



Μηχανική & Βαθιά Μάθηση στον Εμπλουτισμό Περιεχομένου

Τετάρτη, 28 Ιουνίου 2023

[Κωστής Καρόζος](#) | Μηχανικός Λογισμικού | kkarozos@ekt.gr



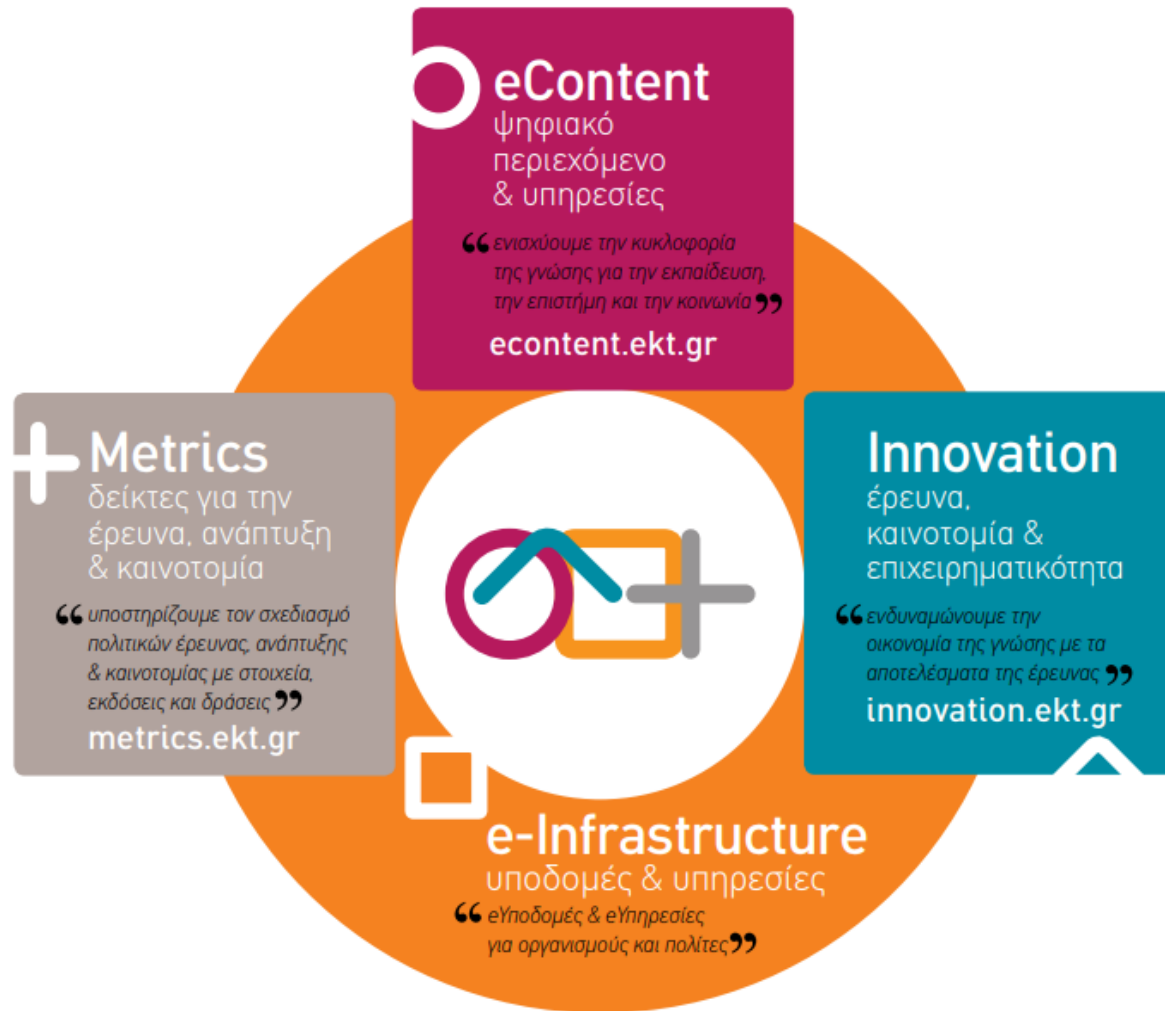
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



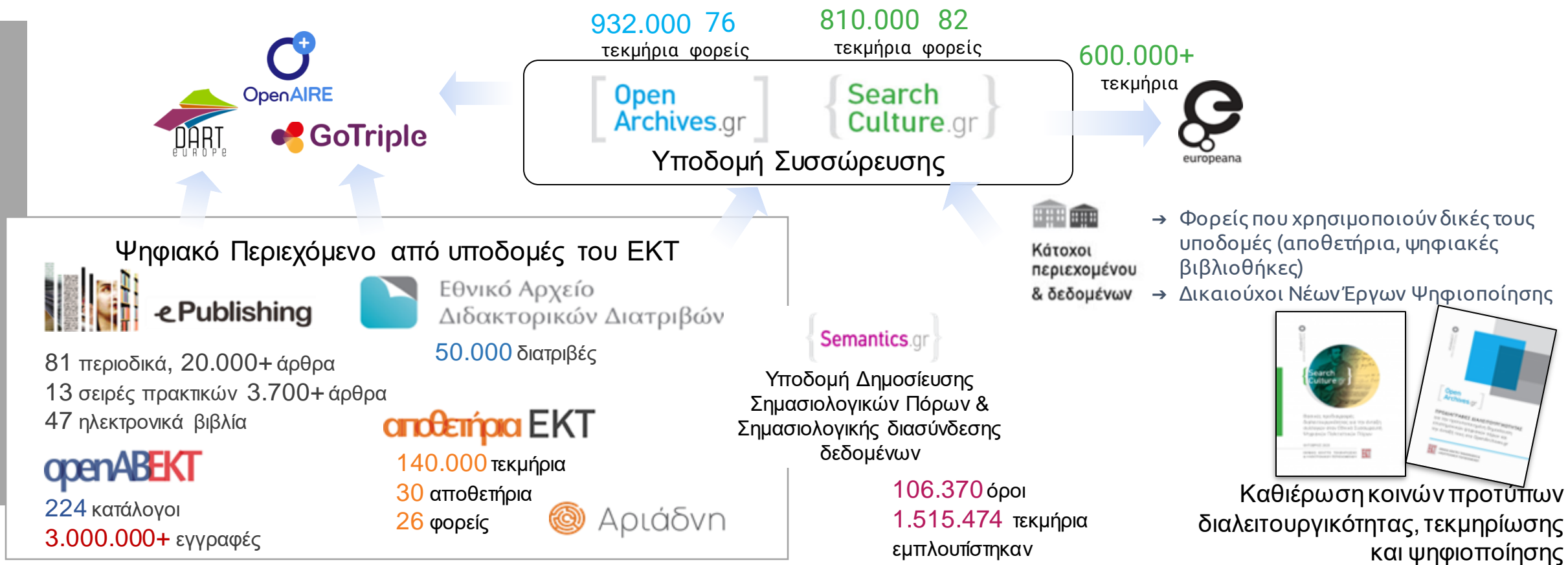
eContent

Ψηφιακό περιεχόμενο & υπηρεσίες

Πυλώνες Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)



Το Content σήμερα





- Εθνικός συσσωρευτής πολιτιστικού περιεχομένου
- 810k τεκμήρια από 82 φορείς
 - Ακαδημία Αθηνών
 - Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και Μελετών "Ελευθέριος Κ. Βενιζέλος"
 - Ελληνικό Λογοτεχνικό και Ιστορικό Αρχείο (ΕΛΙΑ)
 -
 -
- Διάθεση τεκμηρίων στη Europeana
- API κλειδί [εδώ](#)

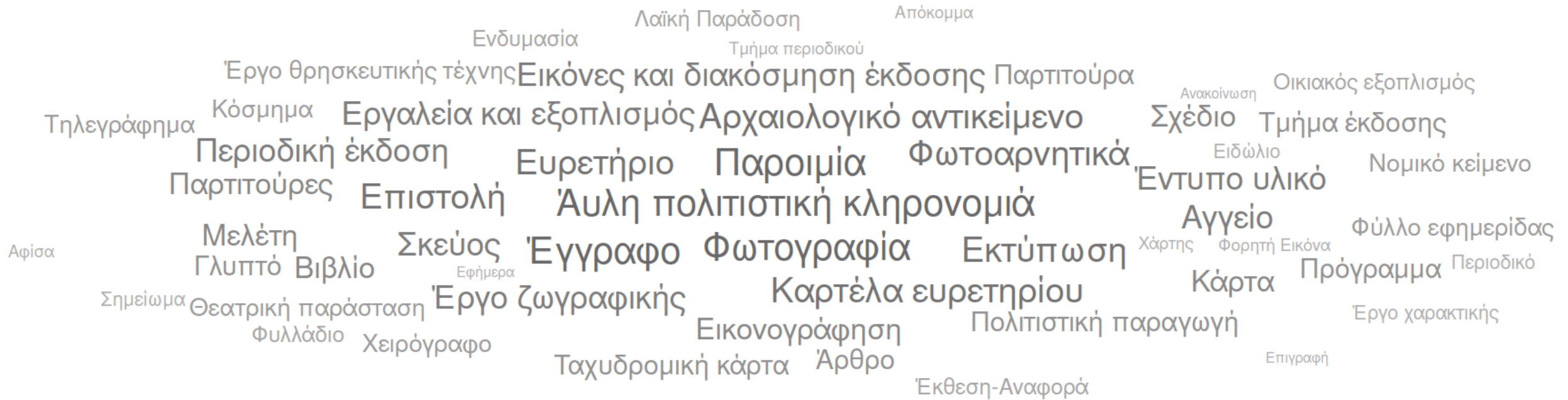
πρόσωπα

τόποι

τύποι τεκμηρίων

θέματα

Πλοηγηθείτε στο περιεχόμενο μέσα από την [σελίδα τύπων τεκμηρίου](#).



- Κείμενο: 282.7k τεκμήρια

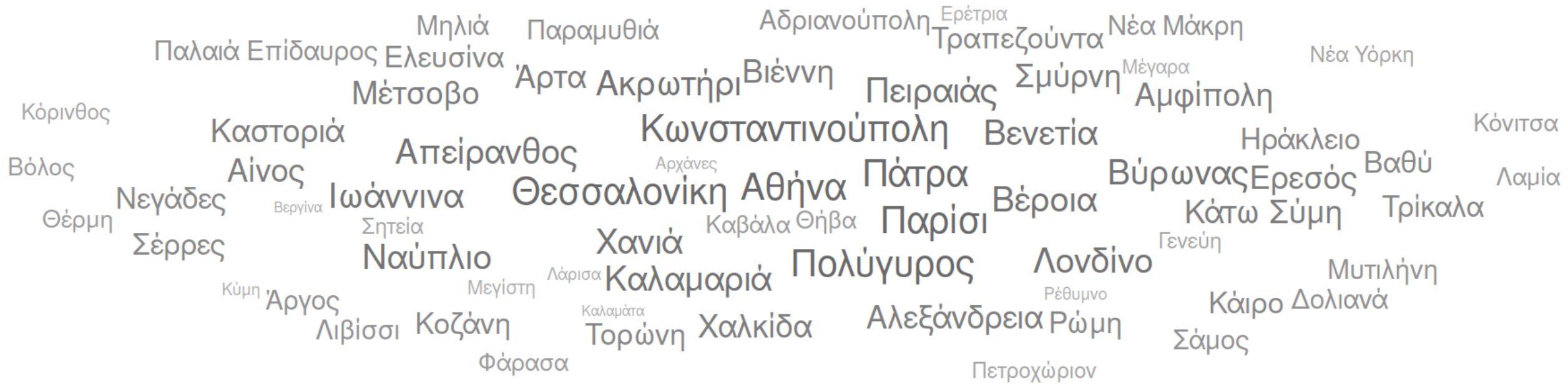
πρόσωπα

τόποι

τύποι τεκμηρίων

θέματα

Πλοηγηθείτε στο περιεχόμενο μέσα από την [σελίδα τόπων](#) ή μέσω διαδραστικού [χάρτη](#).



πρόσωπα

τόποι

τύποι τεκμηρίων

θέματα

Πλοηγηθείτε στο περιεχόμενο μέσα από την [σελίδα προσώπων](#).



Ο Ελευθέριος Βενιζέλος και η μεγαλειώδης αυτού πολιτική και εθνική ιδεολογία : Ομιλία γενομένη εν τω μητροπολιτικώ ναύ του Αγίου Γεωργίου Ναυπλίου τη 15η Δεβρίου 1918 κατά την τελεσθείσαν επίσημον δοξολογίαν επί τη επετείω της ονομαστικής εορτής του Σωτήρος του Γένους κ. Ελ. Βενιζέλου / Ιωάννου Ν. Βουκουκλάκι.

URI: https://www.searchculture.gr/aggregator/edm/Anemi/000104-oai%3AAnemi.tkl%3Ametadata_8_b_1_metadata-457-0000004.tkl

[RDF/XML](#) [JSON-LD](#)



Τίτλος	Ο Ελευθέριος Βενιζέλος και η μεγαλειώδης αυτού πολιτική και εθνική ιδεολογία : Ομιλία γενομένη εν τω μητροπολιτικώ ναύ του Αγίου Γεωργίου Ναυπλίου τη 15η Δεβρίου 1918 κατά την τελεσθείσαν επίσημον δοξολογίαν επί τη επετείω της ονομαστικής εορτής του Σωτήρος του Γένους κ. Ελ. Βενιζέλου / Ιωάννου Ν. Βουκουκλάκι.
Δημιουργός	Βουκουκλάκις, Ιωάννης Ν. Βουκουκλάκις Ιωάννης (EL) s IKT
Περιγραφή	16 σ. ; 20 εκ. Contributors--University of Crete Library Το βιβλίο διατίθεται και σε ψηφιακή μορφή.
Τύπος	Βιβλίο (EL) s IKT
Χρονική κάλυψη	Α΄ Παγκόσμιος Πόλεμος και Μικρασιατική Εκστρατεία (EL) s IKT
Ημερομηνία	1919.
Χρονολογία	1919 (EL) IKT
Αναφερόμενη οντότητα	Βενιζέλος Ελευθέριος (EL) s IKT
Πάροχος	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Αποθετήριο / συλλογή	Ανέμη - Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Νεοελληνικών Σπουδών
Επιμέρους συλλογή	anemi
Πηγή	GrRePK
Εκδότης	Τύποις Αδελ. Ν. Κλεισιούνη, Εν Ναυπλίω :1919.
Europeana τύπος	Κείμενο/PDF
Μορφότυπος	text

Το τεκμήριο παρέχεται από τον φορέα :

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
1977-78 **40** χρόνια 2017-18

[Πανεπιστήμιο Κρήτης](#)

Αποθετήριο :
Ανέμη - Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Νεοελληνικών Σπουδών

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Νεοελληνικών Σπουδών

[Δείτε την πρωτότυπη σελίδα τεκμηρίου](#)
στον ιστότοπο του αποθετηρίου του φορέα για περισσότερες πληροφορίες και για να δείτε όλα τα ψηφιακά αρχεία του τεκμηρίου*

★ **Χρησιμοποιήστε**
το αρχείο ή την εικόνα προεπισκόπησης σύμφωνα με την άδεια χρήσης :
[In Copyright \(InC\)](#)
Σε καθεστώς Πνευματικής Ιδιοκτησίας - Περιορισμένη Χρήση

[link](#)



- Καταχώριση διδακτορικών διατριβών που εκπονήθηκαν σε ελληνικά ΑΕΙ καθώς και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού και αναγνωρίστηκαν από τον ΔΟΑΤΑΠ
- 50k διατριβές
- Κατηγοριοποίηση διατριβών σε Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ στην οποία βασίζεται ο ΑΣΕΠ
 - 1ο Επίπεδο: 6 Γενικά επιστημονικά πεδία
 - 2ο Επίπεδο: 42 Ειδικά επιστημονικά πεδία
 - 3ο Επίπεδο: 381 Εξειδικεύσεις επιστημονικών πεδίων

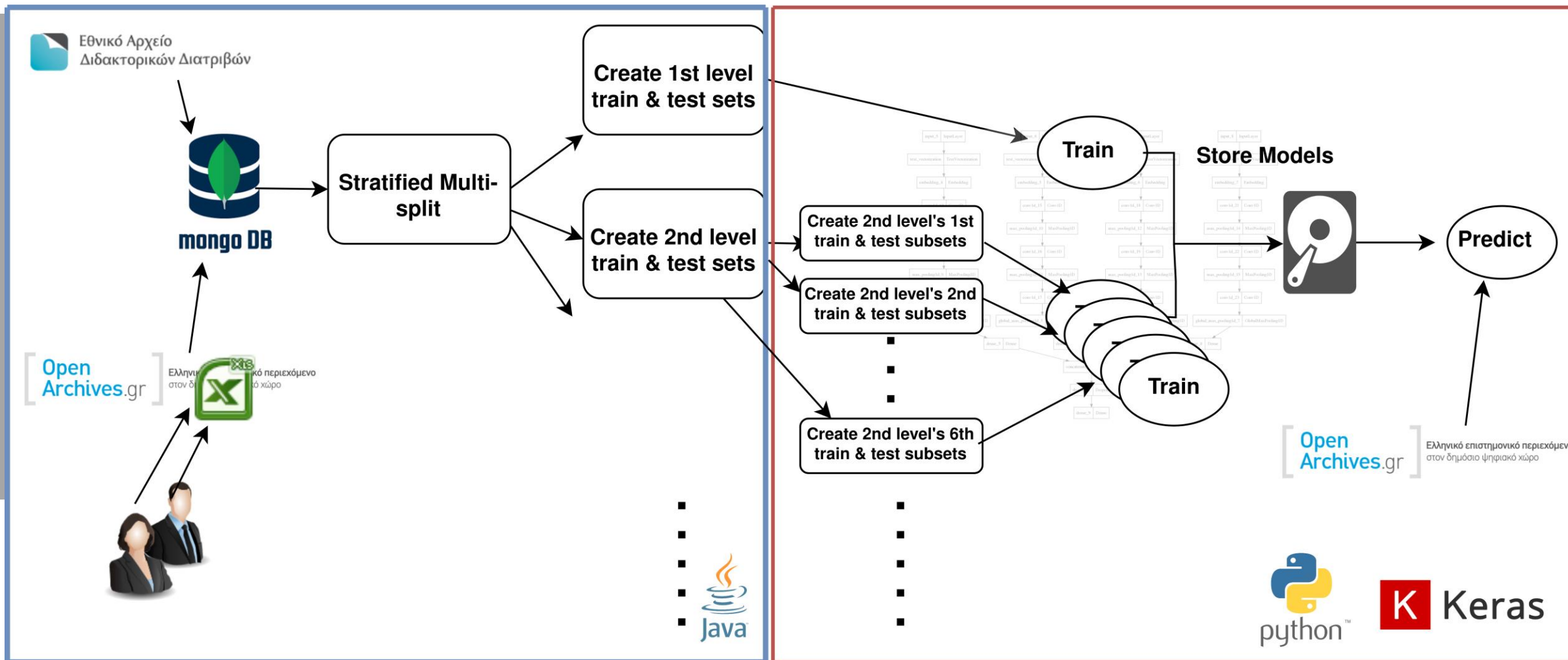


- Πύλη αναζήτησης - πλοήγησης σε ελληνικό επιστημονικό περιεχόμενο
- 932k τεκμήρια από 76 φορείς
 - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
 - Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
 -
 -
- API κλειδί [εδώ](#)

Κατηγοριοποίηση τεκμηρίων σε Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ

- Σχεδιασμός ιεραρχικών multilabel classification μοντέλων
 - Π.χ:
 - 1ο επίπεδο: Φυσικές Επιστήμες
 - 2ο επίπεδο: Επιστήμη Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορική
 - 3ο επίπεδο: Τεχνητή Νοημοσύνη
- Χρήση 3.9k επισημειωμένων τεκμηρίων από ΕΑΔΔ
- Επισημείωση επιπλέον 16k τεκμηρίων από Επιστήμονες Πληροφορίας
- Stratified multi-split σε training – validation – test datasets

Κατηγοριοποίηση τεκμηρίων σε Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ



Χρήση του classifier Θεματικών Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ

- Κατηγοριοποίηση των τεκμηρίων του openarchives
- Κατηγοριοποίηση & έλεγχος των νέων διατριβών κατά την υποβολή στο ΕΑΔΔ
- Κατηγοριοποίηση & έλεγχος των παλαιότερων διατριβών του ΕΑΔΔ

- Διατήρηση Λεξιλογίων, δημιουργία νέων
 - Λεξιλόγια εννοιών - πχ: Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ (453 σημασιολογικοί πόροι)
 - Λεξιλόγια "datasets" - πχ: Πρόσωπα της Ελληνικής Ιστορίας και Τέχνης (8311 σημασιολογικοί πόροι)
- Διασύνδεση πόρων με Λεξιλόγια διεθνούς βεληνεκούς όπως:
 - Library of Congress
 - UNESCO Thesaurus

Προς ένα μεγάλο γλωσσικό μοντέλο στην ελληνική γλώσσα: Δυνατότητες συνεισφοράς ΕΚΤ

- Δεδομένα & μετα-δεδομένα
 - ΕΑΔΔ: 50k διατριβές (όλα τα αρχεία + μετα-δεδομένα)
 - OpenArchives: 932k άρθρα (μετα-δεδομένα)
 - SearchCulture: 810k τεκμήρια (πλειονότητα των αρχείων + μετα-δεδομένα)
- Λοιπές Υποδομές
 - Semantics: Λεξιλόγια Οντοτήτων
- Προσωπικό
 - Επιστήμονες Πληροφορίας: Data curation, τεκμηρίωση, επισημείωση δεδομένων, αξιολόγηση Μοντέλων
 - Μηχανικοί Δεδομένων & Λογισμικού

Thank You!

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:

Κωστής Καρόζος | Μηχανικός Λογισμικού | kkarozos@ekt.gr

Δρ. Χάρης Γεωργιάδης | Υπεύθυνος Μονάδας Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών,
Μηχανικός Λογισμικού | hgeorgiadis@ekt.gr

Το σύνολο των παραπάνω υποδομών και υπηρεσιών αναπτύσσονται ή επεκτείνονται και αναβαθμίζονται στο πλαίσιο του Έργου “Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας: Υποδομή Συσσώρευσης, Τεκμηρίωσης και Διάθεσης Ψηφιακού Περιεχομένου με διασφάλιση διαλειτουργικότητας, μακροχρόνιας διατήρησης και ανοικτής πρόσβασης”. Η πράξη υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Μεταρρύθμιση του Δημόσιου Τομέα” (ΕΣΠΑ 2014-2020).

**ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ:**

Υποδομή Συσσώρευσης,
Τεκμηρίωσης και Διάθεσης
Ψηφιακού Περιεχομένου με
διασφάλιση διαλειτουργικότητας,
μακροχρόνιας διατήρησης και
ανοικτής πρόσβασης