio Economic Group) ➤ Δείκτης Ανοικτής σε Έλεγχο Κυβέρνησης και Διαφάνειας (Government Openness and Transparency) ➤ Δείκτης Νομοθεσίας για την υποστήριξη της ίσης μεταχείρισης τμημάτων του πληθυσμού (Law to Support Equal Treatment of Population Segments) ➤ Δείκτης ελευθερίας του Τύπου (Freedom of the Press) ➤ Δείκτης κλασματοποιημένων ελίτ (Factionalised Elites) ➤ Δείκτης ποιότητας των πληροφοριών (Quality of Information)

Πίνακας 3.3: Βελτίωση και επιδείνωση δεικτών την περίοδο 2009-2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace.

Από το 2009, η πρόοδος στους τρεις τομείς ποικίλλει σημαντικά. Οι βελτιώσεις στη Θετική Ειρήνη προήλθαν κυρίως από τον τομέα των δομών που βελτιώνεται κάθε χρόνο και κατά 7,5 τοις εκατό από το 2009, ενώ ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε κάτι λιγότερο από δύο τοις εκατό. Ο τομέας των θεσμών βελτιώθηκε κατά περίπου ένα τοις εκατό. Οι δείκτες πρόσβαση στις πληροφορίες, το κατά κεφαλήν ΑΕΠ και το προσδόκιμο ζωής παρουσίασαν τη μεγαλύτερη βελτίωση από το 2009. Όλοι αυτοί οι δείκτες αποτελούν μέρος του τομέα των δομών. Σε παγκόσμιο επίπεδο, η θεσμική αποτελεσματικότητα έχει επίσης βελτιωθεί την τελευταία δεκαετία, αν και σε πολύ πιο αργό ρυθμό από τους δομικούς παράγοντες. Ωστόσο, οι δείκτες στάσεων επιδεινώθηκαν κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου. Οι δείκτες με τη μεγαλύτερη επιδείνωση είναι αυτοί της ποιότητας πληροφόρησης, των κλασματοποιημένων ελίτ και της ελευθερίας του τύπου (Global Peace Index, 2023).

Η Θετική Ειρήνη απαιτεί έναν μακροπρόθεσμο και διαρκή σχεδιασμό για τη βελτίωση των Πυλώνων. Δεκατρείς από τους συνολικά 24 δείκτες (λίγο πάνω από το μισό του συνολικού αριθμού δεικτών) που χρησιμοποιήθηκαν στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης κατέγραψαν βελτιώσεις από το 2009 έως το 2020. Ωστόσο, η μέση βελτίωση μεταξύ των δεικτών ήταν μεγαλύτερη από την μέση επιδείνωση με αποτέλεσμα τη συνολική βελτίωση της Θετικής Ειρήνης αυτή την περίοδο (Positive Peace Report, 2022).

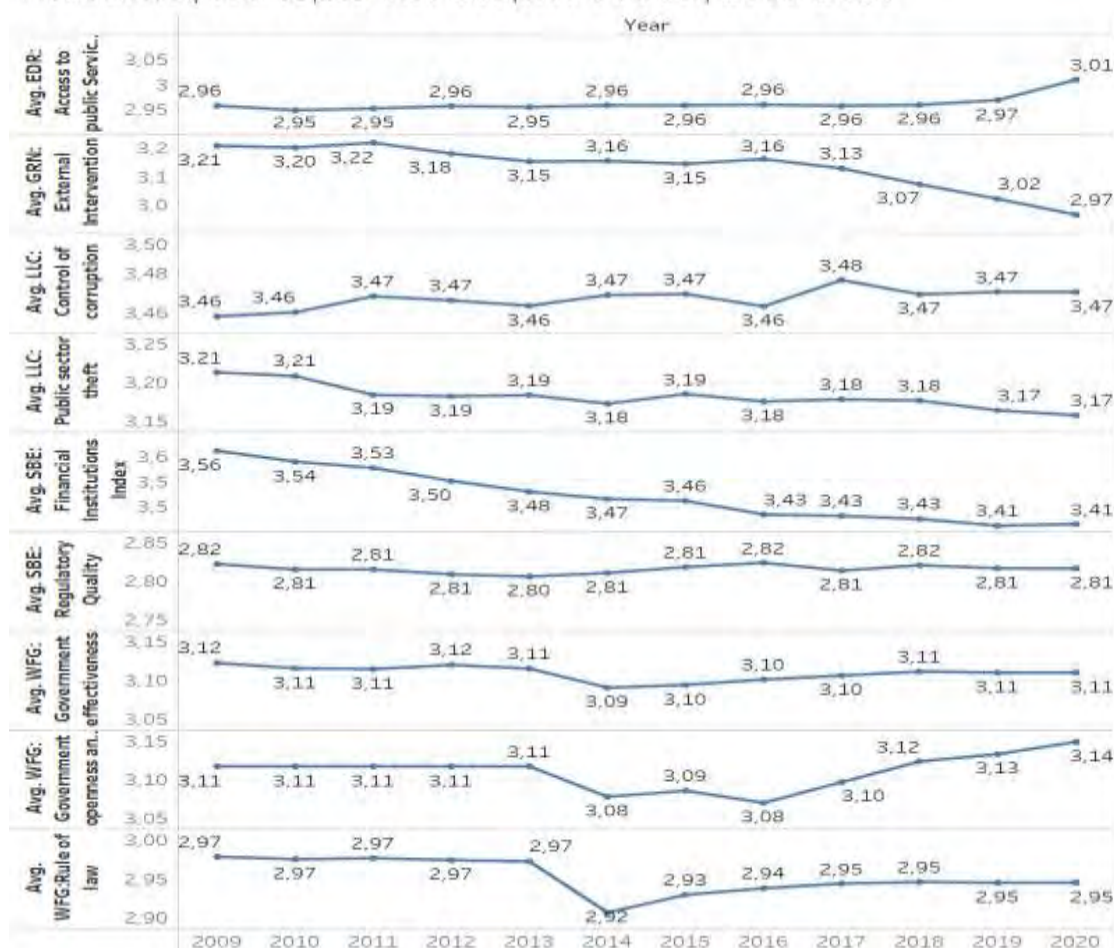
Υποδείκτες του τομέα των στάσεων στα έτη 2009-2020



Γράφημα 7: Η τάση στη μέση τιμή των υποδεικτών του τομέα των στάσεων από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

Στο ανωτέρω γράφημα διαπιστώνεται μια συνεχής αυξητική πορεία στη μέση τιμή των επιλεγμένων δεικτών στον τομέα των στάσεων κατά την διάρκεια των ετών 2009-2020. Αποτελεί αξιοσημείωτο γεγονός η επιδείνωση του τομέα των στάσεων αυτήν την περίοδο που μελετάται. Επίσης αποτελεί και πηγή προβληματισμού καθώς με τα ανωτέρω αποτελέσματα αποδεικνύεται μεγαλύτερη πολιτική πόλωση, περισσότερη μισαλλοδοξία των διαφορετικών απόψεων και λιγότερη εμπιστοσύνη στις κυβερνήσεις. Ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε σε 99 από το σύνολο των 163 χωρών που αξιολογήθηκαν, αντικατοπτρίζοντας αύξηση στην πόλωση για πολιτικές απόψεις και θέματα οικονομικής διοίκησης, καθώς και επιδείνωση της ποιότητας των πληροφοριών που διαδίδονται στο κοινό (Positive Peace Briefing, 2023).

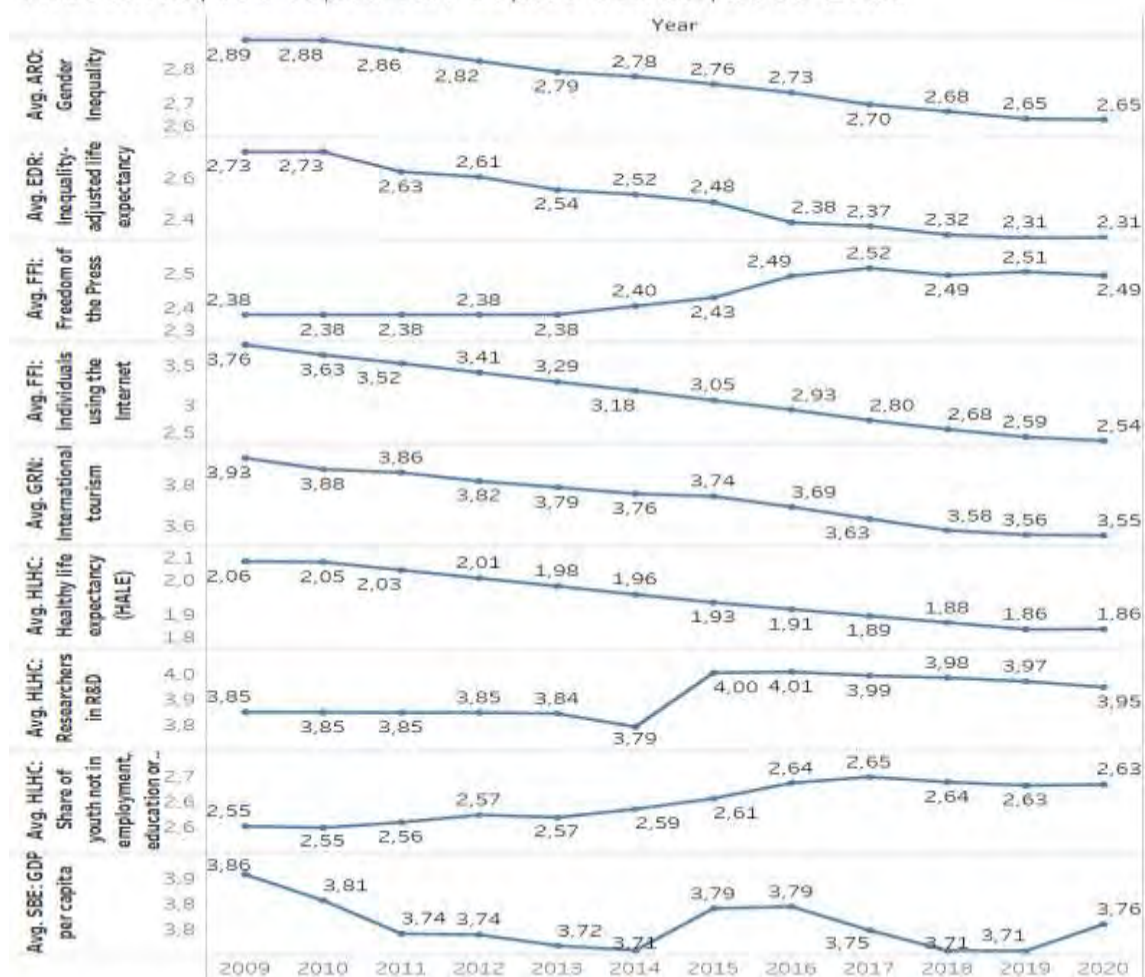
Υποδείκτες του τομέα των θεσμών στα έτη 2009-2020



Γράφημα 8: Η τάση στη μέση τιμή των υποδεικτών του τομέα των θεσμών από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

Στο ανωτέρω γράφημα η τάση στη μέση τιμή των επιλεγθέντων υποδεικτών του τομέα των θεσμών αντικατοπτρίζει την παγκόσμια τάση που είναι η καταγραφή μιας μικρής βελτίωσης αυτής της περιόδου που μελετάται. Σε παγκόσμιο επίπεδο, η θεσμική αποτελεσματικότητα βελτιώθηκε την τελευταία δεκαετία, αν και με πολύ πιο αργό ρυθμό από τους δομικούς παράγοντες.

Υποδείκτες του τομέα των δομών στα έτη 2009-2020



Γράφημα 9: Η τάση στη μέση τιμή των υποδεικτών του τομέα των δομών από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

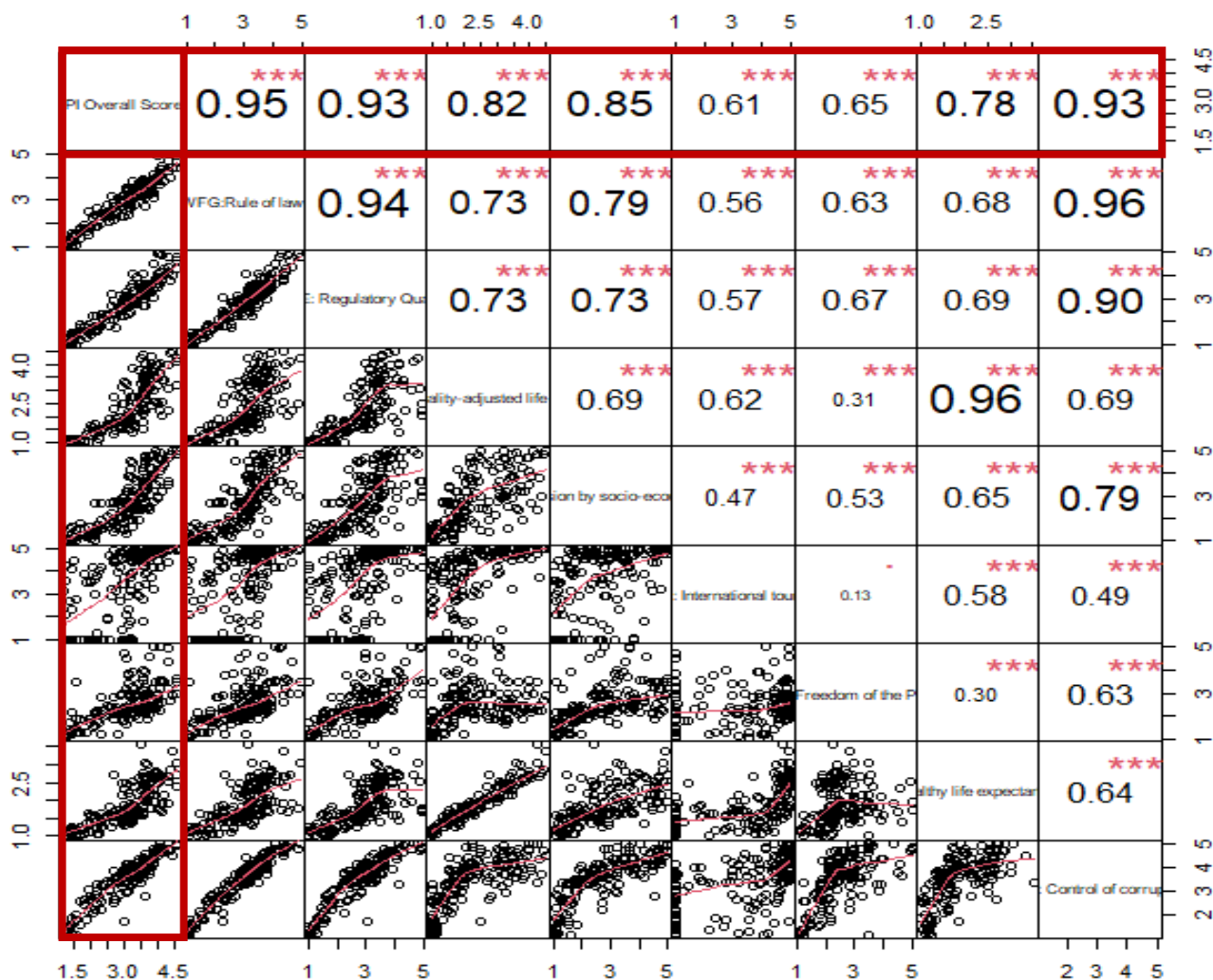
Όπως παρατηρείται στο γράφημα αυτό, οι υποδείκτες του τομέα των δομών σημειώνουν τη μεγαλύτερη βελτίωση καθώς μετρούν τα τεχνολογικά και οικονομικά θεμέλια που υποστηρίζουν την κοινωνική ανάπτυξη. Οι δείκτες που παρουσίασαν τις πιο ουσιαστικές βελτιώσεις ήταν αυτοί που σχετίζονται με τον τομέα των Δομών. Μερικά παραδείγματα υποδεικτών είναι τα άτομα που χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο, Δείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένου στην ανισότητα και ο δείκτης διεθνούς τουρισμός.

3.4 Ανάλυση Συσχέτισης Υποδεικτών με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης

Σε αυτή την ενότητα θα διερευνηθεί η συσχέτιση επιλεγθέντων υποδεικτών με τη θετική ειρήνη. Τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στην ανάλυση συλλέχθηκαν από τις ετήσιες εκθέσεις του Δείκτη Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Report) του Ινστιτούτου Οικονομικών και Ειρήνης και καλύπτουν την περίοδο 2009-2020. Αφορούν 163 χώρες, γεγονός που τεκμηριώνει μεγάλο στατιστικό δείγμα, καλύπτοντας το 99,7% του παγκόσμιου πληθυσμού. Η ανάλυση συσχέτισης και παλινδρόμησης πραγματοποιείται με την γλώσσα προγραμματισμού και υπολογιστικής στατιστικής « R» και θα διερευνηθεί ο βαθμός συσχέτισης των υποδεικτών με τη Θετική Ειρήνη και σε πιο βαθμό την επηρεάζουν. Οι υποδείκτες που έχουν επιλεγεί είναι οκτώ, ένας από κάθε πυλώνα και είναι οι κατωτέρω:

- Δείκτης Κράτους Δικαίου (**Rule of Law**: Estimate) του πυλώνα Καλή λειτουργία της κυβέρνησης.
- Δείκτης Ρυθμιστικής Ποιότητας(**Regulatory Quality**) του πυλώνα Υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον.
- Δείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένου στην ανισότητα (**Inequality-adjusted life expectancy index**) του πυλώνα κατάλληλη κατανομή πόρων.
- Δείκτης αποκλεισμού κοινωνικοοικονομικών ομάδων (**Exclusion by Socio Economic Group**) του πυλώνα Σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.
- Δείκτης διεθνούς Τουρισμού(**International Tourism**) του πυλώνα καλές σχέσεις με τους γείτονες.
- Δείκτης ελευθερίας του Τύπου(**Freedom of the Press**) του πυλώνα Ελεύθερη ροή πληροφοριών.
- Δείκτης για το υγιές προσδόκιμο ζωής κατά την γέννηση- **Healthy life expectancy (HALE)** του πυλώνα Υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου.
- Δείκτης ελέγχου της διαφθοράς (**Control of Corruption**) του πυλώνα Χαμηλά επίπεδα διαφθοράς.

Πίνακας Συσχέτισης και Διαγραμμάτων Διασποράς (Correlation Matrix) Υποδεικτών με την Θετική Ειρήνη το έτος 2020



Πίνακας 3.4: Διαγράμματα διασποράς και συντελεστές συσχέτισης των Υποδεικτών με τη Θετική Ειρήνη για το έτος 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

Στον ανωτέρω πίνακα που προκύπτει, εστιάζουμε στις οριοθετημένες περιοχές πρώτη κάθετη και πρώτη οριζόντια γραμμή. Στην πρώτη πάνω οριζόντια γραμμή αποτυπώνεται η συσχέτιση του Δείκτη Θετικής Ειρήνης με τους επιλεχθέντες υποδείκτες, ενώ στην πρώτη αριστερά κάθετη γραμμή αποτυπώνονται τα αντίστοιχα διαγράμματα διασποράς. Η ανάλυση πολλαπλής συσχέτισης των υποδεικτών για κάθε πίνακα των ετών 2009-2019 παρουσιάζεται στο παράρτημα ΙΑ. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να επισημανθεί ότι η συσχέτιση δεν τεκμηριώνει την αιτιότητα.

Παρατηρείται επομένως ισχυρή θετική συσχέτιση με $r=0,95$ μεταξύ του υποδείκτη «Κράτους Δικαίου» και της Θετικής Ειρήνης, που σημαίνει ότι όσο αυξάνεται ή μειώνεται το επίπεδο του κράτους δικαίου σε μια χώρα αναλόγως αυξάνεται ή μειώνεται το επίπεδο ειρήνης σε μια χώρα. Σύμφωνα με μελέτη του IEP(2013) ανεξάρτητα από τον τύπο του καθεστώτος, η συσχέτιση παραμένει σταθερή. Δηλαδή ανεξάρτητα του συστήματος διακυβέρνησης, εκείνες οι χώρες με ευνοϊκότερη βαθμολογία «κράτος δικαίου» τείνουν να είναι πιο ειρηνικές. Η σχέση φαίνεται να είναι η πιο δυνατή για αυταρχικά καθεστώτα. Τα αυταρχικά καθεστώτα έχουν μεγαλύτερη απόκλιση στα επίπεδα ειρήνης και κράτους δικαίου, ενώ οι δημοκρατίες έχουν τη μικρότερη. Επομένως η σχέση μεταξύ ειρήνης και μέτρων του «κράτους δικαίου» είναι γραμμικά θετική και σύμφωνα με το διάγραμμα διασποράς. Το κράτος δικαίου ακολουθεί την ειρηνική οδό για την επίλυση των κοινοτικών εντάσεων και οι χώρες με καλύτερα νομικά συστήματα είναι λιγότερο επιρρεπείς σε συγκρούσεις και επομένως πιο ειρηνικές.

Ο υποδείκτης Ρυθμιστικής Ποιότητας (Regulatory Quality), ο οποίος αποτυπώνει τις αντιλήψεις για την ικανότητα της κυβέρνησης να διαμορφώσει και να εφαρμόσει υγιείς πολιτικές και κανονισμούς που επιτρέπουν και προάγουν την ανάπτυξη του ιδιωτικού τομέα, συσχετίζεται ισχυρά με τη Θετική Ειρήνη με $r=0,93$. Η συνεργασία δημόσιου-ιδιωτικού τομέα είναι ζωτικής σημασίας για την οικοδόμηση ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος που προάγει την ειρήνη. Σε συνεργασία με την κυβέρνηση, οι ιδιωτικές εταιρείες μπορούν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στη δημιουργία ενός σταθερού και ασφαλούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος που προωθεί την οικονομική ανάπτυξη και την ευημερία. Μπορούν επίσης να βοηθήσουν στην προσέλκυση ξένων επενδύσεων, οι οποίες μπορούν να τονώσουν περαιτέρω την οικονομική ανάπτυξη και να συμβάλουν στην ειρήνη και τη σταθερότητα στην κάθε χώρα.

Ο υποδείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένου στην ανισότητα (Inequality-adjusted life expectancy index), παράγεται από το United Nations Development Programme. Μετρά το συνολικό προσδόκιμο ζωής ενός πληθυσμού λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορά μεταξύ του μέσου όρου προσδόκιμο ζωής των πλουσίων και των φτωχών. Όσο μικρότερη η διαφορά τόσο μεγαλύτερη είναι η ισότητα και αυτό αντικατοπτρίζει την ισότητα πρόσβασης στο σύστημα υγείας. Παρατηρούμε στον ανωτέρω πίνακα την υψηλή συσχέτιση του με την Θετική Ειρήνη με συντελεστή συσχέτισης $r=0,82$. Ο υποδείκτης αυτός αποτελεί μέρος του Δείκτη Ανθρώπινης Ανάπτυξης προσαρμοσμένου

στην ανισότητα (IHDI) ο οποίος είναι προσαρμοσμένος για ανισότητες των βασικών διαστάσεων της ανθρώπινης ανάπτυξης: μια μακρά και υγιής ζωή, μια καλή εκπαίδευση και ένα αξιοπρεπές βιοτικό επίπεδο. Μια σειρά από μέτρα ισότητας βρέθηκαν να συσχετίζονται με την ειρήνη, συμπεριλαμβανομένου του μέτρου της Παγκόσμιας Τράπεζας για την ευάλωτη απασχόληση και την έκταση της προσαρμογής για την ανισότητα του UNDP's Human Development Index (HDI). Η μεγάλη συσχέτιση που εξήχθη από τη μελέτη μας, δείχνει μεγαλύτερα επίπεδα ισότητας, όταν ένα έθνος είναι πιο ειρηνικό. Επομένως οι χώρες που έχουν καλύτερη κατανομή της εκπαίδευσης, του εισοδήματος και του προσδόκιμο ζωής, τείνουν να είναι πιο ειρηνικές.

Ισχυρή συσχέτιση παρατηρείται επίσης στη σχέση του υποδείκτη αποκλεισμού κοινωνικοοικονομικών ομάδων (Exclusion by Socio Economic Group) με την ειρήνη με $r = 0,85$. Αυτός ο υποδείκτης εκφράζει τον αποκλεισμό που βιώνουν άτομα με βάση την ταυτότητά τους ή το ότι ανήκουν σε μια συγκεκριμένη ομάδα και την άρνηση πρόσβασής τους σε υπηρεσίες ή τη συμμετοχή τους σε διοικούμενους χώρους. Ο οικονομικός και ο κοινωνικός αποκλεισμός των γυναικών, των μεταναστών, των νέων, των λιγότερο μορφωμένων, των άνεργων αποτελούν μειονέκτημα των λιγότερο ειρηνικών κοινωνιών. Ο σεβασμός των δικαιωμάτων των άλλων ανθρώπων και των ιδιαιτεροτήτων τους, είναι ζωτικής σημασίας για την ειρήνη και τη σταθερότητα σε μια χώρα.

Μέτρια συσχέτιση με $r = 0,61$ παρατηρούμε μεταξύ του υποδείκτη Διεθνής Τουρισμός (International Tourism) του World Tourism Organization και της Θετικής Ειρήνης. Στη σχέση αυτή αποτυπώνεται η χαμηλότερη συσχέτιση της θετικής ειρήνης από όλους τους άλλους υποδείκτες που μελετάμε. Διάφοροι παράγοντες μπορεί να διαμορφώνουν αυτή τη μέτρια συσχέτιση. Παράγοντες που επηρεάζουν τον τουρισμό είναι πολιτικοί παράγοντες όπως η αστάθεια, ο πόλεμος, συγκρούσεις και εντάσεις, τα χαρακτηριστικά του πολιτικού καθεστώτος, οι παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, η νομοθεσία και τάξη, τα επίπεδα εγκληματικότητας καθώς και τρομοκρατικά γεγονότα. Ο τουρισμός αποτελεί ένα κλάδο που δημιουργεί θέσεις εργασίας και αποτελεί σημαντική πηγή εισοδήματος για πολλές περιοχές του κόσμου υποστηρίζοντας την τοπική, περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη. Στις αναπτυσσόμενες χώρες, η τουριστική βιομηχανία αποτελεί ένα σημαντικό εισόδημα, είναι πηγή παραγωγής και δημιουργεί μεγαλύτερη οικονομική δραστηριότητα σε σχέση με τις ανεπτυγμένες, συμβάλλοντας σημαντικά στις οικονομίες τους. Από την ανάλυση συσχέτισης παρατηρούμε στο διάγραμμα διασποράς μια θετική γραμμική συσχέτιση

που σημαίνει ότι ο τουρισμός επωφελείται από την ειρήνη και αντίστροφα. Τα ταξίδια και οι επαφές μεταξύ κοινωνιών και κοινοτήτων μπορούν να ενισχύσουν τις καλές σχέσεις μεταξύ γειτονικών χωρών, να προωθήσουν την αμοιβαία κατανόηση και να ενθαρρύνουν τη συνεργασία. Η τουριστική βιομηχανία αποφέρει οικονομικά οφέλη και οι χώρες επωφελούνται από το να είναι τουριστικοί προορισμοί καθόσον έχουν ισχυρά οικονομικά κίνητρα. Οι χώρες που εμπλέκονται σε εμπορικές ανταλλαγές και με μια ευρύτερη έννοια δημιουργούν μέσω εμπορικών δεσμών οικονομική αλληλεξάρτηση, είναι πιο πιθανό να είναι ειρηνικές. Σύμφωνα με μελέτες, αρνητική επίδραση στον τουρισμό διαπιστώθηκε στις χώρες μεσαίου και υψηλού εισοδήματος από την επιδείνωση των τιμών του GPI. Αυτό αποδίδεται στις αμετάβλητα βραχύβιες επιπτώσεις που φαίνεται να έχουν τα τρομοκρατικά γεγονότα στο περίπτωση αναπτυγμένων χωρών. Τα τρομοκρατικά συμβάντα επηρεάζουν τους θεσμούς της αγοράς και την κοινωνική εμπιστοσύνη στις ανεπτυγμένες χώρες (Kollias, Papadamou and Arvanitis, 2013). Σύμφωνα με μελέτη των Κόλλια και Παπαδάμου (2019) στις χώρες ανώτερου μεσαίου και υψηλού εισοδήματος, αποκαλύπτεται μια αρνητική επίδραση στον τουρισμό που προκαλείται από την επιδείνωση του GPI, ενώ στις χώρες με χαμηλά και χαμηλά-μεσαία εισοδήματα, η αύξηση των αφίξεων τουριστών φαίνεται να έχει θετική επίδραση στην ειρήνη. Επομένως ο τουρισμός μπορεί να έχει θετική επίδραση στην ειρήνη καθώς και αντίστροφα η ύπαρξη ενός ειρηνικού περιβάλλοντος προωθεί τον τουρισμό.

Ο υποδείκτης ελευθερίας του τύπου (Freedom of the Press) ο οποίος παράγεται από το Reporters Without Borders (RSF) παρουσιάζει μέτρια συσχέτιση με τη θετική ειρήνη με $r=0,65$. Οι χώρες με μεγαλύτερη ροή πληροφοριών τείνουν να είναι πιο ειρηνικές καθώς οι δείκτες που αφορούν την ελευθερία του Τύπου και την επικοινωνιακή κάλυψη συνδέονται θετικά με την ειρήνη. Στην εν λόγω μελέτη, παρατηρούμε ότι ο δείκτης «Ελευθερία του Τύπου» βρέθηκε να συνδέεται θετικά με το πόσο ειρηνική είναι μια χώρα. Αυτός ο υποδείκτης βασίζεται σε ένα ευρύ φάσμα πηγών όπως αναφορές από ειδικούς, κυβερνήσεις και οργανώσεις για τα δικαιώματα των ανθρώπων και αποτελεί ένα σημαντικό σημείο αναφοράς για τη μέτρηση της ελευθερίας του Τύπου σε όλες τις χώρες. Η ελευθερία του Τύπου βοηθά επίσης στην καταπολέμηση της διαφθοράς καθώς η διαφάνεια στα ΜΜΕ αποτελεί ένα μέσο για την επίβλεψη της δίκαιης διανομής των πόρων. Μπορεί να έχει πολλές επιπτώσεις στην κοινωνία καθώς η αμερόληπτη διάδοση πληροφοριών διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στη λογοδοσία των κυβερνήσεων, οδηγώντας σε οικονομική αποτελεσματικότητα και δίνοντας τη

δυνατότητα στους πολίτες να συμμετέχουν στις πολιτικές διαδικασίες και να εκφράζουν τις απόψεις τους χωρίς φόβο ή προκατάληψη ζώντας σε μια ειρηνική κοινωνία.

Μεγάλη σχετικά συσχέτιση με $r = 0,78$ υπάρχει μεταξύ του υποδείκτη προσδόκιμο υγιούς ζωής κατά τη γέννηση Healthy Life Expectancy (HALE) και της θετικής ειρήνης. Ο υποδείκτης αυτός μετρά τον μέσο αριθμό ετών που μπορεί ένα νεογέννητο να ζήσει με πλήρη υγεία δηλαδή την βρεφική θνησιμότητα και αποτελεί έναν σημαντικό δείκτη της κατάστασης της υγείας και της ποιότητας ζωής του πληθυσμού μιας χώρας συμπεριλαμβανομένων των επιπτώσεων της θνησιμότητας και της νοσηρότητας. Διαφορετικοί δημογραφικοί, κοινωνικοοικονομικοί, σχετικοί με την υγεία και περιβαλλοντικοί παράγοντες, βρέθηκαν να είναι οι παράγοντες επιρροής του HALE. Το χαμηλότερο HALE έχει αναφερθεί στην περιοχή της Αφρικής (52,30 έτη) ενώ είναι περίπου 68 χρόνια στην Αμερική και την Ευρώπη και 60,50 χρόνια στη Νότια Ασία. Συνολικά, το παγκόσμιο HALE για το 2015 εκτιμάται ότι είναι 63,10 χρόνια. Εκτός από αυτές τις γεωγραφικές περιοχές, διακύμανση παρατηρείται επίσης από την οικονομική κατάσταση των διαφόρων χωρών. Το χαμηλότερο HALE παρατηρείται στις χώρες χαμηλού εισοδήματος (53,00 έτη), το οποίο είναι περίπου 17,00 χρόνια υψηλότερο στις χώρες υψηλού εισοδήματος (70,00 έτη). Αυτή η διαφορά είναι περίπου 4 χρόνια μεταξύ των χωρών χαμηλού και χαμηλού μεσαίου εισοδήματος. (Islam *et al.*, 2018) Παράγοντες που μπορούν να αυξήσουν το HALE, όπως η αύξηση των μέσων ετών σχολικής εκπαίδευσης, δαπάνες για την υγεία, επάρκεια γιατρών, πρόσβαση σε βελτιωμένες πηγές πόσιμου νερού και σύστημα υγιεινής σχετίζονται με την ειρηνικότητα μιας χώρας.

Τέλος, ο υποδείκτης ελέγχου της διαφθοράς (Control of Corruption), ο οποίος αποτυπώνει τις αντιλήψεις για τον βαθμό στον οποίο η δημόσια εξουσία ασκείται για ιδιωτικό κέρδος, συσχετίζεται πολύ ισχυρά με την ειρήνη με $r = 0,93$. Υπάρχει μια ισχυρή σύνδεση μεταξύ της ειρήνης και της διαφθοράς. Σύμφωνα με έρευνα του IEP (2013) σε μια χώρα η οποία έχει περιορίσει τη διαφθορά μέχρι ενός ορισμένου σημείου, η περαιτέρω μείωση της διαφθοράς έχει ως αποτέλεσμα μικρές αυξήσεις στο επίπεδο της ειρήνης. Από την άλλη, όταν το επίπεδο της διαφθοράς υπερβαίνει ένα ορισμένο σημείο, περαιτέρω μικρές αυξήσεις της διαφθοράς συνδέονται με απότομες μειώσεις στην ειρήνη. Επομένως υπάρχει ένα «σημείο καμπής» όπου το επίπεδο ειρήνης μιας χώρας επιδεινώνεται ταχύτερα με την αύξηση της διαφθοράς. Αυτή η σχέση επιβεβαιώθηκε επίσης από τους γεγονότα της Αραβικής Άνοιξης, όπου οι περισσότερες χώρες που βίωσαν ταραχές, πραξικοπήματα ή επανάσταση ξεκίνησαν από το κάτω άκρο

του «σημείου ανατροπής». Τα υψηλά επίπεδα διαφθοράς είχαν ως αποτέλεσμα αναταραχή η οποία δεν μπορούσε να αποφευχθεί από τη στιγμή που οι κοινωνίες βρισκότανε υπό πίεση, κυρίως στην Αίγυπτο και τη Λιβύη (Pillars of Peace, 2013). Μια σχέση θετικά γραμμική όπως αποτυπώνεται στο διάγραμμα διασποράς όπου οι χώρες με χαμηλή ειρήνη έχουν υψηλά επίπεδα διαφθοράς και εκείνες που είναι σχετικά ειρηνικές έχουν χαμηλά επίπεδα διαφθοράς.

3.5 Ανάλυση Παλινδρόμησης Υποδεικτών με την Θετική Ειρήνη

Η Θετική Ειρήνη αποτελεί μια πολυδιάστατη έννοια η οποία όπως έχουμε αναλύσει έχει υψηλή συσχέτιση με τους πυλώνες της καθόσον βασίζεται σε αυτούς. Στην προηγούμενη ενότητα πραγματοποιήθηκε ανάλυση συσχέτισης των υποδεικτών με την Θετική Ειρήνη όπου παρατηρήθηκε επίσης ισχυρή συσχέτιση μεταξύ αυτών και της Θετικής Ειρήνης. Στην ενότητα αυτή θα επιχειρηθεί ανάλυση παλινδρόμησης επιλεγέντων υποδεικτών με τη Θετική Ειρήνη προκειμένου να ερευνηθεί η σχέση αιτιότητας καθώς και το ποσοστό επίδρασης τους στην ειρήνη των χωρών. Το δείγμα μας περιλαμβάνει 163 χώρες οι οποίες καλύπτουν το 99,7 % του παγκόσμιου πληθυσμού και η περίοδος στην οποία γίνεται η ανάλυση παλινδρόμησης αφορά το έτος 2020. Τα δεδομένα προέρχονται από την ετήσια έκθεση του Ινστιτούτου Οικονομικών και Ειρήνη για το έτος 2020 και η ανάλυση παλινδρόμησης θα πραγματοποιηθεί με την γλώσσα προγραμματισμού και υπολογιστικής στατιστικής « R» και θα διερευνηθεί ο βαθμός παλινδρόμησης των υποδεικτών με τη Θετική Ειρήνη και σε πιο ποσοστό την επηρεάζουν. Οι υποδείκτες που έχουν επιλεγεί είναι οι κατωτέρω:

- Δείκτης Κράτους Δικαίου (**Rule of Law**)
- Δείκτης Ρυθμιστικής Ποιότητας(**Regulatory Quality**)
- Δείκτης προσδόκιμου ζωής προσαρμοσμένου στην ανισότητα (**Inequality-adjusted life expectancy index**)
- Δείκτης αποκλεισμού κοινωνικοοικονομικών ομάδων (**Exclusion by Socio Economic Group**)
- Δείκτης διεθνούς Τουρισμού(**International Tourism**)
- Δείκτης ελευθερίας του Τύπου(**Freedom of the Press**)
- Δείκτης για το υγιές προσδόκιμο ζωής κατά την γέννηση- **Healthy life expectancy (HALE)**
- Δείκτης ελέγχου της διαφθοράς (**Control of Corruption**)

Στην ανάλυση παλινδρόμησης θα μελετήσουμε τη σχέση αιτιότητας που έχει η εξαρτημένη μεταβλητή Θετική Ειρήνη με τις ανεξάρτητες μεταβλητές που είναι οι ανωτέρω επιλεγέντες υποδείκτες και προκύπτουν τα κατωτέρω αποτελέσματα από την γλώσσα προγραμματισμού “R”.

Αποτελέσματα πολυσυγγραμικότητας

Variables	Tolerance	VIF
1 WFG Rule of law	0.04736086	21.114481
2 EDR Inequality adjusted life expectancy	0.06135740	16.297953
3 SBE Regulatory Quality	0.08736416	11.446342
4 ARO Exclusion by socioeconomic group	0.31153609	3.209901
5 GRN International tourism	0.52319490	1.911334
6 FFI Freedom of the Press	0.41149602	2.430157
7 HLHC Healthy life expectancy (HALE)	0.07600947	13.156255
8 LLC Control of corruption	0.07663109	13.049533

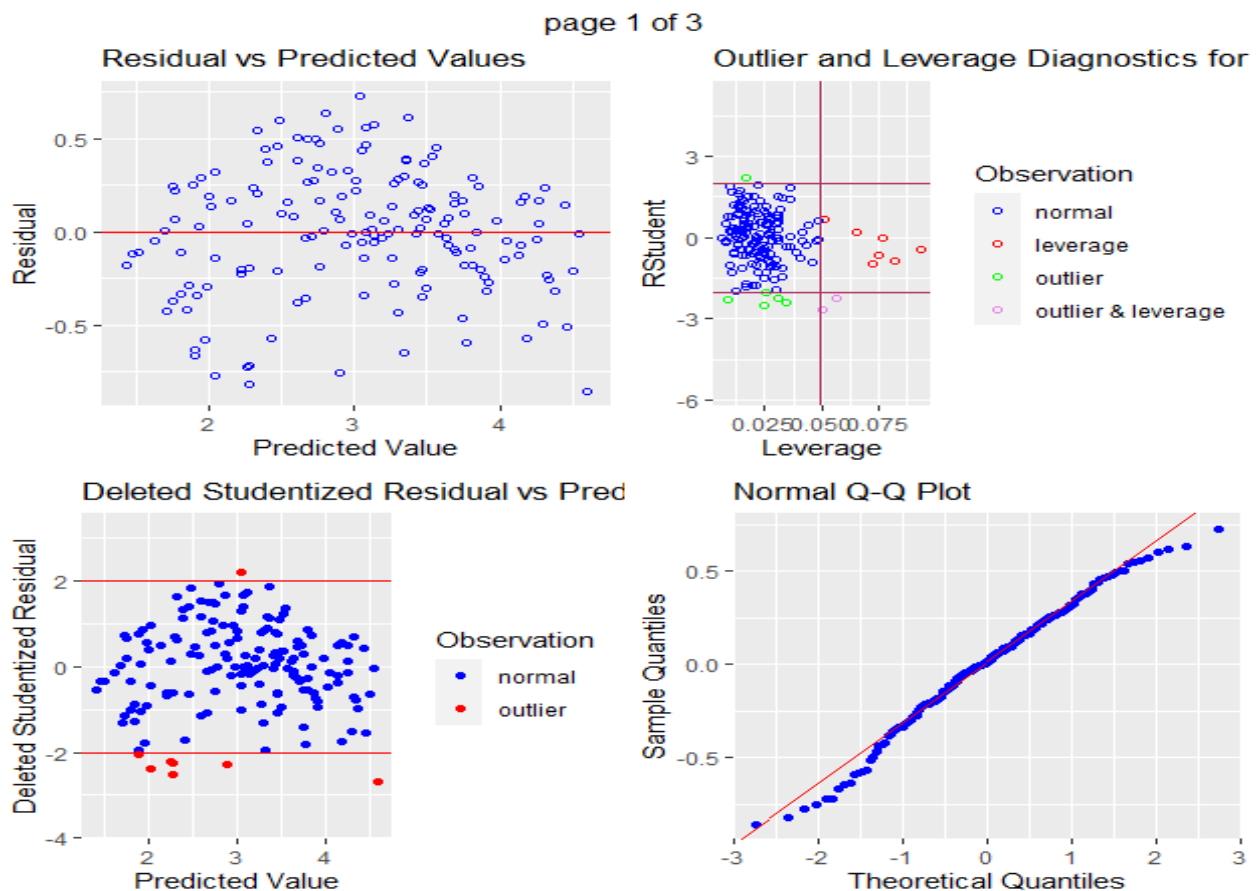
Στον έλεγχο πολυσυγγραμικότητας, παρατηρούμε ότι στον παράγοντα πληθωρισμού διακύμανσης (VIF), ο οποίος αποτελεί ένα μέτρο του ποσού της πολυσυγγραμικότητας σε ένα σύνολο πολλαπλών μεταβλητών παλινδρόμησης, οι υποδείκτες που έχουν $VIF > 5$ είναι οι: WFG Rule of law, EDR Inequality adjusted life expectancy, SBE Regulatory Quality, HLHC Healthy life expectancy (HALE) και LLC Control of corruption. Οι ανεξάρτητες αυτές μεταβλητές δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο μοντέλο της παλινδρόμησης διότι συσχετίζονται ισχυρά μεταξύ τους με VIF (Variance inflation factor) μεγαλύτερο του 5. Επομένως θα χρησιμοποιήσουμε στο μοντέλο της παλινδρόμησης τις τρεις μεταβλητές ARO Exclusion by socioeconomic group με $VIF = 3,20$, GRN International tourism με $VIF = 1,91$ και FFI Freedom of the Press με $VIF = 2,43$ οι οποίοι έχουν πολύ χαμηλή συσχέτιση μεταξύ τους. Τα αποτελέσματα που προκύπτουν είναι τα κατωτέρω:

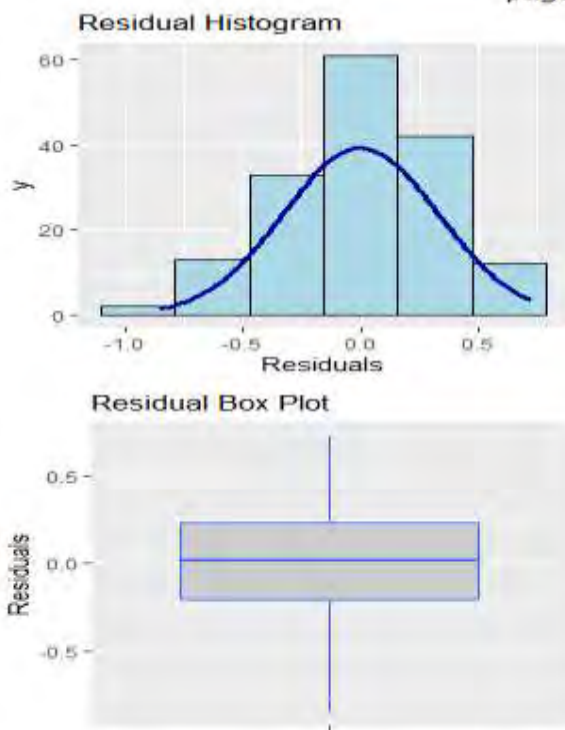
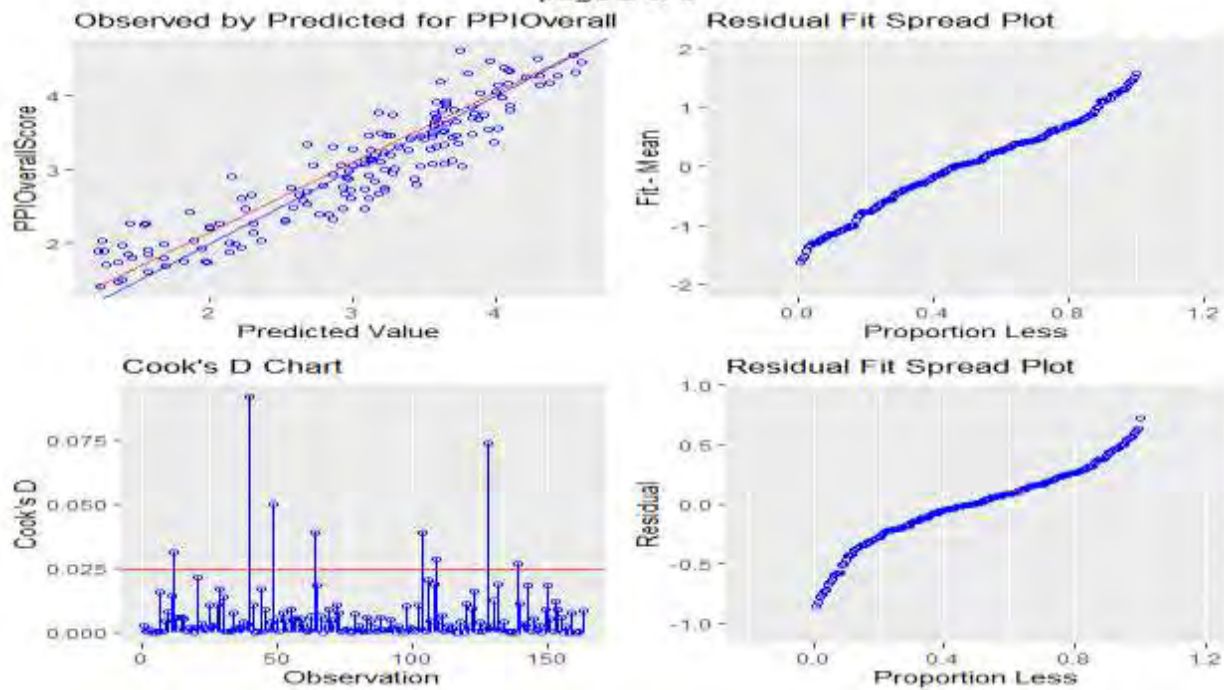
Αποτελέσματα πολυσυγγραμικότητας

Variables	Tolerance	VIF
1 ARO Exclusion by socioeconomic group	0.5512429	1.814082
2 GRN International tourism	0.7568257	1.321308
3 FFI Freedom of the Press	0.6972827	1.434139

Παρατηρούμε πως οι τιμές του VIF είναι κάτω της τιμής 5 και είναι πολύ χαμηλές κοντά στο 1 που σημαίνει ότι δεν υπάρχει πρόβλημα πολυσυγγραμικότητας. Δηλαδή οι ανεξάρτητες μεταβλητές που μελετούμε δεν έχουν ισχυρή συσχέτιση μεταξύ τους. Στην ανάλυση συσχέτισης που κάναμε στην προηγούμενη ενότητα είδαμε ότι ο συντελεστής συσχέτισης μεταξύ ARO Exclusion by socioeconomic group και GRN International tourism είναι $r=0,47$, μεταξύ ARO Exclusion by socioeconomic group και FFI Freedom of the Press είναι $r=0,53$ και τέλος μεταξύ GRN International tourism και FFI Freedom of the Press είναι $r=0,13$ (Πίνακας 3.4). Στη συνέχεια προχωρούμε σε έλεγχο καταλοίπων και προκύπτουν τα κατωτέρω γραφήματα.

Αποτελέσματα ελέγχου καταλοίπων





Παρατηρούμε στη σελίδα 1 ότι η υπόθεση της ομοσκεδαστικότητας ικανοποιείται. Στο διάγραμμα Residual vs Predicted Values γύρω από τη γραμμή στην ευθεία του μηδενός είναι διάσπαρτα τα κατάλοιπα. Τα κόκκινα σημεία είναι outliers που σημαίνει ότι στην περίπτωση ανάλυσης κάποιες χώρες θα έχουν διαφορετικότητα. Επίσης, στο διάγραμμα Outlier and Leverage Diagnostics παρατηρούμε ακραίες τιμές στα σημεία με πράσινο

χρώμα δηλαδή κάποιες χώρες διαφοροποιούνται από τις υπόλοιπες. Στο διάγραμμα Normal Q-Q Plot τα κατάλοιπα είναι κανονικά κατανεμημένα τα οποία συσπειρώνονται πολύ γύρω από την κόκκινη ευθεία. Το ίδιο παρατηρούμε και στη σελίδα 3 στο Ιστόγραμμα και στο Θηκόγραμμα. Επομένως από τον έλεγχο καταλοίπων το μοντέλο της παλινδρόμησης είναι σωστό.

Σύμφωνα με τη γλώσσα προγραμματισμού και υπολογιστικής στατιστικής « R», προκύπτουν τα κατωτέρω αποτελέσματα ανάλυσης παλινδρόμησης:

Call:

```
lm(formula = PPIOverallScore ~ AROExclusionbysocioeconomicgroup +  
GRNInternationaltourism + FFIFreedomofthePress, data = x)
```

Residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.85519	-0.20450	0.01558	0.23422	0.72848

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	0.47809	0.09961	4.799	3.64e-06 ***
Exclusion bysocioeconomic group	0.37623	0.03011	12.495	< 2e-16 ***
GRN International tourism	0.18919	0.02042	9.263	< 2e-16 ***
FFI Freedom of the Press	0.34593	0.03852	8.980	7.40e-16 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.3342 on 159 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.8507, **Adjusted R-squared: 0.8479**

F-statistic: 302 on 3 and 159 DF, p-value: < 2.2e-16

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ανάλυσης παλινδρόμησης, ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης στο μοντέλο της παλινδρόμησης εξαρτάται από τον υποδείκτη Exclusion by socioeconomic group με συντελεστή 0,37 , από τον υποδείκτη Freedom of the Press με 0,34 και από τον υποδείκτη International tourism με 0,18. Επομένως στον δείκτη θετικής ειρήνης βαραίνει πρώτα ο υποδείκτης Exclusion by socioeconomic group με συντελεστή 0,37 μετά ο υποδείκτης Freedom of the Press με 0,34 και τελευταίος ο υποδείκτης International tourism με 0,18 . Και οι τρεις υποδείκτες είναι στατιστικά σημαντικοί καθώς στα P-Values έχουν τρία αστέρια δηλαδή πολύ μεγάλο επίπεδο σημαντικότητας κάτω από 0,001. Από τους τρεις υποδείκτες, αυτός που επηρεάζει πιο πολύ τη Θετική Ειρήνη είναι ο Exclusion by socioeconomic group με 0,37 ακολουθεί ο Freedom of the Press με 0,34 και τελευταίος ο υποδείκτης International tourism με 0,18 . Η εξίσωση της παλινδρόμησης είναι η εξής:

$$PPI = 0,37 \times \text{Exclusion by socioeconomic group} + 0,18 \times \text{International tourism} \\ + 0,34 \times \text{Freedom of the Press} + 0,47$$

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Adjusted R-squared είναι 0,85 περίπου που σημαίνει ότι το 85% της μεταβλητότητας του Δείκτη Θετικής Ειρήνης οφείλεται σε αυτούς τους τρεις υποδείκτες. Εν κατακλείδι, ο Δείκτης αποκλεισμού κοινωνικοοικονομικών ομάδων, ο δείκτης διεθνούς τουρισμού και ο δείκτης ελευθερίας του τύπου ερμηνεύουν σε ποσοστό 85% τις μεταβολές του δείκτη Θετικής Ειρήνης.

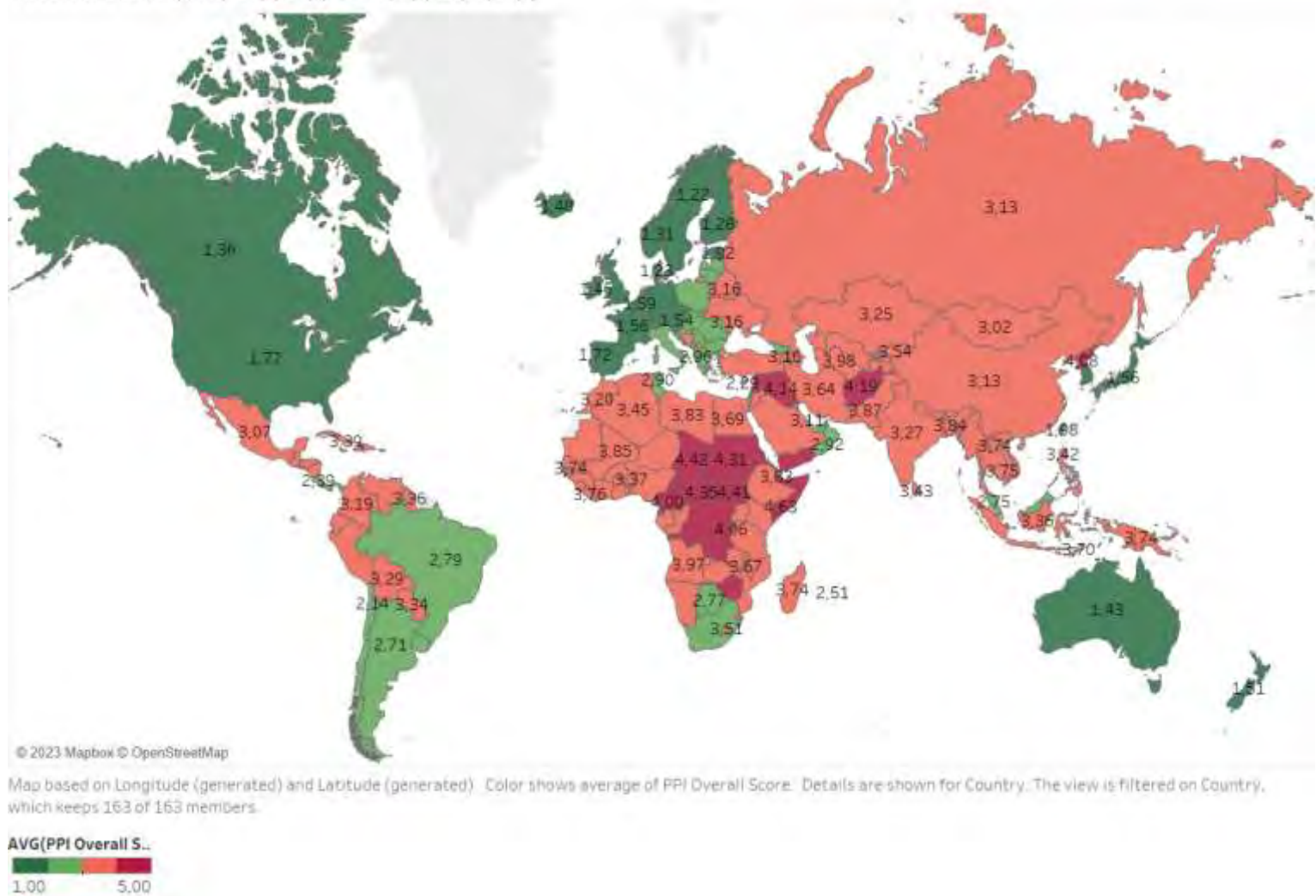
4. Συγκρίσεις ανά Γεωπολιτική / Γεωοικονομική Περιοχή

4.1 Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης ανά τον κόσμο

Στο εν λόγω κεφάλαιο παρουσιάζεται αναλυτικά ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης με συγκρίσεις ανά γεωπολιτικές και γεωοικονομικές περιοχές του κόσμου κατά την περίοδο 2009-2020. Η παγκόσμια βαθμολογία για το PPI έχει βελτιωθεί κατά 2,4 τοις εκατό από το 2009, με 126 χώρες να βελτιώνονται στην θετική ειρήνη, 36 χώρες επιδεινώνονται και η βαθμολογία μιας χώρας έχει αλλάξει ελάχιστα. Η βαθμολογία υπολογίζεται λαμβάνοντας τον μέσο όρο της βαθμολογίας της κάθε χώρας για τις 163 χώρες που περιλαμβάνονται στον δείκτη (Positive Peace Report, 2022).

Τα δεδομένα τα οποία χρησιμοποιούνται για την ανάλυση που θα ακολουθήσει συλλέχθηκαν από τις ετήσιες εκθέσεις του Ινστιτούτου Οικονομικών και Ειρήνης. Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index) , ο οποίος αποτελεί μέρος του Παγκόσμιου Δείκτη Ειρήνης (Global Peace Index), είναι ένας σχετικά νέος δείκτης του οποίου τα δεδομένα παράγονται και δημοσιεύονται από το 2009 και μετά. Η περίοδος που θα αναλυθεί αφορά τα έτη 2009-2020 καθόσον αυτή αφορά τα διαθέσιμα υπάρχοντα δεδομένα για 163 χώρες ανά την υφήλιο. Η στατιστική ανάλυση των δεδομένων θα πραγματοποιηθεί με στατιστικό μέτρο την μέση τιμή (AVERAGE) και το στατιστικό πρόγραμμα που θα χρησιμοποιηθεί είναι το Tableau Desktop 2023.

Οι αλλαγές που συντελούνται στους Πυλώνες που συνθέτουν τη Θετική Ειρήνη είναι μια μακροπρόθεσμη διαδικασία κατά την οποία εμφανίζονται σχετικά αργά και μπορεί να χρειαστούν πολλά χρόνια για να φανούν τα οφέλη από την οικοδόμηση των θεσμών και των κοινωνικών προτύπων. Η Θετική Ειρήνη (PPI) βελτιώνεται σχεδόν συνεχώς από το 2009, λόγω της ευρύτερης τεχνολογικής και οικονομικής ανάπτυξης. Το έτος 2015 υπήρξε η μόνη περίπτωση που η συνολική βαθμολογία PPI επιδεινώθηκε, αν και η επιδείνωση ήταν περίπου 0,3 τοις εκατό. Ήταν η χρονιά με μια σειρά από οικονομικές και χρηματοπιστωτικές κρίσεις στις αναδυόμενες αγορές (συμπεριλαμβανομένων της Ρωσίας και Κίνας), που επηρέασαν την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη παράλληλα με μια βαθιά ανθρωπιστική κρίση λόγω των μεγάλων εισροών προσφύγων στην Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική (Positive Peace Report, 2022). Στη συνέχεια μειώθηκε λόγω του COVID-19 και την παγκόσμια ύφεση που δημιουργήθηκε από την πανδημία. Αν και η Θετική Ειρήνη έχει βελτιωθεί, δεν έχει επιστρέψει στα επίπεδα του 2019.



Στον ανωτέρω χάρτη παρουσιάζεται η μέση τιμή του δείκτη Θετικής Ειρήνης σε όλα τα κράτη της υφηγίου για την περίοδο που μελετάται δηλαδή τα έτη 2009-2020. Με τις αποχρώσεις του πράσινου χρώματος εκφράζονται τα περισσότερα ειρηνικά κράτη και με τις αποχρώσεις του κόκκινου χρώματος τα λιγότερα ειρηνικά κράτη.

Country	Country
Sweden	Somalia
Denmark	Chad
Finland	South Sudan
Norway	Yemen
Switzerland	Congo - Kinshasa
Netherlands	Central African Repu..
Canada	Sudan
Germany	Eritrea
Australia	Afghanistan
Ireland	Iraq

Πίνακας 4.1: Δέκα χώρες με την καλύτερη (αριστερά) και τη χειρότερη (δεξιά) βαθμολογία στη μέση τιμή του Δείκτη Θετικής Ειρήνης παγκοσμίως από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Όπως διαπιστώνεται από την δημιουργία του χάρτη γεωγραφικής απεικόνισης του δείκτη θετικής ειρήνης παγκοσμίως και από τον ανωτέρω πίνακα, οι χώρες με την καλύτερη βαθμολογία είναι η Σουηδία, η Δανία, η Φιλανδία, η Νορβηγία, η Ελβετία, η Ολλανδία, ο Καναδάς, η Γερμανία, η Αυστραλία και η Ιρλανδία. Παρατηρούμε ότι οι οκτώ από τις δέκα χώρες με την καλύτερη βαθμολογία ανήκουν στην γεωπολιτική περιοχή της Ευρώπης η οποία είναι και η δεύτερη πιο ειρηνική περιοχή ανά την υφήλιο.

Αντιθέτως στις δέκα λιγότερο ειρηνικές χώρες για την περίοδο 2009-2020 είναι η Σομαλία, το Τσαντ, το Νότιο Σουδάν, η Δημοκρατία του Κονγκό, η Κεντροαφρικανική Δημοκρατία και η Ερυθραία οι οποίες ανήκουν στην περιοχή της Υποσαχάριας Αφρικής, το Σουδάν, η Υεμένη και το Ιράκ που ανήκουν στην περιοχή της Μέσης Ανατολής και Βόρεια Αφρική και τέλος το Αφγανιστάν που ανήκει στην περιοχή της Νότιας Ασίας.

4.2 Σύγκριση και Στατιστική Ανάλυση ανά γεωπολιτική/ γεωοικονομική περιοχή

Στην παρούσα ενότητα θα μελετηθεί η τάση στη μέση του Δείκτη Θετικής Ειρήνης ανά γεωπολιτική και γεωοικονομική περιοχή του κόσμου. Η κατάταξη των κρατών σε γεωπολιτικές περιοχές, θα παρουσιαστεί όπως γίνεται από το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης (IEP) στις ετήσιες εκθέσεις του για τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης (GPI). Το IEP διαχωρίζει τα κράτη, ανάλογα με τη γεωπολιτική τους τοποθεσία, σε εννιά περιοχές οι οποίες είναι οι κατωτέρω:

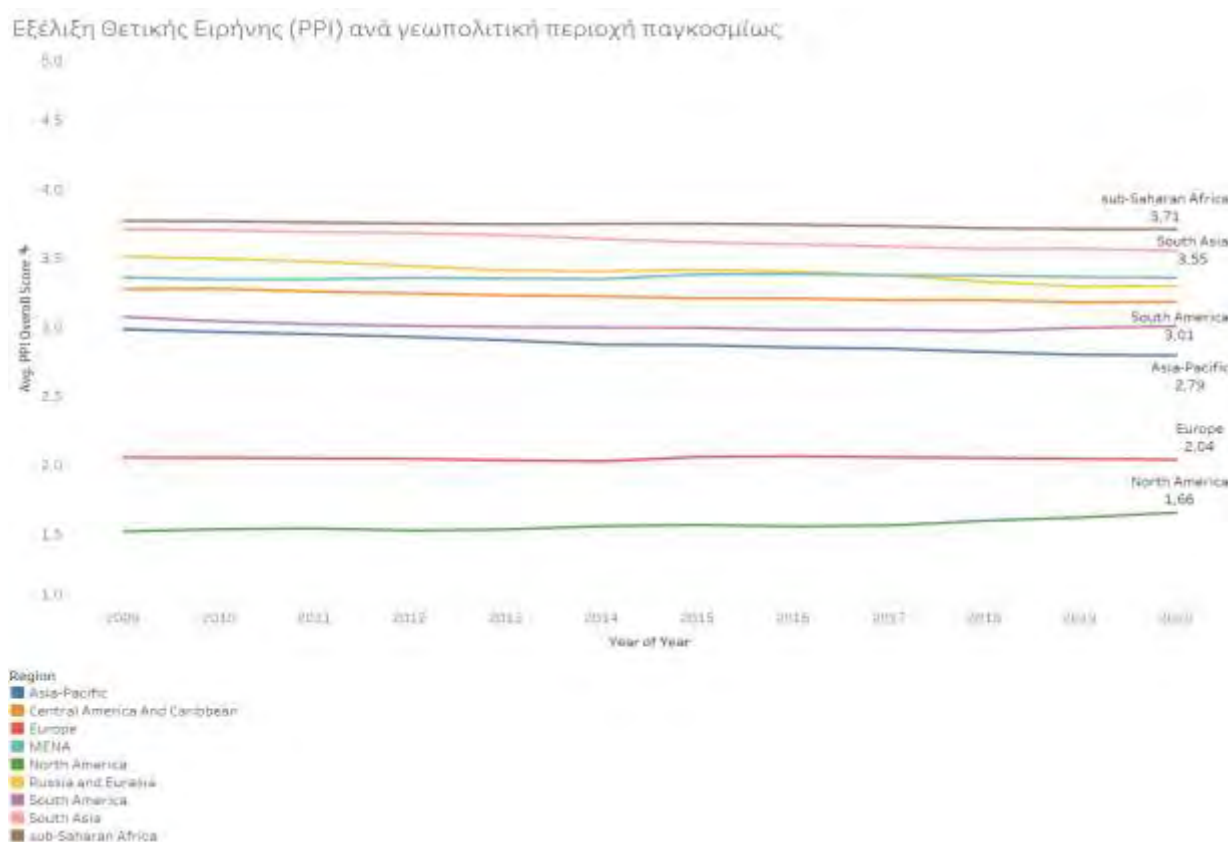
1. Γεωπολιτική Περιοχή Ευρώπης
2. Γεωπολιτική Περιοχή Ρωσίας – Ευρασίας
3. Γεωπολιτική Περιοχή Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής
4. Γεωπολιτική Περιοχή Υποσαχάριας Αφρικής
5. Γεωπολιτική Περιοχή Ασίας – Ειρηνικού
6. Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Ασίας

7. Γεωπολιτική Περιοχή Βόρειας Αμερικής

8. Γεωπολιτική Περιοχή Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβικής

9. Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Αμερικής

Πέραν αυτής της διάκρισης των περιοχών του κόσμου, ιδιαίτερα ενδιαφέρον θα αποτελούσε το γεγονός να επιχειρηθεί ομαδοποίηση κρατών και διάκριση βάσει άλλων χαρακτηριστικών στοιχείων (π.χ Δυτικές αναπτυγμένες χώρες - Μη αναπτυγμένες χώρες, Δημοκρατικές- Μη Δημοκρατικές χώρες κ.α). Επιπρόσθετα θα μελετηθεί η βελτίωση ή η επιδείνωση της Θετικής Ειρήνης στις ανωτέρω γεωπολιτικές περιοχές και θα διερευνηθούν οι παράγοντες και τα γεγονότα που συντέλεσαν στην όποια κατάσταση. Εν συνεχεία θα γίνουν οι συγκρίσεις μεταξύ των περιοχών και θα εξαχθούν συμπεράσματα τα οποία ενδεχομένως να είναι απαραίτητα για την οικοδόμηση ενός πιο ειρηνικού κόσμου.



Γράφημα 10: Η τάση στη Μέση τιμή του Δείκτη Θετικής Ειρήνης ανά γεωπολιτική περιοχή από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

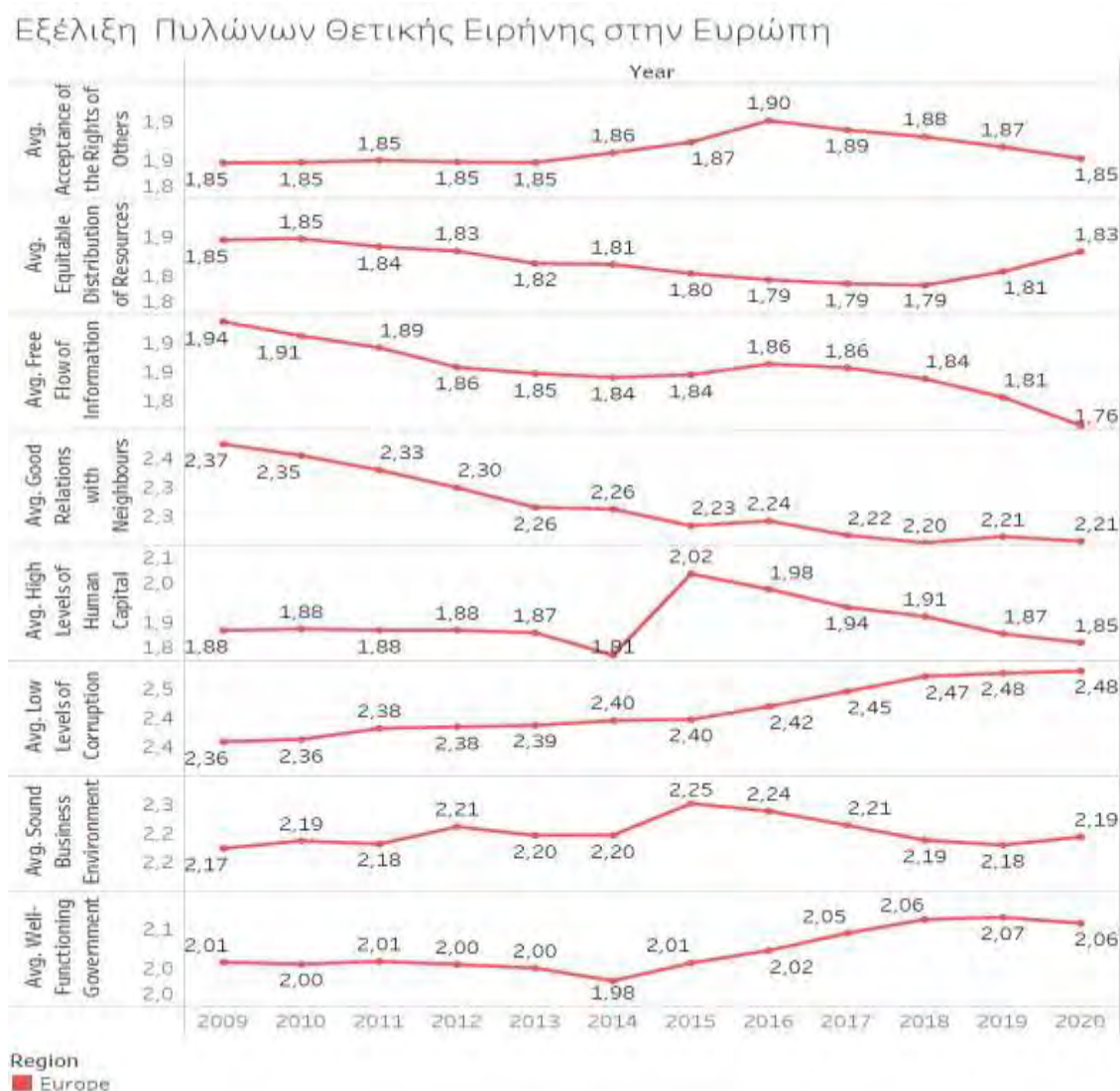
Σύμφωνα με την έκθεση Θετικής Ειρήνης του Ινστιτούτου Οικονομικών και Ειρήνης (IEP, 2023) η παγκόσμια βαθμολογία για το PPI έχει βελτιωθεί κατά 2,4 τοις εκατό από το 2009, με 126 χώρες να βελτιώνονται στη θετική ειρήνη, 36 χώρες επιδεινώνονται και η βαθμολογία μιας χώρας έχει αλλάξει ελάχιστα. Η βαθμολογία υπολογίζεται λαμβάνοντας τον μέσο όρο βαθμολογίας της χώρας για τις 163 χώρες που περιλαμβάνονται στον δείκτη. Υπενθυμίζεται ότι οι τιμές της Θετικής Ειρήνης κυμαίνονται από το 1 έως το 5. Όσο πιο κοντά στο 1 είναι η βαθμολογία μιας περιοχής τόσο καλύτερη επίδοση έχει στη Θετική Ειρήνη, ενώ όσο πιο κοντά στο 5 τόσο χειρότερη η επίδοσή της.

Όλες οι γεωγραφικές περιοχές του κόσμου κατέγραψαν βελτιώσεις στις βαθμολογίες τους PPI από το 2009, εκτός από τη Βόρεια Αμερική . Οι μεγαλύτερες βελτιώσεις σημειώθηκαν στην Ασία-Ειρηνικό (6,4 τοις εκατό), τη Ρωσία και Ευρασία (6,1 τοις εκατό) και τη Νότια Ασία (4,2 τοις εκατό). Η βελτίωση στη Νότια Ασία οφείλεται κυρίως στις βελτιώσεις στο Μπουτάν και τη Σρι Λάνκα. Η βελτίωση στη Μέση Ανατολή και τη Βόρεια Αφρική ήταν οριακή. Συνολικά, 15 από τις 20 χώρες που υπάρχουν σε αυτή τη περιοχή βελτιώθηκαν στη θετική ειρήνη κατά την περίοδο αυτή. Η επιδείνωση όμως που καταγράφηκε από τη Λιβύη, τη Συρία, την Υεμένη, τον Λίβανο και την Ιορδανία ήταν αριθμητικά μεγάλη και σχεδόν αντιστάθμισε τη βελτίωση του PPI στην περιοχή (Positive Peace Report, 2022).

Η μόνη περιοχή στον κόσμο που καταγράφει επιδείνωση στην βαθμολογία του Δείκτη Θετικής Ειρήνης από το 2009 έως το 2020 είναι η Βόρεια Αμερική. Η επιδείνωση στη μέση τιμή του δείκτη στη Βόρεια Αμερική είναι εννιά τοις εκατό και είναι η μεγαλύτερη από οποιαδήποτε άλλη περιοχή. Βεβαίως σημαντικό ρόλο παίζει ότι αυτή η περιοχή αποτελείται μόνο από δύο χώρες – τον Καναδά και τις ΗΠΑ – και επομένως, μια μεγαλύτερη μεταβλητότητα στη μέση τιμή της βαθμολογίας είναι αναμενόμενη.

4.2.1 Γεωπολιτική Περιοχή Ευρώπης

Η περιοχή της Ευρώπης θεωρείται διαχρονικά μια από τις πιο ειρηνικές περιοχές του κόσμου και περιλαμβάνει στις μετρήσεις του PPI 36 χώρες μεταξύ αυτών και την Τουρκία. Οκτώ χώρες της Ευρώπης, μεταξύ αυτών οι Σκανδιναβικές χώρες, βρίσκονται στις δέκα καλύτερες χώρες στην παγκόσμια κατάταξη του δείκτη θετικής ειρήνης. Στο χρονικό διάστημα 2009-2020 που διεξάγεται η μελέτη στον PPI, η Σουηδία καταλαμβάνει την πρώτη θέση ενώ η Τουρκία βρίσκεται στην τελευταία θέση της Ευρώπης.



Γράφημα 11 : Μέση τιμή των Πυλώνων της Θετικής Ειρήνης στην Ευρώπη από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως.

Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης της Ευρώπης βελτιώθηκε κατά 0,8% την τελευταία δεκαετία. Η βελτίωση αυτή προέρχεται από την ανάπτυξη των οικονομιών των χωρών της Ανατολικής Ευρώπης και από δυτικά κράτη όπως η Ελβετία, η Νορβηγία και το Βέλγιο που παρουσίασαν ισχυρές βελτιώσεις στη βαθμολογία του PPI τους. Όπως παρατηρείται και στο ανωτέρω διάγραμμα, παρουσιάζονται βελτιώσεις στους πυλώνες Ελεύθερη Ροή Πληροφοριών, Υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου και καλές σχέσεις με τους γείτονες. Επιδείνωση διαφαίνεται στην εύρυθμη λειτουργία της κυβέρνησης, στα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς, στην αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων και στο υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον.

Η Θετική Ειρήνη στην Ευρώπη έχει σημειώσει μικρή βελτίωση κατά την τελευταία δεκαετία, όπως φαίνεται και στο ανωτέρω διάγραμμα. Η βελτίωση αυτή αποτελεί αντανάκλαση των δεικτών στον τομέα των δομών και επηρεάστηκε κυρίως από τη συνεχιζόμενη οικονομική ανάπτυξη σε ορισμένα νότια και ανατολικά έθνη, μετά την ευρωπαϊκή κρίση χρέους στις αρχές της δεκαετίας του 2010. Σημειώθηκε επίσης σημαντική ανάπτυξη στη χρήση του διαδικτύου, στη διασυνοριακή τουριστική επίσκεψη εντός και εκτός της ηπείρου καθώς και στις επιχειρηματικές συνθήκες και στα αποτελέσματα υγείας (Positive Peace Report, 2022)

Ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε αισθητά σε ολόκληρη την περιοχή, όπως και ο τομέας των θεσμών. Η ποιότητα των πληροφοριών και η ελευθερία του τύπου επιδεινώθηκε σε κάποια ευρωπαϊκά έθνη, καθώς ορισμένες πολιτικές ομάδες μπήκαν στο διαδίκτυο για να διαδώσουν ριζοσπαστικές απόψεις τόσο των δεξιών όσο και των αριστερών πεποιθήσεων. Επιπρόσθετα η οικονομική ανισότητα έχει αυξηθεί, σε χαμηλότερα ποσοστά από αυτά που καταγράφηκαν σε άλλες περιοχές του κόσμου συμβάλλοντας σε μεγαλύτερες κοινωνικές εντάσεις.

Η Τουρκία είναι η ευρωπαϊκή χώρα που σημείωσε τη μεγαλύτερη επιδείνωση στην περιοχή. Η βαθμολογία PPI της χώρας επιδεινώθηκε κατά 8,2 τοις εκατό από το 2009, κυρίως λόγω των πυλώνων της εύρυθμης λειτουργίας της κυβέρνησης και των χαμηλών επιπέδων διαφθοράς. Το 2016 η χώρα γνώρισε ένα αποτυχημένο στρατιωτικό πραξικόπημα που αποσταθεροποίησε σε μεγάλο βαθμό το έθνος και όξυνε τις εντάσεις. Αυτό την οδήγησε σε μια οικονομική κρίση από το 2018 και μετά που επιδείνωσε την κοινωνική της ανθεκτικότητα. Η Θετική Ειρήνη επιδεινώθηκε και στην Ελλάδα, με τη βαθμολογία PPI της χώρας να αλλάζει κατά 7,9 % από το 2009. Η χώρα μας

κατατάσσεται στην 33^η θέση στη μέση τιμή της Θετικής Ειρήνης μεταξύ 163 χωρών για το χρονικό διάστημα 2009-2020. Η παγκόσμια οικονομική κρίση του 2009 περιόρισε την παροχή πιστώσεων στη χώρα η οποία οδηγήθηκε στη αθέτηση των υποχρεώσεών της. Η οικονομική κρίση που ακολούθησε, είχε ως οδυνηρό αποτέλεσμα ο πυλώνας υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος στην Ελλάδα να επιδεινωθεί κατά 42,5%. την τελευταία δεκαετία. Στη Δυτική Ευρώπη, την Ισλανδία, την Αυστρία, την Ισπανία καταγράφηκε ουσιαστική επιδείνωση, αν και τα επίπεδά τους στη Θετική Ειρήνη παραμένουν πολύ υψηλά. Οι σκανδιναβικές χώρες κατέγραψαν βελτιώσεις στη Θετική Ειρήνη, με εξαίρεση τη Δανία και την Ισλανδία. Η Νορβηγία σημείωσε βελτίωση 4,2 τοις εκατό στη βαθμολογία της, η οποία οφείλεται στη βελτίωση στην ποιότητα των πληροφοριών, στις εξωτερικές παρεμβάσεις και στη ρυθμιστική ποιότητα. Η Φινλανδία επίσης βελτιώθηκε, αν και πιο συγκρατημένα, ενώ η βαθμολογία της Σουηδίας άλλαξε ελάχιστα (Positive Peace Report, 2022).

Περισσότερο από το 50 τοις εκατό των χωρών της Ευρώπης παρουσίασαν επιδείνωση στα επίπεδα Θετικής Ειρήνης, κυρίως λόγω της αύξησης της διαφθοράς και των ορίων στην ελευθερία του Τύπου. Το 2015 η Ουγγαρία, η Ελλάδα και η Ισλανδία κατέγραψαν τις μεγαλύτερες επιδεινώσεις, όλες περισσότερο από πέντε τοις εκατό. Τα έτη 2012-2015 παρατηρήθηκαν διακυμάνσεις στη βαθμολογία της Ισλανδίας για ελεύθερη ροή πληροφοριών, λόγω της επιδείνωσης της ελευθερίας του Τύπου σύμφωνα με μετρήσεις του Δείκτη Ελευθερίας του Τύπου και των δεικτών για χαμηλά επίπεδα διαφθοράς. Αν και οι βαθμολογίες της Ισλανδίας επιδεινώθηκαν εκείνη την περίοδο η χώρα κατατάσσονταν στην 7η θέση στον δείκτη PPI(Positive Peace Report, 2015).

Όλες οι ευρωπαϊκές χώρες είχαν υψηλά επίπεδα Θετικής Ειρήνης το 2015, εκτός από την Τουρκία. Μια πτώση στη Θετική Ειρήνη επιφέρει τον κίνδυνο μικρότερης ανθεκτικότητας απέναντι σε κραδασμούς, όπως ήταν η Προσφυγική κρίση το 2015. Η Ευρώπη επιδεινώθηκε κατά 11 τοις εκατό στον Παγκόσμιο Δείκτη Ελευθερίας του Τύπου μεταξύ 2009 και 2015. Το Freedom House αναφέρει την Ευρώπη ως την περιοχή με την υψηλότερη ελευθερία τύπου στον κόσμο αλλά η ρητορική μίσους βλάπτει την ελευθερία της έκφρασης, επηρεάζοντας τις βαθμολογίες του δείκτη. Συγκεκριμένα, η Ελλάδα είχε πρόβλημα με τη διαφάνεια, καθώς ο ραδιοτηλεοπτικός οργανισμός και η κυβέρνηση αρνήθηκαν να εκδώσουν νέα άδειες εκπομπής. Η Ουγγαρία επηρεάστηκε από έναν φόρο διαφημίσεων , ενώ σε όλη την Ευρώπη η

επεκτατική εθνική ασφάλεια και η νομοθεσία περί επιτήρησης προκαλούν ανησυχία (Positive Peace Report, 2015).

Η περίπτωση του Ηνωμένου Βασιλείου

Το Ηνωμένο Βασίλειο είχε μια από τις χειρότερες επιδόσεις από κάθε Ευρωπαϊκό κράτος την τελευταία δεκαετία, με επιδείνωση κατά 4,4 τοις εκατό στη βαθμολογία της Θετικής Ειρήνης. Η χώρα αυτή επέλεξε να αποχωρήσει από την Ευρωπαϊκή Ένωση το 2016 με δημοψήφισμα. Έτσι ξεκίνησε μια περίοδο οικονομικής και πολιτικής αβεβαιότητας καθώς ο βρετανικός λαός διχάστηκε όταν ο ανταγωνισμός εντάθηκε μεταξύ αυτών που επέλεξαν να αποχωρήσουν και εκείνων που ήθελαν παραμονή εντός της ΕΕ. Οι επιχειρήσεις καθυστέρησαν τις επενδυτικές τους αποφάσεις ως αποτέλεσμα της αβεβαιότητας, η οποία επηρέασε την οικονομική ανάπτυξη και επιπρόσθετα στην εποχή του COVID συνεχίστηκε αυτή η καθυστέρηση (Positive Peace Report, 2020).

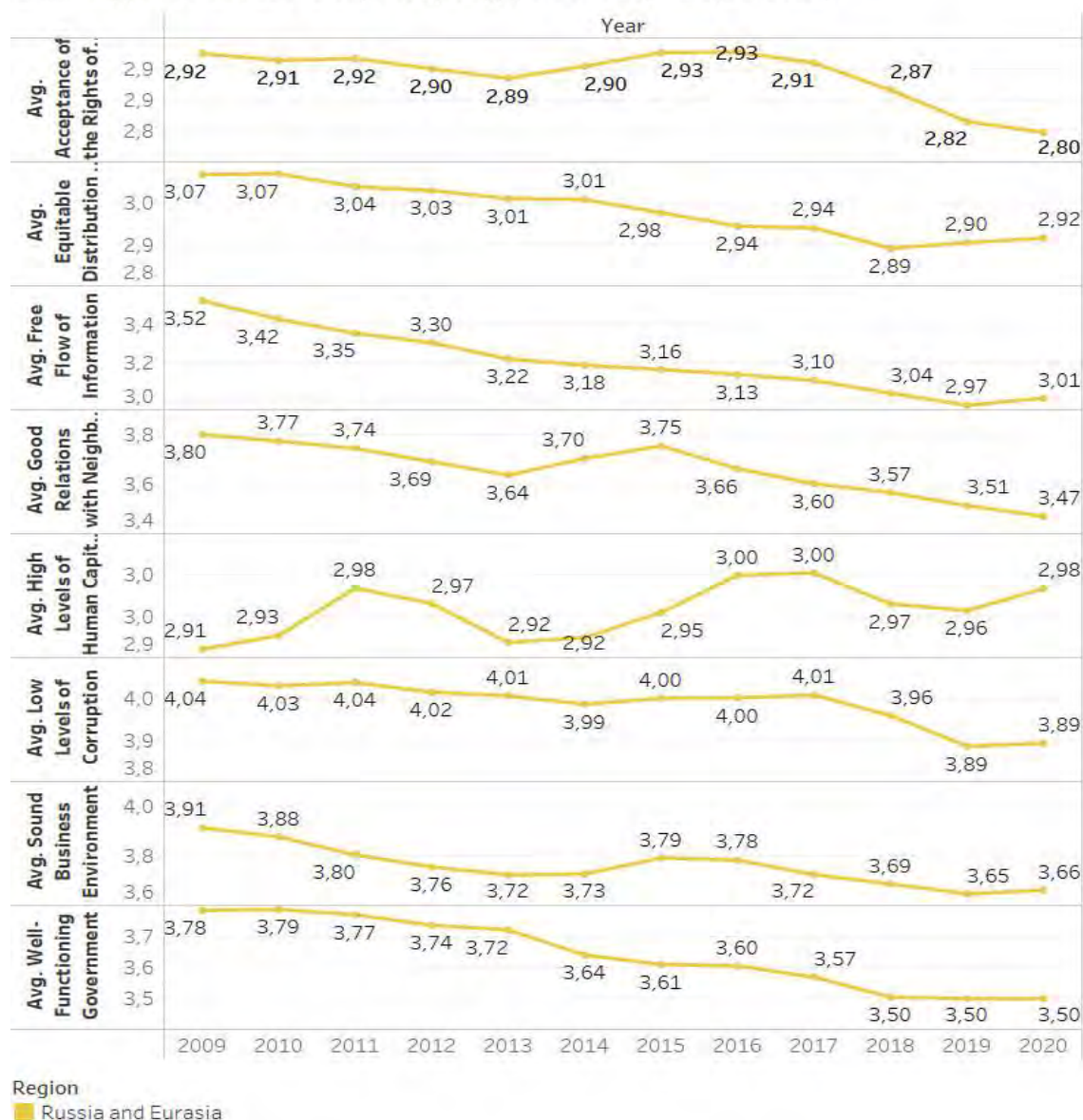
Μετά την επίσημη αποχώρηση του Ηνωμένου Βασιλείου από την ΕΕ στα τέλη του 2020, εισήχθησαν συνοριακοί έλεγχοι μεταξύ της Βόρειας Ιρλανδίας και της Δημοκρατίας της Ιρλανδίας. Εγκυμονεί έτσι ο κίνδυνος να επιδεινωθούν οι σεχταριστικές εντάσεις στη Βόρεια Ιρλανδία και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε περαιτέρω επιδείνωση της θετικής ειρήνης στο Ηνωμένο Βασίλειο τα επόμενα χρόνια. Αυτή η ένταση οδήγησε σε επιδείνωση του Δείκτη Θετικής Ειρήνης του HB από το 2016 και μετά, αντιστρέφοντας την τάση βελτίωσης που είχε τα προηγούμενα πέντε χρόνια. Οι τομείς των στάσεων και των θεσμών επιδεινώθηκαν τα τελευταία χρόνια, περισσότερο από την βελτίωση του τομέα των δομών. Ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε απότομα το 2011, και είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρον ότι συνέπεσε με την άνοδο του Ισλαμικού Κράτος του Ιράκ και του Λεβάντε. Επιπλέον επιδείνωση σημειώθηκε από το 2016 και μετά γεγονός που οφείλεται στη συζήτηση για το Brexit (Positive Peace Report, 2020).

Την τελευταία δεκαετία, τρεις δείκτες επιδεινώθηκαν σημαντικά στο Ηνωμένο Βασίλειο: οι κλασματοποιημένες ελίτ, η εχθρότητα προς τους ξένους και τα ομαδικά παράπονα, υπογραμμίζοντας έτσι τις εντάσεις μεταξύ «Brexiteers» και «Remainers» καθώς και μια πιο αρνητική άποψη για τη μετανάστευση. Θα είναι εφικτό για το HB για να αντιστρέψει αυτές τις τάσεις τα επόμενα χρόνια όμως χρειάζεται πολιτική βούληση από τις αρχές για επίλυση των προβλημάτων και την προώθηση πολιτικών διαφορετικών κοινωνικών απόψεων.

4.2.2 Γεωπολιτική Περιοχή Ρωσίας – Ευρασίας

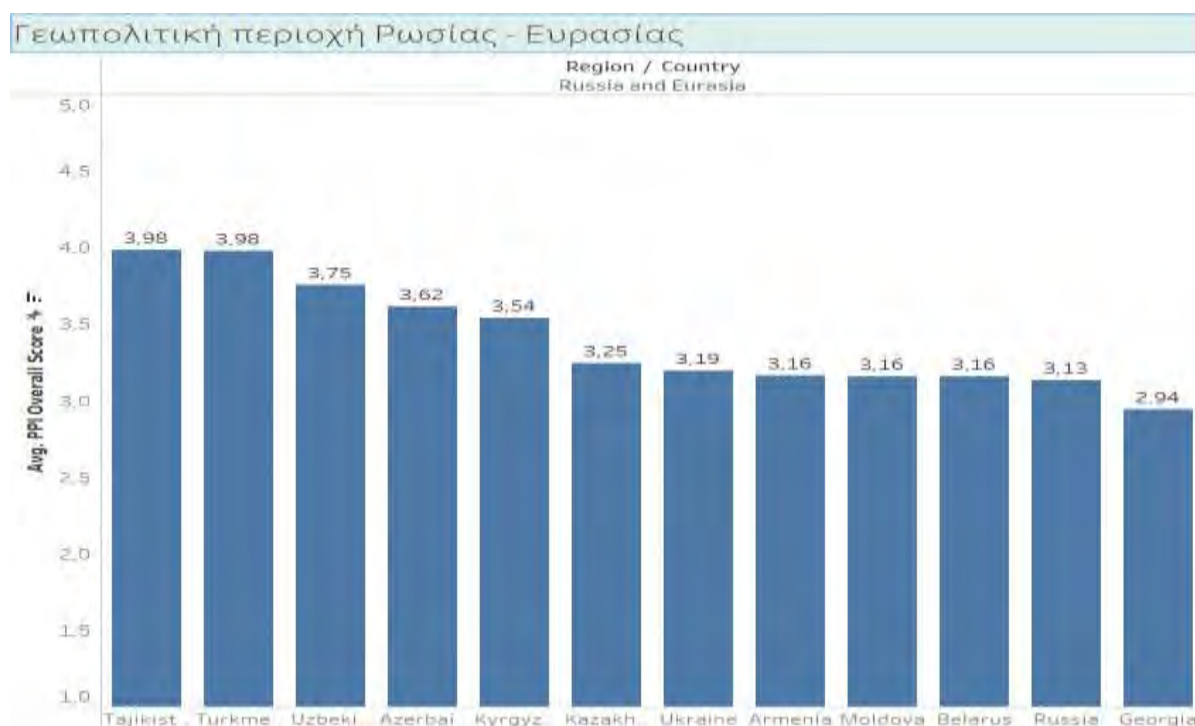
Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης για την περιοχή της Ρωσίας και της Ευρασίας βελτιώθηκε κατά 6,1%. Όλοι οι πυλώνες βελτιώθηκαν με εξαίρεση τα υψηλά επίπεδα του ανθρώπινου κεφαλαίου, το οποίο κατέγραψε επιδείνωση 2,5%. Οι Πυλώνες με τις μεγαλύτερες βελτιώσεις ήταν οι καλές σχέσεις με τους γείτονες και η ελεύθερη ροή πληροφοριών, που αντικατοπτρίζουν την καλές οικονομικές και διπλωματικές επιδόσεις της περιοχής. Η Γεωργία, η Αρμενία και το Ουζμπεκιστάν σημείωσαν τις πιο ισχυρές βελτιώσεις στην βαθμολογία τους.

Εξέλιξη Πυλώνων στην περιοχή Ρωσίας - Ευρασίας



Γράφημα 12 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης των χωρών της περιοχής Ρωσίας - Ευρασίας από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Στο κατωτέρω διάγραμμα παρατηρούμε ότι για το διάστημα 2009-2020 καλύτερη βαθμολογία στη Θετική Ειρήνη έχουν η Γεωργία και η Ρωσία και χειρότερες θέσεις εντός της περιοχής το Τατζικιστάν και το Τουρκμενιστάν. Και οι 12 χώρες από αυτήν την περιοχή βελτιώθηκαν στην Θετική Ειρήνη και στους οκτώ Πυλώνες . Βελτιώσεις υπήρξαν στο υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον κατά 16 τοις εκατό, καθώς και σε άλλους δείκτες όπως η έναρξη επιχείρησης, η διατήρηση επιχείρησης και το κατά κεφαλήν ΑΕΠ . Η ελεύθερη ροή πληροφοριών βελτιώθηκε επίσης κατά 15 τοις εκατό, λόγω της αύξησης της πρόσβασης στο Διαδίκτυο, οι καλές σχέσεις με τους γείτονες βελτιώθηκαν κατά 13 τοις εκατό λόγω των σημαντικών αυξήσεων του τουρισμού στην περιοχή κατά την τελευταία δεκαετία (Positive Peace Report , 2020).



Γράφημα 13 : Μέση τιμή της Θετικής Ειρήνης των χωρών της περιοχής Ρωσίας - Ευρασίας από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Ουζμπεκιστάν κατέγραψε τη μεγαλύτερη βελτίωση στη Θετική Ειρήνη όλων των χωρών που αξιολογήθηκαν την τελευταία δεκαετία. Η βαθμολογία της χώρας βελτιώθηκε από το 2009 έως το 2020 κατά 10,9 %. Βελτιώθηκε σε όλους τους Τομείς και τους Πυλώνες Θετικής Ειρήνης, με ιδιαίτερα μεγάλες αλλαγές

στην ελεύθερη ροή πληροφοριών , τις καλές σχέσεις με τους γείτονες και την δίκαιη κατανομή των πόρων. Μεγάλη πρόοδος της χώρας στην κοινωνική ανθεκτικότητα σημειώθηκε από το 2016 και μετά. Εκείνη την εποχή, το Ουζμπεκιστάν εφάρμοσε βαθιές διοικητικές μεταρρυθμίσεις, που ουσιαστικά τερματίσανε τα τελευταία απομεινάρια του μετασοβιετικού απομονωτισμού. Η χώρα απελευθέρωσε την ανταλλαγή καθεστώτος επιτοκίων, άρχισε να χαλαρώνει τις απαιτήσεις έκδοσης βίζας και ανακοίνωσε μια σειρά φορολογικών αλλαγών με στόχο την προσέλκυση διεθνών επενδυτών. Εφαρμόστηκε επίσης πρόγραμμα για τη μείωση της κρατικής παρέμβασης στο οικονομία και στις ιδιωτικές υποθέσεις (Positive Peace Report, 2022).

Η Γεωργία κατέχει την υψηλότερη θέση στη Θετική Ειρήνη στην περιοχή της Ρωσίας και Ευρασίας, με δείκτη PPI 2,766 το 2020. Την προηγούμενη δεκαετία, η χώρα βελτίωσε την παγκόσμια κατάταξή της κατά 17 θέσεις και τώρα βρίσκεται στην 51η θέση από τα 163 έθνη που αξιολογήθηκαν στο PPI. Η χώρα βελτιώθηκε σε όλους τους τομείς της Θετικής Ειρήνης, με εξαίρεση τον τομέα των στάσεων , ο οποίος παρέμεινε αμετάβλητος από το 2009 έως το 2020 (Positive Peace Report, 2022). Το 2008, η Γεωργία ενεπλάκη σε σύγκρουση με τη Ρωσία. Οι δύο χώρες συγκρούστηκαν για τις περιοχές της Νότιας Οσετίας και Αμπχαζίας, με αποτέλεσμα την εκδίωξη των Γεωργιανών από αυτές τις περιοχές. Η σύγκρουση ήταν σύντομη και δεν είχε ουσιαστικό αρνητικό αντίκτυπο στο συνολικό επίπεδο κοινωνικής ανθεκτικότητας της Γεωργίας. Μετά τη σύγκρουση, η Γεωργία εφάρμοσε μεταρρυθμίσεις για την απελευθέρωση της οικονομίας και τη βελτίωση των σχέσεων της με τις ευρωπαϊκές χώρες. Το 2016 υπέγραψε συμφωνία σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) η οποία προέβλεπε το ελεύθερο εμπόριο για τη χώρα με τα έθνη της ΕΕ. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την βελτίωση του Πυλώνα καλές σχέσεις της χώρας με τους γείτονες κατά 20 τοις εκατό σε σχέση με την περασμένη δεκαετία (Positive Peace Report, 2022).

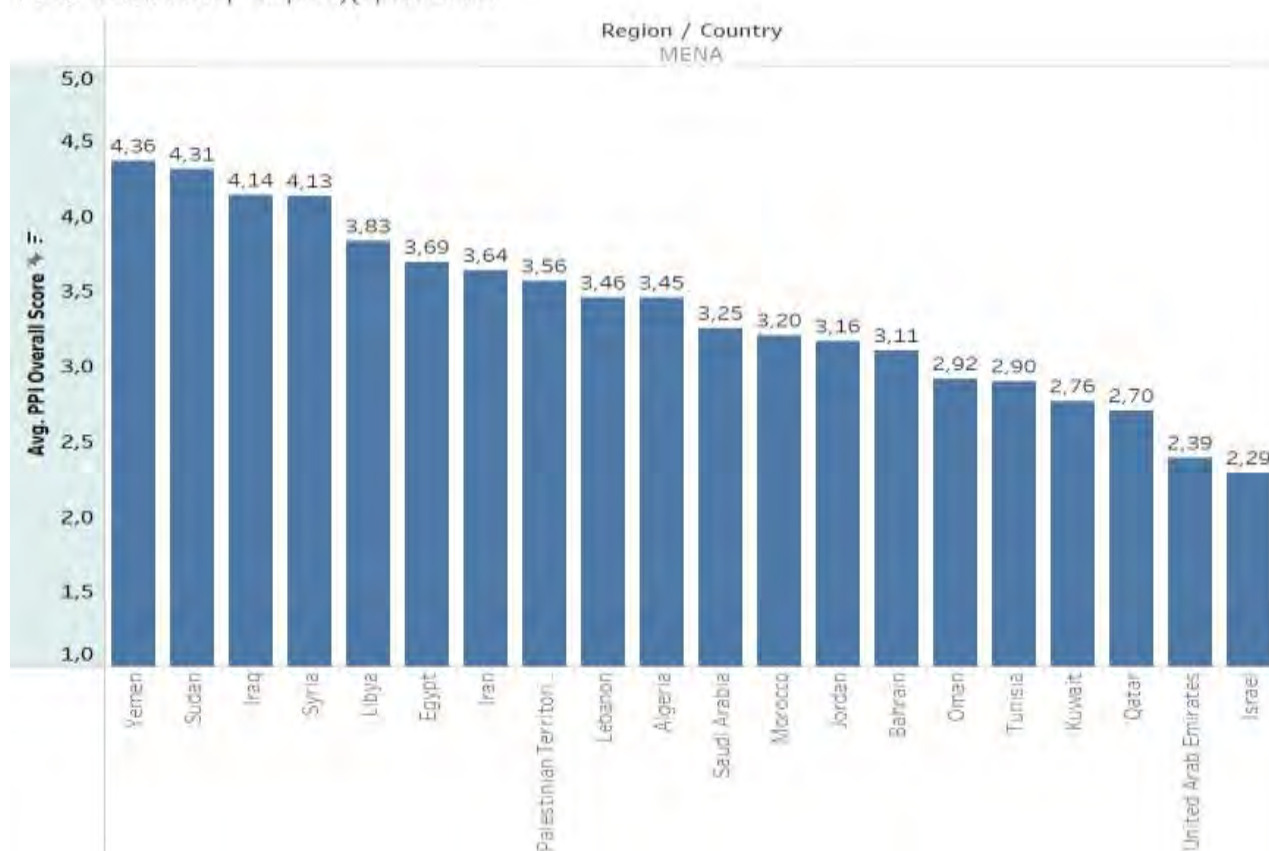
Η Ρωσία βελτιώθηκε πολύ λίγο (περίπου 0,1 τοις εκατό) στη βαθμολογία PPI της από το 2009 έως το 2020 με αποτέλεσμα να χάνει δύο θέσεις την τελευταία δεκαετία για να καταταχθεί στην 71η θέση στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης. Ο τομέας των δομών βελτιώθηκε λόγω της μεγαλύτερης πρόσβασης στο διαδίκτυο, της ανάπτυξης των χρηματοπιστωτικών αγορών και των βελτιώσεων στο προσδόκιμο ζωής. Ο τομέας των θεσμών βελτιώθηκε λόγω της προόδου στον έλεγχο της διαφθοράς και της αποτελεσματικότητας των διοικητικών διαδικασιών. Ωστόσο, ο τομέας των στάσεων

επιδεινώθηκε ειδικά το πρώτο μισό της περασμένης δεκαετίας. Η Ρωσία είχε πολλά προβλήματα λόγω της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης του 2008 και του 2009, με το ρούβλι να χάνει τα δύο τρίτα της αξίας του και την αύξηση της ανεργίας. Η οικονομική ύφεση οδήγησε στην πολιτική κρίση και τις δυτικές κυρώσεις στις επιχειρήσεις και την ελίτ της χώρας. Αυξήθηκαν οι προστριβές κατά μήκος των συνόρων της, μεταξύ άλλων με την Ουκρανία και την ΕΕ. Ως ανταπόκριση, η χώρα ήρθε κοντά με την Κίνα και τη Λευκορωσία (Positive Peace Report, 2022).

4.2.3 Γεωπολιτική Περιοχή Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής

Η περιοχή της Μέση Ανατολής και η Βόρειας Αφρικής (MENA) βελτιώθηκε οριακά 1,3 τοις εκατό στη Θετική Ειρήνη από το 2009 και επιδεινώθηκε 4,5 τοις εκατό στον πυλώνα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς. Ο πυλώνας καλή λειτουργία της κυβέρνησης επιδεινώθηκε κατά 4,3 τοις εκατό, λόγω της ασθενούς διοικητικής αποτελεσματικότητας καθώς και του γεγονότος ότι οι κυβερνητικοί πόροι αναλώνονται για την αντιμετώπιση των συνεχιζόμενων ένοπλων συγκρούσεων στην περιοχή. Από την άλλη πλευρά σημειώθηκε βελτίωση στην ελεύθερη ροή του πληροφοριών, κατά 14 τοις εκατό η οποία προέρχεται από μια βελτίωση κατά 44,8 τοις εκατό στον δείκτη πρόσβασης της περιοχής στο Διαδίκτυο. Επίσης ο δείκτης ανισότητας των φύλων στην περιοχή έχει βελτιωθεί κατά 13,4 τοις εκατό, αν και είναι σε πολύ χαμηλή βάση (Positive Peace Report, 2020).

Γεωπολιτική περιοχή MENA

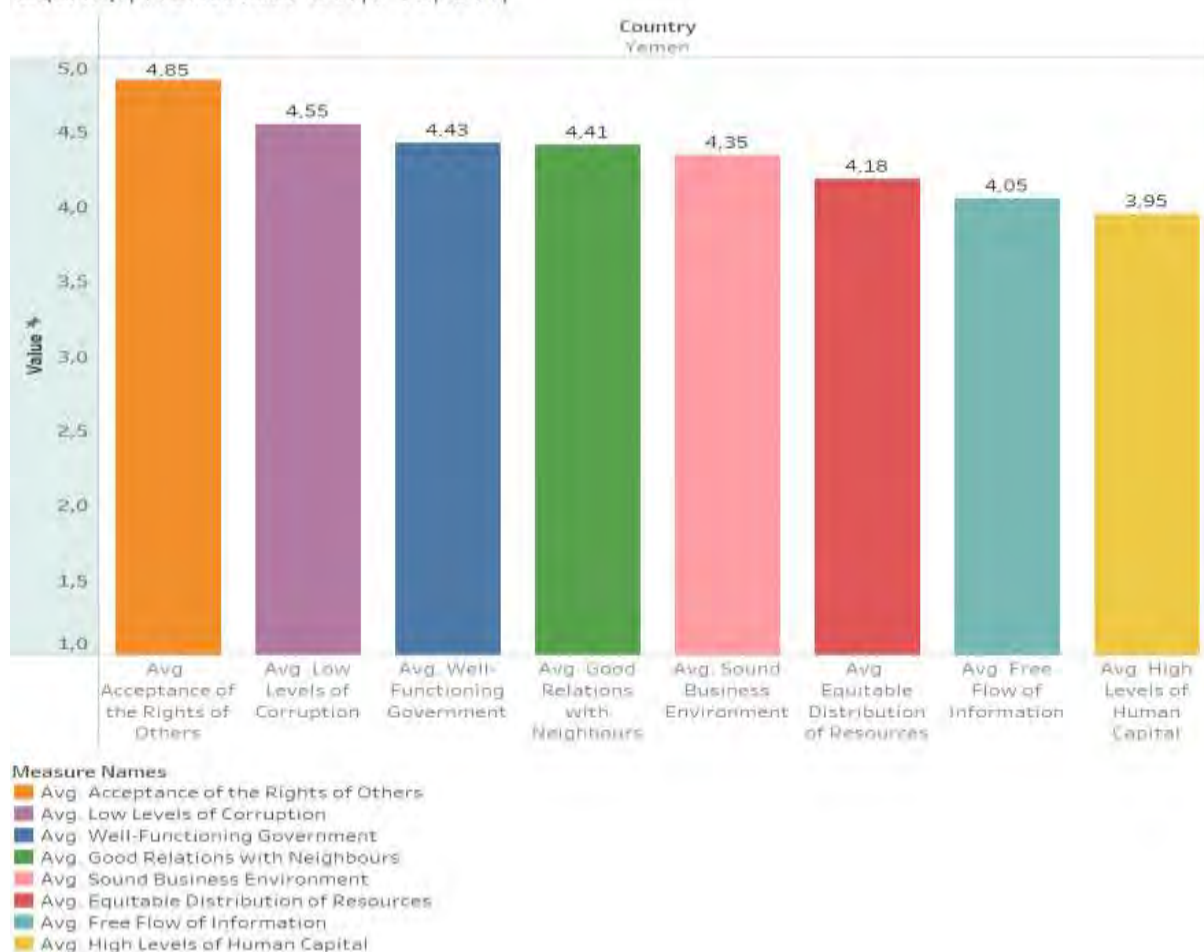


Γράφημα 14 : Μέση τιμή της Θετικής Ειρήνης των χωρών της περιοχής Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής (MENA) από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει η περίπτωση της Υεμένης καθώς όπως παρατηρούμε στο ανωτέρω διάγραμμα κατέχει τη χειρότερη μέση τιμή βαθμολογίας στη Θετική Ειρήνη στην περιοχή της MENA για το διάστημα που ερευνούμε 2009-2020. Η Υεμένη έχει πληγεί από το χάσμα μεταξύ βορρά και νότου που οδήγησε σε εμφύλιο πόλεμο το 1994, από την εσωτερική σύγκρουση μεταξύ της κυβέρνησης και βόρειων ανταρτών από την μειονοτική εθνότητα των Χούθι το 2009, από μαζικές διαδηλώσεις κατά τη διάρκεια της Αραβικής Άνοιξης του 2011 και τέλος από το ξέσπασμα ενός άλλου εμφυλίου πολέμου το 2014. Το 2017 η χώρα ήταν σε εξαιρετικά ασταθή κατάσταση. Ο Πρόεδρος Abdrabbuh Mansour Χάντι ήταν εξόριστος και η μειονότητα των Χούθι δημιούργησε ένα Μεταβατικό Επαναστατικό Συμβούλιο. Σύμφωνα με τα Ηνωμένα Έθνη, από το ξέσπασμα του πολέμου το 2014, υπολογίζεται ότι περισσότεροι από 10.000 άνθρωποι έχουν πεθάνει, ενώ η επισιτική κρίση απαριθμεί περίπου 17

εκατομμύρια άτομα και ο αριθμός των εσωτερικά εκτοπισμένων λαών άγγιξε τα τρία εκατομμύρια(Positive Peace Report, 2017). Όλα τα προαναφερθέντα αντικατοπτρίζονται στο κατωτέρω διάγραμμα όπου διαπιστώνουμε πως η μέση τιμή όλων των Πυλώνων στην Υεμένη είναι σε υψηλά επίπεδα.

Εξέλιξη Πυλώνων στην Υεμένη



Γράφημα 15 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης της Υεμένης από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Επίσης, η Συρία έχει καταγράψει τη μεγαλύτερη επιδείνωση (15,7%.) στη Θετική Ειρήνη από οποιαδήποτε άλλη χώρα. Όλοι οι τομείς και οι πυλώνες επιδεινώθηκαν από το 2009, καθώς και οι και 17 από τους 24 υποδείκτες της Θετικής Ειρήνης. Η χώρα έχει

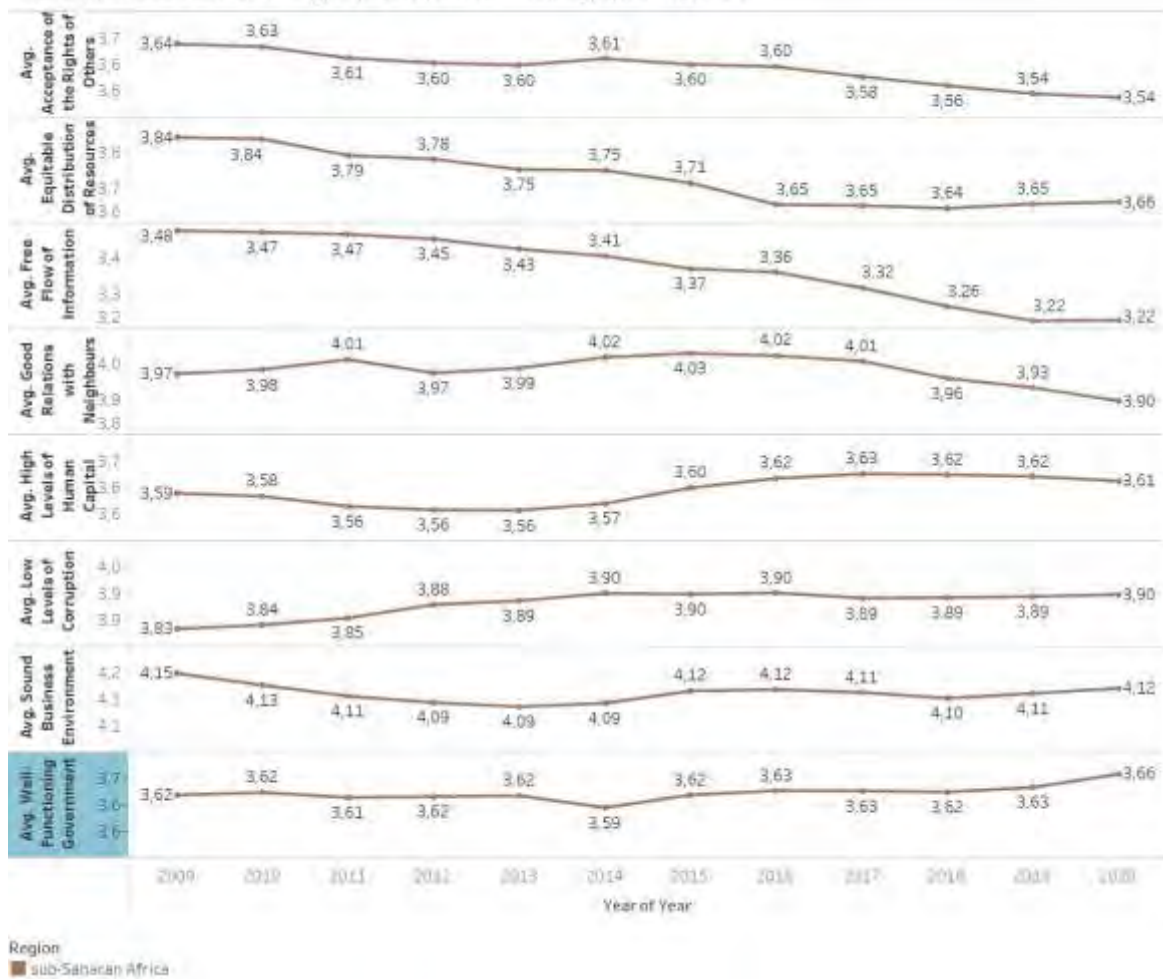
υποχωρήσει 41 θέσεις στην κατάταξη PPI και είναι τώρα το έβδομο χαμηλότερο στην Θετική Ειρήνη έθνος στον κόσμο. Ο συριακός εμφύλιος πόλεμος, που ξεκίνησε το 2011 και συνεχίζεται μέχρι και σήμερα, κατέστρεψε τη φυσική και οικονομική υποδομή της χώρας. Η κοινωνική ανθεκτικότητα έχει πληγεί, με 6,8 εκατομμύρια Σύριους να έχουν εγκαταλείψει τη χώρα και άλλα 6,7 εκατομμύρια έχουν εκτοπιστεί εντός της Συρίας (Positive Peace Report, 2022).

Ο Πυλώνας καλές σχέσεις με τους γείτονες της χώρας επιδεινώθηκε (25,9%) πιο πολύ από κάθε άλλο Πυλώνα Ειρήνης την τελευταία δεκαετία. Ο δείκτης εξωτερικής παρέμβασης επιδεινώθηκε 54,2 τοις εκατό, αντικατοπτρίζοντας τη συμμετοχή των γειτόνων στον εμφύλιο πόλεμο της Συρίας. Χιλιάδες ξένοι μαχητές συρρέαν στη Συρία για να πολεμήσουν κατά του καθεστώτος Άσαντ. Το 2013 ο αριθμός των ξένων μαχητών στη Συρία ξεπέρασε οποιασδήποτε άλλη σύγκρουση στη Συρία στη σύγχρονη ιστορία του μουσουλμανικού κόσμου. Η Συρία βελτιώθηκε στο δείκτη πρόσβασης στο διαδίκτυο καθώς τα δύο τρίτα του πληθυσμού έχει πρόσβαση μέσω κινητού ήδη από το 2017. Σύμφωνα με την Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες, τα κινητά τηλέφωνα και το διαδίκτυο είναι εξίσου σημαντικά για την ασφάλειά τους όσο είναι η τροφή, το καταφύγιο και το νερό. Η ελευθερία του Τύπου έχει επίσης βελτιωθεί, αν και σε χαμηλή βάση (Positive Peace Report, 2022).

4.2.4 Γεωπολιτική Περιοχή Υποσαχάριας Αφρικής

Η περιοχή της Υποσαχάριας Αφρικής, η οποία αποτελείται από 44 κράτη, το 2020 κατέγραψε υψηλότερα επίπεδα Θετικής Ειρήνης σε σύγκριση με το 2009. Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης της περιοχής βελτιώθηκε κατά 1,6 τοις εκατό από το 2009 και σχεδόν τα τρία τέταρτα των χωρών της περιοχής κατέγραψαν βελτιώσεις. Σε αυτό συνέβαλλε η μεγαλύτερη Αποδοχή των Δικαιωμάτων των Άλλων και η Δίκαιη Κατανομή Πόρων καθώς επίσης και η ελεύθερη ροή πληροφοριών. Επιδείνωση στην περιοχή σημειώθηκε στα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς, την καλή λειτουργία της κυβέρνησης και στα υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου. Λεπτομέρειες για την εξέλιξη των πυλώνων στην περιοχή αυτή παρατηρούμε στο κατωτέρω γράφημα.

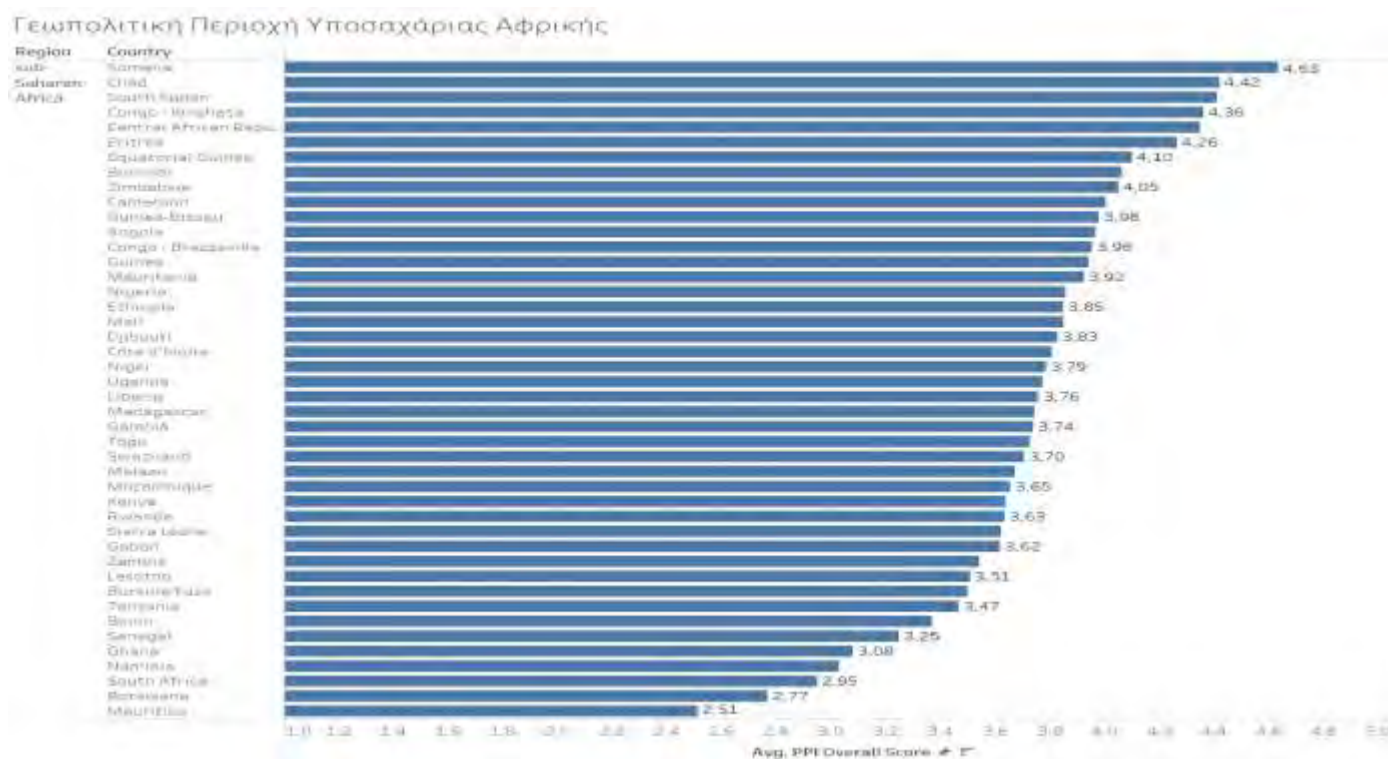
Εξέλιξη Πυλώνων Θετικής Ειρήνης στην Υποσαχάρια Αφρική



Γράφημα 16 : Μέση τιμή πυλώνων Θετικής Ειρήνης όλων των χωρών της Υποσαχάριας Αφρικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Η Ακτή Ελεφαντοστού βελτίωσε τη βαθμολογία της θετικής ειρήνης κατά 11,3 % από το 2009, με βελτιώσεις στους επτά από τους οκτώ Πυλώνες. Εξάιρεση αποτελεί ο πυλώνας υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου, ο οποίος επιδεινώθηκε αισθητά αυτή την περίοδο. Οι τομείς των στάσεων και θεσμών βελτιώθηκαν κατά 15 τοις εκατό όπως επίσης και των δομών, αν και με μικρότερο ρυθμό 7,6 τοις εκατό. Η χώρα έχει υπομείνει δύο εθνικούς και φυλετικούς εμφύλιους πολέμους από το 2002 έως το 2007 και από το 2011 έως το 2012. Μετά την παύση αυτών, η εχθρότητα προς τους ξένους υ εκτιμάται από το Economist Intelligence Unit ότι έχει βελτιωθεί σημαντικά. Η πρόσβαση στο Διαδίκτυο έχει αυξηθεί, δείχνοντας μια τάση προς τον εκσυγχρονισμό και την αποτελεσματικότερη επικοινωνία. Τον Δεκέμβριο του 2015, η χώρα υιοθέτησε

το Σχέδιο Εθνικής Ανάπτυξης (NDP 2016 – 2020), μια προσπάθεια 50 δισεκατομμυρίων δολαρίων για την ενίσχυση της διακυβέρνησης και των θεσμών, την ανάπτυξη ανθρώπινου κεφαλαίου και κοινωνικής ευημερίας, τη διαφοροποίηση της οικονομίας , τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου και την ενίσχυση της περιφερειακής και διεθνούς συνεργασίας (Positive Peace Report, 2020).



Γράφημα 17 : Μέση τιμή Θετικής Ειρήνης όλων των χωρών της Υποσαχάριας Αφρικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Το Νότιο Σουδάν είναι ένα νέο έθνος που δημιουργήθηκε το 2011 μετά την απόσχιση από το Σουδάν. Όπως φαίνεται και στο παραπάνω γράφημα κατέχει την τρίτη χειρότερη βαθμολογία ανάμεσα στις χώρες της Υποσαχάριας Αφρικής .Ο διαχωρισμός του κυρίως χριστιανικού και ανιμιστικού έθνους από τον βόρειο μουσουλμάνο γείτονά του, ακολούθησε μια σύγκρουση 22 ετών που εξάντλησε και τα δύο έθνη. Η ανεξαρτησία δεν κατεύνασε τις εσωτερικές εντάσεις και το Νότιο Σουδάν βυθίστηκε σε εμφύλιο πόλεμο από το 2013. Όλοι οι τομείς και οι πυλώνες της θετικής ειρήνης επιδεινώθηκαν στο Νότιο Σουδάν την τελευταία δεκαετία, με τη συνολική βαθμολογία PPI να επιδεινώνεται κατά 7,7% . Το Νότιο Σουδάν αποτελεί το δεύτερο έθνος σε χαμηλότερη βαθμολογία Θετικής Ειρήνης μεταξύ των 163 χωρών (Positive Peace Report, 2022).

4.2.5 Γεωπολιτική Περιοχή Ασίας – Ειρηνικού

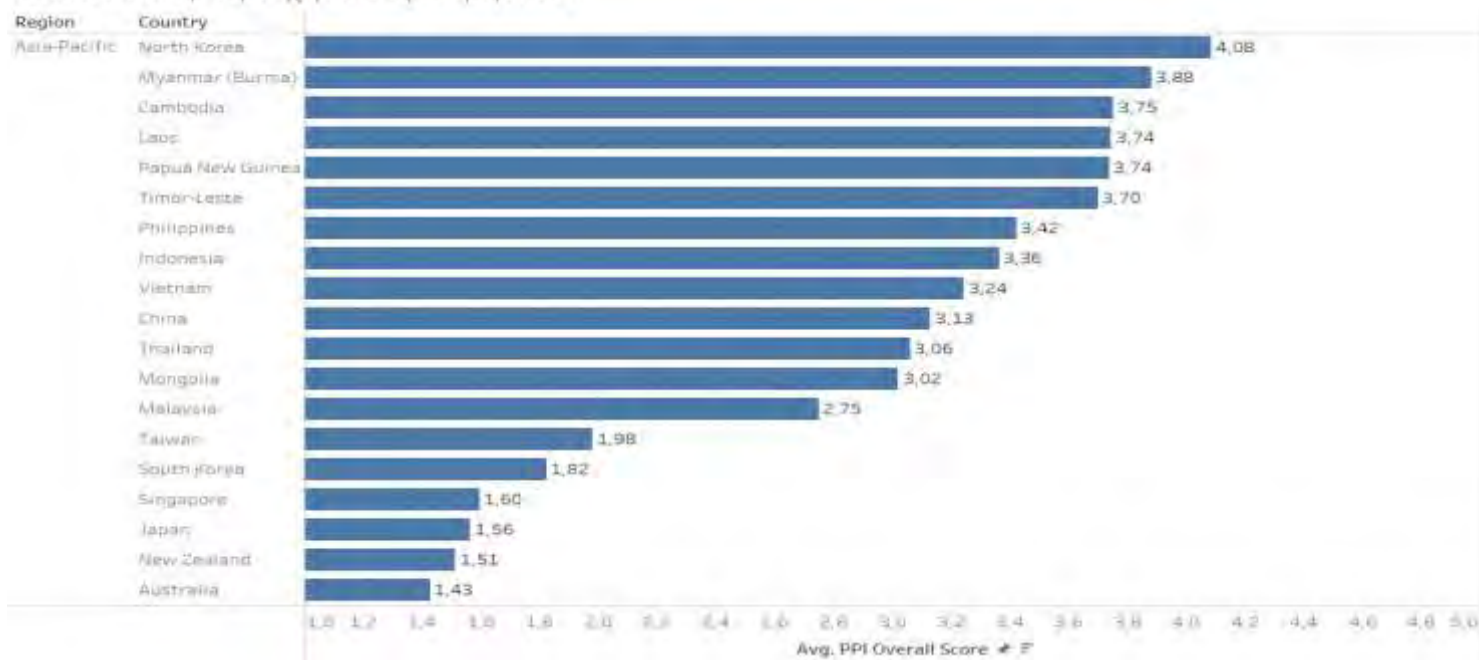
Η περιοχή της Ασίας-Ειρηνικού παρουσίασε τη μεγαλύτερη βελτίωση σε σχέση με τις υπόλοιπες περιοχές, κατά 6,4 τοις εκατό. Και οι 19 χώρες από αυτήν την περιοχή βελτιώθηκαν και στους οκτώ πυλώνες της Θετικής Ειρήνης όπως παρατηρούμε και στο κατωτέρω διάγραμμα. Οι μεγαλύτερες βελτιώσεις ήταν στην ελεύθερη ροή πληροφοριών η οποία γνώρισε τη μεγαλύτερη βελτίωση, κατά 12,2% και αυτό οφείλεται στην αύξηση των ατόμων που χρησιμοποιούν το διαδίκτυο. Οι καλές σχέσεις με τους γείτονες βελτιώθηκαν κατά 11,1 τοις εκατό, λόγω της αύξησης του διεθνούς και εξωτερικού τουρισμού και το υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον βελτιώθηκε κατά 8,8 τοις εκατό λόγω των αυξήσεων του δείκτη χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων και των ρυθμιστικών δεικτών ποιότητας. Αρνητικά αποτελέσματα υπήρξαν στον δείκτη των νέων της περιοχής που δεν εργάζονται, εκπαιδεύονται ή καταρτίζονται και στον δείκτη κλασματοποιημένων ελίτ (Positive Peace Report, 2022).



Γράφημα 18 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης της περιοχής Ασίας – Ειρηνικού από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Η περιοχή αυτή απαρτίζεται από 19 χώρες μεταξύ των οποίων είναι η Βόρεια και Νότια Κορέα, Η Καμποντία, το Τιμόρ – Λέστε, το Βιετνάμ, η Ιαπωνία, η Αυστραλία, η Κίνα κ.α. Η χώρα με την καλύτερη βαθμολογία στη Θετική Ειρήνη για το χρονικό διάστημα που μελετούμε είναι η Αυστραλία ενώ η χειρότερη είναι η Βόρεια Κορέα όπως βλέπουμε στο κατωτέρω γράφημα.

Γεωπολιτική Περιοχή Ασίας - Ειρηνικού



Γράφημα 19 : Μέση τιμή Θετικής Ειρήνης όλων των χωρών της Ασίας - Ειρηνικού από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η βαθμολογία της Κίνας η οποία βρίσκεται στο μέσο της κατάταξης μεταξύ των χωρών της περιοχής της. Η Κίνα βελτίωσε τον δείκτη PPI της κατά 7,4 τοις εκατό την προηγούμενη δεκαετία, ακολουθώντας τις άλλες αναπτυσσόμενες χώρες. Έχει σημειώσει πρόοδο στην οικονομία, την υγεία και στις φυσικές υποδομές, που συνθέτουν τον τομέα των Δομών στη Θετικής Ειρήνης. Επίσης βελτιώθηκε στους πυλώνες υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον και τη δίκαιη κατανομή των πόρων. Βέβαια, σημείωσε επιδείνωση στην Ελεύθερη ροή πληροφοριών, στην ελευθερία του τύπου και στην ποιότητα των πληροφοριών. Το 2013, ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε σημαντικά λόγω της Κρίση Τραπεζικής Ρευστότητας στην Κίνα, η οποία είχε αρνητικό αντίκτυπο στον χρυσό και στα χρηματιστήρια. Οι δείκτες του τομέα των στάσεων, όπως ο αποκλεισμός από κοινωνικοοικονομική ομάδα και η εχθρότητα προς τους αλλοδαπούς επηρεάστηκαν περισσότερο ενώ μέτρια βελτίωση

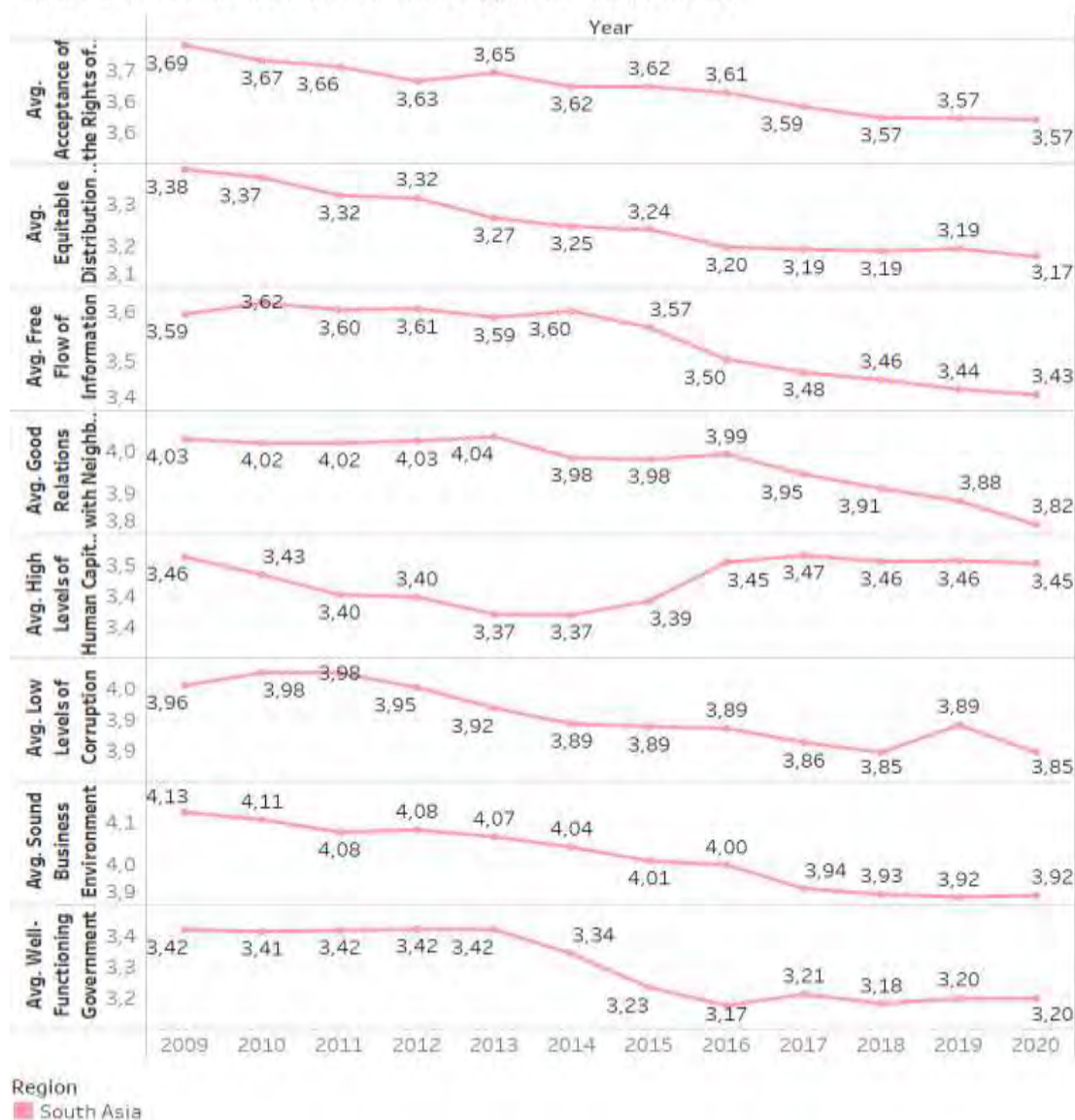
υπήρξε στην κυβερνητική αποτελεσματικότητα και στον έλεγχο της διαφθοράς (Positive Peace Report, 2020).

Επίσης, αξίζει να εστιάσουμε στο Ανατολικό Τιμόρ το οποίο απέκτησε ανεξαρτησία το 2002 και είναι μια από τις νεότερες χώρες στον κόσμο. Βρίσκεται στη νοτιοανατολική Ασία και σήμερα έχει πληθυσμό περίπου 1,3 εκατομμυρίων. Η κατάταξη Θετικής Ειρήνης του Ανατολικού Τιμόρ το 2019 ήταν 121η, επτά θέσεις βελτίωση σε σχέση με μια δεκαετία πριν και η πρόοδος του Ανατολικού Τιμόρ στη Θετική ειρήνη είναι ακόμη πιο αξιοσημείωτη δεδομένης της πρόσφατης ιστορίας της. Μετά τον έλεγχο του από την Ινδονησία από το 1975, το Ανατολικό Τιμόρ διεξήγαγε δημοψήφισμα ανεξαρτησίας που διοργανώθηκε από τον ΟΗΕ το 1999. Μετά από βίαιες συγκρούσεις με τον ινδονησιακό στρατό οδηγήθηκε στη διατήρηση της ειρήνης και οικοδόμηση θεσμών με παρέμβαση του ΟΗΕ που διήρκεσε έως το 2012. Το χρονικό διάστημα 2009 έως 2020, η Θετική Ειρήνη του Ανατολικού Τιμόρ βελτιώθηκε κατά 3,3 τοις εκατό. Βελτιώθηκε σε όλους τους τομείς και σε όλους τους Πυλώνες εκτός από το υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον. Παρουσίασε τις μεγαλύτερες βελτιώσεις στην περιοχή της Ασίας-Ειρηνικού στη δίκαιη κατανομή των πόρων, που οδήγησε στην ανάπτυξη της χώρας (Positive Peace Report, 2020).

4.2.6 Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Ασίας

Η Νότια Ασία η οποία αποτελείται από επτά χώρες, κατέγραψε βελτιώσεις και στους οκτώ Πυλώνες όπως παρατηρούμε στο κατωτέρω γράφημα, με τη βαθμολογία της περιοχής να βελτιώνεται κατά 4,2 τοις εκατό. Η καλή λειτουργία της κυβέρνησης ήταν ο πυλώνας με τις καλύτερες επιδόσεις, βελτιωμένος κατά 6,5%. Η περιοχή βελτιώθηκε επίσης στη δίκαιη κατανομή των πόρων, στο προσδόκιμο ζωής προσαρμοσμένο ως προς την ανισότητα και στη διαφάνεια της κυβέρνησης. Τα άτομα που χρησιμοποιούν το διαδίκτυο και ο διεθνής τουρισμός σημείωσαν επίσης βελτιώσεις αν και σε χαμηλότερη βάση. Στην περιοχή σημειώθηκε επιδείνωση στην ποιότητα της ενημέρωσης και στους δείκτες εκπαίδευσης, απασχόλησης ή κατάρτισης (Positive Peace Report, 2022).

Εξέλιξη Πυλώνων στην Περιοχή Νότιας Ασίας



Γράφημα 20 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης της περιοχής Νότιας Ασίας από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης το 2020 επέλεξε το Μπουτάν μεταξύ κάποιων χωρών ως περιπτώσιολογική μελέτη για να τονίσει το γεγονός ότι οι βελτιώσεις στη Θετική Ειρήνη είχαν ως αποτέλεσμα τη μεγαλύτερη ανθεκτικότητα, η οποία σημαίνει ότι είναι λιγότερο πιθανό να εμπλακεί σε σύγκρουση. Το Μπουτάν είναι μια αξιοσημείωτη ιστορία επιτυχίας στην περιοχή, έχοντας ανέβει δώδεκα θέσεις για να καταταχθεί στην 65η θέση στον δείκτη θετικής ειρήνης. Το Βασίλειο του Μπουτάν βρίσκεται μεταξύ Νεπάλ, Ινδίας και Κίνας, έχει πληθυσμό σχεδόν 800.000 και η συνολική του έκταση είναι 38.117 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Κατά την περίοδο από το

2009 έως το 2019 το Μπουτάν κατέγραψε ισχυρή βελτίωση των βαθμολογιών της Θετικής Ειρήνης, αυξάνοντας κατά 8,2 %. Η χώρα κατέγραψε ουσιαστική βελτίωση σε όλους τους Πυλώνες Θετικής Ειρήνης, με εξαίρεση την καλή σχέση με τους γείτονες. Το Μπουτάν εξέλεξε την Εθνοσυνέλευση του για πρώτη φορά το 2008, μεταβαίνοντας με επιτυχία από την απόλυτη μοναρχία στη συνταγματική μοναρχία.

Το Αφγανιστάν επίσης είχε βελτιώσεις από το 2009 έως το 2020, όμως η βελτίωση της κοινωνικής ανθεκτικότητας δεν ήταν αρκετή για να αποτραπεί η απειλή των Ταλιμπάν, μια βίαιη ανταρτική ομάδα που κατέλαβε τον έλεγχο της χώρας το 2021. Μόνιμο πρόβλημα τη χώρας είναι τα υψηλά επίπεδα διαφθοράς και κυβερνητικής αναποτελεσματικότητας, που εμποδίζουν την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη και οδηγούν την ανεργία σε ποσοστό πάνω από 11 τοις εκατό (Positive Peace Report, 2020). Ενδεχομένως μετά από αυτές τις εξελίξεις και τις ενέργειες των Ταλιμπάν να προκληθεί επιδείνωση στη θετική ειρήνη του Αφγανιστάν στο μέλλον.

Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Ασίας

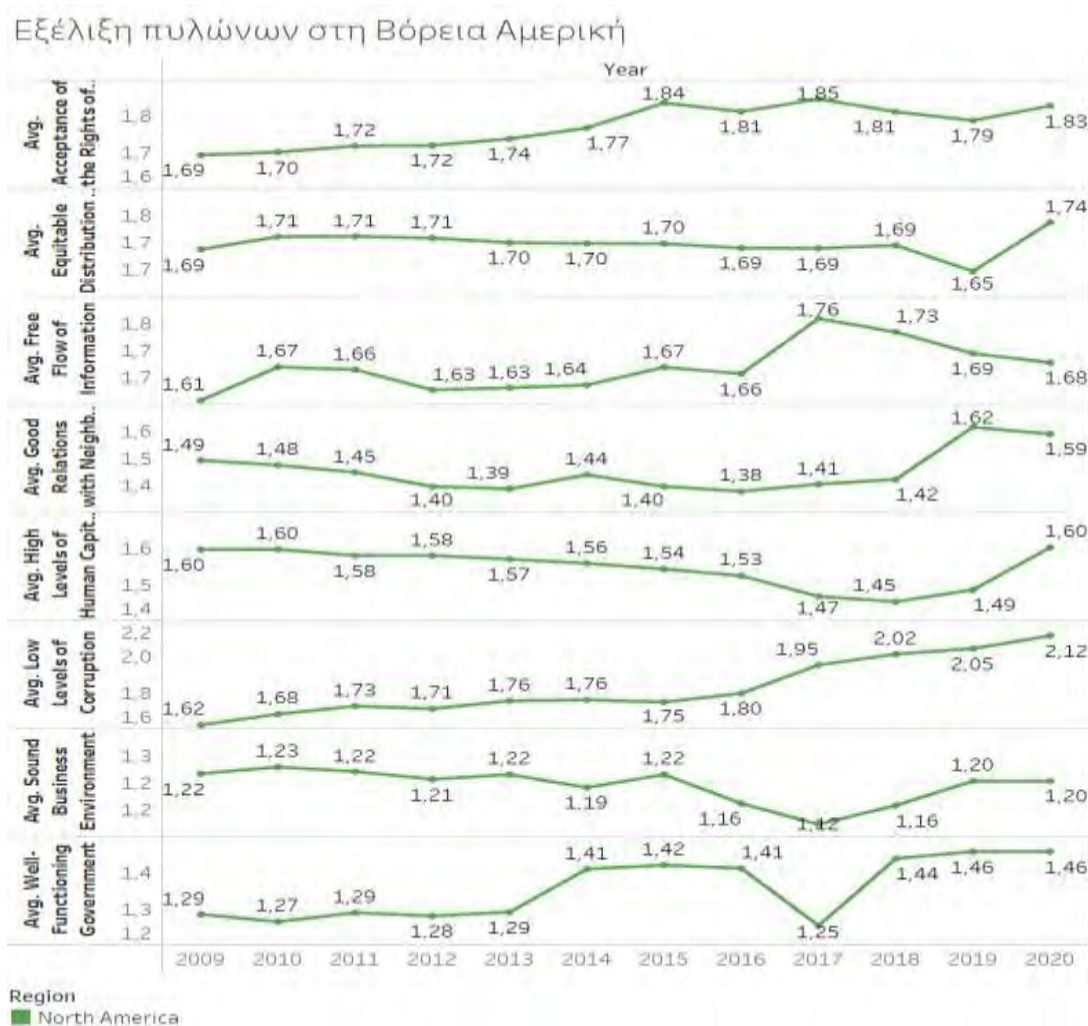


Γράφημα 21 : Μέση τιμή Θετικής Ειρήνης όλων των χωρών της Νότιας Ασίας από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

4.2.7 Γεωπολιτική Περιοχή Βόρειας Αμερικής

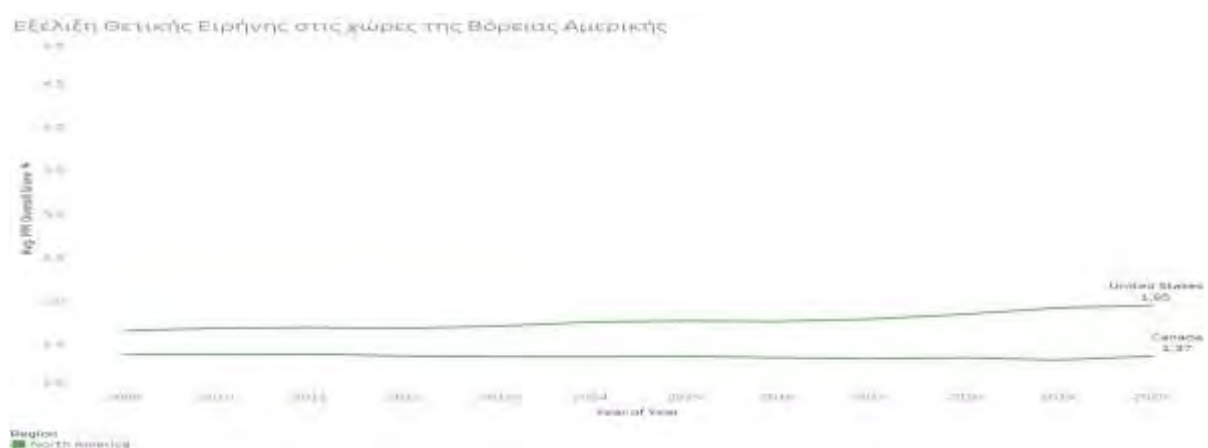
Η Βόρεια Αμερική είναι η μόνη περιοχή στον κόσμο που κατέγραψε επιδείνωση στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης από το 2009 έως το 2020. Η επιδείνωσή της για αυτή την περίοδο είναι 9% και είναι η πιο έντονη από οποιαδήποτε άλλη περιοχή. Ωστόσο, αυτή

η περιοχή αποτελείται μόνο από δύο χώρες – τον Καναδά και τις ΗΠΑ – και επομένως , μια μεγαλύτερη μεταβλητότητα στη μέση περιφερειακή βαθμολογία είναι αναμενόμενη. Ο Καναδάς έχει ισχυρότερα επίπεδα Θετικής Ειρήνης από τις Ηνωμένες Πολιτείες, παρόλα αυτά και οι δύο χώρες παρουσίασαν επιδείνωση. Οι πυλώνες χαμηλά επίπεδα διαφθοράς, η δίκαιη κατανομή των πόρων και αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων παρουσίασαν τη μεγαλύτερη επιδείνωση στην περιοχή της Βόρειας Αμερικής. Ο υποδείκτης κλασματοποιημένων ελίτ επιδεινώθηκε κατά 84 τοις εκατό, αντανακλώντας ιδιαίτερα την αυξημένη πολιτική πόλωση στις Η.Π.Α. Ενώ οι ΗΠΑ βρίσκονται σε δυσμενέστερη θέση από τον Καναδά, και οι δύο χώρες επιδεινώθηκαν σε αυτούς τους τομείς (Positive Peace Report, 2018). Όπως παρατηρούμε και στο κατωτέρω γράφημα, για το χρονικό διάστημα που μελετάμε ελαφρά βελτίωση παρατηρούμε στον πυλώνα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον και στα υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου.



Γράφημα 22 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης της περιοχής Βόρειας Αμερικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Οι ΗΠΑ παρουσίασαν μια αργή και σταθερή επιδείνωση του δείκτη PPI από το 2009, ωστόσο η τάση αυτή επιταχύνθηκε από το 2015 και μετά λόγω της επιδείνωσης στον τομέα των στάσεων. Οι άλλοι δύο τομείς, Δομές και Θεσμοί κατέγραψαν μικρές βελτιώσεις. Από το 2009 έως το 2020, η συνολική βαθμολογία PPI της χώρας επιδεινώθηκε κατά 17,6 τοις εκατό, με δέκα ποσοστιαίες μονάδες επιδείνωση που σημειώνεται από το 2015. Αυτή ήταν η 6η υψηλότερη πτώση οποιασδήποτε χώρας την τελευταία δεκαετία. Ωστόσο, η χώρα εξακολουθεί να κατατάσσεται υψηλή στα συνολικά επίπεδα της Θετικής Ειρήνης στην 24η θέση (Positive Peace Report, 2022). Η μεγαλύτερη επιδείνωση ήταν στον δείκτη ποιότητας της πληροφόρησης και της ποιότητας των πληροφοριών που διαδίδονται στην κοινωνία, από τα μέσα ενημέρωσης και τις αρχές με αποτέλεσμα την επιδείνωση του πυλώνα ελεύθερη ροή πληροφοριών, μεγάλη αλλαγή για ένα ανεπτυγμένο έθνος. Ο δείκτης των κλασματοποιημένων ελίτ επιδεινώθηκε κατά 114 τοις εκατό από το 2009 γεγονός που εκφράζει την αυξανόμενη πόλωση και μισαλλοδοξία που υπήρξε στην πολιτική συζήτηση. Αυτός ο δείκτης είναι ένας από τους τρεις που σχηματίζουν τον πυλώνα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς, ο οποίος επιδεινώθηκε κατά 48 τοις εκατό. Επίσης, το άνοιγμα και η διαφάνεια της κυβέρνησης επιδεινώθηκαν επίσης εμφανώς. Αυτά τα ευρήματα αντικατοπτρίζουν το χάσμα μεταξύ διαφωνούντων πολιτικών ομάδων και των απόψεων για οικονομική διαχείριση, προσωπικές ελευθερίες, μετανάστευση και εξωτερικές σχέσεις. Οι επιδεινώσεις σε αυτούς τους τρεις δείκτες είναι δυσανάλογα μεγάλες σε σχέση με τις τάσεις που καταγράφηκαν για όλους τους άλλους δείκτες Θετικής Ειρήνης για τη χώρα (Positive Peace Report, 2019).



Γράφημα 23 : Εξέλιξη της μέσης τιμής της Θετικής Ειρήνης των χωρών της Βόρειας Αμερικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

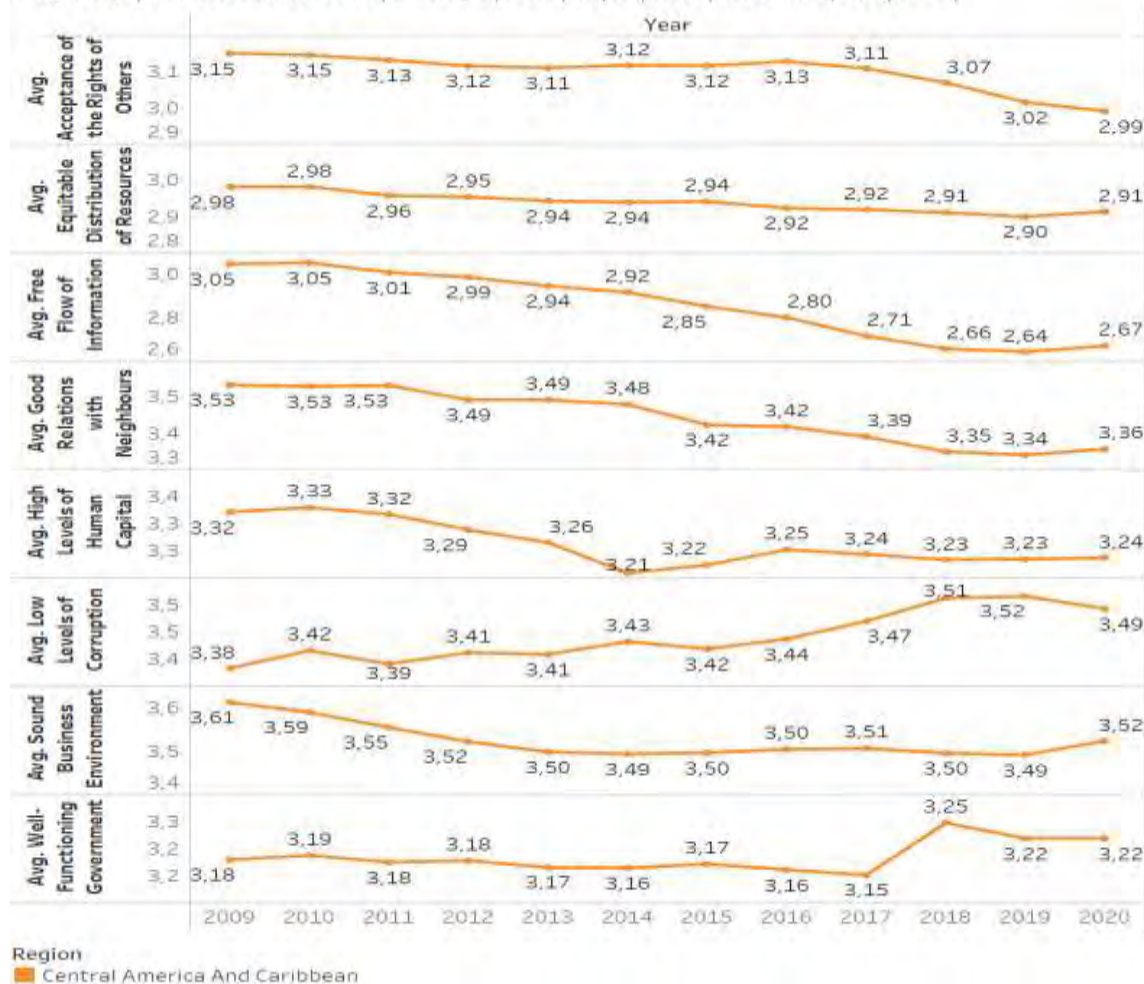
Στο ανωτέρω γράφημα διαπιστώνουμε την διαχρονική επιδείνωση του επιπέδου της θετικής ειρήνης στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής σε αντίθεση με τον Καναδά που ακολουθεί μια σχετικά σταθερή πορεία διατηρώντας υψηλά επίπεδα θετικής Ειρήνης. Οι Ηνωμένες Πολιτείες, , μπορούν να θεωρηθούν ως ακραίες τιμές από την άποψη ότι είναι σημαντικά λιγότερο ειρηνικές από άλλες χώρες που χαρακτηρίζονται ως «πλήρεις δημοκρατίες». Αυτό οφείλεται κυρίως στα υψηλά ποσοστά φυλάκισης στην Αμερική, τη διαθεσιμότητα μικρών όπλων, τα υψηλά επίπεδα στρατιωτικών δαπανών, υψηλό ποσοστό ανθρωποκτονιών και εμπλοκή σε μια σειρά εξωτερικών συγκρούσεων. Είναι σε αντίθεση με τη Σιγκαπούρη, η οποία παρόλο που δεν κατατάσσεται ως πλήρως δημοκρατική έχει επιτύχει επίπεδα ειρήνης που συναγωνίζονται πολλές δημοκρατίες ως συνέπεια των χαμηλών επιπέδων της οργανωμένης σύγκρουσης, ανθρωποκτονιών, βίαιων εγκλημάτων και καλών σχέσεων τους με τους γείτονες.

Σε προηγούμενο κεφάλαιο αναφέρθηκε ότι ο Καναδάς κατατάσσεται στις δέκα καλύτερες χώρες στη βαθμολογία Θετικής Ειρήνης παγκοσμίως για το διάστημα 2009-2020. Εντούτοις , αξίζει να σημειωθεί ότι η γεωπολιτική περιοχή της Βορείας Αμερικής, παρά του γεγονότος του ποσοστού επιδείνωσης στη θετική ειρήνη για το διάστημα που μελετάμε, κατατάσσεται ως η πιο ειρηνική περιοχή του κόσμου καταλαμβάνοντας την πρώτη θέση μεταξύ των περιοχών που ερευνούμε.

4.2.8 Γεωπολιτική Περιοχή Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβικής

Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης στην Κεντρική Αμερική και την Καραϊβική βελτιώθηκε κατά 2,7 τοις εκατό από το 2009 . Όπως παρουσιάζεται στο κατωτέρω γράφημα, ουσιαστική βελτίωση παρατηρείται στην ελεύθερη ροή πληροφοριών, στην αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων και στις καλές σχέσεις με τις γείτονες χώρες. Οι πυλώνες χαμηλά επίπεδα διαφθοράς και καλή λειτουργία της κυβέρνησης ήταν οι μόνοι πυλώνες που κατέγραψαν επιδείνωση από το 2009 έως το 2020.

Εξέλιξη Πυλώνων στην Κεντρική Αμερική και Καραϊβική



Γράφημα 24 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης της περιοχής Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβική από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Το Μεξικό αποτελεί ένα καλό παράδειγμα αλληλεπίδρασης των πυλώνων Θετικής Ειρήνης καθώς είναι μια χώρα με υψηλή συνολική θετική ειρήνη και υψηλά επίπεδα βίας. Μολονότι βρίσκεται πάνω από τον παγκόσμιο μέσο όρο στο υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον, στα υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου, στις καλές σχέσεις με τους γείτονες, τη δίκαιη κατανομή των πόρων και την αποδοχή των δικαιωμάτων των άλλων, υπολειτουργεί στην καλή λειτουργία της κυβέρνησης, στα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς και στην ελεύθερη ροή πληροφοριών. Η ανισορροπία αυτή μεταξύ των Πυλώνων, συμβάλει στην δυσκολία αντιμετώπισης των υψηλών ποσοστών εγκληματικής βίας, δημιουργώντας κίνδυνο για την ειρήνη (Positive Peace Report, 2019).

Η Θετική Ειρήνη έχει επιδεινωθεί κατά 3,1 τοις εκατό στο Μεξικό από το 2009, σε αντίθεση με τη βελτίωση της βαθμολογίας της μέσης τιμής για την ευρύτερη περιοχή της Κεντρικής Αμερικής και της Καραϊβικής. Η επιδείνωση μεταξύ 2016 και 2022, συνέπεσε με την αύξηση της βίας σε ολόκληρη την χώρα. Αποτέλεσμα αυτού είναι το κράτος να έχει λιγότερη ανθεκτικότητα και να μην είναι κοινωνικοοικονομικά ανεπτυγμένο σε σύγκριση με τις αρχές της δεκαετίας του 2010. Το Μεξικό κατατάχθηκε στην 85η θέση από 163 χώρες και είναι 18 θέσεις χαμηλότερα από τη θέση του το 2009. Επομένως από την κατηγορία «Υψηλή Θετική Ειρήνη» κατατάσσεται στην κατηγορία «Μεσαία Θετική Ειρήνη» (Mexico Peace Index, 2023). Αξίζει να σημειωθεί ότι σχέση μεταξύ του υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος και της εγκληματικής δραστηριότητας καταδεικνύει τη σπουδαιότητα της Θετικής ειρήνης για την επίτευξη χαμηλότερων επιπέδων βίας.

Όπως βλέπουμε και στο κατωτέρω γράφημα μεταξύ των περιφερειακών γειτόνων του, το Μεξικό κατατάσσεται ως το όγδοο καλύτερο έθνος θετικής ειρήνης από τις 12 χώρες.



Γράφημα 25 : Μέση τιμή Θετικής Ειρήνης όλων των χωρών της Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Στην γεωπολιτική περιοχή της Κεντρικής Αμερικής και Καραϊβικής, τη χειρότερη βαθμολογία καταλαμβάνει η Αϊτή με πολύ υψηλή μέση τιμή στη θετική ειρήνη 4,10. Η Αϊτή είναι μία εκ των χωρών που μεταξύ 2008 και 2016, βελτιώθηκε και μεταπήδησε από το χαμηλό στο μεσαίο επίπεδο ειρήνης. Σε σύγκριση με άλλες χώρες με χαμηλά επίπεδα ειρήνης το 2008, αυτή η χώρα έχει οικονομική ελευθερία, καλύτερες σχέσεις με τους γείτονες, λιγότερη εχθρότητα προς τους ξένους και καλύτερη απόδοση στην

ανάπτυξη της νεολαίας (Positive Peace Report, 2018). Από την άλλη πλευρά, η χώρα με την καλύτερη επίδοση θετικής ειρήνης στην περιοχή της είναι η Κόστα Ρίκα με βαθμολογία 2,39.

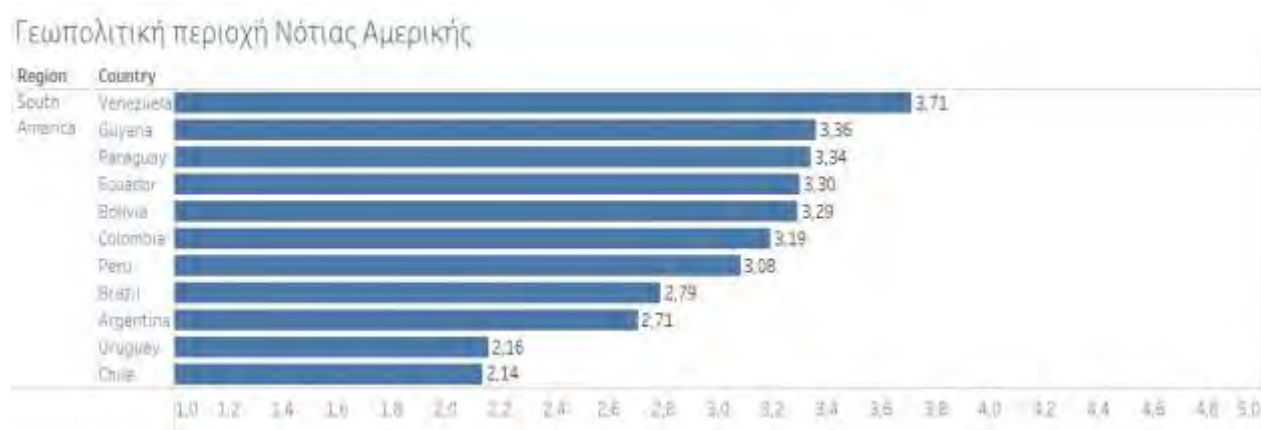
4.2.9 Γεωπολιτική Περιοχή Νότιας Αμερικής

Η Θετική Ειρήνη βελτιώθηκε στη Νότια Αμερική από το 2009 έως το 2020, με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης της περιοχής να βελτιώνεται κατά 2,2 τοις εκατό. Βελτιώσεις βλέπουμε σύμφωνα με το γράφημα που ακολουθεί στους πυλώνες ελεύθερη ροή πληροφοριών, ως αποτέλεσμα της μεγαλύτερης πρόσβασης στην τεχνολογία της πληροφορίας. Επίσης βελτίωση και στο υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον λόγω της οικονομικής ευημερίας που απολάμβαναν πολλές χώρες της περιοχής μετά την περίοδο της οικονομικής αναταραχής στα τέλη της δεκαετίας του 1990 και τις αρχές της δεκαετίας του 2000. Οι καλές σχέσεις με τους γείτονες βελτιώθηκαν επίσης σημαντικά στην περιοχή. Επιδείνωση από το 2009, σημειώθηκε στον πυλώνα για τα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς και στη δίκαιη κατανομή των πόρων.



Γράφημα 26 : Μέση τιμή των Πυλώνων Θετικής Ειρήνης της περιοχής Νότιας Αμερικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

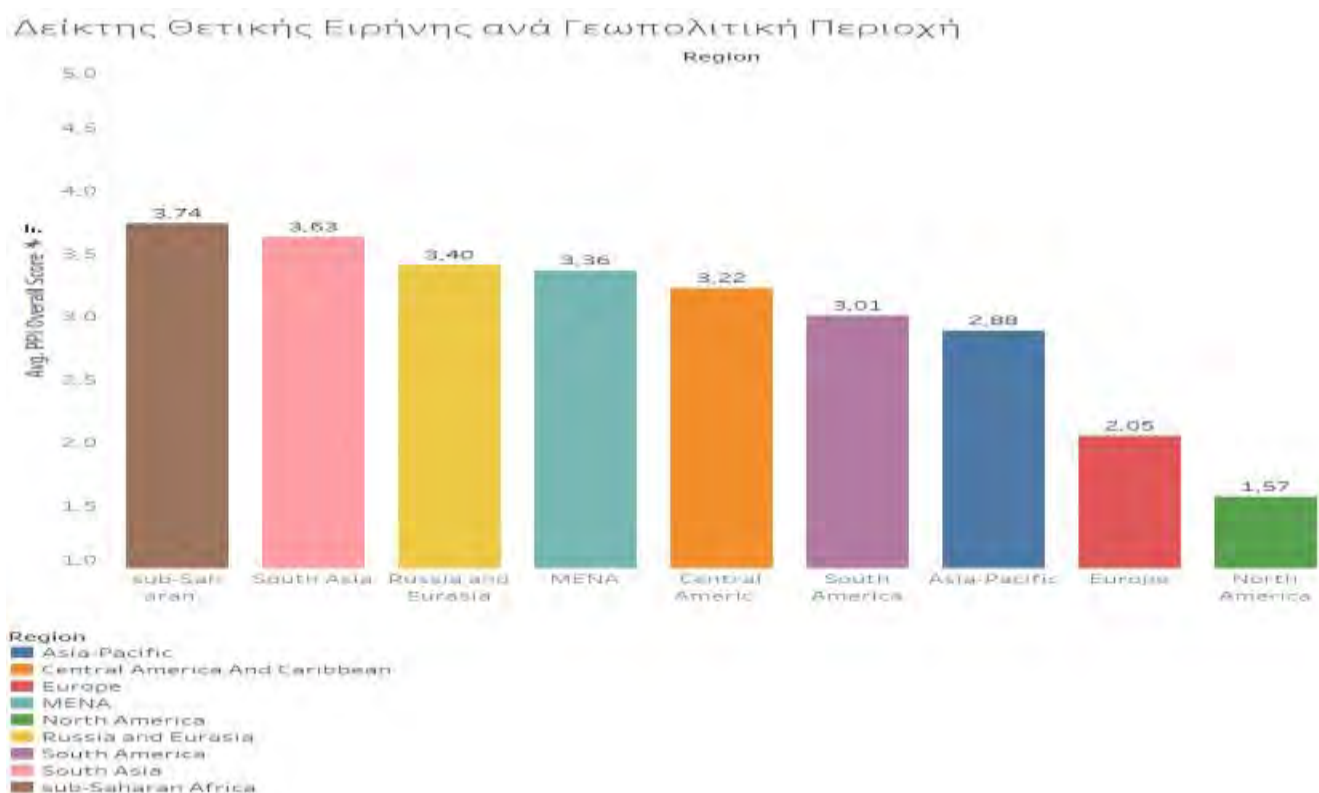
Η γεωπολιτική περιοχή της Νότιας Αμερικής απαρτίζεται από έντεκα χώρες, μεταξύ αυτών η Βραζιλία, η Βενεζουέλα, η Αργεντινή, το Περού κ.α. Σύμφωνα με την απεικόνιση του κατωτέρω γραφήματος, η Βενεζουέλα είναι η χειρότερη χώρα στη θετική ειρήνη εντός της περιοχής της, ενώ η Χιλή αποτελεί την πιο ειρηνική χώρα.



Γράφημα 27 : Μέση τιμή Θετικής Ειρήνης όλων των χωρών της Νότιας Αμερικής από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Η Βενεζουέλα αποτελεί μια εκ των πέντε χωρών παγκοσμίως με την μεγαλύτερη επιδείνωση στην θετική ειρήνη κατά 12,3 τοις εκατό από το 2009. Ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε κατά 19,6 τοις εκατό και ο τομέας των θεσμών, κατά 15,4 τοις εκατό. Ο τομέας των δομών βελτιώθηκε πολύ λίγο κατά 0,4%. Οι πολιτικές και κοινωνικοοικονομικές κρίσεις στη Βενεζουέλα, έχουν ως αποτέλεσμα όλοι οι Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης να επιδεινωθούν την τελευταία δεκαετία με αποκορύφωμα την επιδείνωση κατά 39,3 τοις εκατό της δίκαιης κατανομής των πόρων λόγω της φτώχειας και της ανισότητας που έχουν αυξηθεί απότομα σε αυτή τη χώρα της Λατινικής Αμερικής. Σύμφωνα με μελέτη από το Καθολικό Πανεπιστήμιο Andrés Bello στο Καρακάς τρεις στους τέσσερις Βενεζουελάνους αντιμετωπίζουν πλέον ακραία φτώχεια λόγω ελλείψεων, υπερπληθωρισμού, της κατάρρευσης της διακυβέρνησης και του κράτους δικαίου (Positive Peace Report, 2022).

Η θετική ειρήνη στη Βραζιλία επιδεινώθηκε κατά 7,4% από το 2009, και οφείλεται σε συνδυασμό βελτιώσεων και επιδεινώσεων. Στον τομέα των στάσεων σημειώθηκε επιδείνωση 16,7 τοις εκατό και στον τομέα των ιδρυμάτων επιδεινώθηκε κατά 14 τοις εκατό. Από την άλλη πλευρά, ο τομέας των δομών βελτιώθηκε σχεδόν κατά τρία τοις εκατό. Ο πυλώνας υψηλά επίπεδα ανθρώπινου κεφαλαίου βελτιώθηκε λόγω της αύξησης του προσδόκιμου ζωής και το υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον παρουσίασε μέτριες βελτιώσεις λόγω της μέτριας αύξησης του κατά κεφαλήν ΑΕΠ από το 2009 έως το 2018. Οι πυλώνες χαμηλά επίπεδα διαφθοράς και καλές σχέσεις με τους γείτονες έχουν τη μεγαλύτερη φθορά ενώ οι καλές σχέσεις με τους γείτονες, επιδεινώθηκαν κατά 64 τοις εκατό από 2009 έως 2018. Λόγω αξιοσημείωτης αύξησης της βίας, υπάρχουν αναφορές για επιθέσεις σε μετανάστες από τη Βενεζουέλα αναζητώντας καταφύγιο στη Βραζιλία (Positive Peace Report, 2019).



Γράφημα 28 : Μέση τιμή Θετικής Ειρήνης ανά γεωπολιτική περιοχή της υφελίου από το 2009 έως το 2020, Πηγή Δεδομένων: Institute for Economics and Peace. Υπολογισμοί της συγγραφέως

Στο ανωτέρω γράφημα παρατηρούμε την κατάταξη βαθμολογίας της μέσης τιμής του Δείκτη Θετικής Ειρήνης κάθε γεωπολιτικής περιοχής για το χρονικό διάστημα 2009-2020. Η Βόρεια Αμερική αποτελεί την πιο ειρηνική περιοχή του κόσμου και ακολουθεί η Ευρώπη, η περιοχή Ασίας -Ειρηνικού, η Νότια Αμερική, η Κεντρική Αμερική και Καραϊβική, η MENA, η Ρωσία και Ευρασία, η Νότια Ασία και στην τελευταία και χειρότερη θέση βρίσκεται η Υποσαχάρια Αφρική. Αποτελεί ένα γράφημα που απεικονίζει τις εννέα γεωγραφικές περιοχές του κόσμου όπως έχουν επιλεγθεί και μελετηθεί από το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης.

5. Συμπεράσματα

Στη διπλωματική αυτή εργασία αναφερθήκαμε αρχικώς στον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης (Global Peace Index) ο οποίος αποτελεί τον αρχικό και καθοριστικό δείκτη εκ του οποίου δημιουργήθηκε ο δείκτης Θετικής Ειρήνης. Σκοπός του είναι να διερευνά τον βαθμό στον οποίο οι χώρες εμπλέκονται σε συνεχείς εσωτερικές και διεθνείς συγκρούσεις και επιδιώκει να αξιολογήσει το επίπεδο κοινωνικής ασφάλειας και προστασίας σε μια δεδομένη κοινωνία. Ο GPI μετρά τη σχετική θέση των εθνών και των περιοχών ανάλογα με το επίπεδο ειρήνης τους και παρουσιάζει την πιο ολοκληρωμένη ανάλυση βάση δεδομένων μέχρι σήμερα σχετικά με τις τάσεις στην ειρήνη, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερο και λιγότερο ειρηνικών χωρών στον κόσμο. Αναφερθήκαμε στους τρεις τομείς που διέπουν τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης :

α) εν εξελίξει εγχώριες και διεθνείς συγκρούσεις, β) κοινωνική ασφάλεια και προστασία και γ) στρατιωτικοποίηση καθώς και στους 23 ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες τους, οι οποίοι μετρούν το επίπεδο της αρνητικής ειρήνης των χωρών.

Εν συνεχεία, εξετάσαμε και αναλύσαμε τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης (Positive Peace Index), ο οποίος μετρά το επίπεδο κοινωνικής ανθεκτικότητας 163 χωρών, καλύπτοντας το 99,7 τοις εκατό του παγκόσμιου πληθυσμού. Προκειμένου να κατασκευάσει τον PPI, το Ινστιτούτο Οικονομικών και Ειρήνης ανέλυσε πάνω από 24.700 διαφορετικούς δείκτες με αποτέλεσμα την ταξινόμηση οκτώ παραγόντων που σχετίζονται με τις ειρηνικές κοινωνίες. Αυτοί οι οκτώ τομείς, γνωστοί ως Πυλώνες Θετικής Ειρήνης, προήλθαν από τα σύνολα δεδομένων που είχαν την ισχυρότερη συσχέτιση με την εσωτερική ειρήνη, όπως μετρήθηκε από τον Παγκόσμιο Δείκτη Ειρήνης, έναν δείκτη

που ορίζει την ειρήνη ως «απουσία βίας ή φόβος βίας». Ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης βασίζεται στους οκτώ αυτούς βασικούς παράγοντες, ή Πυλώνες, που περιγράφουν τη λειτουργία του κοινωνικοοικονομικού συστήματος.

Από την ανάλυσή μας, επιβεβαιώνεται ότι η ειρήνη συνδέεται με ευνοϊκά μέτρα διακυβέρνησης σε όλους τους τομείς: την φωνή και τη λογοδοσία, την αποτελεσματικότητα της κυβέρνησης και τον Κανόνα δικαίου. Η αλληλεξαρτώμενη φύση μιας εύρυθμης λειτουργίας της κυβέρνησης με άλλους Πυλώνες αποτελούν σημαντικές συνιστώσες για την μακροπρόθεσμη οικοδόμηση της ειρήνης. Οι κυβερνητικές πολιτικές και οι μεταρρυθμίσεις είναι επίσης απαραίτητες για την οικοδόμηση ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος που προάγει την ειρήνη. Οι κυβερνήσεις μπορούν να εφαρμόσουν πολιτικές και μεταρρυθμίσεις που προάγουν τη διαφάνεια, τη λογοδοσία και τη χρηστή διακυβέρνηση, που μπορούν να συμβάλουν στη δημιουργία ίσων όρων ανταγωνισμού για επιχειρήσεις κάθε μεγέθους και τύπου. Με τη την προώθηση του θεμιτού ανταγωνισμού, οι κυβερνήσεις μπορούν να ενθαρρύνουν την καινοτομία, την επιχειρηματικότητα και τη δημιουργία θέσεων εργασίας, που μπορούν να συμβάλουν στην οικονομική ανάπτυξη . Μπορούν επίσης να επενδύσουν σε υποδομές, εκπαίδευση και υγειονομική περίθαλψη, που συμβάλουν στη δημιουργία ενός πιο ειδικευμένου και υγιούς εργατικού δυναμικού.

Από την μελέτη μας συμπεραίνουμε επίσης ότι υπάρχει ισχυρή σύνδεση μεταξύ ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος και της ειρήνης. Ένα σταθερό και προβλέψιμο επιχειρηματικό περιβάλλον μπορεί να συμβάλει στη μείωση των συγκρούσεων και στην προώθηση της ειρήνης παρέχοντας οικονομικές ευκαιρίες και μειώνοντας τη φτώχεια. Ένα υγιές επιχειρηματικό περιβάλλον μπορεί επίσης να ενισχύσει την κοινωνική συνοχή προάγοντας την οικονομική ανάπτυξη χωρίς αποκλεισμούς και μειώνοντας την ανισότητα. Συμβάλλοντας στη δημιουργία ενός υγιούς επιχειρηματικού περιβάλλοντος, οι επιχειρήσεις μπορούν να γίνουν φορείς της ειρήνης και να συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων της παγκόσμιας ειρήνης και ανάπτυξης.

Η κατάλληλη κατανομή των πόρων περιγράφει τον βαθμό στον οποίο τα άτομα και οι ομάδες αντιμετωπίζονται δίκαια, ανεξάρτητα από τα προσωπικά τους χαρακτηριστικά όπως η κοινωνική τους θέση, η φυλή, η θρησκεία ή το φύλο. Η ανάλυση σε αυτήν την εργασία επιβεβαιώνει ότι χώρες με πιο δίκαιη κατανομή των πόρων και ευκαιριών είναι πιο ειρηνικές.

Η ανάλυση συσχέτισης έδειξε ότι ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων συσχετίζεται ισχυρά με τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης. Τα άτυπα κοινωνικά και πολιτισμικά πρότυπα που σχετίζονται με τις συμπεριφορές των πολιτών είναι εξίσου σημαντικά και προσδιορίζουν εάν υπάρχουν κατάλληλα επίπεδα ανοχής και αποδοχής των δικαιωμάτων των ανθρώπων μέσα στην κοινωνία οδηγώντας έτσι στην οικοδόμηση καλών σχέσεων και σε μεγαλύτερα επίπεδα ειρήνης.

Μετά την ανάλυση συσχέτισης και παλινδρόμησης των παραγόντων που σχετίζονται με την ροή πληροφόρησης και τις υποδομές επικοινωνίας, διαπιστώθηκε ότι οι χώρες με καλύτερη ροή πληροφοριών, είναι πιο ειρηνικές. Στις οικονομίες με υψηλά, μεσαία, ακόμα και κατώτερα εισοδήματα, η πρόσβαση στο διαδίκτυο αποτελεί κρίσιμο μέσο για τη διάδοση πληροφοριών, επομένως είναι μεγαλύτερη σε αυτά τα έθνη που είναι πιο ειρηνικά. Αν και αυτό δεν εκφράζει μια αιτιατή σύνδεση, αποτελεί όμως ένα σημαντικό δείκτη που δείχνει το μέγεθος της πρόσβασης στις πληροφορίες και πώς αυτό σχετίζεται με την ειρήνη.

Μελετώντας τη διαφθορά συμπεραίνουμε ότι οδηγεί στη δημιουργία ευρύτερων εντάσεων στην κοινωνία, υπονομεύοντας έτσι τις ειρηνικές σχέσεις. Οι εντάσεις μπορούν να δημιουργηθούν μέσω κάποιων μηχανισμών όπως η τροφοδότηση παραπόνων για πόρους που χρησιμοποιούνται προς όφελος μιας προνομιούχου μειονότητας, η παρεμπόδιση της οικονομικής ανάπτυξης ή η επένδυση λίγων πόρων σε τομείς που ενθαρρύνουν την ειρήνη, όπως η εκπαίδευση. Η ανάλυση του πυλώνα χαμηλά επίπεδα διαφθοράς έδειξε ότι χώρες με υψηλότερα επίπεδα διαφθοράς τείνουν να είναι λιγότερο ειρηνικές. Η διαφθορά στην αστυνομία, τη δικαιοσύνη και τον στρατό συνδέονται ιδιαίτερα με χαμηλότερα επίπεδα ειρήνης.

Μελετήσαμε επίσης τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης σε εννέα γεωπολιτικές/γεωοικονομικές περιοχές του κόσμου για το χρονικό διάστημα 2009-2020. Από τις συγκρίσεις μεταξύ των περιοχών αυτών παρατηρήσαμε ότι καλύτερη επίδοση στη θετική ειρήνη έχει η Βόρεια Αμερική και ακολουθούν η Ευρώπη, η περιοχή της Ασίας-Ειρηνικού, η Νότια Αμερική, η Κεντρική Αμερική και Καραϊβική, η Μέση Ανατολή και Βόρεια Αφρική, η Ρωσία και Ευρασία, η Νότια Ασία και τελευταία με χειρότερη επίδοση παγκοσμίως η Υποσαχάρια Αφρική. Παρατηρήσαμε επίσης ότι οι χώρες που έχουν τις χειρότερες επιδόσεις σε σχέση με αυτόν τον δείκτη, αποτελούν χώρες αυτού που ονομάζουμε παγκόσμιου Νότου, δηλαδή χώρες με αναπτυσσόμενες οικονομίες και όχι αναπτυγμένες.

Επιπρόσθετα, από την ανάλυση του Δείκτη Θετικής Ειρήνης παγκοσμίως, διαπιστώσαμε ότι υπάρχει σημαντική διαφορά μεταξύ ανεπτυγμένων-αναπτυσσόμενων χωρών και μεταξύ Δημοκρατικών – Μη Δημοκρατικών χωρών. Συμπεραίνουμε ότι ο Δείκτης κάνει αυτόν τον διαχωρισμό ακριβώς επειδή οι πυλώνες εμπεριέχουν αυτά τα στοιχεία της ανάπτυξης και της δημοκρατικότητας τα οποία μετρούνται και ποσοτικοποιούνται από τον Δείκτη Θετικής Ειρήνης.

Η Θετική Ειρήνη κορυφώθηκε το 2019 και ακολούθησαν το 2020 επιδεινώσεις λόγω της πανδημίας. Αν και η Θετική Ειρήνη βελτιώθηκε δεν έχει φτάσει στα επίπεδα του 2019. Βελτιώσεις στον Δείκτη Θετικής Ειρήνης οφείλονται στον τομέα των δομών της Θετικής Ειρήνης, που έδειξε ουσιαστική ανάπτυξη από το 2009, ενώ ο τομέας των θεσμών κατέγραψε μόνο μια μικρή βελτίωση. Αντίθετα, ο τομέας των στάσεων επιδεινώθηκε κατά δύο τοις εκατό παγκοσμίως από το 2009 έως το 2020. Αυτό τομέας επιδεινώθηκε σε 99 από τις συνολικά 163 χώρες που αξιολογούνται, αντανakλώντας την αυξημένη πόλωση των απόψεων σε θέματα πολιτικής και οικονομικής διοίκησης, όπως καθώς και την επιδείνωση της ποιότητας των πληροφοριών που διαδίδονται στο κοινό (Institute for Economics and Peace, 2023).

Οι πυλώνες που συνθέτουν την θετική ειρήνη οδηγούν σε θετικά αποτελέσματα που η κοινωνία πιστεύει ότι είναι σημαντικά, όπως η οικονομική δύναμη και η ανθεκτικότητα. Οι πιο ειρηνικές χώρες στον κόσμο αποδίδουν ισχυρά και στους οκτώ Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης. Οι χώρες Υψηλής Θετικής Ειρήνης είναι πιο πιθανό να διατηρούν τη σταθερότητα, προσαρμόζονται και ανακάμπτουν από κραδασμούς. Η Θετική Ειρήνη βελτιώθηκε δύο τοις εκατό παγκοσμίως από το 2009 έως το 2020 (Institute for Economics and Peace, 2022).

Στην ανάλυση συσχέτισης και παλινδρόμησης που διεξήχθη, διαπιστώσαμε ότι οι οκτώ Πυλώνες της Θετικής Ειρήνης διασυνδέονται και αλληλοεπιδρούν με ποικίλους και σύνθετους τρόπους, σχηματίζοντας είτε ενάρετους κύκλους ειρήνης ή δημιουργώντας φαύλους κύκλους καταστροφής. Αυτές οι δομές, οι στάσεις και οι θεσμοί συμβάλουν στην προώθηση της ανθεκτικότητας στην κοινωνία, επιτρέποντας στα έθνη να ξεπεράσουν τις αντιξοότητες και να επιλύσουν εσωτερικές οικονομικές, πολιτιστικές, και πολιτικές συγκρούσεις με ειρηνικές μεθόδους. Η σύνθετη και πολυδιάστατη φύση της ειρήνης, υπογραμμίζει την ανάγκη για πλουραλιστικές και πολυεπιστημονικές προσεγγίσεις για την κατανόηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ οικονομικών, πολιτικών και πολιτισμικών παραγόντων που επηρεάζουν την ειρήνη (IEP,Pillars of Peace, 2013).

Εν κατακλείδι , ο Δείκτης Θετικής Ειρήνης αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο για τη μέτρηση και την προώθηση της ειρήνης, καταδεικνύοντας τα απτά οφέλη από την επένδυση στη θετική ειρήνη, τόσο για τα άτομα όσο και για την κοινωνία συνολικά. Καθώς ο κόσμος συνεχίζει να αντιμετωπίζει περίπλοκες προκλήσεις, συμπεριλαμβανομένης της κλιματικής αλλαγής, των πανδημιών και της πολιτικής αστάθειας, η σημασία της προώθησης της Θετικής Ειρήνης γίνεται όλο και πιο ξεκάθαρη. Οι χώρες με υψηλές βαθμολογίες στον δείκτη θετικής ειρήνης έχουν δείξει θετικά αποτελέσματα, όπως υψηλότερα επίπεδα ευημερίας, υψηλότερο κατά κεφαλήν ΑΕΠ και χαμηλότερα επίπεδα βίας. Η βελτίωση της θετικής ειρήνης στην κοινωνία μπορεί να επιτευχθεί με την προώθηση της εκπαίδευσης, της χρηστής διακυβέρνησης και της κοινωνικής δικαιοσύνης. Δίνοντας προτεραιότητα στους παράγοντες που συμβάλλουν στη θετική ειρήνη, οι χώρες μπορούν να οικοδομήσουν πιο ανθεκτικές και ευημερούσες κοινωνίες που ωφελούν όλους.

Βιβλιογραφία

- Adserà, A., Boix, C. and Payne, M. (2003) 'Are You Being Served? Political Accountability and Quality of Government', *The Journal of Law, Economics, and Organization*, 19(2), pp. 445–490.
- Ardagna, S. and Lusardi, A. (2010) 'Heterogeneity in the Effect of Regulation on Entrepreneurship and Entry Size', *Journal of the European Economic Association*, 8(2–3), pp. 594–605.
- Bergeaud, A., Cetto, G. and Lecat, R. (2015) 'GDP Per Capita in Advanced Countries Over the 20th Century', *SSRN Electronic Journal*.
- Brück, T., Naudé, W. and Verwimp, P. (2013) 'Business under Fire: Entrepreneurship and Violent Conflict in Developing Countries', *Journal of Conflict Resolution*, 57(1), pp. 3–19.
- Brück, T., Naudé, W., & Verwimp, P. (2013). *Entrepreneurship and violent conflict in developing countries* (No. 2013/028). WIDER Working Paper.
- Collier, P. (1999) 'On the economic consequences of civil war', *Oxford economic papers*, 51(1), pp. 168–183.
- Collier, P. and Hoeffler, A. (1998) 'On economic causes of civil war', *Oxford economic papers*, 50(4), pp. 563–573.
- Coppedge, M., Lindberg, S., Skaaning, S. E., & Teorell, J. (2016). Measuring high level democratic principles using the V-Dem data. *International Political Science Review*, 37(5), pp. 580-593.
- Diehl, P.F. (2016) 'Exploring Peace: Looking Beyond War and Negative Peace', *International Studies Quarterly*, 60(1), pp. 1–10.
- Dreher, A. and Herzfeld, T. (2005a) 'The Economic Costs of Corruption: A Survey and New Evidence', *SSRN Electronic Journal*
- Feils, D.J. and Rahman, M. (2011) 'The Impact of Regional Integration on Insider and Outsider FDI', *Management International Review*, 51(1), pp. 41–63.

- Fischer, R. and Hanke, K. (2009) 'Are societal values linked to global peace and conflict?', *Peace and Conflict: Journal of Peace Psychology*, 15(3), pp. 227–248.
- Galtung, J. (1990).” *Cultural Violence*”. *Journal of Peace Research*, 27 (3), pp. 291-305
- Galtung, J. (1996) 'Peace by peaceful means: Peace and conflict, development and civilization', *Peace by Peaceful Means*, pp. 1–292.
- Gisselquist, R.M. (2012) *Good governance as a concept, and why this matters for development policy*. WIDER Working Paper.
- Gizelis, T.-I. and Wooden, A.E. (2010) 'Water resources, institutions, & intrastate conflict', *Political Geography*, 29(8), pp. 444–453.
- Global Peace Index, (2008). *Methodology, Results and Findings*. Institute for Economics and Peace. Available at:
http://allianceau.com/pics/advant/2007_Economist.pdf
- Global Peace Index, (2009). *Methodology, Results and Findings*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.files.ethz.ch/isn/126266/2009-GPIResultsReport.pdf>
- Global Peace Index, (2010). *Methodology, Results and Findings*. Institute for Economics and Peace. Available at:
https://www.peacewomen.org/sites/default/files/wps.iep_gpi2010_methodologyresultsfindings.2010_0.pdf
- Global Peace Index, (2011). *Methodology, Results and Findings*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2015/08/2011-GPI-Results-Report.pdf>
- Global Peace Index, (2012). *Methodology, Results and Findings*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2015/06/2012-Global-Peace-Index-Report.pdf>
- Global Peace Index, (2013). *Measuring the state of Global Peace*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2013/06/2013-GPI-Report.pdf>

Global Peace Index, (2014). *Measuring Peace and assessing country risk*. Institute for Economics and Peace. Available at: http://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2015/06/2014-Global-Peace-Index-REPORT_0-1.pdf

Global Peace Index, (2015). *Measuring Peace its causes and its economic value*. Institute for Economics and Peace. Available at: http://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2015/06/Global-Peace-Index-Report-2015_0.pdf

Global Peace Index, (2016). *10 Years of measuring Peace*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://reliefweb.int/report/world/global-peace-index-2016>

Global Peace Index, (2017). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: <http://visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2020/10/GPI17-Report-1.pdf>

Global Peace Index, (2018). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: <http://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/Global-Peace-Index-2018-2-1.pdf>

Global Peace Index, (2019). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2020/10/GPI-2019web.pdf>

Global Peace Index, (2020). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: http://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/GPI_2020_web-1.pdf

Global Peace Index, (2021). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: <http://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2021/06/GPI-2021-web.pdf>

Global Peace Index, (2022). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: <http://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2022/06/GPI-2022-web.pdf>

Global Peace Index, (2023). *Measuring Peace in a complex World*. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2023/06/GPI-2023-Web.pdf>

Graham, J., Plumptre, T.W. and Amos, B. (2003) *Principles for good governance in the 21st century*. Institute on governance Ottawa.

Homer-Dixon, T.F. (1994) 'Environmental Scarcities and Violent Conflict: Evidence from Cases', *International Security*, 19(1), p. 5.

Irandoost, M. (2018) 'Militarism and globalization: Is there an empirical link?', *Quality & Quantity*, 52(3), pp. 1349–1369.

Islam, M. S., Mondal, M. N. I., Tareque, M. I., Rahman, M. A., Hoque, M. N., Ahmed, M. M., & Khan, H. T. (2018). Correlates of healthy life expectancy in low-and lower-middle-income countries. *BMC Public Health*, 18, pp.1-11.

Kant, I. (1970). *Perpetual peace: A philosophical sketch*. Cambridge: Cambridge University Press, pp. 93-130

Kira, A.R. (2013) 'The factors affecting Gross Domestic Product (GDP) in developing countries: The case of Tanzania', *European Journal of Business and Management*, 5(4), pp. 148–158.

Kollias, C. and Paleologou, S.-M. (2017) 'The Globalization and Peace Nexus: Findings Using Two Composite Indices', *Social Indicators Research*, 131(3), pp. 871–885.

Kollias, C. and Papadamou, S. (2019) 'Peace and Tourism: A Nexus? Evidence from developed and developing countries', *The Singapore Economic Review*, 64(02), pp. 323–339.

Kollias, C. and Tzeremes, P. (2023) 'Militarization, globalization and liberal democracy: a nexus?', *Review of Economics and Political Science*

Kollias, C., Papadamou, S. and Arvanitis, V. (2013) 'Does Terrorism Affect the Stock-Bond Covariance? Evidence from European Countries', *Southern Economic Journal*, pp. 832–848.

Lake, D.A. and Baum, M.A. (2001) 'The Invisible Hand of Democracy: Political Control and the Provision of Public Services', *Comparative Political Studies*, 34(6), pp. 587–621.

McConaghy, C. (2012) 'The Global Peace Index and the Structure of Peace', in C. Bo, M. Chatterji, and H. Chaoyan (eds) *Cooperation for a Peaceful and Sustainable World*

- Part 1*. Emerald Group Publishing Limited (Contributions to Conflict Management, Peace Economics and Development), pp. 1–33.
- Messer, E., Cohen, M.J. and Marchione, T. (2001) *Conflict: A cause and effect of hunger*. Emergency Nutrition Network. Trinity College.
- Mexico Peace Index, (2023) Identifying and Measuring the Factors that Drive Peace. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2023/05/ENG-MPI-2023-web.pdf>
- Mullainathan, S., & Shleifer, A. (2002). Media bias. 'NBER WORKING PAPER SERIES', Working Paper 9295
- Myint, U. (2000). Corruption: Causes, consequences and cures. *Asia pacific development journal*, 7(2), pp. 33-58.
- Narayan, D. (2002). Bonds and bridges: social capital and poverty. *Social capital and economic development: well-being in developing countries*. Northampton, MA: Edward Elgar, pp. 58-81.
- Nelson, T.E., Clawson, R.A., and Oxley, Z.M. (1997) 'Media framing of a civil liberties conflict and its effect on tolerance', *American Political Science Review*, 91(3), pp. 567–583.
- Persson, T., Roland, G. and Tabellini, G. (1997) 'Separation of Powers and Political Accountability*', *The Quarterly Journal of Economics*, 112(4), pp. 1163–1202.
- Piazza, J.A. (2012) 'Types of Minority Discrimination and Terrorism', *Conflict Management and Peace Science*, 29(5), pp. 521–546.
- Pillars of Peace (2010) Finding the Attitudes, Institutions, and Structures Most Closely Associated with Peace'. Institute for Economics and Peace, Available at: <https://www.files.ethz.ch/isn/165173/Pillars-of-Peace.pdf>
- Pillars of Peace Report, (2013). Understanding the key attitudes and institutions that underpin peaceful societies. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.files.ethz.ch/isn/169569/Pillars%20of%20Peace%20Report%20IEP.pdf>
- Positive Peace Report, (2015) Conceptualising and Measuring the Attitudes, Institutions and Structures that Build a More Peaceful Society. Institute for Economics and Peace.

Available at: <https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2015/10/Positive-Peace-Report-2015.pdf>

Positive Peace Report, (2016) A Compilation of the Leading Research on Positive Peace and Resilience. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2020/10/Positive-Peace-Report-2016.pdf>

Positive Peace Report, (2017) Tracking Peace Transitions Through a Systems Thinking Approach. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2020/10/Positive-Peace-Report-2017.pdf>

Positive Peace Report, (2018) Analysing the Factors that Sustain Peace. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/Positive-Peace-Report-2018.pdf>

Positive Peace Report, (2019) Analysing the Factors that Sustain Peace. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/PPR-2019-web.pdf>

Positive Peace Report, (2020) Analysing the Factors that Sustain Peace. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2021/04/PPR-2020web.pdf>

Positive Peace Report, (2022) Analysing the Factors that Build , Predict and Sustain Peace. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2022/01/PPR-2022-web.pdf>

Positive Peace Report Briefing, (2023) Analysing the Factors that Build, Predict and Sustain Peace. Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2023/05/Positive-Peace-2023-briefing.pdf>

Rousseau, P.L. and Yilmazkuday, H. (2009) 'Inflation, financial development, and growth: A trilateral analysis', *Economic Systems*, 33(4), pp. 310–324.

Sambanis, N., Skaperdas, S. and Wohlforth, W. (2020) 'External Intervention, Identity, and Civil War', *Comparative Political Studies*, 53(14), pp. 2155–2182.

Sarpong, D., Boakye, D., Ofosu, G., & Botchie, D. (2023). The three pointers of research and development (R&D) for growth-boosting sustainable innovation system. *Technovation*, 122, p. 102581.

Scherbov, S. and Gietel-Basten, S. (2020) ‘Measuring inequalities of development at the sub-national level: From the human development index to the human life indicator’, *PLoS ONE*, 15(4), p. e0232014.

Schill, R., Andrade, M. S., Mellado Miller, R., & Schill, A (2021) ‘Societal Variables and National Corruption Effects on Gdp’, *International Journal on World Peace*, 38(3), pp. 7–27.

Sharma, M. (2011). EDUCATION FOR NURTURING PEACE CULTURE. *MIER Journal of Educational Studies Trends and Practices*, pp. 226-232.

Simangan, D., Sharifi, A. and Kaneko, S. (2021) ‘Positive peace pillars and sustainability dimensions: an analytical framework’, *International Studies Review*, 23(4), pp. 1884–1905.

Stewart, F. (2009). Horizontal inequalities as a cause of conflict. *Bradford Development Lecture*, pp. 1-55.

Ρουκανάς Α. Σπυρίδων, (2020) ‘Η πολιτική οικονομία της μέτρησης και της αξιολόγησης των κρατών’ εκδ. Πατάκη, Αθήνα

Ιστοσελίδες

‘Acceptance of the Rights of Others - Rotarian Action Group for Peace’
https://rotaryactiongroupforpeace.org/. Available at:

<https://rotaryactiongroupforpeace.org/acceptance-of-the-rights-of-others/> (Accessed: 29 December 2023).

Control Of Corruption | Data | DataBank. Available at:
<https://databank.worldbank.org/databases/control-of-corruption> (Accessed: 29 December 2023).

Defining the concept of peace, Vision of Humanity. Available at:
<https://www.visionofhumanity.org/defining-the-concept-of-peace/> (Accessed: 12 December 2023).

Democracy Index 2022 Economist Intelligence Unit. Available at:
<https://www.eiu.com/n/campaigns/democracy-index-2022/> (Accessed: 29 December 2023).

Equality & Human Rights (2023) Freedom House. Available at:
<https://freedomhouse.org/issues/equality-human-rights> (Accessed: 29 December 2023).

Freedom in the World Research Methodology, Freedom House. Available at:
<https://freedomhouse.org/reports/freedom-world/freedom-world-research-methodology>
(Accessed: 29 December 2023).

Global Insights & Market Intelligence, Economist Intelligence Unit. Available at:
<https://www.eiu.com/n/> (Accessed: 22 December 2023).

Glossary | DataBank. Available at:
<https://databank.worldbank.org/metadataglossary/worldwide-governance-indicators/series/RQ.PER.RNK.LOWER> (Accessed: 29 December 2023).

Governance Effectiveness | Data | DataBank. Available at:
<https://databank.worldbank.org/databases/governance-effectiveness> (Accessed: 29 December 2023).

Government Accountability & Transparency (2022) *Freedom House*. Available at: <https://freedomhouse.org/issues/government-accountability-transparency> (Accessed: 29 December 2023).

Government Effectiveness Indicator (no date). Available at: <https://www.mcc.gov/who-we-select/indicator/government-effectiveness-indicator/> (Accessed: 29 December 2023).

Home BTI 2022. Available at: <https://bti-project.org/en/?&cb=00000> (Accessed: 29 December 2023).

Inc, G. *Global Research*, *Gallup.com*. Available at: <https://www.gallup.com/analytics/318875/global-research.aspx> (Accessed: 22 December 2023).

Indicator Metadata Registry Details. Available at: <https://www.who.int/data/gho/indicator-metadata-registry/imr-details/66> (Accessed: 29 December 2023).

Indicators | Fragile States Index. Available at: <https://fragilestatesindex.org/indicators/> (Accessed: 29 December 2023).

Institute for Economics and Peace – Analysing peace and quantifying its economic value. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/> (Accessed: 22 December 2023).

International Labour Organization. Available at: <https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm> (Accessed: 29 December 2023).

International Peace Institute (2023) Available at: <https://www.ipinst.org> (Accessed: 22 December 2023).

Michael Coppedge, J.G. (2022) ‘V-Dem Dataset 2022’. *Varieties of Democracy (V-Dem) Project*. Available at: <https://doi.org/10.23696/VDEMDS22>.

Nations, U. *Gender Inequality Index, Human Development Reports*. United Nations. Available at: <https://hdr.undp.org/data-center/thematic-composite-indices/gender-inequality-index> (Accessed: 29 December 2023).

Nations, U. *Inequality-adjusted Human Development Index, Human Development Reports*. United Nations. Available at: <https://hdr.undp.org/inequality-adjusted-human-development-index> (Accessed: 29 December 2023).

Nations, U. (no date) *Peace and Security, United Nations*. United Nations. Available at: <https://www.un.org/en/global-issues/peace-and-security> (Accessed: 12 December 2023).

NonviolenceNY Network | Home NVINY. Available at: <https://www.nonviolenceny.org> (Accessed: 12 December 2023).

Pandit, P. (2022) *The eight Pillars of Positive Peace, Vision of Humanity*. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/the-eight-pillars-of-positive-peace/> (Accessed: 29 December 2023).

Regulatory Quality Indicator. Available at: <https://www.mcc.gov/who-we-select/indicator/regulatory-quality-indicator/> (Accessed: 29 December 2023).

Reports – Institute for Economics and Peace. Available at: <https://www.economicsandpeace.org/reports/> (Accessed: 22 December 2023).

Research and Development | UNESCO UIS. Available at: <https://uis.unesco.org/en/topic/research-and-development> (Accessed: 29 December 2023).

Schützer, K. *Research - Department of Peace and Conflict Research - Uppsala University, Sweden*. Uppsala University, Sweden. Available at: <https://www.pcr.uu.se/research/> (Accessed: 22 December 2023).

SIPRI (2024). Available at: <https://www.sipri.org/> (Accessed: 22 December 2023).

Statistics and IndicatorsITU. Available at: <https://www.itu.int:443/en/publications/ITU-D/Pages/D-IND.aspx> (Accessed: 29 December 2023).

The International Institute for Strategic Studies. Available at: <https://www.iiss.org/> (Accessed: 22 December 2023).

The Political Terror Scale. Available at: <https://www.politicalterrorscale.org/> (Accessed: 22 December 2023).

UCDP - Uppsala Conflict Data Program. Available at: <https://ucdp.uu.se/> (Accessed: 22 December 2023).

UNHCR, the UN Refugee Agency UNHCR. Available at: <https://www.unhcr.org/> (Accessed: 22 December 2023).

United Nations Office on Drugs and Crime , United Nations : Office on Drugs and Crime. Available at: <http://www.unodc.org/unodc/en/index.html> (Accessed: 22 December 2023).

V-Dem . Available at: <https://v-dem.net/> (Accessed: 29 December 2023).

Vision of Humanity | Destination for Peace. Available at: <https://www.visionofhumanity.org/> (Accessed: 12 December 2023).

World Economic Outlook. Available at: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO> (Accessed: 29 December 2023).

World Economic Outlook (October 2023) - GDP per capita, current prices (no date). Available at: <https://www.imf.org/external/datamapper/NGDPDPC@WEO> (Accessed: 29 December 2023).

World Economic Outlook (October 2023) - Real GDP growth (no date). Available at: https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP_RPCH@WEO (Accessed: 29 December 2023).

World Prison Brief | an online database comprising information on prisons and the use of imprisonment around the world. Available at: <https://www.prisonstudies.org/> (Accessed: 22 December 2023).

XI: External Intervention | Fragile States Index. Available at: <https://fragilestatesindex.org/indicators/x1/> (Accessed: 29 December 2023).

Youth and the labour market - Youth not in employment, education or training (NEET) - OECD Data (no date) *theOECD*. Available at: <http://data.oecd.org/youthinac/youth-not-in-employment-education-or-training-neet.htm> (Accessed: 29 December 2023).

Παραρτήματα

Παράρτημα «Α»

Δεδομένα Γραφημάτων 1, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 25 & 27

		2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Χώρα	Γεωπολιτική Περιοχή	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία	PPI Συνολική Βαθμολογία
Afghanistan	South Asia	4,10	4,12	4,11	4,17	4,17	4,16	4,14	4,18	4,24	4,27	4,29	4,29
Albania	Europe	2,93	2,92	2,92	2,93	2,94	2,96	2,96	3,00	3,00	3,01	2,98	3,01
Algeria	MENA	3,39	3,40	3,42	3,42	3,45	3,48	3,47	3,45	3,47	3,49	3,52	3,52
Angola	sub-Saharan Africa	3,84	3,87	3,87	3,92	3,99	3,99	4,01	4,02	4,00	4,00	4,02	4,08
Argentina	South America	2,63	2,67	2,61	2,61	2,67	2,75	2,76	2,75	2,73	2,73	2,75	2,81
Armenia	Russia and Eurasia	2,97	2,97	3,02	3,16	3,15	3,16	3,22	3,22	3,22	3,27	3,29	3,31
Australia	Asia-Pacific	1,39	1,41	1,41	1,42	1,44	1,46	1,45	1,45	1,43	1,43	1,43	1,42
Austria	Europe	1,57	1,57	1,55	1,56	1,54	1,52	1,51	1,50	1,52	1,53	1,52	1,54
Azerbaijan	Russia and Eurasia	3,59	3,60	3,60	3,56	3,58	3,58	3,56	3,57	3,65	3,67	3,71	3,72
Bahrain	MENA	3,11	3,12	3,12	3,13	3,10	3,08	3,07	3,09	3,11	3,12	3,11	3,12
Bangladesh	South Asia	3,81	3,82	3,84	3,83	3,84	3,82	3,83	3,81	3,86	3,86	3,88	3,88
Belarus	Russia and Eurasia	3,08	2,99	3,03	3,09	3,10	3,19	3,16	3,20	3,21	3,27	3,27	3,29
Belgium	Europe	1,57	1,59	1,59	1,60	1,59	1,59	1,60	1,57	1,59	1,60	1,60	1,64
Benin	sub-Saharan Africa	3,26	3,30	3,34	3,39	3,35	3,40	3,40	3,40	3,42	3,40	3,38	3,38
Bhutan	South Asia	2,99	3,02	3,01	3,01	3,03	3,04	3,12	3,21	3,20	3,20	3,21	3,26
Bolivia	South America	3,28	3,27	3,21	3,24	3,28	3,29	3,28	3,29	3,31	3,34	3,36	3,39
Bosnia & Herzegovina	Europe	3,19	3,20	3,18	3,20	3,22	3,25	3,17	3,16	3,19	3,23	3,27	3,24
Botswana	sub-Saharan Africa	2,69	2,72	2,75	2,79	2,75	2,76	2,75	2,76	2,79	2,81	2,82	2,82
Brazil	South America	2,98	2,94	2,91	2,85	2,79	2,73	2,69	2,69	2,70	2,69	2,73	2,78
Bulgaria	Europe	2,53	2,57	2,58	2,61	2,64	2,68	2,68	2,64	2,64	2,65	2,65	2,61
Burkina Faso	sub-Saharan Africa	3,44	3,41	3,41	3,44	3,47	3,57	3,52	3,54	3,54	3,55	3,56	3,57
Burundi	sub-Saharan Africa	4,09	4,09	4,11	4,12	4,14	4,04	4,02	4,03	4,05	4,04	4,03	4,00
Cambodia	Asia-Pacific	3,63	3,63	3,67	3,73	3,72	3,75	3,77	3,79	3,83	3,83	3,82	3,84
Cameroon	sub-Saharan	4,01	4,02	3,98	4,00	4,02	3,97	4,01	4,02	4,02	4,01	4,01	4,01

	Africa												
Canada	North America	1,37	1,32	1,35	1,34	1,35	1,36	1,36	1,36	1,37	1,39	1,39	1,38
Central African Republic	sub-Saharan Africa	4,43	4,44	4,40	4,43	4,44	4,46	4,45	4,26	4,20	4,20	4,22	4,23
Chad	sub-Saharan Africa	4,37	4,38	4,37	4,41	4,44	4,42	4,42	4,40	4,43	4,45	4,49	4,48
Chile	South America	2,15	2,17	2,10	2,14	2,10	2,12	2,11	2,11	2,12	2,13	2,17	2,23
China	Asia-Pacific	3,00	3,03	3,04	3,08	3,12	3,13	3,16	3,19	3,17	3,19	3,21	3,22
Colombia	South America	3,18	3,13	3,11	3,12	3,12	3,14	3,19	3,21	3,22	3,26	3,30	3,34
Congo - Brazzaville	sub-Saharan Africa	4,00	4,00	3,98	3,93	3,92	3,92	3,93	3,93	3,95	3,95	3,97	3,99
Congo - Kinshasa	sub-Saharan Africa	4,31	4,32	4,35	4,36	4,34	4,33	4,39	4,38	4,40	4,38	4,40	4,39
	Central America And Caribbean												
Costa Rica	Central America And Caribbean	2,31	2,31	2,34	2,37	2,42	2,40	2,38	2,41	2,42	2,46	2,45	2,46
Côte d'Ivoire	sub-Saharan Africa	3,64	3,64	3,67	3,70	3,72	3,77	3,81	3,89	3,94	3,95	3,97	3,97
Croatia	Europe	2,31	2,32	2,33	2,37	2,40	2,37	2,30	2,30	2,33	2,33	2,33	2,41
	Central America And Caribbean												
Cuba	Central America And Caribbean	3,26	3,24	3,29	3,31	3,35	3,36	3,42	3,45	3,46	3,49	3,51	3,51
Cyprus	Europe	2,26	2,27	2,32	2,35	2,35	2,36	2,30	2,31	2,27	2,28	2,23	2,23
Czechia	Europe	1,99	1,99	1,99	1,93	1,97	1,93	1,90	1,92	1,89	1,89	1,89	1,90
Denmark	Europe	1,24	1,25	1,26	1,25	1,25	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,20
Djibouti	sub-Saharan Africa	3,75	3,71	3,75	3,78	3,84	3,86	3,86	3,86	3,87	3,88	3,89	3,87
	Central America And Caribbean												
Dominican Republic	Central America And Caribbean	3,19	3,31	3,29	3,27	3,28	3,32	3,33	3,36	3,38	3,42	3,43	3,44
Ecuador	South America	3,22	3,20	3,21	3,25	3,28	3,31	3,32	3,32	3,35	3,37	3,37	3,41
Egypt	MENA	3,60	3,64	3,67	3,70	3,74	3,72	3,70	3,71	3,74	3,72	3,68	3,68
	Central America And Caribbean												
El Salvador	Central America And Caribbean	3,28	3,24	3,27	3,28	3,25	3,23	3,21	3,21	3,24	3,23	3,26	3,29
Equatorial Guinea	sub-Saharan Africa	4,08	4,09	4,09	4,12	4,12	4,11	4,10	4,08	4,08	4,09	4,13	4,12
Eritrea	sub-Saharan Africa	4,29	4,29	4,29	4,27	4,28	4,26	4,26	4,25	4,26	4,25	4,24	4,21
Estonia	Europe	1,90	1,90	1,90	1,94	1,93	1,90	1,86	1,89	1,93	1,93	1,95	1,97
	sub-Saharan Africa												
Ethiopia	sub-Saharan Africa	3,74	3,75	3,81	3,86	3,84	3,84	3,86	3,88	3,88	3,91	3,92	3,91
Finland	Europe	1,26	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,28	1,26	1,26	1,28	1,28	1,30

France	Europe	1,57	1,54	1,57	1,58	1,59	1,58	1,55	1,54	1,54	1,56	1,55	1,58
Gabon	sub-Saharan Africa	3,64	3,61	3,60	3,62	3,59	3,58	3,58	3,59	3,62	3,64	3,65	3,67
Gambia	sub-Saharan Africa	3,55	3,56	3,58	3,67	3,82	3,84	3,83	3,82	3,78	3,80	3,82	3,81
Georgia	Russia and Eurasia	2,77	2,78	2,80	2,84	2,90	2,92	2,93	2,96	3,01	3,07	3,14	3,17
Germany	Europe	1,40	1,41	1,41	1,40	1,38	1,36	1,35	1,38	1,39	1,41	1,41	1,42
Ghana	sub-Saharan Africa	2,99	3,02	3,07	3,10	3,13	3,11	3,11	3,08	3,09	3,08	3,09	3,10
Greece	Europe	2,23	2,26	2,31	2,32	2,34	2,31	2,22	2,20	2,21	2,16	2,12	2,07
Guatemala	Central America And Caribbean	3,65	3,65	3,66	3,66	3,65	3,65	3,64	3,63	3,64	3,63	3,64	3,65
Guinea	sub-Saharan Africa	3,91	3,89	3,91	3,93	3,94	3,96	3,96	3,92	3,95	3,95	4,00	3,99
Guinea-Bissau	sub-Saharan Africa	3,94	3,96	3,96	3,96	3,96	4,00	4,02	4,02	4,00	3,97	3,97	3,97
Guyana	South America	3,29	3,30	3,33	3,33	3,33	3,38	3,40	3,38	3,39	3,39	3,39	3,40
Haiti	Central America And Caribbean	4,04	4,05	4,05	4,07	4,14	4,10	4,11	4,10	4,13	4,17	4,17	4,12
Honduras	Central America And Caribbean	3,57	3,58	3,56	3,57	3,60	3,54	3,55	3,54	3,54	3,51	3,54	3,51
Hungary	Europe	2,36	2,39	2,41	2,42	2,43	2,40	2,31	2,29	2,28	2,26	2,27	2,24
Iceland	Europe	1,54	1,52	1,49	1,49	1,43	1,47	1,45	1,45	1,48	1,48	1,51	1,47
India	South Asia	3,22	3,18	3,20	3,23	3,26	3,27	3,28	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31
Indonesia	Asia-Pacific	3,22	3,23	3,24	3,27	3,32	3,35	3,37	3,42	3,44	3,47	3,49	3,52
Iran	MENA	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,62	3,65	3,69	3,69	3,70	3,74	3,72
Iraq	MENA	4,10	4,10	4,11	4,14	4,16	4,20	4,12	4,14	4,14	4,12	4,16	4,16
Ireland	Europe	1,43	1,45	1,43	1,45	1,48	1,48	1,43	1,47	1,49	1,49	1,47	1,46
Israel	MENA	2,23	2,25	2,27	2,26	2,26	2,27	2,28	2,30	2,30	2,31	2,33	2,37
Italy	Europe	1,98	2,01	2,01	2,03	2,05	2,07	2,03	2,02	2,04	2,02	2,00	1,99
Jamaica	Central America And Caribbean	2,83	2,84	2,86	2,90	2,94	2,96	2,99	3,01	3,01	3,00	3,04	3,04
Japan	Asia-Pacific	1,47	1,48	1,49	1,50	1,50	1,51	1,57	1,61	1,66	1,67	1,64	1,67
Jordan	MENA	3,19	3,18	3,17	3,20	3,18	3,16	3,15	3,15	3,14	3,14	3,16	3,14
Kazakhstan	Russia and Eurasia	3,12	3,11	3,14	3,18	3,21	3,21	3,23	3,28	3,30	3,33	3,41	3,44
Kenya	sub-Saharan Africa	3,54	3,56	3,61	3,62	3,64	3,65	3,62	3,65	3,69	3,68	3,69	3,71
Kosovo	Europe	3,14	3,15	3,12	3,05	3,16	3,18	3,16	3,19	3,19	3,21	3,21	3,19
Kuwait	MENA	2,66	2,67	2,73	2,78	2,83	2,81	2,82	2,78	2,78	2,77	2,76	2,78
Kyrgyzstan	Russia and Eurasia	3,43	3,43	3,47	3,49	3,52	3,55	3,55	3,56	3,66	3,67	3,57	3,61

Laos	Asia-Pacific	3,66	3,68	3,68	3,70	3,70	3,71	3,70	3,75	3,79	3,83	3,85	3,87
Latvia	Europe	2,14	2,15	2,22	2,24	2,26	2,28	2,19	2,25	2,27	2,29	2,33	2,33
Lebanon	MENA	3,55	3,55	3,49	3,48	3,48	3,47	3,42	3,39	3,40	3,41	3,40	3,45
Lesotho	sub-Saharan Africa	3,48	3,50	3,52	3,50	3,51	3,50	3,48	3,47	3,52	3,54	3,55	3,56
Liberia	sub-Saharan Africa	3,72	3,73	3,76	3,73	3,73	3,77	3,77	3,77	3,76	3,79	3,80	3,78
Libya	MENA	4,10	4,06	4,06	4,02	4,02	3,95	3,78	3,72	3,68	3,55	3,51	3,52
Lithuania	Europe	2,01	2,02	2,07	2,09	2,06	2,07	2,01	2,06	2,08	2,12	2,15	2,16
Macedonia	Europe	2,87	2,88	2,91	2,91	2,95	2,95	2,93	2,96	2,97	2,98	2,99	3,01
Madagascar	sub-Saharan Africa	3,66	3,67	3,66	3,64	3,66	3,71	3,76	3,83	3,83	3,83	3,85	3,79
Malawi	sub-Saharan Africa	3,63	3,62	3,62	3,65	3,67	3,67	3,70	3,69	3,70	3,72	3,73	3,70
Malaysia	Asia-Pacific	2,59	2,60	2,64	2,75	2,76	2,74	2,69	2,80	2,83	2,85	2,86	2,89
Mali	sub-Saharan Africa	3,84	3,83	3,88	3,88	3,91	3,88	3,87	3,89	3,82	3,80	3,80	3,78
Mauritania	sub-Saharan Africa	3,88	3,87	3,88	3,88	3,92	4,01	3,93	3,95	3,92	3,95	3,96	3,94
Mauritius	sub-Saharan Africa	2,57	2,50	2,52	2,53	2,51	2,50	2,48	2,50	2,49	2,49	2,51	2,53
Mexico	Central America And Caribbean	3,12	3,07	3,09	3,08	3,05	3,03	3,05	3,04	3,04	3,07	3,09	3,09
Moldova	Russia and Eurasia	3,11	3,12	3,16	3,18	3,22	3,17	3,13	3,11	3,14	3,16	3,20	3,24
Mongolia	Asia-Pacific	2,92	2,94	2,95	3,02	2,99	3,02	3,01	3,03	3,04	3,08	3,12	3,13
Montenegro	Europe	2,79	2,81	2,79	2,81	2,81	2,81	2,75	2,79	2,78	2,85	2,86	2,87
Morocco	MENA	3,18	3,19	3,21	3,22	3,20	3,21	3,18	3,19	3,21	3,21	3,19	3,22
Mozambique	sub-Saharan Africa	3,70	3,67	3,66	3,71	3,72	3,70	3,67	3,62	3,61	3,62	3,59	3,60
Myanmar (Burma)	Asia-Pacific	3,72	3,72	3,71	3,75	3,78	3,85	3,88	3,92	3,98	4,04	4,09	4,12
Namibia	sub-Saharan Africa	3,08	3,06	2,98	3,00	3,00	3,01	3,03	3,01	3,02	3,04	3,06	3,09
Nepal	South Asia	3,70	3,70	3,67	3,69	3,70	3,71	3,72	3,72	3,74	3,74	3,77	3,76
Netherlands	Europe	1,36	1,33	1,34	1,33	1,33	1,33	1,33	1,36	1,36	1,38	1,38	1,37
New Zealand	Asia-Pacific	1,45	1,47	1,52	1,53	1,51	1,54	1,51	1,51	1,52	1,52	1,53	1,55
Nicaragua	Central America And Caribbean	3,57	3,54	3,52	3,42	3,41	3,42	3,42	3,46	3,49	3,50	3,52	3,53
Niger	sub-Saharan Africa	3,77	3,78	3,76	3,83	3,84	3,81	3,80	3,79	3,78	3,77	3,75	3,76
Nigeria	sub-Saharan Africa	3,84	3,83	3,82	3,83	3,89	3,88	3,87	3,87	3,87	3,86	3,84	3,86
North Korea	Asia-Pacific	4,06	4,08	4,09	4,08	4,05	4,04	4,02	4,06	4,13	4,13	4,14	4,13
Norway	Europe	1,27	1,30	1,31	1,29	1,32	1,32	1,33	1,32	1,34	1,31	1,32	1,33
Oman	MENA	2,87	2,87	2,90	2,90	2,90	2,92	2,87	2,90	2,91	2,96	2,98	3,02
Pakistan	South Asia	3,74	3,82	3,82	3,81	3,84	3,85	3,90	3,93	3,93	3,92	3,92	3,95
Palestinian	MENA	3,56	3,57	3,57	3,55	3,54	3,56	3,53	3,57	3,57	3,57	3,54	3,64

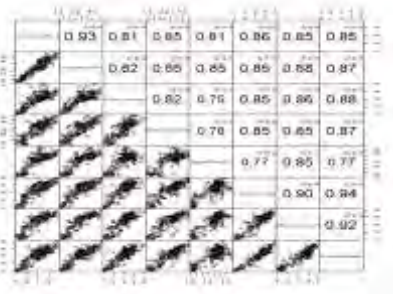
Territories													
Panama	Central America And Caribbean	2,72	2,68	2,75	2,75	2,75	2,82	2,83	2,82	2,84	2,85	2,88	2,89
Papua New Guinea	Asia-Pacific	3,71	3,73	3,73	3,75	3,73	3,72	3,71	3,73	3,73	3,75	3,77	3,78
Paraguay	South America	3,24	3,25	3,26	3,31	3,35	3,36	3,37	3,39	3,39	3,38	3,39	3,43
Peru	South America	3,00	3,00	3,02	3,04	3,04	3,08	3,11	3,11	3,11	3,13	3,16	3,20
Philippines	Asia-Pacific	3,41	3,39	3,41	3,39	3,40	3,39	3,38	3,37	3,42	3,46	3,49	3,55
Poland	Europe	2,14	2,16	2,19	2,19	2,14	2,05	2,00	2,02	2,04	2,05	2,07	2,09
Portugal	Europe	1,70	1,71	1,66	1,68	1,73	1,72	1,72	1,73	1,75	1,75	1,75	1,74
Qatar	MENA	2,69	2,68	2,73	2,62	2,66	2,66	2,68	2,68	2,72	2,77	2,75	2,77
Romania	Europe	2,53	2,58	2,60	2,61	2,67	2,69	2,69	2,70	2,74	2,75	2,76	2,74
Russia	Russia and Eurasia	3,09	3,10	3,14	3,15	3,17	3,20	3,13	3,08	3,10	3,10	3,14	3,19
Rwanda	sub-Saharan Africa	3,61	3,57	3,58	3,59	3,60	3,59	3,58	3,64	3,68	3,70	3,72	3,75
Saudi Arabia	MENA	3,16	3,15	3,14	3,16	3,18	3,21	3,22	3,23	3,34	3,40	3,40	3,44
Senegal	sub-Saharan Africa	3,16	3,17	3,21	3,23	3,25	3,27	3,25	3,27	3,28	3,30	3,31	3,30
Serbia	Europe	2,96	2,92	2,88	2,90	2,94	2,96	2,95	3,00	3,01	2,99	3,01	3,02
Sierra Leone	sub-Saharan Africa	3,58	3,57	3,58	3,62	3,63	3,65	3,65	3,65	3,64	3,63	3,64	3,65
Singapore	Asia-Pacific	1,56	1,52	1,54	1,55	1,57	1,59	1,59	1,60	1,63	1,66	1,67	1,69
Slovakia	Europe	2,18	2,22	2,24	2,25	2,22	2,19	2,12	2,13	2,15	2,12	2,14	2,15
Slovenia	Europe	1,86	1,79	1,83	1,86	1,87	1,89	1,86	1,86	1,87	1,85	1,85	1,82
Somalia	sub-Saharan Africa	4,59	4,57	4,60	4,60	4,63	4,64	4,64	4,65	4,67	4,66	4,67	4,68
South Africa	sub-Saharan Africa	2,93	2,92	2,94	2,95	2,93	2,93	2,93	2,92	2,96	2,98	2,99	3,03
South Korea	Asia-Pacific	1,69	1,71	1,73	1,79	1,79	1,85	1,81	1,84	1,88	1,89	1,94	1,98
South Sudan	sub-Saharan Africa	4,55	4,60	4,60	4,60	4,52	4,50	4,45	4,23	4,21	4,24	4,21	4,23
Spain	Europe	1,83	1,82	1,85	1,86	1,87	1,89	1,81	1,80	1,78	1,78	1,79	1,79
Sri Lanka	South Asia	3,32	3,33	3,32	3,34	3,35	3,46	3,49	3,51	3,49	3,52	3,54	3,53
Sudan	MENA	4,21	4,27	4,28	4,30	4,33	4,32	4,33	4,35	4,34	4,32	4,32	4,32
Swaziland	sub-Saharan Africa	3,66	3,68	3,66	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,73	3,74	3,76	3,78
Sweden	Europe	1,23	1,25	1,26	1,24	1,26	1,24	1,23	1,17	1,17	1,19	1,23	1,23
Switzerland	Europe	1,28	1,28	1,28	1,29	1,30	1,32	1,32	1,34	1,34	1,36	1,35	1,35
Syria	MENA	4,30	4,30	4,32	4,35	4,35	4,31	4,21	4,16	4,06	3,80	3,69	3,72
Taiwan	Asia-Pacific	2,00	1,91	2,00	1,91	1,92	1,92	1,92	2,04	2,04	2,03	2,04	2,03
Tajikistan	Russia and Eurasia	3,96	4,00	3,99	4,01	3,99	3,96	3,96	3,99	3,98	3,99	4,00	3,98
Tanzania	sub-Saharan Africa	3,50	3,46	3,42	3,42	3,43	3,46	3,46	3,48	3,47	3,48	3,51	3,50
Thailand	Asia-Pacific	2,94	2,96	3,03	3,06	3,10	3,11	3,10	3,05	3,07	3,08	3,09	3,13
Timor-Leste	Asia-Pacific	3,59	3,62	3,62	3,64	3,66	3,67	3,70	3,73	3,76	3,79	3,81	3,80

Togo	sub-Saharan Africa	3,64	3,66	3,66	3,69	3,68	3,71	3,76	3,76	3,77	3,79	3,80	3,79
Trinidad & Tobago	Central America And Caribbean	2,68	2,66	2,67	2,68	2,69	2,72	2,74	2,74	2,76	2,78	2,82	2,80
Tunisia	MENA	2,87	2,87	2,90	2,89	2,95	2,98	2,90	2,93	2,88	2,85	2,92	2,90
Turkey	Europe	3,23	3,23	3,20	3,16	3,04	2,98	2,95	2,94	2,95	2,94	2,99	2,99
Turkmenistan	Russia and Eurasia	3,89	3,90	3,93	3,96	3,97	3,96	3,95	3,97	3,99	4,05	4,06	4,07
Uganda	sub-Saharan Africa	3,85	3,84	3,79	3,78	3,80	3,79	3,77	3,72	3,73	3,73	3,75	3,73
Ukraine	Russia and Eurasia	3,11	3,08	3,15	3,19	3,23	3,27	3,22	3,17	3,19	3,23	3,24	3,25
United Arab Emirates	MENA	2,30	2,29	2,30	2,33	2,34	2,35	2,37	2,40	2,44	2,48	2,55	2,54
United Kingdom	Europe	1,69	1,68	1,63	1,62	1,58	1,58	1,58	1,59	1,61	1,62	1,60	1,60
United States	North America	1,95	1,92	1,85	1,79	1,77	1,77	1,76	1,71	1,69	1,70	1,69	1,66
Uruguay	South America	2,08	2,04	2,05	2,09	2,13	2,15	2,15	2,20	2,23	2,23	2,26	2,26
Uzbekistan	Russia and Eurasia	3,47	3,46	3,54	3,74	3,79	3,83	3,82	3,85	3,87	3,88	3,91	3,89
Venezuela	South America	4,01	4,00	3,89	3,82	3,72	3,63	3,60	3,58	3,55	3,59	3,59	3,57
Vietnam	Asia-Pacific	3,08	3,12	3,11	3,15	3,18	3,23	3,25	3,31	3,35	3,36	3,37	3,40
Yemen	MENA	4,54	4,53	4,54	4,51	4,46	4,36	4,25	4,24	4,23	4,29	4,23	4,18
Zambia	sub-Saharan Africa	3,59	3,58	3,57	3,52	3,50	3,50	3,52	3,51	3,52	3,56	3,57	3,57
Zimbabwe	sub-Saharan Africa	3,98	3,97	3,96	3,98	3,99	3,98	4,01	4,08	4,12	4,15	4,18	4,20

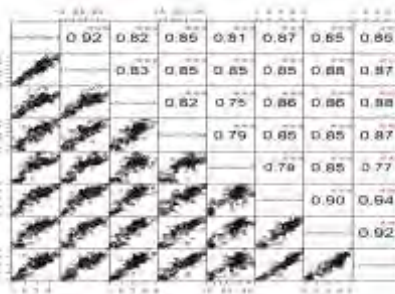
Παράρτημα «Β»

Πίνακες πολλαπλής συσχέτισης των πυλώνων για τα έτη 2009-2019

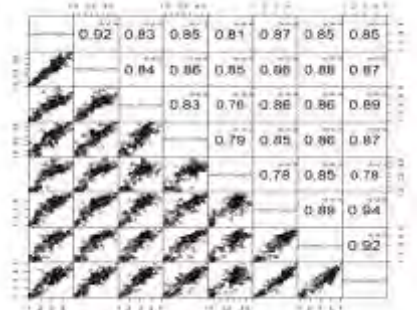
2009



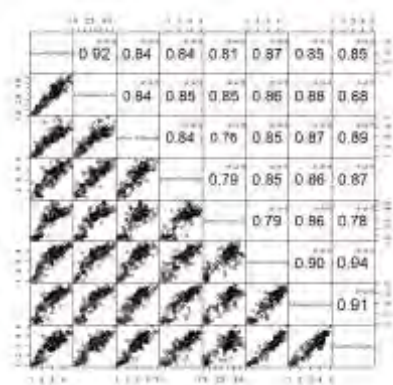
2010



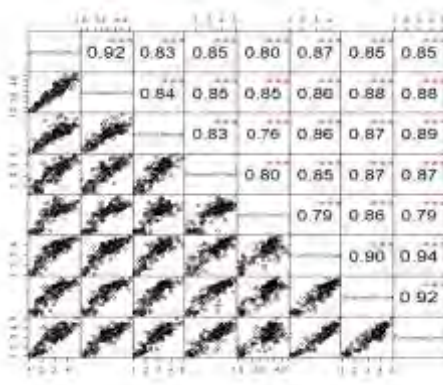
2011



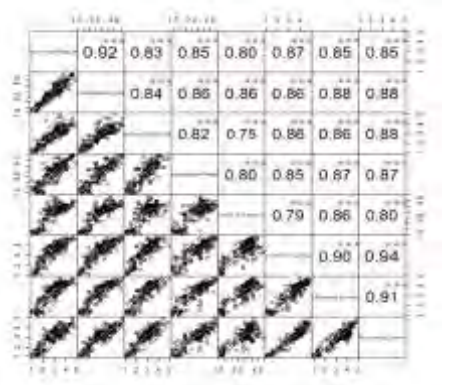
2012



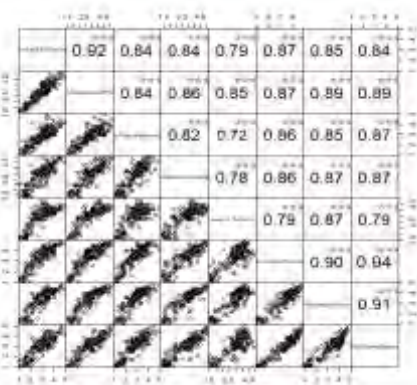
2013



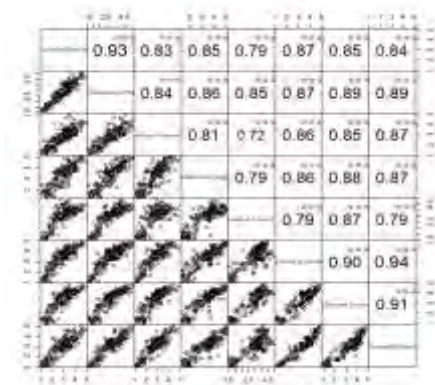
2014



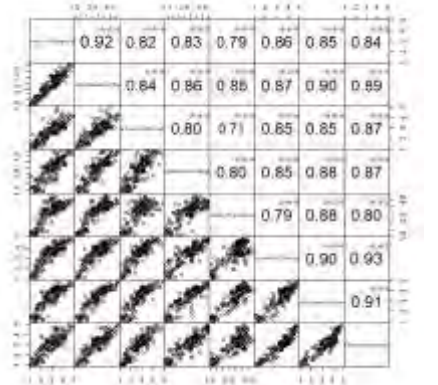
2015



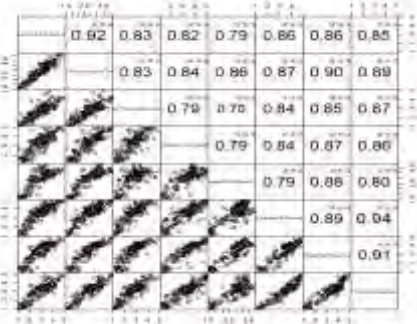
2016



2017



2018



2019



Παράρτημα «Γ» Δεδομένα Γραφημάτων 2&3

		Μέση Τιμή Πυλώνων Θετικής Ειρήνης στα έτη 2009-2020							
Χώρα	Γεωπολιτική Περιοχή	Σεβασμός Ανθρωπ. Δικαιωμ.	Κατάλ. Κατανο Πόρων	Ελεύθ. Ροή Πληρ.	Καλή Σχέση Γειτον.	Υψηλά Επίπεδ. Ανθρ. Κεφ.	Χαμηλά Επίπεδ. Διαφθ.	Υγιές Επιχειρ. Περιβ.	Καλή Λειτουργ. Κυβέρν.
Afghanistan	South Asia	4,23	3,96	3,50	4,55	3,57	4,61	4,42	4,42
Albania	Europe	2,21	2,46	2,61	3,00	3,17	3,56	3,49	3,11
Algeria	MENA	3,20	2,98	3,37	3,27	3,12	3,76	4,15	3,64
Angola	sub-Saharan Africa	3,87	4,29	3,51	3,85	3,60	4,13	4,10	4,22
Argentina	South America	2,45	2,37	2,25	2,45	2,65	2,76	3,50	3,06
Armenia	Russia and Eurasia	2,67	2,70	2,81	3,54	3,15	3,71	3,46	3,20
Australia	Asia-Pacific	1,51	1,35	1,71	1,90	1,34	1,40	1,04	1,27
Austria	Europe	1,60	1,62	1,60	1,50	1,23	1,81	1,51	1,37
Azerbaijan	Russia and Eurasia	3,11	3,50	3,49	4,02	2,71	4,30	3,74	3,85
Bahrain	MENA	3,12	2,84	3,06	3,61	2,97	3,41	2,63	3,21
Bangladesh	South Asia	4,26	3,20	3,83	3,91	3,40	4,46	4,14	3,42
Belarus	Russia and Eurasia	2,01	2,39	2,80	3,91	2,54	3,59	3,91	3,92
Belgium	Europe	1,59	1,69	1,37	1,99	1,35	1,85	1,41	1,46
Benin	sub-Saharan Africa	3,07	3,48	3,03	3,31	3,42	3,49	4,07	3,03
Bhutan	South Asia	2,96	2,58	3,22	4,17	3,00	2,76	3,94	2,45
Bolivia	South America	2,73	2,96	2,99	3,52	3,00	3,80	3,75	3,47
Bosnia & Herzegovina	Europe	2,71	2,56	2,53	3,89	3,07	4,01	3,43	3,33
Botswana	sub-Saharan Africa	2,58	2,42	2,54	2,97	3,69	2,35	3,19	2,59
Brazil	South America	2,75	2,59	2,56	2,51	2,91	3,11	2,96	2,84
Bulgaria	Europe	2,03	2,45	2,36	2,60	2,47	3,21	2,83	2,88
Burkina Faso	sub-Saharan Africa	2,90	3,27	3,05	3,86	4,00	3,63	4,05	3,31
Burundi	sub-Saharan Africa	3,99	3,86	4,02	4,39	3,18	4,43	4,33	4,14
Cambodia	Asia-Pacific	3,75	3,50	3,60	3,91	2,97	4,27	4,02	3,79
Cameroon	sub-Saharan Africa	4,13	4,04	3,03	4,45	3,42	4,51	4,25	3,97
Canada	North America	1,50	1,31	1,50	1,41	1,38	1,47	1,13	1,21
Central African Republic	sub-Saharan Africa	4,51	4,45	3,80	4,76	3,75	4,38	4,57	4,43
Chad	sub-Saharan Africa	4,61	4,49	3,79	4,72	3,94	4,82	4,42	4,41
Chile	South America	2,30	2,13	1,90	2,30	2,86	1,75	2,37	1,67
China	Asia-Pacific	2,84	2,66	3,92	2,86	2,66	3,48	3,30	3,25
Colombia	South America	3,49	2,81	2,89	3,50	3,09	3,52	3,29	2,92
Congo - Brazzaville	sub-Saharan Africa	4,08	3,81	3,58	4,53	3,17	4,00	4,29	4,04
Congo - Kinshasa	sub-Saharan Africa	4,54	4,32	3,93	4,92	3,54	4,60	4,62	4,28
Costa Rica	Central America And Caribbean	2,09	2,19	1,74	2,78	2,77	2,44	3,01	2,15
Côte d'Ivoire	sub-Saharan Africa	3,74	3,82	3,12	4,23	3,62	3,98	4,11	3,75
Croatia	Europe	2,05	1,92	2,17	2,44	2,28	2,81	2,60	2,38
Cuba	Central America And Caribbean	2,20	2,79	4,15	3,75	2,73	3,70	4,00	3,75

Cyprus	Europe	2,14	1,84	1,93	3,51	2,45	3,03	1,88	1,67
Czechia	Europe	1,62	1,78	1,77	1,73	1,51	2,77	2,30	1,79
Denmark	Europe	1,38	1,21	1,08	1,50	1,23	1,08	1,29	1,11
Djibouti	sub-Saharan Africa	3,69	3,79	3,85	4,34	3,34	3,73	4,06	3,81
Dominican Republic	Central America And Caribbean	3,60	2,99	2,72	3,52	3,25	3,82	3,61	3,05
Ecuador	South America	3,06	2,78	2,96	3,46	2,99	3,67	3,97	3,40
Egypt	MENA	4,05	3,35	3,58	3,62	3,19	4,06	3,98	3,55
El Salvador	Central America And Caribbean	3,60	3,00	2,97	3,32	3,36	3,26	3,52	2,97
Equatorial Guinea	sub-Saharan Africa	3,73	4,48	3,99	4,15	3,59	4,38	3,90	4,43
Eritrea	sub-Saharan Africa	3,55	4,06	4,94	4,63	3,68	4,02	4,78	4,49
Estonia	Europe	1,98	1,67	1,33	2,46	1,56	2,36	2,26	1,62
Ethiopia	sub-Saharan Africa	3,95	3,80	3,74	4,25	3,17	3,95	4,27	3,58
Finland	Europe	1,10	1,27	1,13	1,79	1,28	1,17	1,47	1,06
France	Europe	1,89	1,45	1,86	1,52	1,34	1,65	1,35	1,44
Gabon	sub-Saharan Africa	2,98	3,64	3,06	3,79	3,92	3,89	3,91	3,69
Gambia	sub-Saharan Africa	3,07	3,76	3,45	4,09	3,92	3,70	4,13	3,82
Georgia	Russia and Eurasia	2,77	2,51	2,78	3,60	2,94	3,18	3,18	2,62
Germany	Europe	1,58	1,40	1,28	1,47	1,23	1,41	1,43	1,30
Ghana	sub-Saharan Africa	2,65	3,05	2,52	3,15	3,46	3,23	3,92	2,68
Greece	Europe	1,81	1,69	2,36	2,51	1,92	2,61	2,47	2,41
Guatemala	Central America And Caribbean	4,07	3,56	3,16	3,69	3,43	3,76	3,60	3,77
Guinea	sub-Saharan Africa	4,01	3,80	3,38	4,17	3,34	4,31	4,35	3,99
Guinea-Bissau	sub-Saharan Africa	3,48	4,09	3,04	3,99	3,47	4,58	4,45	4,39
Guyana	South America	3,17	3,15	2,93	3,61	3,73	3,33	3,83	3,16
Haiti	Central America And Caribbean	4,24	4,39	3,23	4,53	3,64	4,38	4,32	3,92
Honduras	Central America And Caribbean	3,25	2,98	3,37	3,78	3,42	3,92	3,83	3,76
Hungary	Europe	1,96	2,01	2,45	2,09	1,92	2,82	2,75	2,56
Iceland	Europe	1,10	1,23	1,45	2,64	1,15	1,42	1,53	1,44
India	South Asia	3,37	3,16	3,43	2,76	3,51	3,48	3,80	2,66
Indonesia	Asia-Pacific	3,55	3,06	3,09	3,25	3,30	3,78	3,67	3,11
Iran	MENA	3,52	3,15	3,72	3,79	3,08	4,20	3,88	3,64
Iraq	MENA	4,36	3,61	3,71	4,80	3,53	4,53	4,16	4,29
Ireland	Europe	1,28	1,42	1,44	1,92	1,45	1,51	1,35	1,38
Israel	MENA	2,59	2,10	2,20	3,64	1,36	2,96	1,52	1,90
Italy	Europe	1,69	1,51	2,13	1,62	2,23	2,81	1,67	2,40
Jamaica	Central America And Caribbean	2,40	2,53	2,12	3,70	3,85	2,72	3,47	2,94
Japan	Asia-Pacific	1,50	1,43	1,89	2,06	1,08	1,76	1,30	1,51
Jordan	MENA	3,26	2,72	3,13	3,39	3,08	3,23	3,44	3,08
Kazakhstan	Russia and Eurasia	2,74	2,71	3,18	3,36	2,78	3,89	3,41	3,72
Kenya	sub-Saharan Africa	3,80	3,26	3,36	4,02	3,27	4,14	3,91	3,28
Kosovo	Europe	2,70	2,58	1,98	3,67	3,28	3,88	3,54	3,48
Kuwait	MENA	2,21	2,68	2,40	2,93	3,14	3,49	2,36	2,85
Kyrgyzstan	Russia and Eurasia	3,22	3,01	3,18	3,86	3,26	4,12	4,04	3,52

Laos	Asia-Pacific	3,42	3,44	3,84	3,80	3,25	4,06	4,19	3,84
Latvia	Europe	2,10	2,07	1,49	2,44	2,22	2,62	2,63	2,23
Lebanon	MENA	3,44	2,78	2,57	4,29	3,26	4,16	3,38	3,63
Lesotho	sub-Saharan Africa	2,86	3,69	3,03	3,74	4,38	3,49	3,98	3,05
Liberia	sub-Saharan Africa	3,78	3,71	3,10	4,08	3,42	3,91	4,28	3,66
Libya	MENA	2,93	3,27	3,58	4,58	3,29	4,37	4,27	4,22
Lithuania	Europe	1,67	1,83	1,78	2,49	1,77	2,30	2,66	2,05
Macedonia	Europe	2,40	2,52	2,39	3,55	2,98	3,38	3,26	3,00
Madagascar	sub-Saharan Africa	3,69	3,68	3,46	3,76	3,11	3,97	4,21	3,87
Malawi	sub-Saharan Africa	3,51	3,56	3,07	3,90	3,97	3,93	4,23	3,21
Malaysia	Asia-Pacific	2,75	2,95	2,55	2,70	2,50	3,29	2,70	2,44
Mali	sub-Saharan Africa	4,00	4,14	3,10	4,35	3,58	3,58	4,11	3,86
Mauritania	sub-Saharan Africa	4,20	4,04	3,38	4,02	3,65	4,18	4,20	3,60
Mauritius	sub-Saharan Africa	2,08	2,27	2,76	2,82	3,18	2,48	2,84	1,89
Mexico	Central America And Caribbean	3,33	2,85	3,00	2,64	3,07	3,48	3,20	2,88
Moldova	Russia and Eurasia	2,44	2,55	2,21	3,76	3,22	3,92	3,52	3,50
Mongolia	Asia-Pacific	2,37	2,85	2,89	3,30	3,18	3,29	3,41	2,89
Montenegro	Europe	2,37	2,02	2,72	3,10	2,76	3,30	3,29	2,87
Morocco	MENA	3,12	3,07	2,58	3,19	3,08	3,46	3,64	3,30
Mozambique	sub-Saharan Africa	3,23	3,65	3,29	3,64	4,22	3,68	4,13	3,44
Myanmar (Burma)	Asia-Pacific	3,82	3,70	3,30	4,33	3,30	4,00	4,40	4,03
Namibia	sub-Saharan Africa	3,01	3,20	2,63	3,53	3,68	2,65	3,14	2,58
Nepal	South Asia	3,31	3,50	3,39	4,06	3,63	4,01	4,05	3,74
Netherlands	Europe	1,48	1,22	1,17	1,61	1,25	1,52	1,35	1,18
New Zealand	Asia-Pacific	1,78	1,88	1,33	2,14	1,44	1,16	1,32	1,16
Nicaragua	Central America And Caribbean	3,31	2,96	3,29	3,69	2,87	3,92	4,01	3,66
Niger	sub-Saharan Africa	3,48	3,92	3,39	4,21	3,87	3,93	4,17	3,35
Nigeria	sub-Saharan Africa	4,07	3,92	3,06	3,68	3,48	4,58	4,13	3,67
North Korea	Asia-Pacific	3,56	3,22	4,76	4,68	3,13	4,38	4,35	4,54
Norway	Europe	1,31	1,11	1,31	1,72	1,17	1,20	1,62	1,12
Oman	MENA	2,33	2,87	2,69	3,17	2,97	3,18	2,83	3,24
Pakistan	South Asia	3,84	3,78	3,68	4,45	3,62	4,25	4,07	3,28
Palestinian Territories	MENA	3,38	3,33	2,69	4,79	3,25	3,85	3,48	3,68
Panama	Central America And Caribbean	2,87	2,66	2,45	2,78	3,03	2,89	2,95	2,75
Papua New Guinea	Asia-Pacific	4,09	3,86	2,97	3,61	3,61	3,88	4,00	3,72
Paraguay	South America	3,37	3,20	2,73	3,05	3,06	3,87	3,81	3,43
Peru	South America	3,24	2,95	2,53	3,00	2,97	3,41	3,24	3,17
Philippines	Asia-Pacific	3,51	3,00	3,30	3,68	3,30	3,78	3,72	3,07
Poland	Europe	1,74	1,81	1,87	1,80	2,05	2,43	2,61	2,32
Portugal	Europe	1,45	1,88	1,61	1,68	1,40	2,00	2,01	1,65
Qatar	MENA	2,68	2,38	2,36	3,97	2,73	2,74	2,17	2,67
Romania	Europe	2,55	2,21	2,22	2,36	2,69	3,31	2,99	2,84
Russia	Russia and Eurasia	2,95	2,67	3,13	3,05	2,16	4,07	3,18	3,53
Rwanda	sub-Saharan Africa	3,99	3,67	3,64	4,12	3,29	3,39	3,97	3,08

Saudi Arabia	MENA	3,32	2,96	3,37	3,29	3,19	3,57	2,90	3,39
Senegal	sub-Saharan Africa	3,02	3,12	2,84	3,53	3,54	3,15	4,00	2,85
Serbia	Europe	2,43	1,94	2,79	3,62	2,62	3,78	3,41	3,00
Sierra Leone	sub-Saharan Africa	3,51	3,35	3,24	3,82	3,39	3,93	4,36	3,32
Singapore	Asia-Pacific	1,30	1,45	2,39	2,01	1,09	1,61	1,36	1,63
Slovakia	Europe	2,14	2,06	1,67	1,97	1,74	2,76	2,50	2,33
Slovenia	Europe	1,56	1,78	1,86	2,36	1,32	2,05	2,16	1,69
Somalia	sub-Saharan Africa	4,60	4,63	4,38	4,89	3,66	4,79	4,92	4,98
South Africa	sub-Saharan Africa	3,01	3,40	2,44	2,29	3,60	3,37	2,92	2,52
South Korea	Asia-Pacific	1,49	1,72	1,72	2,38	1,12	2,34	1,67	2,01
South Sudan	sub-Saharan Africa	4,66	4,37	4,02	4,65	3,51	4,63	4,66	4,57
Spain	Europe	1,86	1,84	1,69	1,56	1,69	2,52	1,60	1,69
Sri Lanka	South Asia	3,37	2,61	3,74	3,91	3,25	3,78	3,70	3,15
Sudan	MENA	4,41	4,14	4,09	4,88	3,55	4,47	4,46	4,36
Swaziland	sub-Saharan Africa	3,00	3,74	3,39	4,09	4,07	3,70	3,87	3,82
Sweden	Europe	1,09	1,23	1,14	1,55	1,19	1,23	1,28	1,12
Switzerland	Europe	1,37	1,54	1,23	1,79	1,19	1,29	1,06	1,12
Syria	MENA	3,79	3,53	4,37	4,50	3,38	4,57	4,38	4,40
Taiwan	Asia-Pacific	1,57	1,59	1,89	2,47	1,76	2,26	2,41	1,88
Tajikistan	Russia and Eurasia	3,70	3,91	3,88	3,94	3,74	4,36	4,26	3,98
Tanzania	sub-Saharan Africa	3,36	3,34	3,31	3,62	3,33	3,34	4,13	3,31
Thailand	Asia-Pacific	3,18	2,83	3,03	2,35	2,73	3,95	3,02	3,14
Timor-Leste	Asia-Pacific	3,78	3,41	3,11	4,08	3,35	3,82	4,27	3,66
Togo	sub-Saharan Africa	3,38	3,65	3,65	3,98	3,41	3,92	4,20	3,57
Trinidad & Tobago	Central America And Caribbean	2,23	2,34	2,08	3,17	3,71	3,00	2,77	2,62
Tunisia	MENA	2,45	2,51	2,73	3,09	2,44	3,32	3,70	2,85
Turkey	Europe	3,11	2,67	3,21	2,65	2,77	3,64	3,13	3,08
Turkmenistan	Russia and Eurasia	3,22	3,62	4,59	3,89	3,10	4,42	4,45	4,36
Uganda	sub-Saharan Africa	3,81	3,57	3,48	4,05	3,46	4,17	4,06	3,50
Ukraine	Russia and Eurasia	2,76	2,68	2,77	2,99	2,75	4,02	3,80	3,50
United Arab Emirates	MENA	2,12	2,52	2,48	2,51	2,24	2,23	2,12	2,86
United Kingdom	Europe	2,05	1,94	1,79	1,49	1,39	1,80	1,13	1,32
United States	North America	2,04	2,09	1,83	1,50	1,71	2,18	1,27	1,50
Uruguay	South America	1,78	1,88	1,78	2,13	2,84	1,95	2,86	2,10
Uzbekistan	Russia and Eurasia	3,09	3,55	3,60	3,99	3,14	4,30	4,14	4,03
Venezuela	South America	3,17	3,32	3,39	3,77	3,11	4,47	3,81	4,39
Vietnam	Asia-Pacific	2,59	2,71	3,58	3,29	2,75	3,63	3,86	3,45
Yemen	MENA	4,85	4,18	4,05	4,41	3,95	4,55	4,35	4,43
Zambia	sub-Saharan Africa	3,28	3,50	3,26	3,69	4,08	3,30	4,10	3,26
Zimbabwe	sub-Saharan Africa	3,59	3,88	3,69	4,24	3,73	4,45	4,56	4,12

Παράρτημα «Δ»

Δεδομένα Γραφημάτων 4&5

Επίδοση Ελλάδας στους πυλώνες της Θετικής Ειρήνης στα έτη 2009-2020

	Country Greece											
Avg. Equitable Distribution of Resources	1,67	1,72	1,72	1,72	1,70	1,70	1,69	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67
Avg. Acceptance of the Rights of Others	1,78	1,78	1,80	1,82	1,81	1,84	1,81	1,83	1,88	1,85	1,80	1,75
Avg. High Levels of Human Capital	1,88	1,93	1,99	2,05	2,05	1,66	2,14	2,04	1,85	2,02	1,80	1,68
Avg. Free Flow of Information	2,55	2,52	2,41	2,36	2,29	2,28	2,35	2,46	2,45	2,39	2,20	2,03
Avg. Well-Functioning Government	2,24	2,27	2,30	2,41	2,35	2,41	2,48	2,55	2,53	2,50	2,46	2,46
Avg. Sound Business Environment	1,90	2,09	2,22	2,36	2,32	2,54	2,68	2,78	2,73	2,64	2,64	2,70
Avg. Good Relations with Neighbours	2,20	2,20	2,34	2,43	2,48	2,57	2,62	2,65	2,65	2,60	2,65	2,71
Avg. Low Levels of Corruption	2,37	2,47	2,50	2,53	2,55	2,65	2,67	2,69	2,74	2,72	2,73	2,73
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Year of Year											

Παράρτημα «Ε»

Δεδομένα Γραφήματος 6

	Year											
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Avg. Acceptance of the Rights of Others	2,94	2,93	2,93	2,92	2,91	2,93	2,93	2,93	2,91	2,89	2,87	2,87
Avg. Equitable Distribution of Reso.,	2,94	2,93	2,90	2,90	2,88	2,88	2,87	2,84	2,84	2,83	2,84	2,85
Avg. Free Flow of Information	2,99	2,96	2,94	2,90	2,87	2,85	2,82	2,81	2,78	2,73	2,71	2,69
Avg. Good Relations with Neighbours	3,38	3,37	3,37	3,34	3,33	3,33	3,33	3,32	3,30	3,27	3,25	3,23
Avg. High Levels of Human Capital	2,88	2,88	2,87	2,87	2,86	2,84	2,91	2,92	2,91	2,90	2,88	2,88
Avg. Low Levels of Corruption	3,33	3,33	3,34	3,35	3,35	3,36	3,36	3,37	3,38	3,38	3,38	3,39
Avg. Sound Business Environment	3,38	3,36	3,33	3,32	3,31	3,30	3,33	3,32	3,30	3,29	3,29	3,30
Avg. Well-Functioning Go.,	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,02	3,03	3,03	3,04	3,05	3,05	3,06

Παράρτημα «ΣΤ»

Δεδομένα Γραφήματος 7

Υποδείκτες του τομέα των στάσεων στα έτη 2009-2020

	2009	2010	2011	2012	2013	Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Avg. ARO: Exclusion by socio-economic group	2,69	2,68	2,68	2,69	2,70	2014	2,70	2,69	2,70	2,70	2,71	2,71	2,74
Avg. ARO: Group grievance	3,27	3,27	3,28	3,29	3,29	3,35	3,38	3,40	3,38	3,33	3,28	3,23	
Avg. EDR: Equality of opportunity	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,10	3,12	3,13	3,16	3,16	
Avg. FFI: Quality of Information	2,74	2,80	2,82	2,84	2,87	2,90	2,93	2,97	2,97	2,98	3,00	3,00	
Avg. GRN: Law to support equal treatment of popula..	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,25	3,26	3,26	3,27	3,29	3,30	3,30	
Avg. LLC: Factionalised elites	3,30	3,32	3,35	3,38	3,39	3,43	3,43	3,46	3,47	3,50	3,50	3,52	

Παράρτημα «Ζ»

Δεδομένα Γραφήματος 8

Υποδείκτες του τομέα των θεσμών στα έτη 2009-2020

	2009	2010	2011	2012	2013	Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Avg. EDR: Access to public services	2,96	2,95	2,95	2,96	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,97	3,01
Avg. GRN: External Intervention	3,21	3,20	3,22	3,18	3,15	3,16	3,15	3,16	3,13	3,07	3,02	2,97	
Avg. LLC: Control of corruption	3,46	3,46	3,47	3,47	3,46	3,47	3,47	3,46	3,48	3,47	3,47	3,47	
Avg. LLC: Public sector theft	3,21	3,21	3,19	3,19	3,19	3,18	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17
Avg. SBE: Financial Institutions Index	3,56	3,54	3,53	3,50	3,48	3,47	3,46	3,43	3,43	3,43	3,43	3,41	3,41
Avg. SBE: Regulatory Quality	2,82	2,81	2,81	2,81	2,80	2,81	2,81	2,82	2,81	2,82	2,82	2,81	2,81
Avg. WFG: Government ef..	3,12	3,11	3,11	3,12	3,11	3,09	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11	
Avg. WFG: Government o..	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,08	3,09	3,08	3,10	3,12	3,13	3,14	
Avg. WFG: Rule of law	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,92	2,93	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	

Παράρτημα «Η»

Δεδομένα Γραφήματος 9

Υποδείκτες του τομέα των δομών στα έτη 2009-2020

	2009	2010	2011	2012	2013	Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Avg. ARO: Gender Inequality	2,89	2,88	2,86	2,82	2,79	2,78	2,76	2,73	2,70	2,68	2,65	2,65	
Avg. EDR: Inequality-adjusted ..	2,73	2,73	2,63	2,61	2,54	2,52	2,48	2,38	2,37	2,32	2,31	2,31	
Avg. FFI: Freedom of the Press	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,40	2,43	2,49	2,52	2,49	2,51	2,49	
Avg. FFI: Individuals using the Internet	3,76	3,63	3,52	3,41	3,29	3,18	3,05	2,93	2,80	2,68	2,59	2,54	
Avg. GRN: International tourism	3,93	3,88	3,86	3,82	3,79	3,76	3,74	3,69	3,63	3,58	3,56	3,55	
Avg. HLHC: Healthy life expectancy (HAL..	2,06	2,05	2,03	2,01	1,98	1,96	1,93	1,91	1,89	1,88	1,86	1,86	
Avg. HLHC: Researchers in R&D	3,85	3,85	3,85	3,85	3,84	3,79	4,00	4,01	3,99	3,98	3,97	3,95	
Avg. HLHC: Share of youth not in employ..	2,55	2,55	2,56	2,57	2,57	2,59	2,61	2,64	2,65	2,64	2,63	2,63	
Avg. SBE: GDP per capita	3,86	3,81	3,74	3,74	3,72	3,71	3,79	3,79	3,75	3,71	3,71	3,76	

Παράρτημα «Θ»

Δεδομένα Γραφημάτων 10 & 28

Εξέλιξη Θετικής Ειρήνης (PPI) ανά γεωπολιτική περιοχή παγκοσμίως

Region	Year of Year											
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Asia-Pacific	2,98	2,97	2,95	2,93	2,91	2,87	2,87	2,85	2,85	2,82	2,80	2,79
Central America And..	3,28	3,28	3,26	3,24	3,23	3,22	3,21	3,21	3,20	3,20	3,18	3,19
Europe	2,06	2,05	2,05	2,05	2,04	2,03	2,06	2,07	2,06	2,05	2,05	2,04
MENA	3,36	3,35	3,35	3,36	3,35	3,35	3,38	3,38	3,38	3,37	3,36	3,36
North America	1,52	1,54	1,54	1,53	1,54	1,56	1,57	1,56	1,56	1,60	1,62	1,66
Russia and Eurasia	3,51	3,49	3,47	3,44	3,41	3,40	3,42	3,40	3,38	3,33	3,29	3,30
South America	3,07	3,04	3,02	3,01	3,00	3,00	3,00	2,98	2,98	2,97	3,00	3,01
South Asia	3,71	3,70	3,69	3,68	3,67	3,64	3,62	3,60	3,58	3,57	3,57	3,55
sub-Saharan Africa	3,77	3,77	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,73	3,72	3,71	3,71

Παράρτημα «Ι»

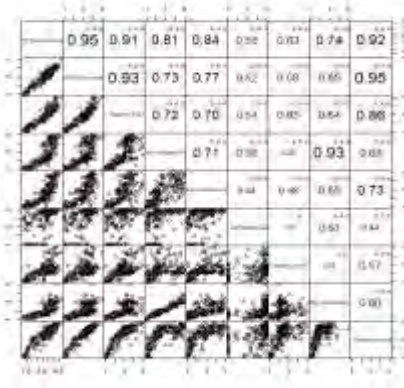
Δεδομένα Γραφημάτων 11, 12, 16, 18, 20, 22, 24 & 26

Πυλώνες Θετικής Ειρήνης ανά Γεωπολιτική Περιοχή

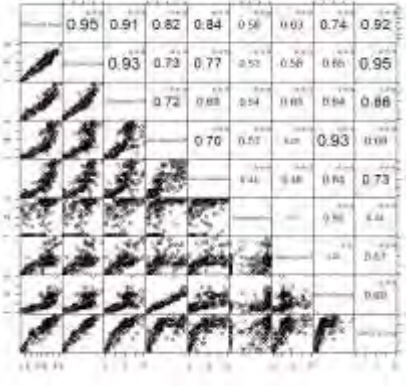
Region	Avg. Acceptance of the Rights of Others	Avg. Equitable Distribution of Resources	Avg. Free Flow of Information	Avg. Good Relations with Neighbours	Avg. High Levels of Human Capital	Avg. Low Levels of Corruption	Avg. Sound Business Environment	Avg. Well-Functioning Government
North America	1,77	1,70	1,67	1,45	1,55	1,83	1,20	1,36
Europe	1,86	1,82	1,85	2,27	1,90	2,41	2,20	2,02
Asia-Pacific	2,76	2,66	2,89	3,10	2,52	3,17	3,05	2,86
South America	2,86	2,74	2,63	3,03	3,02	3,24	3,40	3,05
Central America And..	3,10	2,94	2,86	3,44	3,26	3,44	3,52	3,18
MENA	3,26	3,05	3,14	3,79	3,04	3,71	3,39	3,46
Russia and Eurasia	2,89	2,98	3,20	3,66	2,96	3,99	3,76	3,64
South Asia	3,62	3,26	3,54	3,97	3,43	3,91	4,02	3,30
sub-Saharan Africa	3,59	3,73	3,37	3,98	3,59	3,88	4,11	3,62

Πίνακες πολλαπλής συσχέτισης των υποδεικτών με τη Θετική Ειρήνη στα έτη 2009-2019

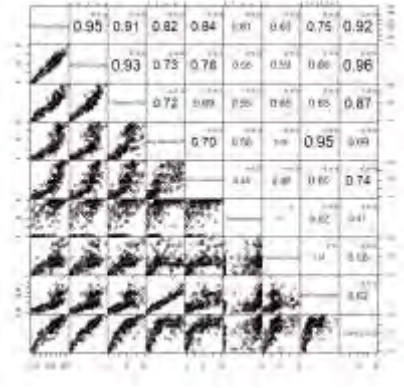
2009



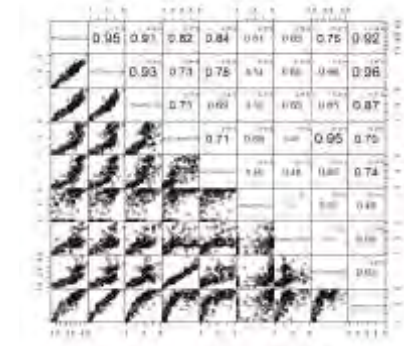
2010



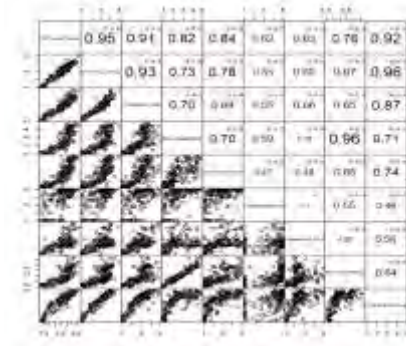
2011



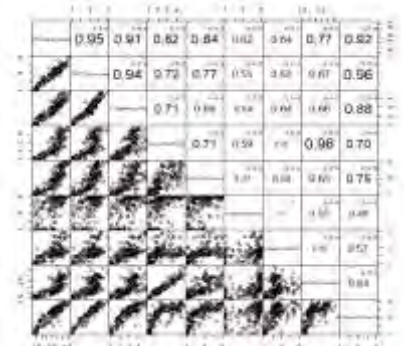
2012



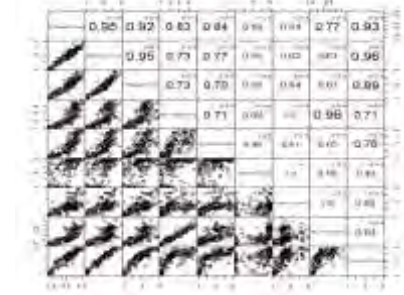
2013

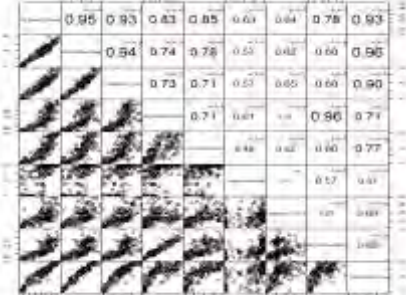


2014



2015

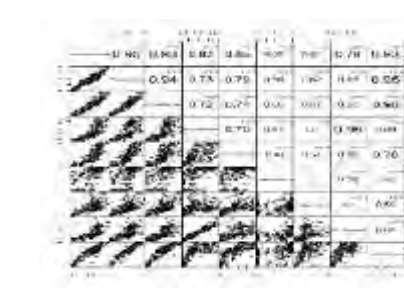


2016

2017



2018



2019