

## ΜΗΧΑΝΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΛΑΝΟΣ 5054

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΑΣΑΝΗΣ 5058

Το σύστημα είναι μια μηχανή αναζήτησης σε μια συλλογή με επιστημονικά άρθρα. Η αναζήτηση μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

- με χρήση key word
- με χρήση field(Title, Author, Abstract, Full Text, Year)
- με phrase query

Ο χρήστης πληκτρολογεί στην γραμμή αναζήτησης και έπειτα επιλέγει με την χρήση των κουμπιών τον τρόπο αναζήτησης.

Στο κέντρο της οθόνης εμφανίζονται τα αποτελέσματα.

Αριστερά υπάρχουν οι 10 τελευταίες αναζητήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τον χρήστη για την δική του αναζήτηση.

Πάνω από τα αποτελέσματα υπάρχει η επιλογή εμφάνισης των επόμενων 10 αποτελεσμάτων(Next), των προηγούμενων 10 αποτελεσμάτων(Previous), εκκαθάριση αναζήτησης(Clear) και η επιλογή ταξινόμησης των αποτελεσμάτων βάσει της χρονολογίας(Sort By Year).

Συλλογή εγγράφων (corpus): Τα επιστημονικά άρθρα που χρησιμοποιήθηκαν προέρχονται από την παρακάτω συλλογή kaggle:

<https://www.kaggle.com/datasets/rowhitwami/nips-papers-1987-2019-updated/data?select=papers.csv>