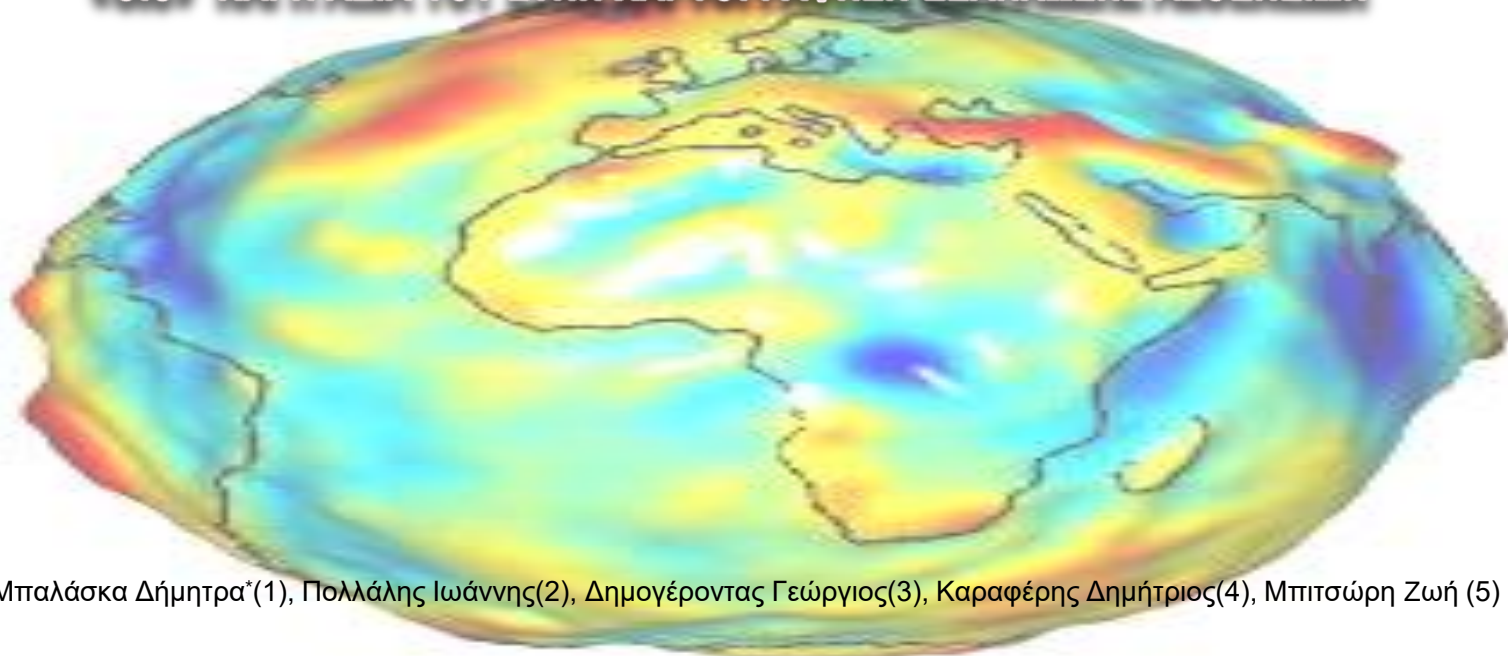


ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ : «GIS» ΚΑΙ Η ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ



Μπαλάσκα Δήμητρα(1), Πολλάλης Ιωάννης(2), Δημογέροντας Γεώργιος(3), Καραφέρης Δημήτριος(4), Μπιτσώρη Ζωή (5)

- Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Αθήνα
- Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
 - Metropolitan Hospital, Ν.Φάληρο
- Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, Αθήνα
- Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Η ΕΛΠΙΣ», Αθήνα

Εισαγωγή: Το Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα (ΓΠΣ) είναι ένα εργαλείο που ως σκοπό έχει να συλλέξει, να αποθηκεύσει, να χειριστεί, να αναλύσει, να διαχειριστεί και τέλος να παρουσιάσει όλους τους τύπους γεωγραφικών δεδομένων.



Σκοπός: Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να αποτυπωθεί η σημασία της χρήσης της χωρικής ανάλυσης στο χώρο της υγείας και συγκεκριμένα στην χαρτογράφηση της εξάπλωσης των ασθενών όπως το AIDS, οι Ηπατίτιδες, ασθενείς που νόσησαν με Covid-19, ως ένα εργαλείο λήψης αποφάσεων, επιτρέποντας τη χαρτογράφηση των υπηρεσιών υγείας.

Αποτελέσματα: Το ΓΠΣ συμβάλει στη δημιουργία πληροφοριών που βελτιώνουν τις διοικητικές αποφάσεις στο χώρο της υγείας για την καλύτερη παροχή υπηρεσιών, αυτοματοποιώντας διαδικασίες και συναλλαγές μεταξύ των διαφορετικών εμπλεκόμενων μερών. Η λειτουργία της χωρικής ανάλυσης έχει διάφορες εφαρμογές στην υγεία, όπως είναι η πρόσβαση των ασθενών στις μονάδες, ο έλεγχος των ασθενειών που εμπλέκονται με περιβαλλοντικά δεδομένα, η μοντελοποίηση της έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία, η πρόβλεψη των παιδικών τραυματισμών και η ανάλυση της πολιτικής των ασθενειών.

Ευχαριστούμε πολύ



Συμπεράσματα: Συμπερασματικά, το ΓΠΣ αξιοποιεί τη συλλογή δεδομένων, και χρησιμοποιεί τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τη βελτίωση της αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας των υπηρεσιών υγείας μέσω της καλύτερης διαχείρισης των υπηρεσιών αυτών σε κάθε επίπεδο. Ωστόσο, παρά τις απίστευτες δυνατότητες και τα οφέλη από την εφαρμογή της τεχνολογίας των ΓΠΣ, η χρήση τους στο σχεδιασμό και την παροχή των υπηρεσιών υγείας, ως βασικές διαδικασίες μάρκετινγκ, παραμένει σε μεγάλο βαθμό αναξιοποίητη.