



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – Η
ΝΟΣΟΣ COVID-19

ΠΑΤΡΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

ΤΑΣΣΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Επιβλέπων καθηγητής :
Δημήτρης Φ. Παπαδόπουλος

Πάτρα 2021

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ:

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – Η ΝΟΣΟΣ COVID-19

ΟΝΟΜΑΤΑ:

ΠΑΤΡΩΝΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

ΤΑΣΣΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Επιβλέπων καθηγητής :
Δημήτρης Φ. Παπαδόπουλος

Πάτρα 2021

UNIVERSITY OF PATRAS

SCHOOL OF ECONOMICS & BUSINESS

DEPARTMENT OF MANAGEMENT SCIENCE AND
TECHNOLOGY

**FORMER DEPARTMENT OF BUSINESS
ADMINISTRATION AT PATRAS**

TITLE:

EPIDEMIOLOGICAL DATA ANALYSIS –
COVID-19 DISEASE

NAMES:

PATRONAS SOTIRIOS
TASSIS VASILEIOS

PATRAS 2021

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (Π. Ο. Υ.) στις 11 Μαρτίου 2020 χαρακτήρισε τη λοίμωξη Covid – 19 πανδημία δεδομένου του ότι ο ιός SARS-CoV-2, ο οποίος προκαλεί τη λοίμωξη , δεν περιορίστηκε στην Κίνα που διαπιστώθηκε το πρώτο κρούσμα , αλλά αντιθέτως εξαπλώθηκε σε 213 χώρες και περιοχές του πλανήτη, αφού τα προληπτικά μέτρα για τον περιορισμό της παγκόσμιας εξάπλωσής του άργησαν πολύ να ληφθούν . Η πανδημία , λοιπόν , δε δημιούργησε προβλήματα μόνο στη δημόσια υγεία αλλά είχε αντίκτυπο σε όλους τους τομείς της καθημερινότητας και κυρίως στις οικονομικές δραστηριότητες . Η παρούσα εργασία μέσω της βιβλιογραφικής ανασκόπησης και ερευνητικής διαδικασίας έχει ως στόχο να διαπιστώσει τις επιπτώσεις που επέφερε η πανδημία τόσο σε εγχώριο όσο και σε διεθνές επίπεδο σε οικονομία και υγεία. Ειδικότερα στους κινδύνους για την σωματική και ψυχική υγεία που κρύβει η πανδημία, στον τουρισμό, τις επιχειρήσεις, τα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης. Τους τρόπους αντιμετώπισης αυτών των αρνητικών συνεπειών αλλά και την κοινωνική ευθύνη των εταιριών. Τέλος μέσω της ανάλυσης δεδομένων, τα επιβεβαιωμένα κρούσματα και τους επιβεβαιωμένους θανάτους της πανδημίας στην Ελλάδα από τον Οκτώβριο του 2020 έως και τον Νοέμβριο του 2021.

SUMMARY

The World Health Organization (W. H. O.) on March 11, 2020, declared the disease Covid-19 a pandemic due to the fact that the virus SARS-CoV-2, which causes the disease, was not confined in China where the first case was confirmed, but instead it spread in 213 countries and regions of the planet, since preventative measures for the constriction of a global expansion were not taken until it was too late. The pandemic, however, did not inflict problems only in the public health system but also had an impact in all the aspects of a daily routine and mostly in financial activities. The current study through literature review and research aims to discover the consequences that were inflicted by the pandemic in the economy and in general health in domestic and in international level. Especially the dangers of physical and mental health that lurk behind the pandemic and also in tourism, in businesses and in social security funds. The ways of dealing with these negative consequences but also the responsibility of the companies towards society. Finally, through data analysis, the confirmed cases and confirmed deaths of the pandemic in Greece from October 2020 to November 2021.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η λοίμωξη από τον ιό SARS-CoV-2 έχει δημιουργήσει μια παγκόσμια κοινωνική και οικονομική κρίση . Από την Άνοιξη του 2020 σχολεία και πανεπιστήμια έκλεισαν για πλήθος μαθητών και φοιτητών που ξεπερνά το ένα δισεκατομμύριο . Παρά τα σκληρά μέτρα περιορισμού που εφαρμόζονται , ο κορωνοϊός έχει επηρεάσει σχεδόν όλες τις χώρες του πλανήτη με τους νεκρούς να ξεπερνούν τα 3 εκατομμύρια . Εκτός από τον τομέα της υγείας η πανδημία έχει προκαλέσει τη σοβαρότερη οικονομική κρίση που έχει υπάρξει μετά το Β ' Παγκόσμιο Πόλεμο . Στη συγκεκριμένη εργασία παρουσιάζονται οι επιπτώσεις κυρίως οι οικονομικές που προκάλεσε η πανδημία . Αναλυτικότερα , η εργασία χωρίζεται σε 4 κεφάλαια , εκ των οποίων το πρώτο κεφάλαιο αποτελεί μια σύντομη αναφορά στον ιό , τον τρόπο μετάδοσής του , τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης του κ.α. Στο δεύτερο κεφάλαιο παρουσιάζεται μια σειρά από παγκόσμιες τακτικές που λειτουργούν ως τρόποι αντιμετώπισης των οικονομικών συνεπειών που υπομένουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις καθώς και οι αυτοαπασχολούμενοι και συνεπώς τρόπους βελτίωσης της ποιότητας ζωής των ανθρώπων του πλανήτη . Το τρίτο κεφάλαιο απεικονίζει την επίδραση του κορωνοϊού στην Ελλάδα και συγκεκριμένα στον τομέα των επιχειρήσεων , της Κοινωνικής Ασφάλισης του Τουρισμού και της Διαχείρισης Των Ανθρώπων Πόρων . Τέλος , στο τέταρτο και τελευταίο κεφάλαιο της εργασίας αναφέρονται τα συμπεράσματα που προέκυψαν από δεδομένα που έχουν συλλεχθεί και αναλύθηκαν με τη χρήση του στατιστικού προγράμματος SPSS .

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
1 . ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	8
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟ	8
1. 1 ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ.....	8
1. 2 ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ.....	10
1. 3 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ.....	10
1. 4 ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ	11
1. 5 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ : ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΙΝΑ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ	11
1. 6 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 20 ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	12
1. 7 Ο ΚΟΡΩΝΟΪΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.....	18
1. 8 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ	18
1. 9 ΟΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΠΟΥ ΝΟΣΗΣΑΝ ΜΕ ΤΗ ΛΟΙΜΩΞΗ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ	19
1. 10 ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ.....	21
2. Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΡΙΣΗΣ	23
3. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.....	24
3. 1 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ.....	24
3. 2 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΑ ΤΑΜΕΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	25
3. 3 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ.....	26
3. 4 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ.....	27
4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	28
4.1 Σκοπός και ερευνητικά ερωτήματα	28
4.2 Μεθοδολογία	29
4.3 Δείγμα.....	29
4.4 Στατιστική ανάλυση	30
4.5 Αποτελέσματα έρευνας	30
4.6 Συζήτηση αποτελεσμάτων.....	46
5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	48
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	49

1 . ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟ

Ο ιός SARS-CoV-2 που προκάλεσε τη μολυσματική οξεία αναπνευστική νόσο 2019-nCoV εντοπίστηκε στα τέλη του 2019 στη Γουχάν της Κίνας και εξελίχθηκε σε πανδημία έχοντας διασπαρθεί σε όλο τον πλανήτη . Τα συμπτώματα που εμφανίζει ο ασθενής εμφανίζονται , σε ποσοστό μεγαλύτερο από 97% , στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της 5ης και της 11ης ημέρας από τη στιγμή της μόλυνσης , ενώ η περίοδος επώασης είναι οι 14 ημέρες . Οι οξείες λοιμώξεις που προκαλούνται από τον ιό στην αρχή , τουλάχιστον , της πανδημίας πολλές φορές ταυτίζονταν με την εποχική γρίπη , καθώς έχουν παρόμοια συμπτώματα , ορισμένα εκ των οποίων είναι τα συμπτώματα πυρετού , κεφαλαλγίας , δύσπνοιας , βήχα , μυϊκών πόνων και κόπωσης . Τα μολυσμένα άτομα που έχουν ήπια ή μέτρια ένταση συμπτωμάτων μπορούν να μείνουν στο σπίτι μέχρις ότου περάσουν οι 14 μέρες που απαιτούνται για την επώαση του ιού , ενώ άτομα που παρουσιάζουν σοβαρά συμπτώματα που επιμένουν όπως δυσκολία στην αναπνοή, πόνο στο στήθος ή πίεση και απώλεια ομιλίας ή κίνησης πρέπει να μεταφερθούν στο νοσοκομείο , διότι χρήζουν ιατρικής βοήθειας και φροντίδας. ¹

1. 1 ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Αναλυτικότερα , ο άνθρωπος που νοσεί από την ασθένεια του κορονοϊού εμφανίζει συμπτώματα τα οποία διακρίνονται σε συστηματικά , αναπνευστικά , οφθαλμών –

¹ https://el.wikipedia.org/wiki/COVID-19#%CE%A3%CF%85%CE%BC%CF%80%CF%84%CF%8E%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%B5%CE%BE%CE%AD%CE%BB%CE%B9%CE%BE%CE%B7_%CF%84%CE%B7%CF%82_%CE%BD%CF%8C%CF%83%CE%BF%CF%85

μύτης – λαιμού , γαστρεντερικά , κεντρικού νευρικού συστήματος και οφθαλμών .

Συγκεκριμένα , τα συνηθέστερα συμπτώματα είναι τα εξής :

ΣΥΜΠΤΩΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ
ΠΥΡΕΤΟΣ	Συστημικά	87,9 %
ΞΗΡΟΣ ΒΗΧΑΣ	Αναπνευστικά	67,7 %
ΚΟΠΩΣΗ	Συστημικά	38,1 %
ΦΛΕΓΜΑΤΑ	Οφθαλμών – Μύτης – Λαιμού	33,4 %
ΔΥΣΠΝΟΙΑ	Αναπνευστικά	18,6 %
ΜΥΑΛΓΙΑ / ΑΡΘΡΑΛΓΙΑ	Συστημικά	14,8 %
ΠΟΝΟΛΑΙΜΟΣ	Οφθαλμών – Μύτης – Λαιμού	13,9 %
ΠΟΝΟΚΕΦΑΛΟΣ	Κεντρικό Νευρικό Σύστημα	13,6 %

1. 2 ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ

Η ανίχνευση του ιού , πραγματοποιείται με εργαστηριακή εξέταση των συμπτωμάτων που εμφανίζει το άτομο που ενδέχεται να έχει προσβληθεί από τον ιό , καθώς και με αξονική τομογραφία στο στήθος σε ορισμένες περιπτώσεις που η υποψία κλινικής λοίμωξης είναι υψηλή .

1. 3 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ

Ο SARS-CoV-2 μεταδίδεται από άνθρωπο σε άνθρωπο , στην περίπτωση που ένας από τους δύο έχει μολυνθεί και βρίσκεται σε στενή επαφή με τον άλλο . Συγκεκριμένα , ο ασθενής μέσω της μύτης ή τους στόματος μεταφέρει υγρά σωματίδια που ανάλογα με το μέγεθός τους διακρίνονται στα « αναπνευστικά σωματίδια » που έχουν μεγάλο μέγεθος και στα « αερολύματα » που είναι μικρότερα . Ο άνθρωπος που έχει μολυνθεί από τον ιό μπορεί να τον μεταδώσει στον περίγυρό του έως και 2 ημέρες πριν εμφανίσει εκείνος συμπτώματα , αλλά και έως 10 ημέρες από την πρώτη ημέρα εκδήλωσης των συμπτωμάτων του , ενώ εάν είναι ασυμπτωματικός υπάρχει ακόμη πιθανότητα να μολύνει τα άτομα που έρχονται σε στενή επαφή μαζί του σε ποσοστό 42 % λιγότερο , σε σχέση με την πιθανότητα να μεταδώσει τον ιό έχοντας συμπτώματα . Επιπλέον , ο ιός μπορεί να προσβάλει τον άνθρωπο αν εισέλθει στο στόμα , στη μύτη ή στα μάτια του για αυτό και πρέπει να αποφεύγονται οι επαφές σε απόσταση μικρότερη του ενός μέτρου , ενώ οι κύριες πηγές μετάδοσης του ιού είναι οι εσωτερικοί χώροι που δεν αερίζονται επαρκώς και στους οποίους υπάρχει μεγάλος συνωστισμός ανθρώπων . Τέλος , παραδείγματα οδών μετάδοσης υψηλού κινδύνου αποτελούν οι διαδικασίες που συντελούνται στα πλαίσια της οδοντιατρικής και της ορθοδοντικής ιατρικής , καθώς υπάρχει προσωπική επαφή και επικοινωνία , αλλά και επαφή του ιατρού με το σάλιο , το αίμα και άλλων υγρών από το στόμα του ασθενούς που ενδέχεται να είναι μολυσμένα από τον ιό , ενώ ο ασθενής κινδυνεύει εξίσου διότι τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται κατά την εξέταση ή την ιατρική παρέμβαση μπορεί να μην έχουν απολυμανθεί ή να μην έχουν απολυμανθεί επαρκώς και έτσι υπάρχει πιθανότητα να είναι μολυσμένα και να μεταδώσουν τον ιό , ενώ η οδός μετάδοσης με υψηλότερο κίνδυνο είναι οι συγγενείς που έχουν νοσήσει καθώς ο ιός μπορεί να υπάρχει σε μια επιφάνεια που

χρησιμοποιείται από όλη την οικογένεια και δεν έχει απολυμανθεί σωστά όπως οι επιφάνειες του υπνοδωματίου και της τουαλέτας .

1. 4 ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Παρά το μεγάλο πλήγμα που έχει δημιουργήσει η πανδημία σε πολλούς τομείς της καθημερινότητας και τους εκατομμύρια νεκρούς που έχει θρηνήσει ο πλανήτης , μέχρι στιγμής δεν έχει εφευρεθεί μια αποτελεσματική θεραπεία κατά της λοίμωξης από τον ιό SARS-CoV-2 και έτσι ο ασθενής που νοσεί προσπαθεί να ανακουφίσει τα συμπτώματα που έχει παρουσιάσει . Συνεπώς , αφού δεν υπάρχει ακόμη μέθοδος θεραπείας η πρόληψη αποδεικνύεται σωτήρια . Στις μεθόδους πρόληψης συμπεριλαμβάνονται το τακτικό πλύσιμο των χεριών και η χρήση αντισηπτικού , ο συχνός καθαρισμός των επιφανειών , ο συχνός αερισμός των εσωτερικών χώρων και η αποφυγή του ανακυκλωμένου αέρα , η χρήση χειρουργικής μάσκας προκειμένου να μειωθεί ο όγκος των σταγονιδίων που προέρχονται από την εκπνοή και την ομιλία , ο υγιεινός τρόπος ζωής μέσω σωστής διατροφής και άσκησης , καθώς και όλα τα μέτρα που έχουν εφαρμόσει οι κυβερνήσεις πολλών κρατών , μέτρα όπως η κοινωνική απομάκρυνση με σκοπό να αποφευχθεί η στενή επαφή των ανθρώπων και η αυτοαπομόνωση όχι μόνο των ατόμων που έχουν μολυνθεί , αλλά και όσων υποψιάζονται πως μπορεί να έχουν προσβληθεί από τον ιό . Τέλος , η ανακάλυψη και η έγκριση εμβολίων , όπως τα εμβόλια RNA Pfizer-BioNTech και Moderna και τα εμβόλια ιικού φορέα όπως το εμβόλιο Oxford-AstraZeneca και Johnson & Johnson , είναι το σημαντικότερο μέτρο πρόληψης κατά της λοίμωξης από τον ιό SARS-CoV-2 .

1. 5 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ : ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΙΝΑ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ

Η πρώτη λοίμωξη από τον ιό SARS-CoV-2 εκδηλώθηκε για πρώτη φορά στην ηπειρωτική Κίνα και συγκεκριμένα στην Ουχάν της Χουμπέι ως μυστηριώδης πνευμονία . Στις 8 Ιανουαρίου 2020 ως αίτιο της πνευμονίας αναγνωρίστηκε ένας

νέος κορωνοϊός . Η αντίδραση των αρχών της Ουχάν και της Χουμπέι καθυστέρησε διότι η τακτική που έπρεπε να ακολουθήσουν για την αντιμετώπιση της επιδημίας ήταν αμφιλεγόμενη , γεγονός που συνέβαλε στην εξάπλωση του ιού σε όλες τις επαρχίες της ηπειρωτικής Κίνας έως τις 29 Ιανουαρίου . Τέλος , ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας στις 31 Ιανουαρίου 2020 λόγω της υποψίας εξάπλωσης του SARS-CoV-2 σε χώρες εκτός Κίνας στις οποίες δεν υπήρχε το κατάλληλο σύστημα υγειονομικής περίθαλψης χαρακτήρισε τη μέχρι τότε επιδημία ως « έκτακτη ανάγκη δημόσιας υγείας διεθνούς ενδιαφέροντος » . ²

1. 6 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 20 ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας στις 13 Μαρτίου 2020 ανακήρυξε την Ευρώπη ως το κέντρο της πανδημίας COVID – 19 . Με την εμφάνιση του πρώτου επιβεβαιωμένου κρούσματος στο Μαυροβούνιο , στις 17 Μαρτίου 2020 όλες οι Ευρωπαϊκές χώρες είχαν τουλάχιστον από 1 κρούσμα λοίμωξης από κορωνοϊό . Από τις 18 Μαρτίου 2020 περισσότεροι από 250 . 000 . 000 Ευρωπαίοι ήταν σε καραντίνα , καθώς πολλές από τις χώρες της Ευρώπης βρίσκονταν σε καθεστώς lockdown . Στο διάστημα του μήνα που μεσολάβησε από τις 18 Μαρτίου 2020 έως τις 20 Απριλίου 2020 σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες καταγράφηκε τουλάχιστον μία περίπτωση ασθενούς που κατέληξε από τη λοίμωξη του κορωνοϊού , με εξαίρεση το Βατικανό που δεν καταγράφηκε περιστατικό θανάτου από τον ιό και του οποίου τα κρούσματα παρέμεναν σε ιδιαίτερα χαμηλά επίπεδα , αφού ήταν λιγότερα από 10 .

² <https://www.trt.net.tr/greek/covid19>

ΧΩΡΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΘΑΝΑΤΟΙ
ΓΑΛΛΙΑ	5. 800. 170	106. 935
ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	4. 441. 975	127. 640
ΙΤΑΛΙΑ	4. 123. 230	123. 282
ΙΣΠΑΝΙΑ	3. 586. 333	79. 100
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	3. 544. 315	85. 757
ΠΟΛΩΝΙΑ	2. 838. 180	70. 336
ΤΣΕΧΙΑ	1. 648. 667	29. 787
ΟΛΛΑΝΔΙΑ	1. 571. 398	17. 383
ΣΟΥΗΔΙΑ	1. 021. 604	14. 217
ΒΕΛΓΙΟ	1. 020. 332	24. 609
ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	840. 008	16. 994
ΕΛΒΕΤΙΑ	675. 671	10. 721
ΑΥΣΤΡΙΑ	632. 766	10. 413
ΕΛΛΑΔΑ	367. 076	11. 141
ΚΡΟΑΤΙΑ	345. 623	7. 549
ΑΖΕΡΜΠΑΪΤΖΑΝ	328. 159	4. 726
ΔΑΝΙΑ	262. 159	2. 499
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	261. 128	4. 059
ΕΣΘΟΝΙΑ	126. 064	1. 210
ΛΕΤΟΝΙΑ	125. 689	2. 223

Οι Ευρωπαϊκές Χώρες και ο covid-19 - Μέτρα προστασίας κατά την περίοδο των Χριστουγέννων:

Οι κυβερνήσεις της Ευρώπης βρίσκονται ανάμεσα στην αποφυγή διασποράς του κορονοϊού κατά την περίοδο των Χριστουγέννων και την δημιουργία των προϋποθέσεων ώστε οι άνθρωποι να γιορτάσουν με φίλους και συγγενείς τα Χριστούγεννα και την Πρωτοχρονιά.

Δανία

Η Δανία θα επιβάλει περαιτέρω μέτρα lockdown σε ορισμένες περιοχές της χώρας για να αναχαιτίσει πρόσφατη έκρηξη των κρουσμάτων της covid-19, ανακοίνωσε η πρωθυπουργός Μέτε Φρεντέρικσεν. Μπαρ, εστιατόρια και μουσεία θα κλείσουν από τις 9 Δεκεμβρίου σε 38 δήμους της χώρας, περιλαμβανομένης της Κοπεγχάγης, και οι μαθητές των τελευταίων τάξεων του δημοτικού σχολείου, της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και οι φοιτητές των πανεπιστημίων δεν θα παρευρεθούν στους εκπαιδευτικούς φορείς.

Οι νέοι περιορισμοί θα παραμείνουν σε ισχύ μέχρι τις 3 Ιανουαρίου.

Ουγγαρία

Η Ουγγαρία θα διατηρήσει τα ισχύοντα περιοριστικά μέτρα, ανάμεσά τους και την απαγόρευση της κυκλοφορίας μετά τις 20.00 μέχρι τουλάχιστον τις 11 Ιανουαρίου.

Οι πρωτοχρονιάτικες δημόσιες εκδηλώσεις ακυρώνονται για φέτος.

Πορτογαλία

Δεν θα υπάρξει αριθμητικό όριο στις συγκεντρώσεις ανά νοικοκυριό για τα Χριστούγεννα μετά από ανακοίνωση στις 5 Δεκεμβρίου της κυβέρνησης. Η νυχτερινή απαγόρευση της κυκλοφορίας θα μετακινηθεί από τις 23.00 στις 02.00 τις νύχτες των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς. Όμως, τα υπαίθρια πάρτι θα παραμείνουν υπό απαγόρευση και οι συγκεντρώσεις σε εξωτερικούς χώρους θα περιορισθούν στα έξι άτομα.

Γερμανία

Η κυβέρνηση παράτεινε τα μέτρα του lockdown μέχρι τις 10 Ιανουαρίου, αλλά χαλάρωσε τις ρυθμίσεις για τις διακοπές των Χριστουγέννων. Θα επιτρέπεται η συγκέντρωση μέχρι 10 ατόμων, εξαιρουμένων των παιδιών. Η περιοχή της Βαυαρίας ανακοίνωσε στις 6 Δεκεμβρίου ότι θα επιβάλει αυστηρότερο lockdown από τις 9 Δεκεμβρίου και μέχρι τις 5 Ιανουαρίου, με μικρή χαλάρωση για τα Χριστούγεννα και την Πρωτοχρονιά.

Τσεχία

Η κυβέρνηση επέτρεψε το άνοιγμα των καταστημάτων και των χώρων εστίασης από τις 3 Δεκεμβρίου εν όψει της εορταστικής περιόδου.

Ισπανία

Μέχρι 10 άνθρωποι ανά νοικοκυριό θα μπορούν να συγκεντρωθούν για τα Χριστούγεννα και την Πρωτοχρονιά, σε εορταστική χαλάρωση του ισχύοντα κανόνα που θέτει ως όριο τα 6 άτομα.

Η απαγόρευση της κυκλοφορίας θα μετατεθεί στις 01.30 από τις 23.00 από τις 24 μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου. Η μετακίνηση ανάμεσα στις περιοχές θα απαγορευθεί από τις 23 Δεκεμβρίου μέχρι τις 6 Ιανουαρίου, με εξαίρεση τις επισκέψεις μεταξύ μελών της οικογένειας.

Ιταλία

Οι Ιταλοί δεν θα έχουν την δυνατότητα να παρακολουθήσουν την λειτουργία της νύχτας των Χριστουγέννων και θα επιτραπεί η μετακίνηση μεταξύ των περιοχών για λόγους έκτακτης ανάγκης κατά την περίοδο των Χριστουγέννων, με εναρκτήρια ημερομηνία την 20ή Δεκεμβρίου.

Η κυβέρνηση αποφάσισε ότι τα θέρετρα του σκι θα παραμείνουν κλειστά κατά την περίοδο των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς.

Νορβηγία

Οι Νορβηγοί θα μπορούν να καλέσουν μέχρι 10 άτομα στο σπίτι δύο φορές ανάμεσα στα Χριστούγεννα και την Πρωτοχρονιά. Εκτός των δύο αυτών ημερών, παραμένει το όριο των 5 ατόμων στις συγκεντρώσεις στα σπίτια.

Αυστρία

Οι εξορμήσεις για σκι θα επιτραπούν από τις 24 Δεκεμβρίου. Δεν θα λειτουργήσουν χριστουγεννιάτικες αγορές την περίοδο των γιορτών.

Γαλλία

Θα επιτραπούν οι μετακινήσεις από τις 15 Δεκεμβρίου και για την εορταστική περίοδο, αν ο ημερήσιος αριθμός των κρουσμάτων επιδημίας πέσει κάτω από τα 5.000. Ωστόσο ο υπουργός Υγείας παραδέχθηκε ότι αυτός ο στόχος φαίνεται ότι δεν θα επιτευχθεί μέχρι τότε.

Βέλγιο

Τα βελγικά νοικοκυριά θα έχουν την δυνατότητα να έλθουν σε επαφή με ένα επιπλέον άτομο τα Χριστούγεννα. Οι άνθρωποι που ζουν μόνοι θα μπορούν να συναντήσουν άλλους δύο. Τα πυροτεχνήματα θα είναι απαγορευμένα για να αποφευχθεί η συγκέντρωση ανθρώπων και τα ταξίδια στο εξωτερικό δεν συνιστώνται αλλά δεν απαγορεύονται.

Ιρλανδία

Τρία νοικοκυριά θα μπορούν να συναντηθούν κατά το διάστημα από 18 Δεκεμβρίου έως 6 Ιανουαρίου και η απαγόρευση των μετακινήσεων μεταξύ περιοχών θα αρθεί για την περίοδο αυτή.

Βρετανία

Μέχρι τρία νοικοκυριά θα μπορούν να συναντηθούν από τις 23 μέχρι τις 27 Δεκεμβρίου. Οι άνθρωποι θα μπορούν να συναντηθούν σε χώρους λατρείας και σε εξωτερικούς χώρους, αλλά όχι σε εσωτερικούς χώρους φιλοξενίας και ψυχαγωγίας. Τα καταστήματα θα μπορούν να επεκτείνουν το ωράριό τους για τα Χριστούγεννα και τον Ιανουάριο.

Πολωνία

Μέχρι 5 άτομα θα μπορούν να προσκληθούν σε κάθε νοικοκυριό, σύμφωνα με τους νέους κανόνες που θα ισχύσουν μέχρι τις 27 Δεκεμβρίου.^{3 4}

³ www.capital.gr/diethni/3500828/koronoios-ta-perioristika-metra-pou-isxuoun-ana-tin-europi

⁴ www.kathimerini.gr/life/health/561092428/o-arithmos-thanaton-apo-koronoio-se-sygkrisi-me-toys-nekroys-apo-alloys-ioys

1. 7 Ο ΚΟΡΩΝΟΪΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Το πρώτο κρούσμα λοίμωξης από τον ιό SARS-CoV-2 στην Ελλάδα επιβεβαιώθηκε στις 26 Φεβρουαρίου 2020 και το πρώτο διάστημα της πανδημίας τα κρούσματα προέρχονταν από άτομα που είχαν ταξιδέψει στην Ιταλία καθώς και από ορισμένους προσκυνητές που είχαν επισκεφτεί τα Ιεροσόλυμα . Ως τις αρχές Σεπτεμβρίου 2020 είχαν καταγραφεί 11.200 μολύνσεις και 279 θάνατοι . Τέλος , από το Νοέμβριο του 2020 έως και σήμερα τα κρούσματα έχουν ξεπεράσει αρκετές φορές τα 1000 ημερησίως με το αρνητικό ρεκόρ κρουσμάτων να φτάνει τα 4.340 στις 30 Μαρτίου 2021 .

1. 8 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ

Η πανδημία που προκλήθηκε από τον ιό SARS-CoV-2 αποτελεί μια συνεχή απειλή για την ανθρωπότητα , ενώ δεσπόζει διαρκώς ο φόβος της πιθανής νόσησης παρά την εξέλιξη της επιστήμης και τη δημιουργία εμβολίων . Εκτός από τον παραπάνω φόβο , η πανδημία οφείλεται για επιπτώσεις που αφορούν πέρα από σωματικές , και νοητικές , συναισθηματικές και ψυχικές διαταραχές . Το ιατρικό περιοδικό « New England Journal of Medicine » δημοσίευσε μια έρευνα σύμφωνα με την οποία τα άτομα που έχουν πληγεί από τον κορωνοϊό οι ίδιοι ή έχει νοσήσει κάποιο κοντινό τους πρόσωπο αισθάνονται έντονη συναισθηματική δυσφορία η οποία μπορεί να εκδηλωθεί με κατάθλιψη και στη χειρότερη των περιπτώσεων με αυτοκτονικές τάσεις . Επιπλέον , έρευνες που διεξήχθησαν στην Κίνα είχαν ως συμπέρασμα πως η πανδημία δημιουργεί άγχος στους ανθρώπους , ενώ ειδικά στα άτομα που έχουν νοσήσει υπήρχε έντονη ψυχική και σωματική εξασθένηση . Παρόμοια έρευνα που

διεξήχθη από την « Αμερικανική Ψυχιατρική Εταιρεία » οδήγησε στο αποτέλεσμα πως οι ενήλικες έρχονται αντιμέτωποι με το άγχος λόγω του κορωνοϊού και κυρίως αγχώδεις λόγω της διεθνούς κρίσης είναι οι άνθρωποι νεαρής ηλικίας . Επιπρόσθετα , όσο αναφορά τα παιδιά παρατηρήθηκε πως το κλείσιμο των σχολείων και των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων σε συνδυασμό με την αποχή από δραστηριότητες και την κοινωνική αλληλεπίδραση με τους συμμαθητές και τους συνομηλίκους τους οδήγησε σε προβλήματα ανάπτυξης του μυαλού των παιδιών , ανάπτυξη άγχους , κίνδυνο παχυσαρκίας λόγω κακής διατροφής και έλλειψης άσκησης , αλλά το χειρότερο όλων είναι η αύξηση των περιστατικών ενδοοικογενειακής βίας την περίοδο της καραντίνας . Η ποιότητα ζωής των ηλικιωμένων έχει διαταραχθεί όπως και όλων των ανθρώπων λόγω της πανδημίας , λόγω της απομόνωσης έχουν σοβαρά προβλήματα στην ψυχική τους υγεία και έτσι γίνονται ευκολότερα επιρρεπείς στη λοίμωξη από κορωνοϊό . Λόγω της τραγικότητας της κατάστασης που επικρατεί στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας οι εργαζόμενοι στον κλάδο της υγείας αντιμετωπίζουν ψυχολογικά προβλήματα , ενώ πολλοί αντιμετωπίζουν προβλήματα στον ύπνο . Η ποιότητα ζωής των ανθρώπων επηρεάζεται και από άλλους παράγοντες όπως η ανεργία , η οικονομική αστάθεια , η κοινωνική αποστασιοποίηση , ενώ στη διάρκεια της καραντίνας επηρεάστηκε αρνητικά η σεξουαλική ζωή των ζευγαριών . Συνοψίζοντας , η θνησιμότητα δεν είναι το μόνο πρόβλημα που δημιούργησε η πανδημία για αυτό και πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε να μην διαταράσσεται η ποιότητα ζωής των ανθρώπων. ⁵

1. 9 ΟΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΠΟΥ ΝΟΣΗΣΑΝ ΜΕ ΤΗ ΛΟΙΜΩΞΗ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ

Παρά το γεγονός πως πολλοί από τους ασθενείς με λοίμωξη από τον κορωνοϊό δεν χρειάστηκε να νοσηλευτούν υπάρχουν και άτομα τα οποία ακόμη και μετά το διάστημα της ανάρρωσης ταλανίζονται από προβλήματα στην υγεία τους . Συγκεκριμένα :

⁵ <https://www.kathimerini.gr/society/561154696/oi-epiptoseis-tis-pandimias-toy-koronoioy-sti-zoi-mas/>

- Προβλήματα του νευρικού συστήματος :

Πολλοί ασθενείς με κορωνοϊό παρουσιάζουν προβλήματα συγκέντρωσης και μνήμης , ενώ υπάρχουν και ασθενείς που παρουσιάζουν δυσλειτουργία του αυτόνομου νευρικού συστήματος με προβλήματα στην αναπνοή , στο ρυθμό της καρδιάς κ.α.

- Προβλήματα στη γεύση και στη μυρωδιά :

Οι ασθενείς που έχουν νοσήσει με τον ιό SARS-CoV-2 παρουσιάζουν απώλεια των αισθήσεων κυρίως προβλήματα στη γεύση και στη μυρωδιά τα οποία και διαρκούν εβδομάδες ή και μήνες μετά την ανάρρωσή τους .

- Προβλήματα στους πνεύμονες :

Πολλοί ασθενείς αντιμετωπίζουν προβλήματα δύσπνοιας που παραμένουν ακόμη και μετά την ανάρρωσή τους με αποτέλεσμα να χρησιμοποιούν φάρμακα για άσθμα και ασκήσεις για την καλύτερη λειτουργία των πνευμόνων , αν και η πραγματική αιτία του συγκεκριμένου προβλήματος δεν έχει αναγνωρισθεί μέχρι στιγμής , μπορεί να σχετίζεται με το νευρικό σύστημα , κάποιο τραυματισμό στους πνεύμονες ή σε πρόβλημα του καρδιαγγειακού συστήματος .

- Προβλήματα στο καρδιαγγειακό σύστημα :

Πολλοί από τους ανθρώπους που νόσησαν από κορωνοϊό παρουσιάζουν προβλήματα ταχυκαρδίας και προβλήματα με την αρτηριακή τους πίεση . Επιπλέον , έχουν αναφερθεί αρκετά περιστατικά στα οποία οι ασθενείς μετά από εβδομάδες ακόμη και μετά από μήνες από τη στιγμή που νόσησαν εμφανίζουν προβλήματα στην καρδιά που εμφανίζονται με δύσπνοια και πόνο στο στήθος με συχνότερο πρόβλημα την εμφάνιση φλεγμονής των μυών της καρδιάς .

- Προβλήματα του πεπτικού συστήματος :

Πολλοί ασθενείς μετά από εβδομάδες ή μήνες από τη στιγμή που νόσησαν εμφανίζουν κοιλιακά προβλήματα και διάρροια .

- Προβλήματα του μυοσκελετικού συστήματος :

Οι ασθενείς με κορωνοϊό συχνά εμφανίζουν πόνο στους μύες και στις αρθρώσεις . Ωστόσο , υπάρχουν πολλά άτομα που ανάρρωσαν και εμφανίζουν μετά από μήνες κόπωση η οποία μπορεί να επιμένει και να παρεμποδίζει τις καθημερινές δραστηριότητες και την εργασία των ανθρώπων . ⁶

⁶ <https://cardiologynews.gr/2020/12/16/wsj-oi-giatroi-anakalypsan-tis-makroprothesmes-synepeies-tou-koronoiou-stin-yeia-mas/>

1. 10 ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ

Κατά την περίοδο της πανδημίας πολλές εθνικές εταιρείες πραγματοποίησαν δράσεις για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού , ορισμένες από τις οποίες αναφέρονται στη συνέχεια :

ΕΤΑΙΡΕΙΑ**ΔΩΡΕΑ**

Ο. Τ. Ε.	5. 000. 000 € στο Εθνικό Σύστημα Υγείας & Αγορά από την Κίνα 1. 500. 000 μασκών FPP2Q και FPP3Q .
Α. Ε. Η.	2. 000. 000 € για την ενίσχυση των ελληνικών νοσοκομείων και για την προμήθεια αναπνευστήρων, κλινών για τις ΜΕΘ και λοιπού ιατρικού εξοπλισμού .
GOLDAIR	8 Μ. Ε. Θ. υψηλών προδιαγραφών .
MOTOR OIL HELLAS	40. 000 € στον Δήμο Σφακίων Κρήτης για την κάλυψη μέρος της λειτουργίας του δημοτικού φροντιστηρίου .
ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ	50 αναπνευστήρες υψηλής τεχνολογίας για τον εξοπλισμό των Μ. Ε. Θ. των νοσοκομείων της χώρας .
ΔΕΛΤΑ Α. Ε.	Προσφορά δύο εξειδικευμένων φορητών θαλάμων (κάψουλες) απομόνωσης και μεταφοράς ασθενών στο Ε. Κ. Α. Β.
COCA – COLA	Συμμετοχή στο πρόγραμμα « Βοήθεια Στο Σπίτι » για τη διανομή δωρεάν τροφίμων και ειδών πρώτης ανάγκης σε ανθρώπους που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες .
ΔΩΔΩΝΗ	Προσφορά προϊόντων για την υποστήριξη των ευπαθών ομάδων σε Άρτα, Πρέβεζα, Θεσπρωτία και Αθήνα
VODAFONE	Προσφορά δωρεάν χρόνου ομιλίας, δεδομένα και ακουστικά στο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό του Νοσοκομείου « Η Σωτηρία » & ακουστικά στους 1.760 εργαζόμενους του Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ .
COSMOTE	Αγορά 110 κλινών & monitors για τις Μ. Ε. Θ. των νοσοκομείων .
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	Προσφορά 11 σύγχρονων αναπνευστήρων για τον άμεσο εξοπλισμό και την ενίσχυση των αυξανόμενων αναγκών των Μ. Ε. Θ.
GRANT THORTON	Δωρεά 50. 000 € ενάντια στην πανδημία στο Υπουργείο Υγείας & 2 υπερσύγχρονες κλίνες ΜΕΘ και 4 monitor τελευταίας τεχνολογίας .

2. Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΡΙΣΗΣ

- Επίπτωση Covid : Οικονομική κρίση που πλήττει τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και τους αυτοαπασχολούμενους .

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις που αποτελούν το 99 % του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο. Ο. Σ. Α.) καθώς και οι αυτοαπασχολούμενοι που αποτελούν ένα σημαντικό μερίδιο της αγοράς , πλήττονται λόγω των μέτρων που τέθηκαν σε εφαρμογή για την αντιμετώπιση της πανδημίας , καθώς πολλές επιχειρήσεις κλείνουν ή απολύουν το προσωπικό τους , ενώ όσο αναφορά τους αυτοαπασχολούμενους η ζήτηση σχετικά με τις υπηρεσίες που παρέχουν είναι μειωμένη . Οι εθνικές κυβερνήσεις , λοιπόν , υποχρεούνται να στηρίξουν τις επιχειρήσεις αυτές προκειμένου να αποφευχθεί η πτώχευσή τους .

- Τρόποι αντιμετώπισης :
 - Οικονομική Υποστήριξη : Ευνοϊκά δάνεια με χαμηλά ή μηδενικά επιτόκια , αναβολή δόσεων δανείου , μη επιστρεπτέες επιχορηγήσεις κ.α.
 - Φορολογική Υποστήριξη : Αναβολή εισπραξης φόρων , απαλλαγές και ελαφρύνσεις στους φόρους κ.α.
 - Διοικητική Υποστήριξη
 - Δημόσιες Συμβάσεις
 - Προσωρινή Μείωση των ενοικίων : Αναβολή ή μείωση των ενοικίων .
 - Υπηρεσίες τεχνικής βοήθειας και υποστήριξης σε τοπικούς οικονομικούς φορείς : Μειωμένες ή δωρεάν συμβουλευτικές υπηρεσίες σε πληττόμενες επιχειρήσεις , σεμινάρια ανάπτυξης επιχειρηματικής δραστηριότητας κ.α.

3. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

3.1 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Όπως σε ολόκληρο τον πλανήτη έτσι και στην Ελλάδα , πολλές αν όχι όλες οι επιχειρήσεις πλήττονται οικονομικά από την έξαρση της πανδημίας και τα περιοριστικά μέτρα που έχουν ληφθεί από την κυβέρνηση για να περιοριστεί η διασπορά του ιού . Η τροφοδοσία , ο τουρισμός , οι μεταφορές και η ψυχαγωγία αποτελούν τους τέσσερις κλάδους που έχουν πληγεί περισσότερο λόγω της πανδημίας με τα έσοδα τους να μειώνονται σταδιακά , παρά τις ευκαιρίες αγοράς και ψυχαγωγίας που προσφέρει η εξέλιξη του διαδικτύου . Η Ελλάδα προκειμένου να προστατεύσει τις επιχειρήσεις έχει λάβει τα μέτρα που αναφέρονται στη συνέχεια :

- Δικαίωμα αναστολής σύμβασης των εργαζομένων , αποζημίωσης ειδικού σκοπού και κάλυψη ασφαλιστικών εισφορών των εργαζομένων . Δυνατότητα αναστολής σύμβασης εργασίας σε ποσοστό έως και 100 % , των εργαζομένων στους κλάδους του τουρισμού , της εστίασης , των μεταφορών , του πολιτισμού και του αθλητισμού .
- Στήριξη της βραχυχρόνιας απασχόλησης προκειμένου να διατηρηθούν οι υπάρχουσες θέσεις εργασίας και να στηριχθεί η επιχειρηματικότητα .
- Για την τουριστική περίοδο 2020 – 2021 χορηγήθηκε επίδομα ανεργίας σε όσους εποχικούς εργαζομένους δεν απασχολήθηκαν , ενώ παράλληλα χορηγήθηκε επιδότηση κάλυψης των ασφαλιστικών εισφορών των εποχικών εργαζομένων μερικής απασχόλησης .
- Όσες επιχειρήσεις έμειναν κλειστές ή δραστηριοποιούνται στους κλάδους του τουρισμού , της εστίασης , των μεταφορών , του πολιτισμού και του αθλητισμού , τον Ιούνιο του 2020 είχαν δικαίωμα αναστολής πληρωμής των δόσεων βεβαιωμένων οφειλών προς τη φορολογική αρχή .

- Δυνατότητα μείωσης του ενοικίου κατά 40 % σε κλειστές επιχειρήσεις και σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους κλάδους του τουρισμού , των μεταφορών , του πολιτισμού και του αθλητισμού .
- Εργαζόμενοι με συμβάσεις οι οποίες βρίσκονται σε προσωρινή αναστολή έχουν δικαίωμα μείωσης του ενοικίου στην πρώτη κατοικία τους , αλλά και στη φοιτητική κατοικία των εξαρτώμενων μελών τους .
- Μείωση του Φ. Π. Α. στις μεταφορές (με τρένο , με μετρό και τραμ , με αστικά και υπεραστικά λεωφορεία , με αεροπλάνο , με πλοίο κ.α.) από 24 % σε 13 % την περίοδο από την 1η Ιουνίου 2020 έως 31 Οκτωβρίου 2020 .
- Μείωση του Φ. Π. Α. στα μη αλκοολούχα ποτά και στον καφέ από 24 % σε 13 % την περίοδο από την 1η Ιουνίου 2020 έως 31 Οκτωβρίου 2020 .
- Μείωση του Φ. Π. Α. στα εισιτήρια του κινηματογράφου από 24 % σε 13 % την περίοδο από την 1η Ιουνίου 2020 έως 31 Οκτωβρίου 2020 .

3. 2 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΑ ΤΑΜΕΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Η δημιουργία του Ναυτικού Απομαχικού Ταμείου (Ν. Α. Τ.) το 1836 είναι η πρώτη προσπάθεια ασφάλισης στην Ελλάδα . Το 1861 θεσμοθετήθηκε η ασφάλιση των δημοσίων υπαλλήλων , ενώ το 1922 έγινε υποχρεωτική η ασφάλιση των μισθωτών . Το ΙΚΑ δημιουργήθηκε το 1934 και τροποποιήθηκε το 1937 έχοντας αφήσει ορισμένα κενά τα οποία και κάλυψε η δημιουργία του ΟΓΑ . Το σημαντικότερο γεγονός στην εξέλιξη της κοινωνικής ασφάλισης της Ελλάδας είναι η δημιουργία του ΕΟΠΠΥ το 2011 και η λειτουργία του το 2012 . Το σύστημα κοινωνικής ασφάλειας ως γνωστόν αλληλοεπιδρά με το οικονομικό , το κοινωνικό , το πολιτικό και το δημογραφικό περιβάλλον . Η πανδημία που ταλανίζει τη χώρα έχει σημαντικές συνέπειες για τα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης, δεδομένου του ότι η ισορροπία τους εξαρτάται από παράγοντες όπως είναι αύξηση του ΑΕΠ, η αύξηση της απασχόλησης ,

η αύξηση των μισθών , ο πληθωρισμός , η μείωση ή η αύξηση της θνησιμότητας , η αύξηση της γονιμότητας και η κυβερνητική πολιτική και συνεπώς η πανδημία οδηγεί σε αύξηση της θνησιμότητας επηρεάζοντας την κοινωνική ασφάλιση . Όπως έχει προαναφερθεί , η πανδημία έχει σοβαρές επιπτώσεις τόσο σε οικονομικό επίπεδο , πχ ανεργία , όσο και σε κοινωνικό δημιουργώντας φτώχεια , ανισότητες , να επιβαρύνει ψυχολογικά τους ανθρώπους κ.α. Συνεπώς , τα ταμεία πρέπει να εξασφαλίσουν την υγειονομική περίθαλψη , να προστατεύσουν τα δικαιώματα των εργαζομένων , να αντιμετωπίσουν την ανεργία και τη φτώχεια κ.α. Επομένως , για να επιτευχθούν τα παραπάνω πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες δαπάνες , γεγονός που δυσχεραίνει τη διαδικασία αν αναλογιστούμε ότι βρισκόμαστε σε κατάσταση που η πανδημία ολοένα και εξελίσσεται και είναι ακατόρθωτο να υπολογίσουμε τον αντίκτυπό της στην οικονομία . Εν κατακλείδι , η κοινωνική ασφάλιση μπορεί να χαρακτηριστεί και ως κοινωνική αλληλεγγύη καθώς μεταφέρει πόρους σε άτομα που τους έχουν πραγματικά ανάγκη για να διασφαλίσουν ένα αξιοπρεπές επίπεδο διαβίωσης , αλλά και να διατηρήσει ορισμένους από τους πόρους των εργαζομένων προκειμένου να καλύψει έκτακτες ανάγκες με τις οποίες μπορεί να βρεθούν αντιμετώποι όπως κάποια ασθένεια , η ανεργία , η πανδημία , για αυτό και το σύστημα κοινωνικής ασφάλισης πρέπει να κατορθώσει στην παρούσα συνθήκη να εξασφαλίσει το κοινό καλό όλων των πολιτών , μέσω πολιτικών χειρισμών που αφορούν την οικονομία του κράτους , τη δημόσια υγεία , καθώς και την κοινωνική προστασία των πολιτών .

3. 3 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Αν και όλοι οι τομείς στη χώρα μας έχουν πληγεί από την πανδημία , ο τουρισμός ίσως είναι ο κλάδος που έχει υποστεί το μεγαλύτερο πλήγμα καθώς το κλείσιμο των συνόρων και η απαγόρευση των μετακινήσεων από νομό σε νομό , δηλαδή ο εσωτερικός τουρισμός , δεν αφήνουν κανένα περιθώριο κέρδους . Το καλοκαίρι του 2020 , λοιπόν , μετά τη χαλάρωση των περιοριστικών μέτρων και την επαναλειτουργία των τουριστικών καταλυμάτων η κυβέρνηση προέβη στα εξής μέτρα προκειμένου να στηρίξει οικονομικά τα καταλύματα αυτά .

- Αναστολή Σύμβασης Εργασίας έως τον Ιούλιο 2020 .

- Μείωση ενοικίου κατά 40% έως τον Αύγουστο 2020 .
- Ενίσχυση απασχόλησης «SURE» μέχρι τον Σεπτέμβριο 2020 .
- Ενίσχυση των εποχικά απασχολούμενων .
- Μείωση ΦΠΑ στις μεταφορές, τον καφέ, τα μη-αλκοολούχα ποτά και το τουριστικό πακέτο .

Στο σημείο αυτό πρέπει να αναφερθεί πως η στήριξη του τουρισμού είναι απαραίτητη , διότι ιδίως στη χώρα μας η οικονομία βασίζεται κυρίως στον τουρισμό αφού συμβάλλει στη μείωση της ανεργίας , παρουσιάζει επενδυτικό ενδιαφέρον και έτσι προωθεί τη χώρα μας στην ανάπτυξη . Αναλυτικότερα , η τουριστική δραστηριότητα αυξάνει τα έσοδα του κλάδου και κατ ' επέκταση τα έσοδα του κράτους , αυξάνει τις θέσεις απασχόλησης αφού δημιουργούνται νέα εποχικά επαγγέλματα αλλά και συμβάλλει στη διαμόρφωση του Α. Ε. Π. Τέλος , ο τουρισμός στις περιοχές που αναπτύσσεται βελτιώνει το βιοτικό επίπεδο των περιοχών και την ποιότητα ζωής των μόνιμων κατοίκων . ⁷

3. 4 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

Η πανδημία έχει φέρει σαρωτικές αλλαγές σε πολλούς τομείς , έτσι ασκεί επίδραση και στη διαχείριση ανθρώπινων πόρων . Λόγω των μέτρων που έλαβε η κυβέρνηση το 2020 για την αντιμετώπιση της πανδημίας οι διευθυντές των επιχειρήσεων έπρεπε σε ένα αρκετά σύντομο χρονικό διάστημα να λάβουν αποφάσεις σχετικά με το ποιοι εργαζόμενοι θα παραμείνουν στο χώρο εργασίας , ποιοι θα εργάζονται εξ ' αποστάσεως από το χώρο του σπιτιού τους καθώς και σε ποιους εργαζομένους θα πραγματοποιήσουν αναστολή στις συμβάσεις . Έτσι , πέρα από το άγχος της νόσησης χιλιάδες εργαζόμενοι στην Ελλάδα αναγκάστηκαν να εργάζονται από τον

⁷ www.consilium.europa.eu/el/policies/coronavirus/covid-19-travel-and-transport/

ηλεκτρονικό τους υπολογιστή σε ένα τελείως διαφορετικό κλίμα από εκείνο που είχαν συνηθίσει γεγονός που υπονομεύει τη συνεργασία και τις ανθρώπινες σχέσεις που αναπτύσσονται στα πλαίσια του εργασιακού χώρου . Λόγω της αβεβαιότητας για το μέλλον της εργασίας τους , οι εργαζόμενοι βιώνουν μια κατάσταση άγχους η οποία δεν τους επιτρέπει να εργάζονται αποτελεσματικά , πρόβλημα το οποίο πρέπει να αντιμετωπιστεί με αποφάσεις και τρόπους υποστήριξης του ανθρώπινου δυναμικού από την ίδια την επιχείρηση . Όσο αφορά τους εργαζομένους , οι εταιρείες που αναζητούν νέα άτομα για εργασία εστιάζουν την προσοχή τους σε υποψήφιους που διαθέτουν χαρακτηριστικά όπως φυσική περιέργεια και ανοχή στην αβεβαιότητα καθώς τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά τους επιτρέπουν να προσαρμόζονται σε νέες συνθήκες και να εργάζονται αποτελεσματικά ανεξάρτητα από τη σταθερότητα ή τη μεταβολή του εξωτερικού περιβάλλοντος . Τέλος , η πανδημία του κορωνοϊού έχει συμβάλλει και θετικά στον κλάδο της διαχείρισης ανθρώπινων πόρων , καθώς η ανάγκη των εργαζομένων για επαγγελματική ανάπτυξη και διάκριση , σε συνδυασμό με την εργασία από την άνεση του προσωπικού τους χώρου δίνει το κίνητρο της αναζήτησης νέων γνώσεων προκειμένου οι εργαζόμενοι στον ελεύθερο χρόνο που διαθέτουν λόγω της παραμονής τους στο σπίτι να αποκτήσουν νέες γνώσεις , να αναπτύξουν μέσα από τη μόρφωση νέες δεξιότητες αλλά και να αναδείξουν περισσότερο τις ικανότητες που ήδη έχουν .

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

4.1 Σκοπός και ερευνητικά ερωτήματα

Σκοπός της ερευνητικής μελέτης είναι να παρουσιαστούν και να αναλυθούν επισταμένως τα στοιχεία σχετικά με τα επιβεβαιωμένα κρούσματα και τους θανάτους από τον COVID-19 τόσο στην Ελλάδα αλλά και στις υπόλοιπες χώρες του κόσμου.

Τα ερευνητικά ερωτήματα είναι τα εξής :

- Ποια χώρα κατέχει τον μεγαλύτερο συνολικό αριθμό κρουσμάτων σε όλο τον κόσμο;
- Ποια χώρα κατέχει τον μεγαλύτερο αριθμό νέων κρουσμάτων σε όλο τον κόσμο;
- Ποια χώρα υπερτερεί έναντι τον άλλον σε θανάτους και νέους θανάτους;

- Σε ποια χώρα ανάρρωσαν τα περισσότερα θύματα που επλήγησαν από τον COVID-19;
- Ποια χώρα κατέχει τα περισσότερα σοβαρά κρούσματα του COVID-19 σε όλο τον κόσμο;
- Ποια χώρα κατείχε τα περισσότερα ενεργά κρούσματα του COVID-19 σε όλο τον κόσμο;

4.2 Μεθοδολογία

Το είδος της έρευνας που επιλέχθηκε στην συγκεκριμένη φάση είναι η ποσοτική έρευνα όπου θεωρείται πολύ δημοφιλής στις φυσικές, οικονομικές και κοινωνικές επιστήμες. Αποτελεί την συστηματική εμπειρική διερεύνηση των καταστάσεων που πραγματοποιούνται διαμέσου της στατιστικής ανάλυσης και άλλων μαθηματικών και υπολογιστικών πρακτικών.

Επιπρόσθετα, επιλέχθηκε ως μέθοδος έρευνας η ανάλυση περιεχομένου, όπου έχει να κάνει με την συστηματική ανάλυση στοιχείων και πληροφοριών. Στην παρούσα φάση, επιλέχθηκαν να παρουσιαστούν κάποια στατιστικά στοιχεία από μια συγκεκριμένη σελίδα όπου έχει να κάνει με τον συνολικό αριθμό κρουσμάτων, τα νέα κρούσματα, τους θανάτους και τους νέους θανάτους, τις αναρρώσεις, τα σοβαρά και τα ενεργά περιστατικά από τον COVID-19.

4.3 Δείγμα

Τα στοιχεία που θα παρουσιαστούν έχουν να κάνουν κατά κύριο λόγο με όλες τις χώρες του παγκοσμίου χάρτη όπου κατέχουν τις ηγετικές θέσεις με τις αρνητικές βαθμολογίες των παραπάνω κατηγοριών. Οι πληροφορίες που πρόκειται να αναλυθούν είναι οι πιο πρόσφατες που έχουν δημοσιευθεί και δεν υπάρχει κάποιος περιορισμός σε αυτές. Λόγω του όγκου των στατιστικών στοιχείων και των χωρών που κατέχουν τις ηγετικές θέσεις στις προαναφερθέντες κατηγορίες, θα παρουσιαστούν οι 10 πρώτες και οι 10 τελευταίες χώρες για κάθε κατηγορία με επιπλέον χώρα την Ελλάδα για να τεθεί μια σύγκριση για το ποια είναι η κατάσταση στην χώρα μας. Ένας περιορισμός στην συγκεκριμένη έρευνα, είναι ότι εξαιτίας του μεγάλου όγκου δεδομένων, δεν είναι

εφικτή η παρουσίαση των συνόλων από κάθε κατηγορία, οπότε θα παρουσιαστούν μόνο οι αριθμοί των κατηγοριών από κάθε χώρα.

4.4 Στατιστική ανάλυση

Το λογισμικό που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την στατιστική ανάλυση των στοιχείων είναι το πρόγραμμα IBM SPSS (Statistical Package for Social Sciences) και πιο συγκεκριμένα πρόκειται να χρησιμοποιηθεί η τελευταία έκδοση που είναι η 26 του έτους 2020. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα χρησιμοποιήθηκε γιατί είναι εύκολο στην χρήση του και αναλύει τα στατιστικά στοιχεία των κρουσμάτων από τον COVID-19. Με βάση τα στατιστικά στοιχεία, θα πραγματοποιηθεί μια σύντομη περιγραφή για κάθε προαναφερθείσα κατηγορία κρουσμάτων και στην συνέχεια θα παρουσιαστούν τα δεδομένα τόσο σε πίνακα όσο και σε διάγραμμα για την καλύτερη κατανόηση και εικόνα των στοιχείων.

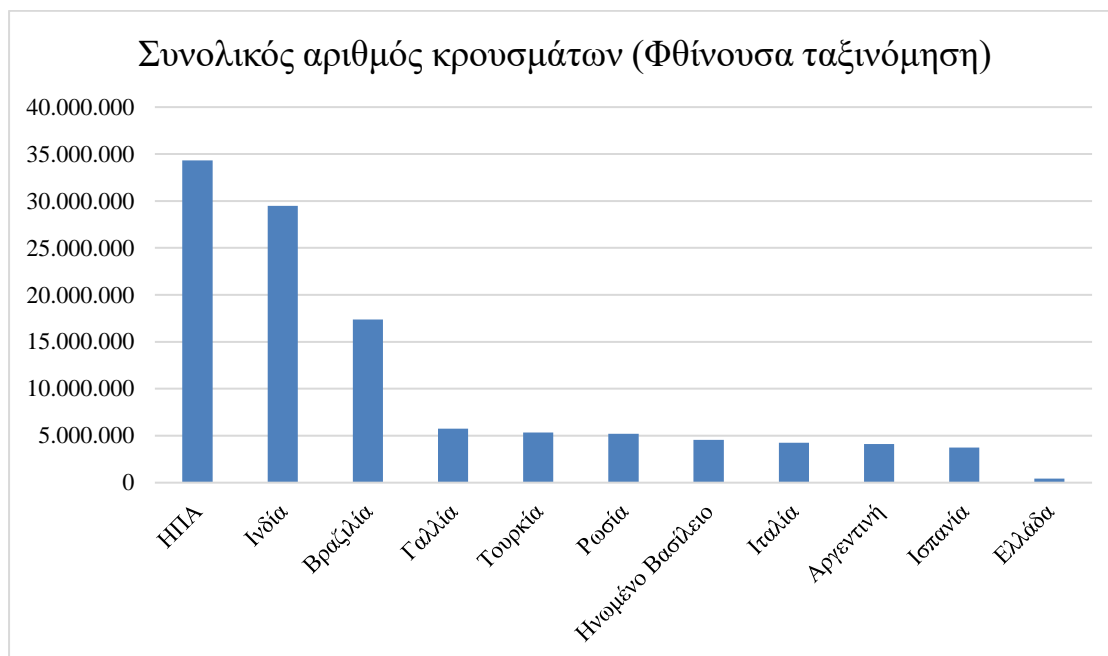
4.5 Αποτελέσματα έρευνας

Όσον αφορά τον συνολικό αριθμό των κρουσμάτων, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Συνολικός αριθμός κρουσμάτων (Φθίνουσα ταξινόμηση)
Ηνωμένες Πολιτείες	34.316.005
Ινδία	29.485.065
Βραζιλία	17.376.998
Γαλλία	5.737.810
Τουρκία	5.325.435
Ρωσία	5.208.687
Ηνωμένο Βασίλειο	4.558.494
Ιταλία	4.243.482
Αργεντινή	4.111.147
Ισπανία	3.733.600

Ελλάδα	414.636
--------	---------

Πίνακας 1 : Ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας



Διάγραμμα 1 : Ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

Χώρα	Συνολικός αριθμός κρουσμάτων (Αύξουσα ταξινόμηση)
Μικρονησία	1
Saint Helena	2
Σαμόα	3
Νήσοι Μάρσαλ	4
Βανουάτου	4
Δυτική Σαχάρα	10
Νήσοι Σολομώντα	20
Μοντσερράτ	20
Σεντ Πιέρ και Μικελόν	25

Βατικανό	27
----------	----

Πίνακας 2 : Ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών



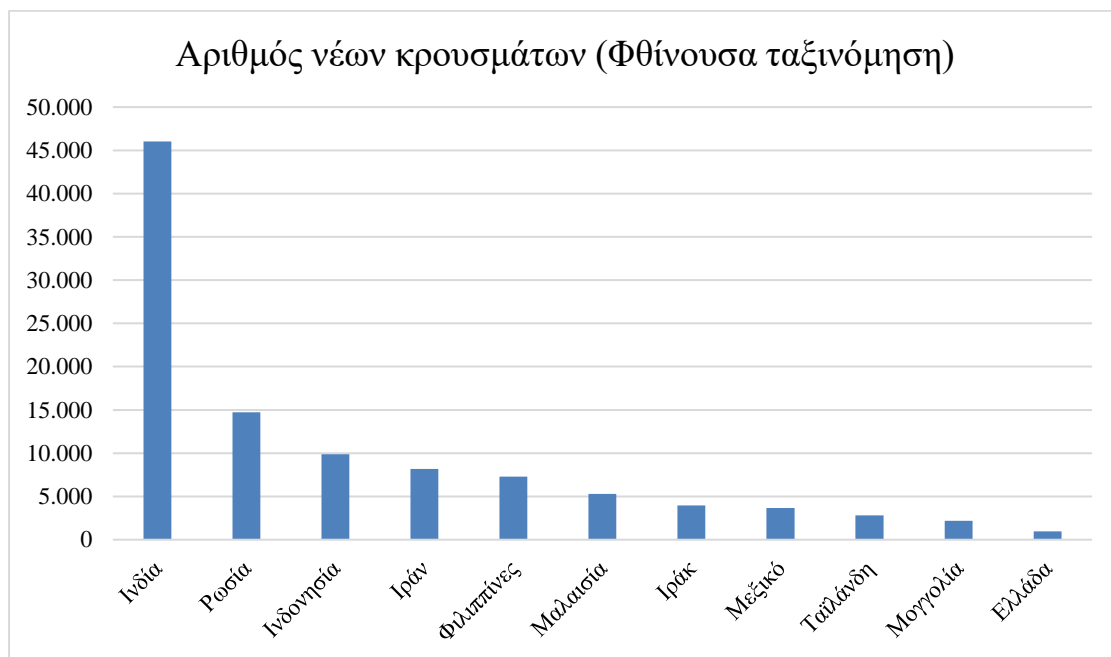
Διάγραμμα 2 : Ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

Όσον αφορά τον αριθμό των νέων κρουσμάτων, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Αριθμός νέων κρουσμάτων (Φθίνουσα ταξινόμηση)
Ινδία	46.027
Ρωσία	14.723
Ινδονησία	9.868
Ιράν	8.195
Φιλιππίνες	7.302

Μαλαισία	5.304
Ιράκ	3.952
Μεξικό	3.649
Ταϊλάνδη	2.804
Μογγολία	2.188
Ελλάδα	973

Πίνακας 3 : Ο αριθμός νέων κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

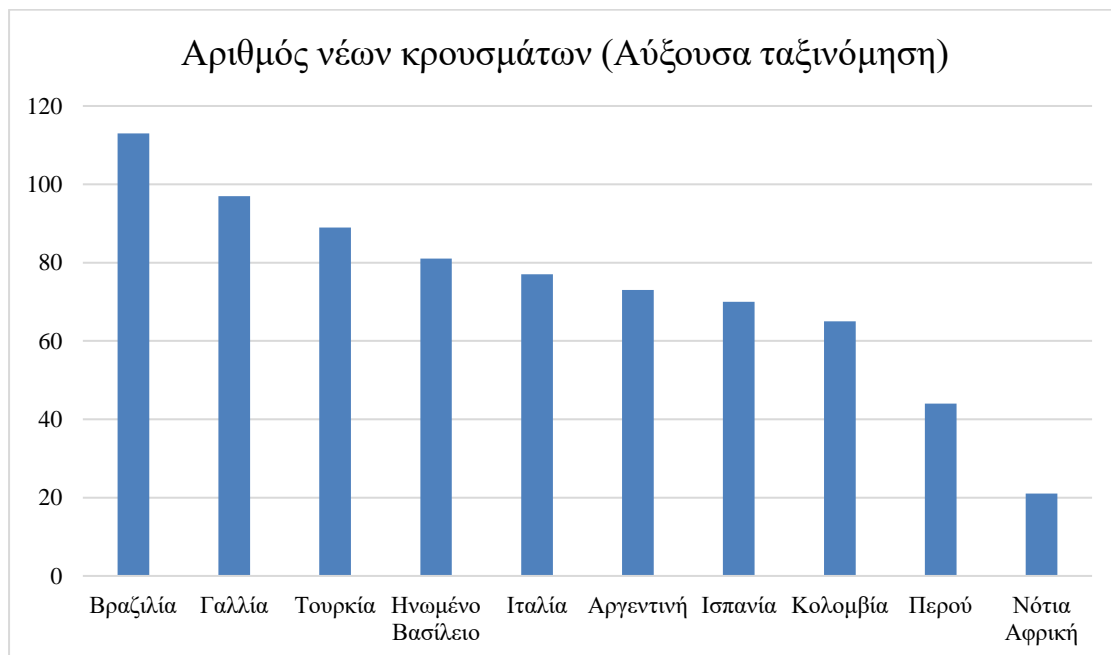


Διάγραμμα 3 : Ο αριθμός νέων κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

Χώρα	Αριθμός νέων κρουσμάτων (Αύξουσα ταξινόμηση)
Βραζιλία	113
Γαλλία	97
Τουρκία	89
Ηνωμένο Βασίλειο	81
Ιταλία	77
Αργεντινή	73

Ισπανία	70
Κολομβία	65
Περού	44
Νότια Αφρική	21

Πίνακας 4 : Ο αριθμός νέων κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών



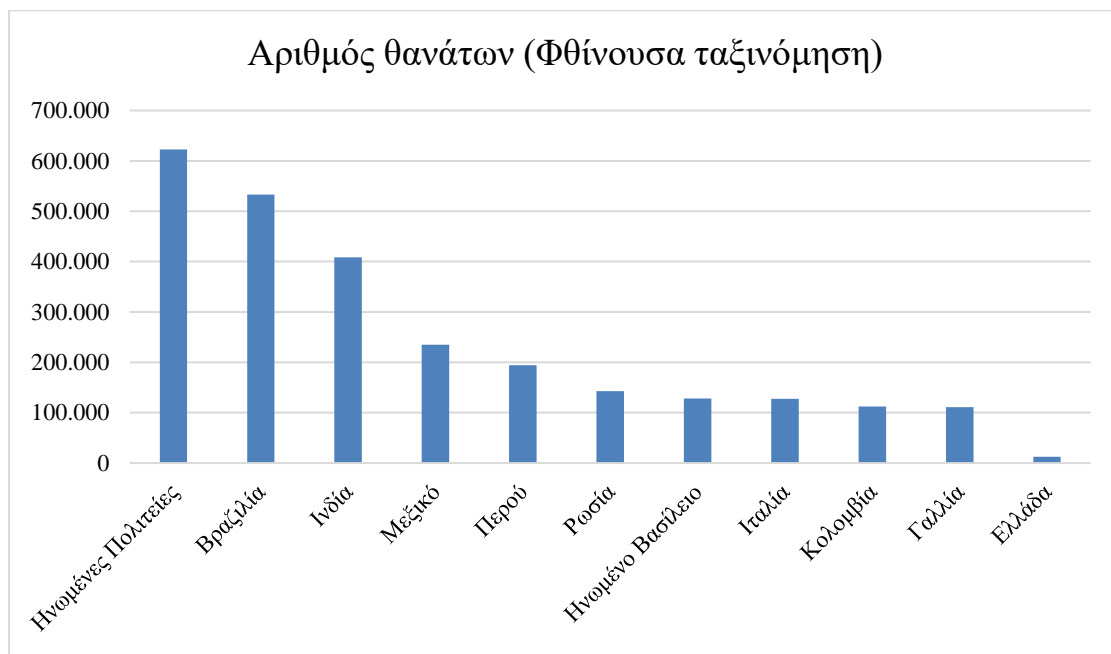
Διάγραμμα 4 : Ο αριθμός νέων κρουσμάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

Όσον αφορά τον αριθμό των θανάτων, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Αριθμός θανάτων (Φθίνουσα ταξινόμηση)
Ηνωμένες Πολιτείες	622.825
Βραζιλία	532.949
Ινδία	408.189
Μεξικό	234.907

Περου	194.249
Ρωσία	143.002
Ηνωμένο Βασίλειο	128.399
Ιταλία	127.768
Κολομβία	112.298
Γαλλία	111.321
Ελλάδα	12.763

Πίνακας 5 : Ο αριθμός θανάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

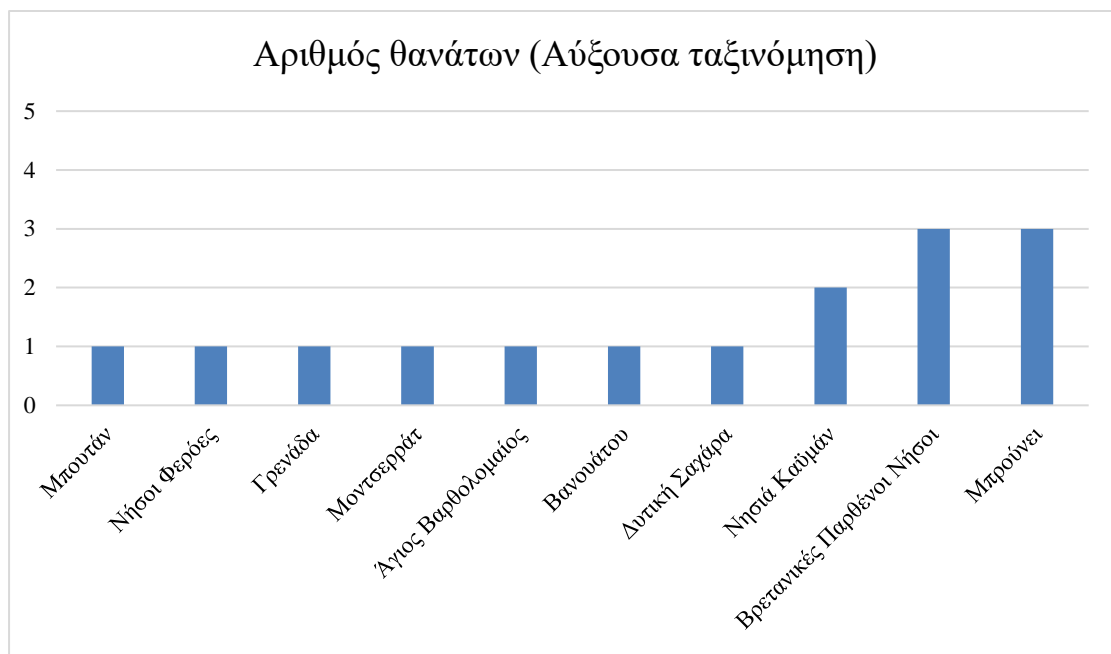


Διάγραμμα 5 : Ο αριθμός θανάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

Χώρα	Αριθμός θανάτων (Αύξουσα ταξινόμηση)
Μπουτάν	1
Νήσοι Φερόες	1
Γρενάδα	1
Μοντσερράτ	1

Άγιος Βαρθολομαίος	1
Βανουάτου	1
Δυτική Σαχάρα	1
Νησιά Καϋμάν	2
Βρετανικές Παρθένοι Νήσοι	3
Μπρούναι	3

Πίνακας 6 : Ο αριθμός θανάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών



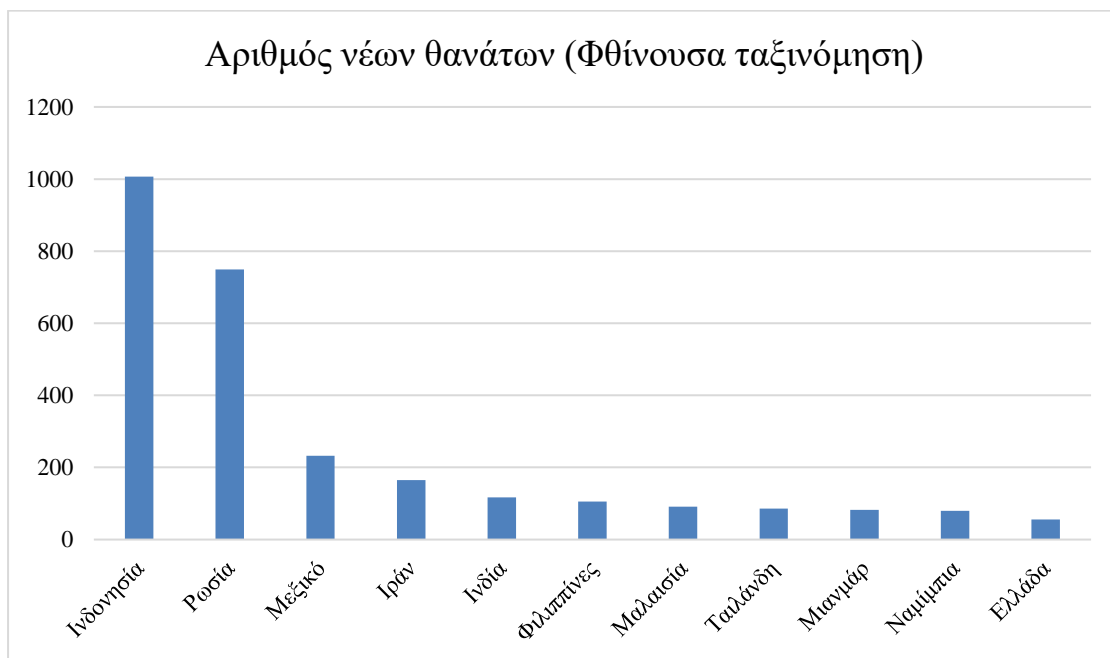
Διάγραμμα 6 : Ο αριθμός θανάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

Όσον αφορά τον αριθμό των νέων θανάτων, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Αριθμός νέων θανάτων (Φθίνουσα ταξινόμηση)
Ινδονησία	1007
Ρωσία	749

Μεξικό	232
Ιράν	165
Ινδία	117
Φιλιππίνες	105
Μαλαισία	91
Ταϊλάνδη	86
Μιανμάρ	82
Ναμίμπια	80
Ελλάδα	5

Πίνακας 7 : Ο αριθμός νέων θανάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

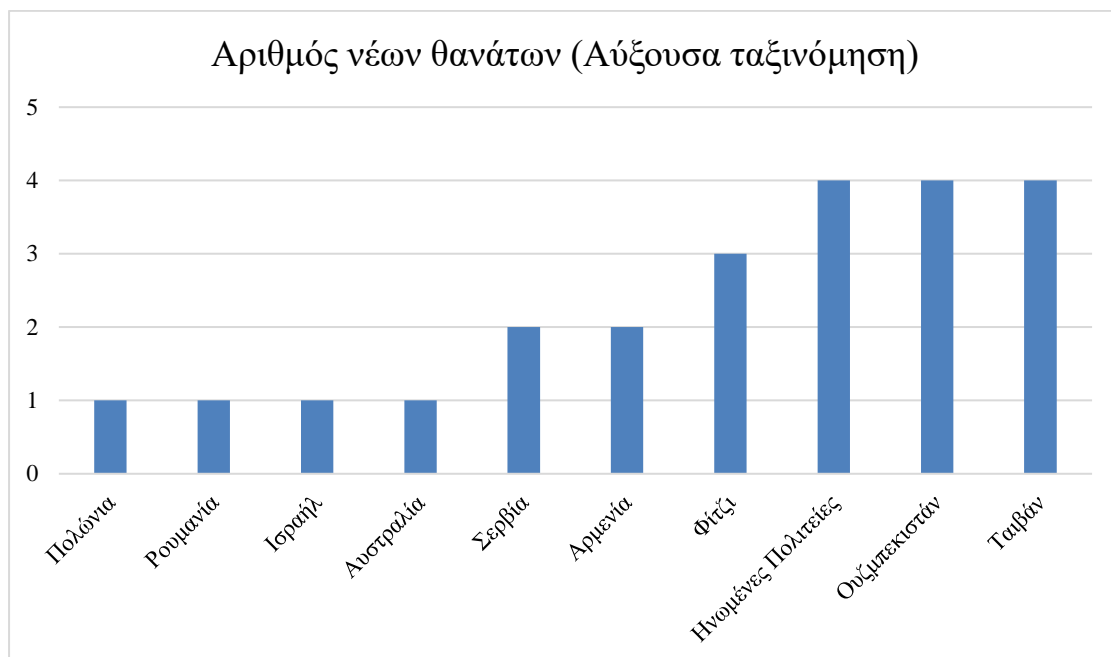


Διάγραμμα 7 : Ο αριθμός νέων θανάτων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

Χώρα	Αριθμός νέων θανάτων (Αύξουσα ταξινόμηση)
Πολώνια	1
Ρουμανία	1

Ισραήλ	1
Αυστραλία	1
Σερβία	2
Αρμενία	2
Φίτζι	3
Ηνωμένες Πολιτείες	4
Ουζμπεκιστάν	4
Ταϊβάν	4

Πίνακας 8 : Ο αριθμός νέων θανάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών



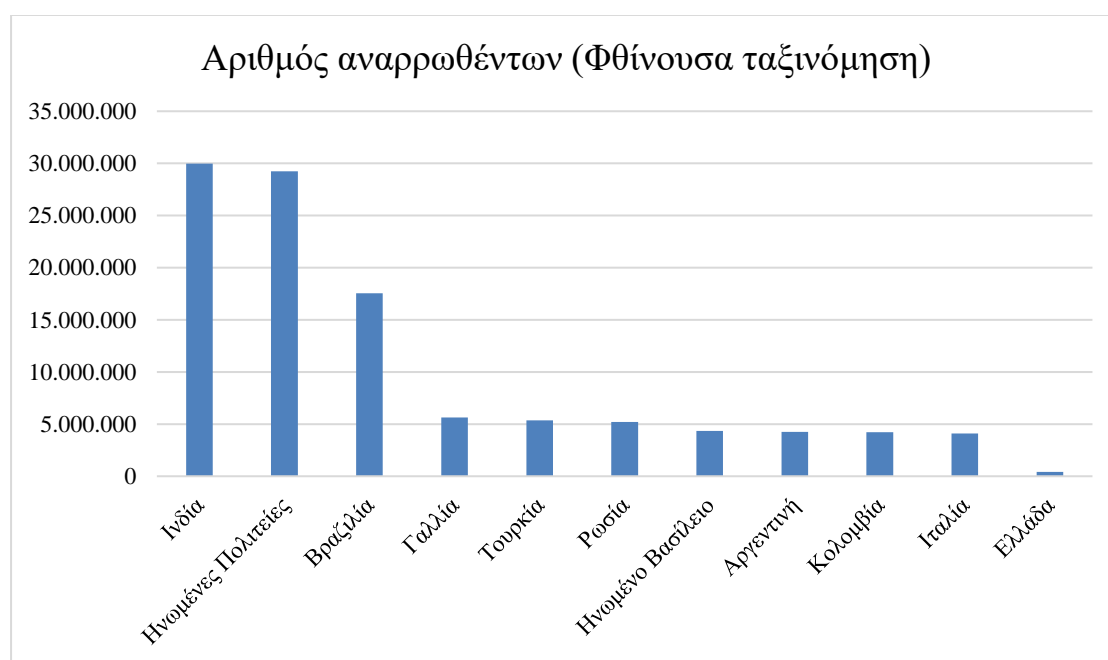
Διάγραμμα 8 : Ο αριθμός νέων θανάτων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

Όσον αφορά τον αριθμό των αναρρωθέντων, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Αριθμός αναρρωθέντων (Φθίνουσα ταξινόμηση)
------	---

Ινδία	29.975.238
Ηνωμένες Πολιτείες	29.234.930
Βραζιλία	17.530.369
Γαλλία	5.645.990
Τουρκία	5.344.102
Ρωσία	5.200.219
Ηνωμένο Βασίλειο	4.355.423
Αργεντινή	4.264.937
Κολομβία	4.228.198
Ιταλία	4.101.102
Ελλάδα	408.505

Πίνακας 9 : Ο αριθμός αναρρωθέντων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

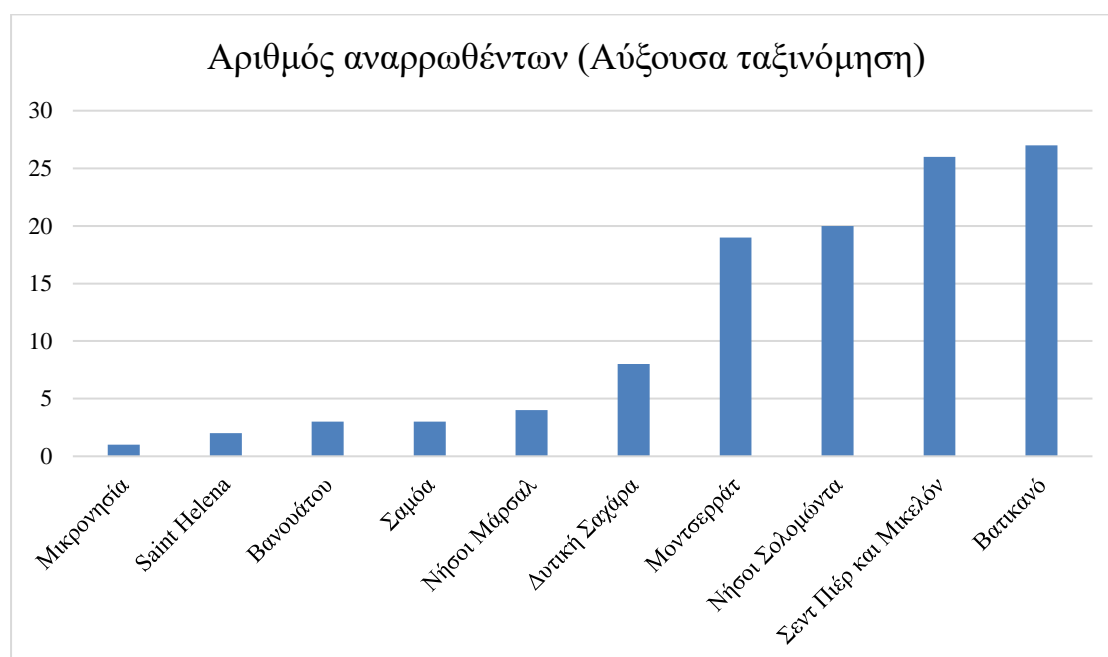


Διάγραμμα 9 : Ο αριθμός αναρρωθέντων από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

Χώρα	Αριθμός αναρρωθέντων (Αύξουσα ταξινόμηση)
------	--

Μικρονησία	1
Saint Helena	2
Βανουάτου	3
Σαμόα	3
Νήσοι Μάρσαλ	4
Δυτική Σαχάρα	8
Μοντσερράτ	19
Νήσοι Σολομώντα	20
Σεντ Πιέρ και Μικελόν	26
Βατικανό	27

Πίνακας 10 : Ο αριθμός αναρρωθέντων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

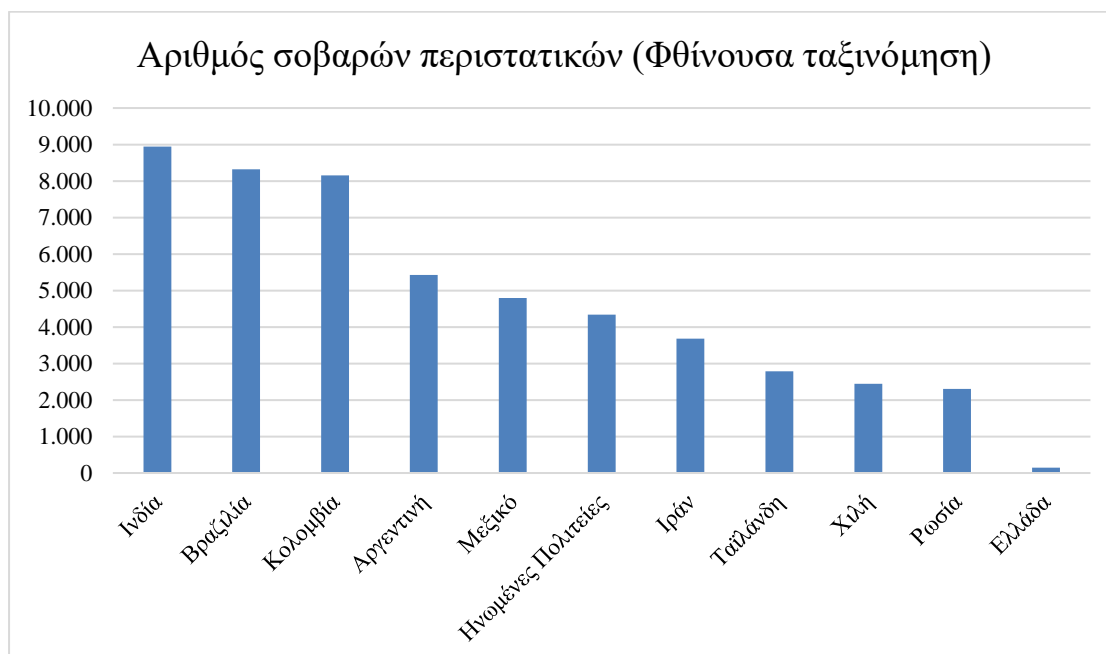


Διάγραμμα 10 : Ο αριθμός αναρρωθέντων από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

Όσον αφορά τον αριθμό των σοβαρών περιστατικών, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Αριθμός σοβαρών περιστατικών (Φθίνουσα ταξινόμηση)
Ινδία	8.944
Βραζιλία	8.318
Κολομβία	8.155
Αργεντινή	5.427
Μεξικό	4.798
Ηνωμένες Πολιτείες	4.340
Ιράν	3.684
Ταϊλάνδη	2.783
Χιλή	2.447
Ρωσία	2.300
Ελλάδα	142

Πίνακας 11 : Ο αριθμός σοβαρών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας



Διάγραμμα 11 : Ο αριθμός σοβαρών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

Χώρα	Αριθμός σοβαρών περιστατικών (Αύξουσα ταξινόμηση)
Μποτσουάνα	1
Λουξεμβούργο	1
Χονγκ Κονγκ	1
Ισημερινή Γουινέα	1
Μαρτινίκα	1
Ισλανδία	1
Νήσος του Μαν	1
Άγιος Χριστόφορος και Νέβις	1
Γροιλανδία	1
Μπελίτζε	2

Πίνακας 12 : Ο αριθμός σοβαρών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

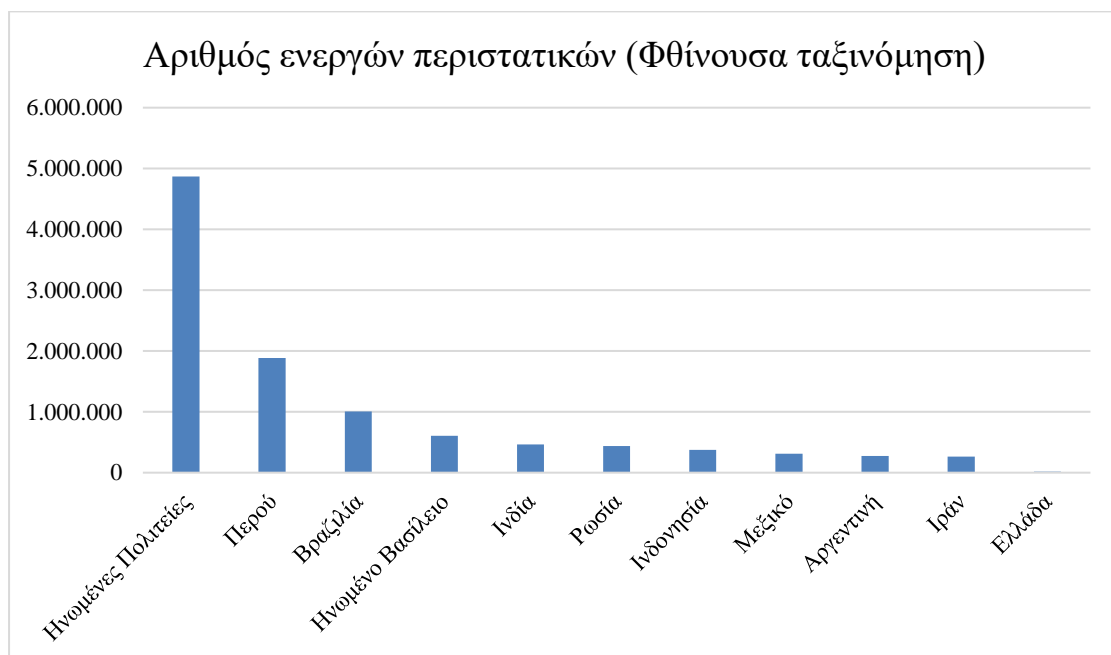


Διάγραμμα 12 : Ο αριθμός σοβαρών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών

Όσον αφορά τον αριθμό των ενεργών περιστατικών, οι χώρες που κατέχουν τους μεγαλύτερους και μικρότερους αντίστοιχους αριθμούς παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα :

Χώρα	Αριθμός ενεργών περιστατικών (Φθίνουσα ταξινόμηση)
Ηνωμένες Πολιτείες	4.868.504
Περού	1.884.566
Βραζιλία	1.005.685
Ηνωμένο Βασίλειο	606.071
Ινδία	461.516
Ρωσία	440.112
Ινδονησία	376.015
Μεξικό	310.396
Αργεντινή	275.660
Ιράν	261.680
Ελλάδα	16.077

Πίνακας 13 : Ο αριθμός ενεργών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας



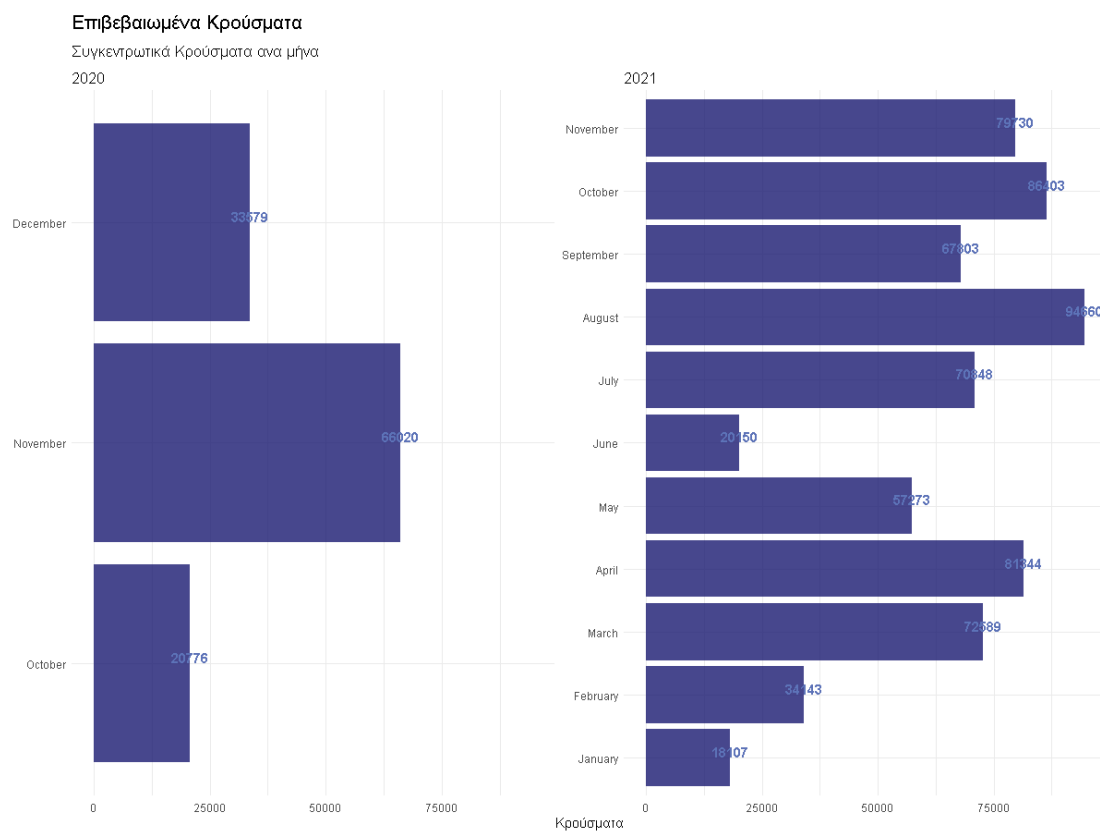
Διάγραμμα 13 : Ο αριθμός ενεργών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 πρώτων χωρών και της Ελλάδας

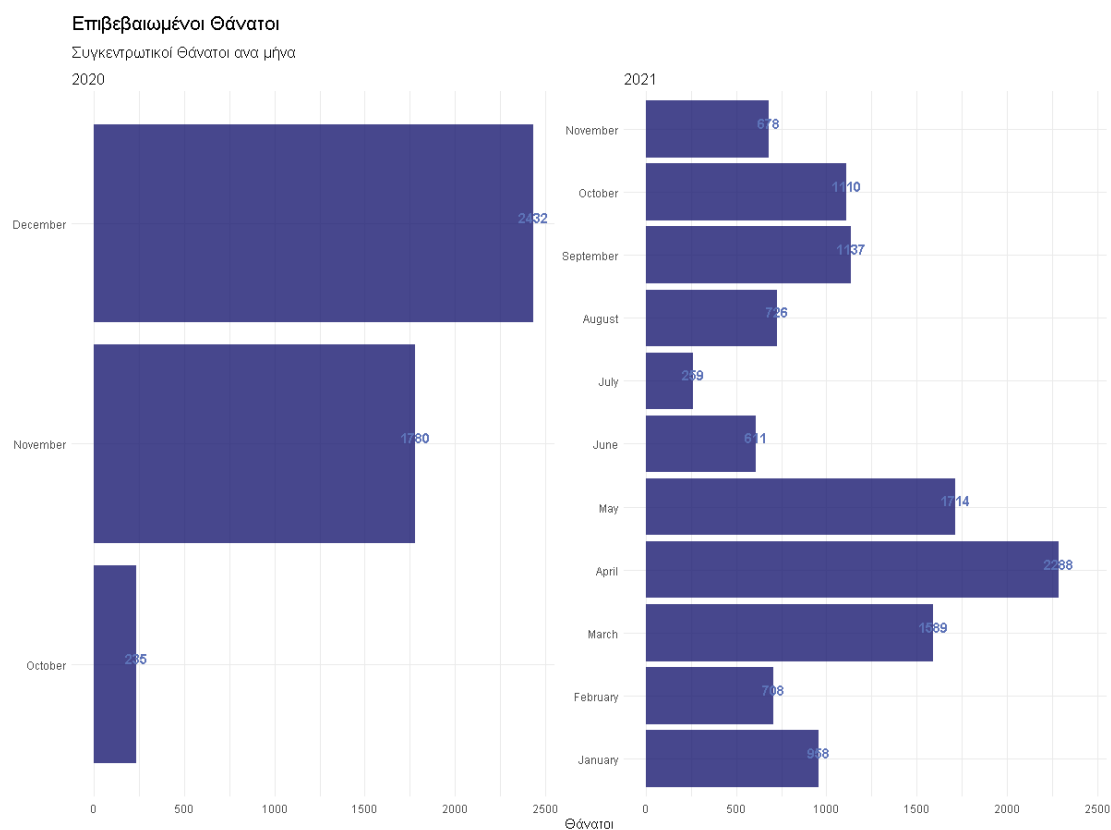
Χώρα	Αριθμός ενεργών περιστατικών (Αύξουσα ταξινόμηση)
Δυτική Σαχάρα	1
Γροιλανδία	2
Αντίγκουα και Μπαρμπούντα	2
Νησιά Καϋμάν	2
Ανγκουίλα	2
Μακάου	2
Τσαντ	3
Ντομίνικα	5
Τζιμπουτί	9
Νησιά BES	10

Πίνακας 14 : Ο αριθμός ενεργών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών



Διάγραμμα 14 : Ο αριθμός ενεργών περιστατικών από τον COVID-19 των 10 τελευταίων χωρών





Διαγράμματα 15 και 16 : Στα παραπάνω διαγράμματα βλέπουμε τα επιβεβαιωμένα κρούσματα (διάγραμμα 15) και τους επιβεβαιωμένους θανάτους (διάγραμμα 16) στην Ελλάδα από τον Σεπτέμβριο του 2020 έως και τις 8 Νοεμβρίου του 2021.

4.6 Συζήτηση αποτελεσμάτων

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα που διεξήχθησαν από τη στατιστική ανάλυση των επιδημιολογικών δεδομένων, με το SPSS, του COVID-19 παρατηρήθηκαν τα παρακάτω στοιχεία. Αρχικά, όσον αφορά τα συνολικά κρούσματα των χωρών σύμφωνα με τις μέχρι στιγμής γνωστοποιήσεις, κυρίαρχη θέση κατέχουν οι Ηνωμένες Πολιτείες, ενώ ακολουθούν η Ινδία και η Βραζιλία. Στη συνολική λίστα κρουσμάτων τελευταία θέση κατέχει η Μικρονησία, ενώ αξιοσημείωτη είναι και η συμπερίληψη του Βατικανού στις 10 χώρες με τα λιγότερα κρούσματα. Τέλος, η Ελλάδα έχοντας αριθμό κρουσμάτων που ξεπερνά τις 400.000 δε βρίσκεται ούτε στις τελευταίες θέσεις, αλλά ούτε και στην κορυφή της κατάταξης.

Όσον αφορά τον αριθμό των ημερήσιων κρουσμάτων στην κορυφή βρίσκονται οι χώρες Ινδία, Ρωσία, Ινδονησία, Ιράν και Φιλιππίνες, ενώ από την άλλη πλευρά χαμηλό αριθμό ημερησίων κρουσμάτων έχουν η Νότια Αφρική, το Περού, αλλά και η Κολομβία. Τέλος, η Ελλάδα έχει αριθμό κρουσμάτων σε ημερήσια βάση αρκετά υψηλό.

Αναφορικά με τον αριθμό θανάτων, οι Ηνωμένες Πολιτείες κατέχουν την πρώτη θέση της κατάταξης θρηνώντας περισσότερους από 600.000 νεκρούς, ακολουθεί η Βραζιλία που θρηνεί περισσότερους από 500.000 νεκρούς και στη συνέχεια η Ινδία με 400.000 νεκρούς. Χώρες όπως το Βασίλειο του Μπουτάν, οι Νήσοι Φερόες, το νησί Γρενάδα, το Μοντσεράτ και ο Άγιος Βαρθολομαίος έχουν μόνο ένα θύμα που έχασε τη ζωή του από κορονοϊό, ενώ η Ελλάδα βρίσκεται στο μέσο της κατάταξης θρηνώντας σχεδόν 13.000 νεκρούς.

Στην κορυφή της κατάταξης με τους ημερήσιους θανάτους βρίσκεται η Ινδονησία, η Ρωσία και το Μεξικό, ενώ από την άλλη πλευρά στις τελευταίες θέσεις βρίσκονται η Πολωνία, η Ρουμανία και το Ισραήλ. Αξίζει να σημειωθεί πως η Ελλάδα τείνει να ενταχθεί στη δεκάδα με τους λιγότερους ημερήσιους θανάτους, καθώς τα περιστατικά θνησιμότητας ολοένα και μειώνονται.

Θετικό στοιχείο αποτελεί πως στην κορυφή της λίστας με τον αριθμό αναρρωθέντων βρίσκονται η Ινδία, οι Ηνωμένες Πολιτείες και η Βραζιλία, οι τρεις χώρες δηλαδή με τα περισσότερα κρούσματα, γεγονός που υποδηλώνει πως περιορίζεται ο βαθμός θνησιμότητας.

Η Ινδία και η Βραζιλία βρίσκονται στην κορυφή της κατάταξης με τα σοβαρά περιστατικά, ωστόσο αξίζει να αναφερθεί πως ο αριθμός των σοβαρών περιστατικών συγκριτικά με το συνολικό αριθμό κρουσμάτων αποτελεί μικρό ποσοστό καθιστώντας σαφές πως οι περισσότεροι άνθρωποι που νόσησαν δεν αντιμετώπισαν σοβαρές δυσκολίες κατά τη διάρκεια της ασθένειας τους. Η Ελλάδα βρίσκεται σε αρκετά υψηλή θέση στην κατάταξη, ωστόσο και στην περίπτωση αυτή, ο αριθμός των σοβαρών περιστατικών είναι ελάχιστος σε σχέση με τον αριθμό των ανθρώπων που έχουν νοσήσει.

Τέλος, τα δεδομένα που έχουν γνωστοποιηθεί μέχρι στιγμής, τοποθετούν τις Ηνωμένες Πολιτείες, το Περού και τη Βραζιλία στην κορυφή της λίστας με τα περισσότερα ενεργά κρούσματα, ενώ η Ελλάδα βρίσκεται σε αρκετά χαμηλά επίπεδα ενεργών κρουσμάτων, χωρίς ωστόσο να τείνει να συμπεριληφθεί στην τελευταία δεκάδα.

Όσον αφορά τις προβλέψεις των κρουσμάτων για το έτος 2022, δεν μπορούν με ακρίβεια να προσδιοριστούν, γιατί οι διακυμάνσεις των κρουσμάτων εξαρτώνται από κάποιους συγκεκριμένους παράγοντες όπως κρατικές πολιτικές για την αντιμετώπιση της πανδημίας, περιορισμός κυκλοφορίας από τους πολίτες, χρήση μάσκας σε κλειστούς χώρους, πραγματοποίηση εμβολιασμών, κλπ. Με κάποιους πρόχειρους υπολογισμούς που πραγματοποιήθηκαν, το έτος 2022 θα είναι καλύτερο από θέμα κρουσμάτων σε σχέση με τα 2 προηγούμενα έτη, γιατί θα γίνουν εντατικές προσπάθειες να περιοριστούν ακόμα περισσότερο τα κρούσματα της πανδημίας σε ολόκληρη την χώρα.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Εν κατακλείδι, σύμφωνα με τα παραπάνω δεδομένα ο κορωνοϊός πέρα από τη θνησιμότητα που έχει προκαλέσει, έχει δημιουργήσει προβλήματα στις επιχειρήσεις, στην κοινωνική ασφάλιση και στον τουρισμό της χώρας μας. Ωστόσο, αν και η κυβέρνηση έχει ήδη προβεί σε ενέργειες με σκοπό την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών, πρέπει να τονισθεί πως οι ενέργειες αυτές πρέπει να αποσκοπούν κυρίως στη βελτίωση της ποιότητας εργασίας και ζωής των εργαζομένων και όχι αποκλειστικά στην ανάκαμψη της οικονομίας υπονομεύοντας τα άτομα που συντελούν την αγορά. Επιπλέον, αξίζει να σημειωθεί πως η ένταση της πανδημίας θα μπορούσε να είναι κατά πολύ μειωμένη, ακόμη και να μην είχε προκληθεί η πανδημία και να είχε περιοριστεί ο ιός στην Κίνα, εάν είχε εφαρμοστεί μια σειρά βημάτων και συγκεκριμένα, εάν ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας είχε

σημάνει το συναγερμό νωρίτερα , πριν τις 11 Μαρτίου 2020 , αλλά από τον Ιανουάριο του 2020 και την ημέρα εμφάνισης του πρώτου επιβεβαιωμένου κρούσματος , επιπλέον εάν δεν είχαν γίνει λανθασμένες κινήσεις από ηγέτες χωρών που αψηφούσαν τη σοβαρότητα της κατάστασης και αγνοούσαν τις υποδείξεις των ειδικών επιστημόνων , όπως συνέβη με τον πρώην πρόεδρο των Ηνωμένων Πολιτειών Donald Trump , αλλά και εάν υπήρχε ο κατάλληλος συντονισμός ώστε να μην υπάρξει διασπορά από χώρα σε χώρα ή τουλάχιστον να μην είναι ανεξέλεγκτη. Τέλος, στα τελευταία διαγράμματα, παρατηρούμε ότι ακόμα και με την ύπαρξη των εμβολίων και το ποσοστό εμβολιασμού που ανεβαίνει συνεχώς, τα επιβεβαιωμένα κρούσματα συνεχίζουν να αυξάνονται όσο και οι επιβεβαιωμένοι θάνατοι. Κάτι που μας επιβεβαιώνει το γεγονός ότι ο ιός είναι πολύ επικίνδυνος και ύπουλος καθώς καταφέρνει να μεταλλάσσεται και να εξελίσσεται συνεχώς.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Διαδικτυακές Πηγές :
 - COVID 19 – WIKIPEDIA : https://el.wikipedia.org/wiki/COVID-19#%CE%A3%CF%85%CE%BC%CF%80%CF%84%CF%8E%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_%CE%B5%CE%BE%CE%AD%CE%BB%CE%B9%CE%BE%CE%B7_%CF%84%CE%B7%CF%82_%CE%BD%CF%8C%CF%83%CE%BF%CF%85
 - ΠΑΝΔΗΜΙΑ COVID 19 – WIKIPEDIA : https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CE%AF%CE%B1_COVID-19
 - Κορωνοϊός (COVID-19): Η τελευταία κατάσταση σε αριθμούς : <https://www.trt.net.tr/greek/covid19>

- The territorial impact of COVID-19: Managing the crisis across levels of government : <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/theterritorial-impact-of-covid-19-managing-the-crisis-across-levels-ofgovernment-d3e314e1/#section-d1e3035>
- Οι επιπτώσεις της πανδημίας του κορωνοϊού στη ζωή μας : <https://www.kathimerini.gr/society/561154696/oi-epiptoseis-tis-pandimias-toy-koronoioy-sti-zoi-mas/>
- Μακροχρόνιες συνέπειες του κορωνοϊού στην υγεία μας : <https://cardiologynews.gr/2020/12/16/wsji-oi-giatroi-anakalypsan-tis-makroprothesmes-synepeies-tou-koronoiou-stin-ygeia-mas/>
- Inside Story. 2021. Ρεκόρ κατάθλιψης: Το βαρύ ψυχικό αποτύπωμα της κρίσης στους Έλληνες. [online] Available at: <https://insidestory.gr/article/covid19-rekor-katathlipsis-stoys-ellines> [Accessed 30 May 2021].
- Naftemporiki.gr. 2021. Εστίαση: Από Δευτέρα, τραπεζάκια έξω με αυστηρό ωράριο και χωρίς μουσική - Όλα τα μέτρα. [online] Available at: <https://www.naftemporiki.gr/finance/story/1721997/estiasi-apo-deutera-trapezakia-ekso-me-austiro-orario-kai-xoris-mousiki-ola-ta-metra> [Accessed 30 May 2021].
- Περιφερειακό Κέντρο Πληροφόρησης του ΟΗΕ - Greece. 2021. Στο επίκεντρο οι επιπτώσεις του κορωνοϊού στην ψυχική υγεία των νέων. - Περιφερειακό Κέντρο Πληροφόρησης του ΟΗΕ - Greece. [online] Available at: <https://unric.org/el/%CF%83%CF%84%CE%BF-%CE%B5%CF%80%CE%AF%CE%BA%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%81%CE%BF-%CE%BF%CE%B9-%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%80%CF%84%CF%8E%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CE%BA%CE%BF%CF%81%CF%89%CE%BD/> [Accessed 30 May 2021].
- Consilium.europa.eu. 2021. COVID-19: Ταξίδια και μεταφορές. [online] Available at: <https://www.consilium.europa.eu/el/policies/coronavirus/covid-19-travel-and-transport/> [Accessed 30 May 2021].
- Capital.gr. 2021. Κορονοϊός: Τα περιοριστικά μέτρα που ισχύουν ανά την Ευρώπη. [online] Available at:

- <<https://www.capital.gr/diethni/3500828/koronoios-ta-perioristika-metra-pou-ixxuoun-ana-tin-europi>> [Accessed 30 May 2021].
- Kathimerini.gr. 2021. Ο αριθμός θανάτων από κορωνοϊό σε σύγκριση με τους νεκρούς από άλλους ιούς | Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ. [online] Available at: <<https://www.kathimerini.gr/life/health/561092428/o-arithmos-thanaton-apo-koronoio-se-syngkrisi-me-toys-nekroys-apo-alloys-ioys/>> [Accessed 30 May 2021].
- Ειδήσεις - νέα - Το Βήμα Online. 2021. 10.000 τα ενεργά κρούσματα στην Αττική | Ειδήσεις - νέα - Το Βήμα Online. [online] Available at: <<https://www.tovima.gr/2021/05/21/society/papaeyaggelou-peripou-10-000-ta-energa-krousmata-stin-attiki-ekklisi-gia-emvoliasmo-ton-50aridon/>> [Accessed 30 May 2021].
- 2021. [online] Available at: <<https://www.e-nomothesia.gr/ygeia-news/demosieuteke-sto-phkek-h-apophase-me-ta-metra-prostasias-kata-ths-diasporas-toy-koronoiou-pou-tha-ixsusoun-apo-th-deytera-3-maiou-2021.html>> [Accessed 30 May 2021].
- CNN.gr. 2021. *Αυτοί είναι οι κανόνες λειτουργίας των ξενοδοχείων από 1η Ιουνίου*. [online] Available at: <<https://www.cnn.gr/ellada/story/220406/aytoi-einai-oi-kanones-leitoyrgias-ton-xenodoxeion-apo-1i-ioynioy>> [Accessed 30 May 2021].
- Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας. 2021. *Νέος κορωνοϊός Covid-19 - Οδηγίες - Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας*. [online] Available at: <<https://eody.gov.gr/neos-koronaios-covid-19/>> [Accessed 30 May 2021].
- Ξενόγλωσση Βιβλιογραφία :
- Abouk, R., & Heydari, B. (2020). The Immediate Effect of COVID-19 Policies on Social Distancing Behavior in the United States. *MedRxiv*, 2020.04.07.20057356
- Allcott, H., Boxell, L., Conway, J. C., Gentzkow, M., Thaler, M., & Yang, D. Y. (2020). Polarization and Public Health: Partisan Differences in Social Distancing during the Coronavirus Pandemic (Working Paper No. 26946; Working Paper Series). National Bureau of Economic Research .

- Boissay, F., & Rungcharoenkitkul, P. (2020). Macroeconomic effects of Covid-19: An early review. In BIS Bulletins (No. 7; BIS Bulletins). Bank for International Settlements .
- Farboodi, M., Jarosch, G., & Shimer, R. (2020). Internal and External Effects of Social Distancing in a Pandemic (Working Paper No. 27059; Working Paper Series). National Bureau of Economic Research .
- Schachter, S. (1959). The psychology of affiliation: Experimental studies of the sources of gregariousness. Stanford, CA: Stanford University Press.
- Ελληνόγλωσση Βιβλιογραφία :
- Αμίτσης . Γ. , Αναγνώστου – Δελούδης , Α. , Κατρούγκαλος , Γ. , Το Ελληνικό σύστημα ασφαλιστικής προστασίας. Α΄. Αθήνα: Νομική βιβλιοθήκη , 2010.
- Τριανταφύλλου Ι. (2021) , Περιγραφική Μελέτη για τις Δράσεις Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης στην Ελλάδα, κατά την Διάρκεια της Πανδημίας (covid-19) , Πανεπιστήμιο Πατρών