

OPEN DATA DAY 2015

Ανοιχτά Δεδομένα. Γιατί;



Ανοιχτά δεδομένα στην εκπαίδευση και την έρευνα

Δρ. Κλειώ Σγουροπούλου

Δρ. Τάσος Τσολακίδης

ΤΕΙ Αθήνας

Τμήμα Πληροφορικής

Δεδομένα στα ΑΕΙ



Διοίκηση



Έρευνα



Προϋπολογισμοί



Μαθήματα



Εγκαταστάσεις



Φοιτητές



Απόφοιτοι

Ποιοι μπορούν να επωφεληθούν?



Φοιτητές



Ορθότερη Επιλογή
Προγραμμάτων
Σπουδών



Επιχειρήσεις



Αποτελεσματικότερη
Εύρεση Εργαζομένων



Χρήση Ερευνητικών
Αποτελεσμάτων



Ενίσχυση - Χρηματοδότηση
Ερευνητικών Δραστηριοτήτων

Ποιοι μπορούν να επωφεληθούν?



Τοπική κοινωνία



Μελέτες για την κοινωνία, την οικονομία και τον πολιτισμό.



Έλεγχος Δαπανών



Πανεπιστήμιο



Προβολή - Εξωστρέφεια



Ενίσχυση - Χρηματοδότηση
Ερευνητικών Δραστηριοτήτων



Διασφάλιση Ποιότητας

Πρόσβαση στα Ερευνητικά Αποτελέσματα



- Παρέχεται η δυνατότητα στους ερευνητές να έρθουν σε επαφή με τα αποτελέσματα άλλων ερευνητικών ομάδων.
- Ενίσχυση συνεργασιών.
- Αύξηση ευκαιριών για χρηματοδοτήσεις από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.
- Προσέλκυση ερευνητών και μη για ενίσχυση ερευνητικών δραστηριοτήτων (π.χ. galaxy zoo project)

Ορθότερη Επιλογή Προγραμμάτων Σπουδών



Ο φοιτητής:

- Έχει πλήρη εικόνα των τμημάτων που τον ενδιαφέρουν
 - Πρόγραμμα Σπουδών
 - Μαθησιακά Αποτελέσματα
 - Δεξιότητες
- Πραγματοποιεί συγκρίσεις

Αποτελεσματικότερη Εύρεση Εργασίας.



- Στοχευμένη αναζήτηση εργαζομένων
- Αντιπαραβολή δεξιοτήτων προσφερόμενης θέσης και υποψηφίων

Συστήματα Διασφάλισης ποιότητας



- Βοηθούν στη διαμόρφωση της ταυτότητας των ιδρυμάτων στο πλαίσιο συστημάτων αξιολόγησης και κοινωνικής λογοδοσίας.
 - Ολοκληρωμένη αποτύπωση όλων των πτυχών του ερευνητικού προφίλ αλλά και των ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων των μελών.
 - Παρακολούθηση του τρόπου λειτουργίας ενός ακαδημαϊκού ιδρύματος.

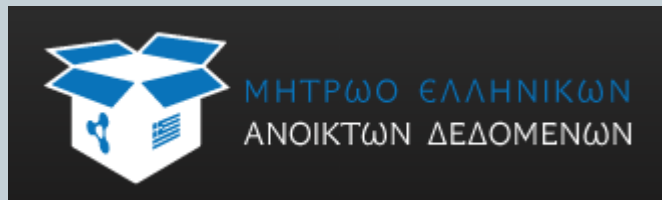
Πηγές δεδομένων



Scopus



European Union Open Data Portal



Scopus Api



Contenttypetxt		<p><i>Deprecated after October 2014.</i> Contains the category of content associated with the document. Content designations are abbreviations:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JL – Journals • BS – Book Series • HB – Handbook Series • BK – eBook • RW – Major Reference Works <p>Content can also be qualified through use of the 'content' query string parameter using the following values:</p> <ul style="list-style-type: none"> • serial – Journals, Book and Handbook Series • nonserial – eBook and Major Reference Works • journals – Journals Only • allbooks – Everything except Journals
Title-Abstr-Key	tak	Contains the title, abstract, and author or publisher's keywords.
Abstract	abs	Contains the full text of a document's abstract; all types of abstracts (e.g., non-English text) are included in this search plus the publishing information relating to the original document (e.g., the language of the publication).
Non-Eng-Abst		Contains the non-English summary of the document.
Stereo-Chem-Abst		Contains the details of a chemical compound, including structure, name, formula, and all available stereochemical information.
Authors	aut	Contains the names of the authors of the document.
Specific-Author	aus	Contains an author name as a discrete entity. For example, a search on the string "John Smith" returns only results in which "John" and "Smith" are both part of an individual author's name (with or without middle initials). This is in contrast to a search on the "Author" field which returns results in which the terms "John" and "Smith" may occur anywhere in the author field. See Searching for Specific Authors, Affiliations, and Keywords for more information.
Authlastname		Contains the surname (last name) of the document author.
Authfirst		Contains the first name or initials of the document author.
Affiliation	aff	Contains the institutional or corporate address of the article's authors.

CORDIS

Community R&D Information Service



Acronym

Reference

Record number (RCN)

Title

Last updated

Last updated

Programmes

Subprogramme

Call identifier

Funding scheme

EU contribution (EUR)

Total cost (EUR)

Subject

Countries

☐ Coordinator ☐ Participant

Συστήματα Διαχείρισης Ακαδημαϊκών / Ερευνητικών Δεδομένων

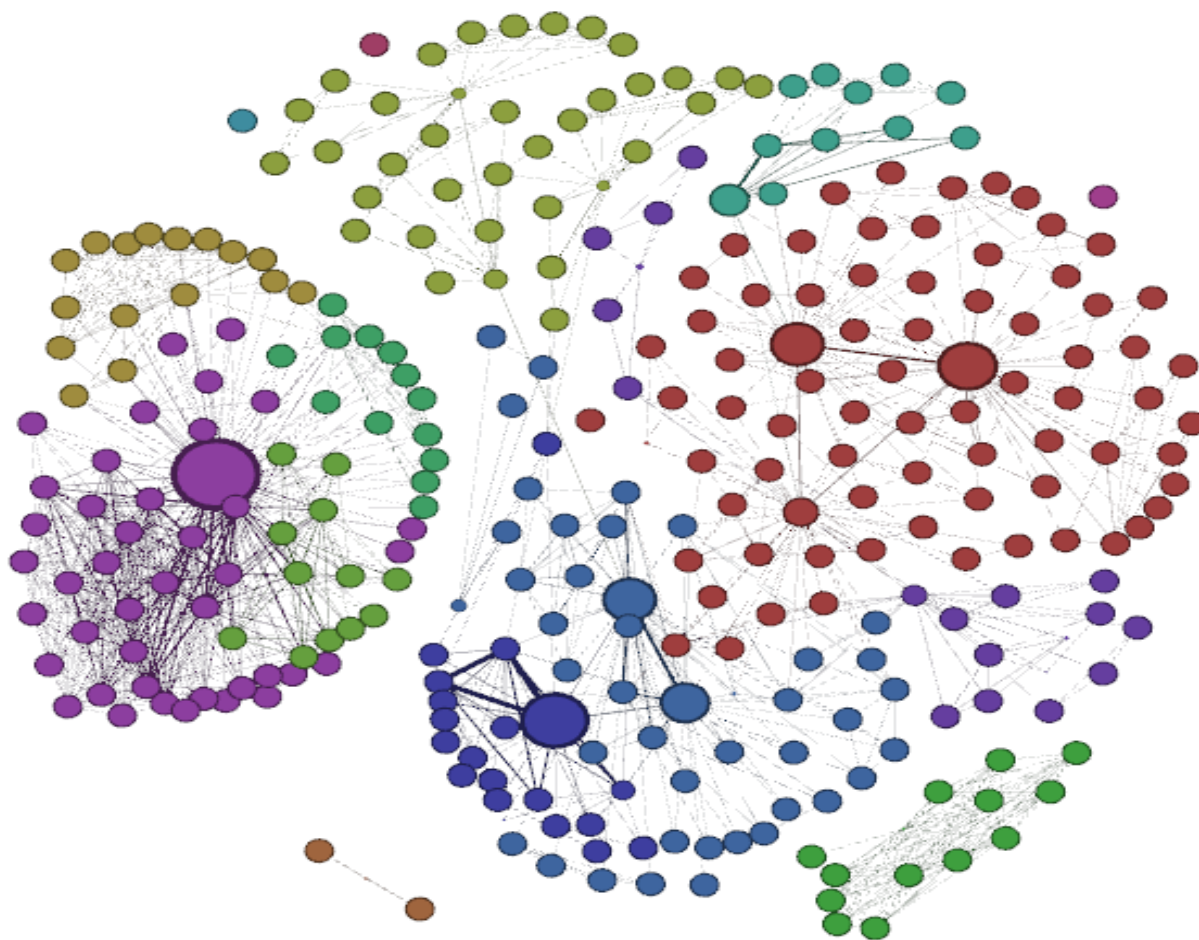


Εφαρμογή Τεχνικών Εξόρυξης γνώσης



- Θεωρία γράφων
- Τεχνικές μέτρησης αποδοτικότητας
- Τεχνικές Clustering
- Εμφάνιση πιθανών συνεργασιών με χρήση “Short path queries”

Δίκτυα Συνεργατών

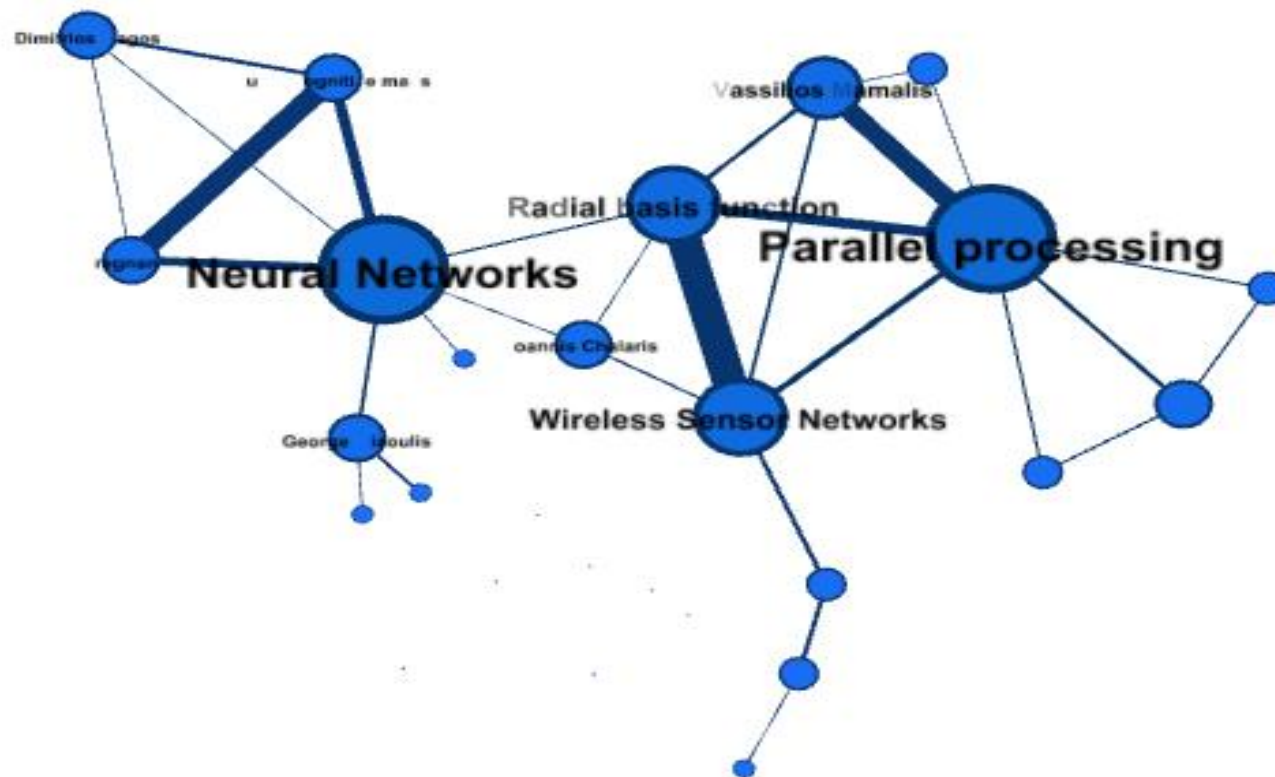


Ερευνητικές Περιοχές

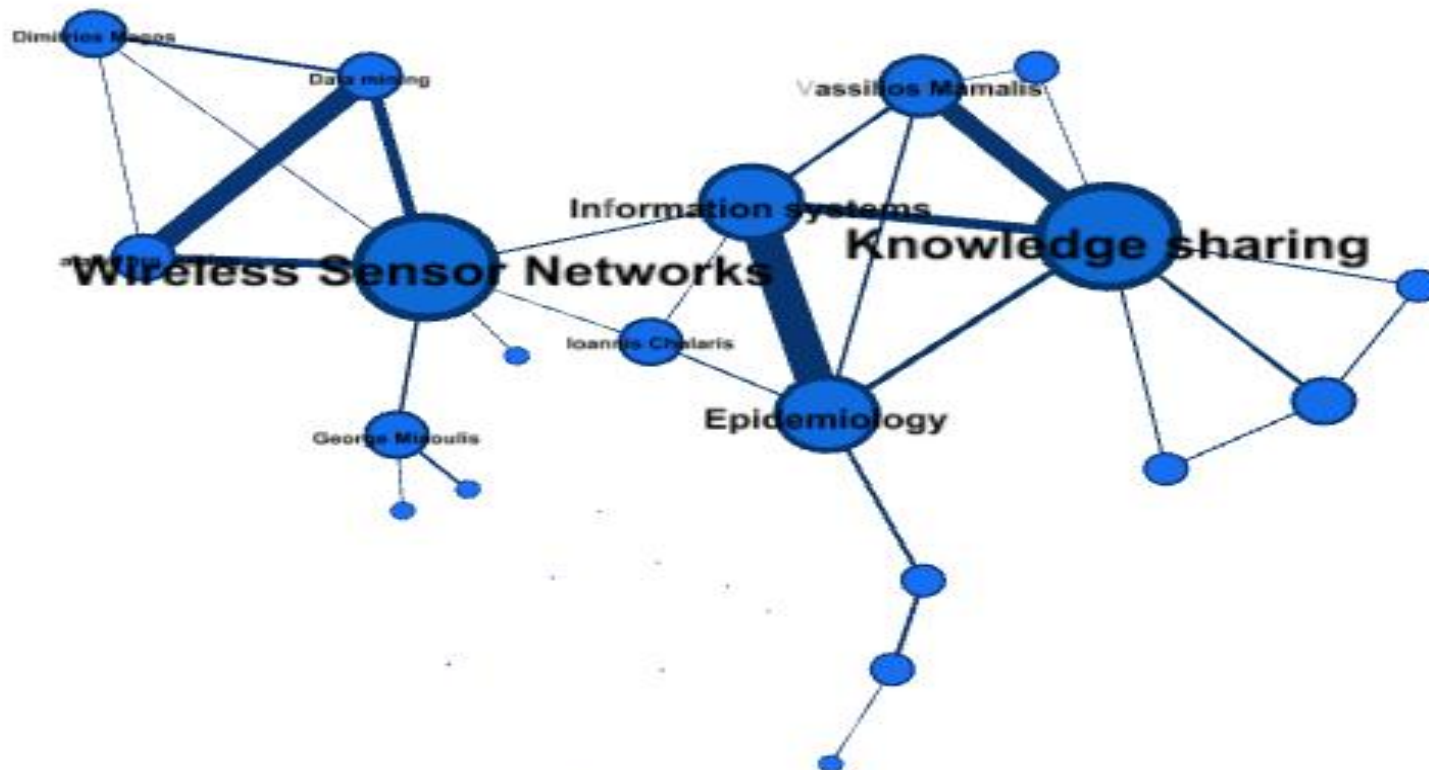


	Δείκτης Εμφάνισης	Δείκτης Διασύνδεσης
1	Pregnancy	Parallel processing
2	Neural Networks	Wireless Sensor Networks
3	Wireless Sensor Networks	Epidemiology
4	Fuzzy cognitive maps	Data mining
5	Radial basis function	Information systems
6	Parallel processing	Knowledge sharing
7	Breast cancer	Antioxidants
8	Anxiety	Classification
9	Epidemiology	Depression
10	Depression	Radial basis function

Ερευνητικές Περιοχές



Ερευνητικές Περιοχές

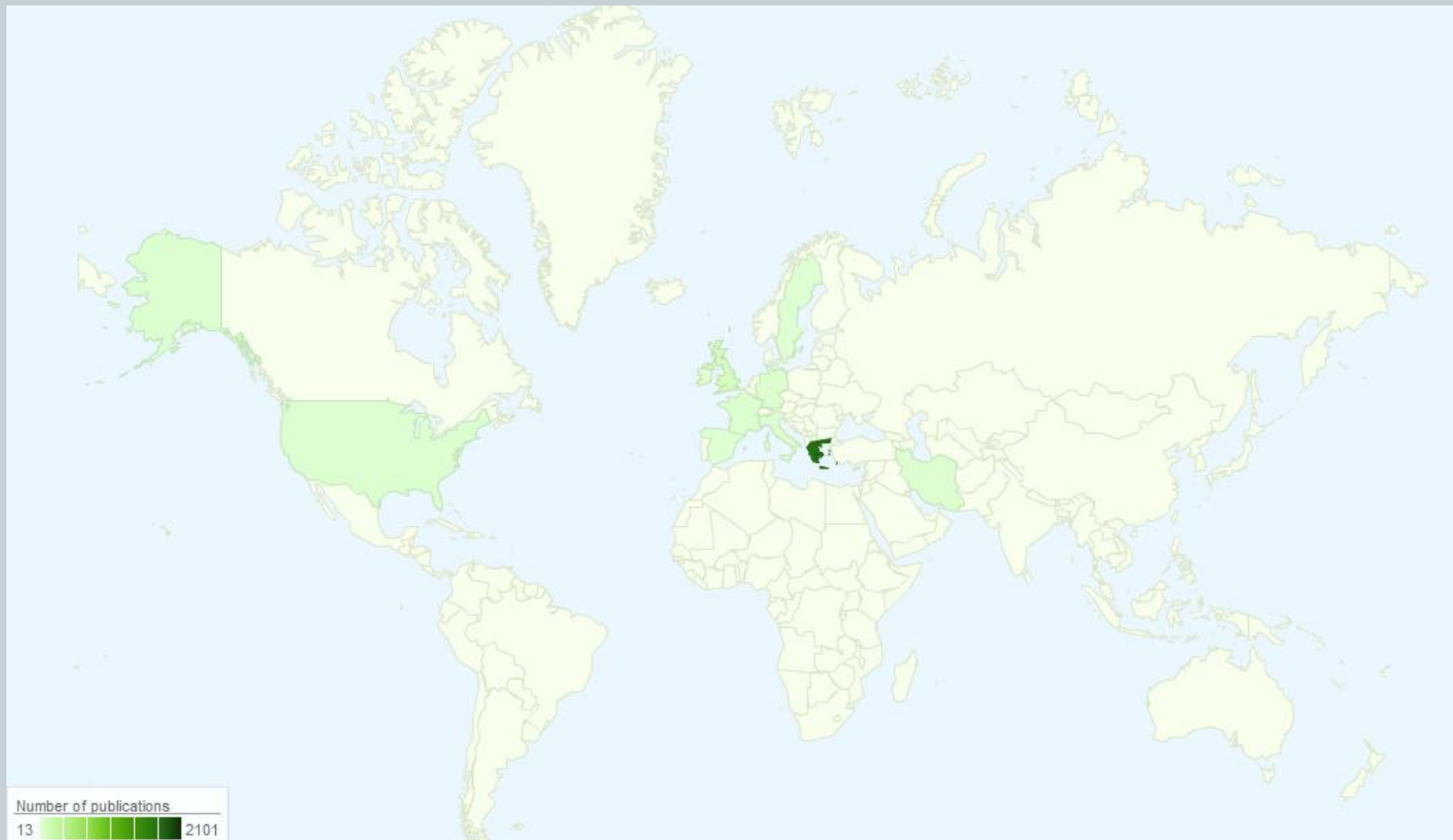


Ανάδειξη μονοπατιών Ερευνητών – Ερευνητικών Περιοχών

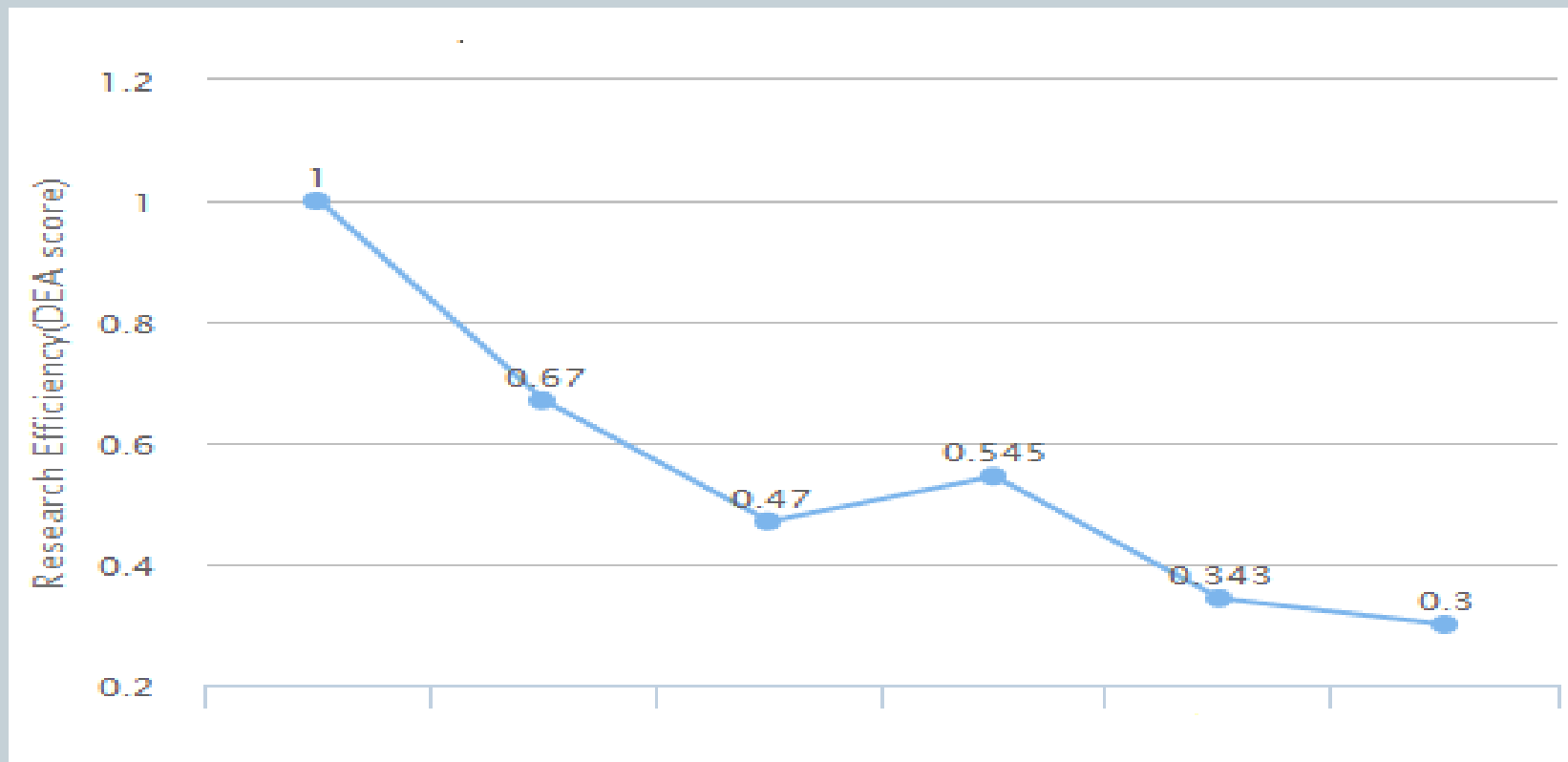


Αρχικό σημείο	Τελικό σημείο	Μονοπάτι
RID1	RID4	Data Mining
RID12	RID7	Data Mining – RID1 – Security
Data Mining	Wireless Sensor Networks	RID2-RID21-RID17

Συνεργασίες του Πανεπιστημίου



Μέτρηση Αποδοτικότητας





Ανοιχτά Δεδομένα. Γιατί;