

Τα κοινωνικά δίκτυα στην προώθηση της επιστημονικής έρευνας.

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

MIS 2012

Ζαχαρίδης Γεώργιος

Επιβλέπων καθηγητής : Dr Πρωτόγερος Νικόλαος



MENDELEY

ResearchGate
SCIENTIFIC NETWORK



**Research
Blogging**



ScienceOnline2011

BiomedExperts
Your scientific professional network



Σκοπός της έρευνας

- Σύγκριση δικτύων γενικής χρήσης με τα δίκτυα που είναι προσανατολισμένα στην επιστημονική ερευνά.
- Απαρίθμηση πλεονεκτημάτων μειονεκτημάτων και αδυναμιών των κοινωνικών δικτύων.
- Πρόταση ενός πρωτοτύπου κοινωνικού δικτύου που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες λειτουργίες για την υποβοήθηση της επιστημονικής έρευνας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Τα κοινωνικά δίκτυα αποτελούν πλέον αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητας μας καθώς χρησιμοποιούνται από εκατομμύρια άτομα καθημερινά.
- Τα δημοφιλέστερα κοινωνικά δίκτυα όπως Facebook , Twitter , LinkedIn , Tumblr , Instagram καθώς και τα κάθε μορφής blogs είναι πλέον εκτός από μέσα ψυχαγωγίας και επαγγελματικά εργαλεία (μέσο διαφημίσεων , μέσο προσφορών , σύναψης νέων γνωριμιών)

Τα δίκτυα γενικής χρήσης και η επιστημονική έρευνα.

- Τα δίκτυα γενικής χρήσης λόγω του μεγάλου όγκου πληροφορίας και της μη εξειδικευμένης λειτουργιάς τους δεν αποτελούν αξιόλογο εργαλείο για την επιστημονική έρευνα καθώς
- Είναι προσβάσιμα από άτομα που δεν ανήκουν στην επιστημονική κοινότητα.
- Λόγω του τεράστιου όγκου πληροφορίας δεν μπορεί να ελεγχτεί άμεσα κάποιο ίσως μη επιτρεπτό κείμενο / εικόνα .

Τα δίκτυα γενικής χρήσης και η επιστημονική έρευνα

- Επιτρέπουν τον διαμοιρασμό ακαταλλήλου υλικού.
- Δεν προσφέρουν την δυνατότητα συνεργασίας ανάμεσα σε ερευνητές (όπως με διαμοιρασμό εγγράφων).
- Δεν υπάρχει η δυνατότητα κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων σε δημοσιεύσεις κειμένου

Τα κυριότερα κοινωνικά δίκτυα που είναι προσανατολισμένα στην επιστημονική έρευνα.

- Connotea (Τύπου Facebook , ομάδες , άρθρα)
- Mendeley (διαμοιρασμός εγγράφων)
- Academia.edu (Τύπου Facebook , ομάδες άρθρα)
- Research Gate (Τύπου Facebook , ομάδες άρθρα).
- Χρήσιμα επίσης
Dropobox , Skydrive , Box (για διαμοιρασμό εγγράφων)

Τα δίκτυα γενικής χρήσης και η επιστημονική έρευνα (πλεονεκτήματα)

- Μπορούν αντίθετα μέσω του τεραστίου κοινού να γίνουν μέσο διαφήμισης της επιστημονικής προόδου.
- Να προσελκύσουν άτομα μικρότερης ηλικίας προς τον επιστημονικό κόσμο.
- Να γίνουν κανάλια συζητήσεων πάνω στην επιστήμη και την επιστημονική έρευνα ίσως με μια πιο εκλαϊκευμένη μορφή.

Κοινωνικά δίκτυα προσανατολισμένα στην επιστημονική έρευνα

- Προσφέρουν ασφάλεια καθώς τα μέλη τους είναι άτομα που ανήκουν στον επιστημονικό κόσμο.
- Χρησιμοποιούνται συνήθως από ακαδημαϊκούς, ερευνητές στην βιομηχανία, μηχανικούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψηφίους διδάκτορες.
- Η δομή τους παρέχει την δυνατότητα για εύκολη και άμεση αναζήτηση άρθρων, βιβλίων, συνδέσμων.

Δυνατότητες 1/3

- Δημοσίευση άρθρων με δυνατότητα σχολιασμού από άλλους επιστήμονες ερευνητές άμεσα (Μείωση στο ελάχιστο του χρόνου ανατροφοδότησης και μέτρησης του ενδιαφέροντος ενός άρθρου).
- Άμεση παροχή στατιστικών όσο αφορά της αναφορές σε ένα άρθρο – συγγραφέα.
- Δυνατότητα αναζήτησης μέσω Tags σε οποιοδήποτε σημείο ενός άρθρου – βιβλίου.

Δυνατότητες 2/3

- Δυνατότητας σύναψης γνωριμιών μεταξύ των επιστημόνων που ίσως οδηγήσουν σε συνεργασία.
- Δυνατότητα τηλεσυνδιασκέψης με σκοπό την δημιουργία OnLine συνεδρίων ώστε να εκμηδενιστεί η ανάγκη για μετακίνηση.
- Δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας μέσω μηνυμάτων
- Δυνατότητα υποβολής ερωτημάτων που απευθύνονται στην επιστημονική κοινότητα κυρίως για βοήθεια.

Δυνατότητες 3/3

- Δημιουργία ομάδων με συγκεκριμένα ενδιαφέροντα.
- Δωρεάν χωρίς να απαιτείτε συνδρομή. (όπως πχ σε επιστημονικά περιοδικά).

Σημεία προσοχής

- Συνήθως δεν αποτελούν μέσο κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων.
- Πιθανή κατά λάθος δημοσίευση κάποιου έγγραφου που πιθανώς να μην είναι ολοκληρωμένο.

Το πρωτότυπο κοινωνικό δίκτυο RSBook

- Μια προσπάθεια για την δημιουργία ενός κοινωνικού δικτύου που παρέχει όλες τις απαραίτητες δυνατότητες που υποβοηθούν την επιστημονική έρευνα.
- Βασισμένο στην πλατφόρμα λογισμικού Elgg με μεγάλες δυνατότητες επέκτασης μέσω plugin.

Η πλατφόρμα Eigg

- Βασισμένη σε ελεύθερο λογισμικό.
- Μεγάλη δυνατότητα επεκτασιμότητας και παραμετροποίησης.
- Δυνατότητα προβολής στατιστικών.
- Δυνατότητα πρόσβασης από φορητές συσκευές.
- Δωρεάν
- Μεγάλη υποστήριξη από την κοινότητα.

Το πρωτότυπο κοινωνικό δίκτυο RSBook

- Βασιστήκαμε στο κοινωνικό δίκτυο ResearchGate ως την πιο ολοκληρωμένη πρόταση στα κοινωνικά δίκτυα προσανατολισμένα στην επιστημονική έρευνα. Κάτι που γίνεται αντιληπτό λόγω του μεγάλου αριθμού χρηστών που αυξάνονται καθημερινά.

Το πρωτότυπο κοινωνικό δίκτυο RSBook – οι δυνατότητες

- Δυνατότητα αναζήτησης και δημοσίευσης άρθρων , αρχείων , εικόνων καθώς και αναζήτηση αυτών μέσω λέξεων κλειδιών.
- Δυνατότητα δημιουργίας ομάδων με συγκεκριμένα ενδιαφέροντα.
- Δυνατότητα υποβολής ερωτημάτων με αποδέκτες όλη την κοινότητα του δικτύου. (ζήτηση βοήθειας).
- Δυνατότητα αποθήκευσης και δημοσίευσης συνδέσμων που οδηγούν σε άλλες σελίδες.

Προτάσεις για μελλοντική έρευνα

- Πόσο θα μπορούσε να ωφελήσει ένα κοινωνικό δίκτυο σε τοπικό επίπεδο.
- Αν θα μπορούσαν να γίνουν τα κοινωνικά δίκτυα αντικαταστατές των επιστημονικών περιοδικών. (Τα έντυπα μέσα χάνουν την δημοτικότητα τους συνεχώς)
- Ίσως κοινωνικά δίκτυα αφιερωμένα σε κάθε τομέα της επιστημονικής έρευνας (Πληροφορική , Μαθηματικά , Μάρκετινγκ)
- Θα μπορούσε η επιστημονική γνώση να γίνει προσβάσιμη από το μη επιστημονικό κοινό ?
- Μια ανοιχτή παγκόσμια βιβλιοθήκη γνώσης.

Τέλος παρουσίασης

Σας ευχαριστώ θερμά

Ζαχαριδης Γεώργιος