

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

OPEN
EKT

Electronic
Knowledge
Tree



open.ekt.gr

*δημιουργώντας ένα
ισχυρό δίκτυο γνώσης*



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

www.ekt.gr

OPEN
EKT

“Για ένα βιώσιμο
οικοσύστημα
έγκριτης
ανοικτής γνώσης”

Η **ανοικτή** και επαναχρησιμοποιήσιμη **πληροφορία** αποτελεί βασική προϋπόθεση συμμετοχής και ανάπτυξης στην κοινωνία της γνώσης. Αναγκαία συνθήκη για τη δημιουργία ενός βιώσιμου περιβάλλοντος επαναχρησιμοποιήσιμης πληροφορίας είναι η ύπαρξη των ηλεκτρονικών υποδομών που υποστηρίζουν τη **συγκέντρωση, τεκμηρίωση, διασύνδεση, διατήρηση, διάθεση** και, τελικά, **επανάχρησή της**.

Το **EKT** διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στην οικολογία της επαναχρησιμοποιήσιμης γνώσης, ως οριζόντια και σε εθνικό επίπεδο ηλεκτρονική υποδομή περιεχομένου για την έρευνα, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό. Χρηματοδοτούμενο από πόρους Διαρθρωτικών Ταμείων και αξιοποιώντας ευρωπαϊκά έργα, αναπτύσσει δράσεις σχετικές με την **επανάχρηση του ψηφιακού περιεχομένου**, εναρμονισμένες με το Ψηφιακό Θεματολόγιο 2020 και το πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» της ΕΕ, καθώς και τις ευρωπαϊκές πολιτικές που υποστηρίζουν το **άνοιγμα της πληροφορίας** και τη **χρήση ανοικτών προτύπων**. Μέσα από μια σειρά πρωτοβουλιών που διασυνδέουν, τεκμηριώνουν, διατηρούν και επαυξάνουν το ελληνικό επιστημονικό και πολιτιστικό περιεχόμενο, το EKT επιβεβαιώνει και ενισχύει το ρόλο του ως εθνικής υποδομής για το έγκριτο ηλεκτρονικό περιεχόμενο.

Το EKT στηρίζεται στο υψηλό στελεχιακό δυναμικό του και σε τεχνολογίες αιχμής για την ανάπτυξη της ηλεκτρονικής υποδομής.

Ανοικτή στρατηγική EKT - Βασικά σημεία

- συσσώρευση και **ανοικτή διάθεση** επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου και δεδομένων μέσω ηλεκτρονικών υποδομών αποθετηρίων και ηλεκτρονικών εκδόσεων ανοικτής πρόσβασης (ΕΠΣΕΤ, SaaS, OpenABEKT, OpenArchives)
- **υποστήριξη** και συντονισμός των **πολιτικών ανοικτής πρόσβασης, περιεχομένου και δεδομένων** σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο (MEDOANET, RECODE, PASTEUR4OA)
- προώθηση της **επανάχρησης της δημόσιας πληροφορίας**, μέσω συντονισμού ομάδων εργασίας για την ανοικτή δημόσια πληροφορία, τις ανοικτές άδειες και προτυποποίηση αυτών σε ευρωπαϊκό επίπεδο (LAPSI 2.0)
- συστηματική **τεκμηρίωση των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας** επί των πόρων στους οποίους παρέχει πρόσβαση το EKT, ώστε να είναι δυνατή η ανοικτή διάθεσή τους (SaaS, ΕΠΣΕΤ)
- **διασύνδεση έρευνας και τεχνολογίας** με καινοτομία και επιχειρηματικότητα (Enterprise Europe Network-Hellas, Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, OECD Library)
- δράσεις ευαισθητοποίησης για την ανοικτή πρόσβαση στην επιστημονική και δημόσια πληροφορία και την επανάχρησή της, τα ανοικτά δεδομένα, περιεχόμενο και λογισμικό (ΕΠΣΕΤ, SaaS, Creativity, LAPSI 2.0, OPENAIRE, MEDOANET)
- χρήση ανοικτών προτύπων και τεχνολογιών, με στόχο τη **διαλειτουργικότητα & βιωσιμότητα των υποδομών** του οργανισμού

Στο EKT η έρευνα ενισχύει την επιχειρηματικότητα και η καινοτομία προωθείται μέσα από δράσεις που επιτρέπουν τη διασύνδεση, επαναχρησιμοποίηση και **αξιοποίηση της γνώσης**.



Open Content

“Υποδομή που
διευκολύνει
την αναζήτηση
& επανάχρηση
της γνώσης”



- **openarchives.gr:** Σημείο ενιαίας αναζήτησης με τον μεγαλύτερο όγκο ανοικτού περιεχομένου στην Ελλάδα - Ευρετήριο περισσότερων από 500.000 εγγραφών με καθημερινή ενημέρωση
- **Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ):** Πρόσβαση σε περισσότερες από 30.000 διδακτορικές διατριβές με δυνατότητες αναζήτησης, πλοήγησης και ξεφυλλίσματος
- **Αποθετήρια επιστημονικής και πολιτιστικής πληροφορίας:** Ήλιος, Πανδέκτης, Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Ακρόπολη, Ζωφόρος του Παρθενώνα, Αποθετήριο της Ζωφόρου, Αποθετήριο ΕΛ/ΛΑΚ, Αποθετήριο Ιστορικού Αρχείου Αιγαίου «Εργάνη»
- <http://epublishing.ekt.gr>: **Ενιαία πλατφόρμα πρόσβασης σε ανοικτό περιεχόμενο** με προηγμένες δυνατότητες πλοήγησης, αναζήτησης και ανάγνωσης ηλεκτρονικών περιοδικών, βιβλίων και πρακτικών συνεδρίων. **Περισσότερα από 2.500 άρθρα ανοικτής πρόσβασης** από έγκριτους εκδότες της χώρας, περισσότεροι από 2.000 συγγραφείς
- **Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών:** Πρόσβαση σε βιβλιογραφικά δεδομένα περισσότερων από 80.000 επιστημονικών περιοδικών, έντυπων και ηλεκτρονικών, που διαθέτουν **215 ελληνικές βιβλιοθήκες**
- **ΑΒΕΚΤ eOpac:** Υπηρεσίες διαχείρισης ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών
- **Αργώ:** Ταυτόχρονη αναζήτηση σε **ανοικτά βιβλιογραφικά δεδομένα** που διατίθενται από βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του εξωτερικού
- Αναπτυσσόμενες υπηρεσίες προτυποποιημένης τεκμηρίωσης και απόθεσης ψηφιακών τεκμηρίων για τη συσσώρευση και μακροχρόνια **διατήρηση 2 εκατομμυρίων ψηφιακών τεκμηρίων**, σε συνεργασία με περισσότερους από **70 φορείς πολιτισμού**

| www.openarchives.gr | www.epset.gr/el/SaaS_Services | www.didaktorika.gr
| helios-eie.ekt.gr | pandektis.ekt.gr | repository.acropolis-education.gr
| www.parthenonfrieze.gr | repository.ellak.gr | www.ergani-repository.gr
| www.abekt.gr/eopac | argo.ekt.gr | eskep.ekt.gr | www.epset.gr

Open Access

“Ανοικτή
Πρόσβαση
στη γνώση”



- **Εθνική ηλεκτρονική υποδομή ανοικτής πρόσβασης περιεχομένου για την έρευνα, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό**, η οποία συλλέγει, διαφυλάσσει και διαχέει τα αποτελέσματα της έρευνας που διεξάγεται στην Ελλάδα και διεθνώς
 - **Αποθετήρια** και συσσωρευτές για την ελληνική έρευνα, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, Ήλιος, www.openarchives.gr)
 - **Ολοκληρωμένες υπηρεσίες ηλεκτρονικών εκδόσεων ανοικτής πρόσβασης** σε πλούσιο περιεχόμενο έγκριτων ελληνικών φορέων έρευνας (<http://epublishing.ekt.gr>)
 - **Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης & Τεχνολογίας – Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο**, ανοικτά προσβάσιμα στους χρήστες
- **Κομβικός φορέας για την κατάρτιση και συντονισμό πολιτικών ανοικτής πρόσβασης**, σε ελληνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο μέσω της συμμετοχής σε ευρωπαϊκά έργα, όπως το MEDOANET, το RECODE, το OpenAIRE, το νέο έργο PASTEUR4OA (2014), καθώς και στο DARTEurope, την ευρωπαϊκή πύλη για τη διάθεση των διδακτορικών διατριβών
- **Κομβικός φορέας για την ευαισθητοποίηση** των φορέων χρηματοδότησης και διεξαγωγής έρευνας, των ερευνητών και του κοινού **για την ανοικτή πρόσβαση** στην Ελλάδα και το εξωτερικό
 - Ενημερωτικός δικτυακός τόπος www.openaccess.gr
 - National Open Access Desk στο Openaire.eu: ενημέρωση ερευνητών για τις υποχρεώσεις τους για ανοικτή πρόσβαση στο FP7 και στο Horizon2020
 - Διεθνή συνέδρια για την ανοικτή πρόσβαση
 - Εθνική ομάδα εργασίας για την Ανοικτή Πρόσβαση
- **Ζωντανή μετάδοση των εκδηλώσεων** στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, με **ελεύθερη διάθεση** των βιντεοσκοπημένων ομιλιών στο Αποθετήριο Ήλιος του ΕΙΕ

| www.epset.gr | www.didaktorika.gr | helios-eie.ekt.gr | www.openarchives.gr
| epublishing.ekt.gr | www.openaccess.gr | www.openaccess.gr/blog |
| www.medoanet.eu | www.recodeproject.eu | www.openaire.eu |
| www.dart-europe.eu

Open Data Open Standards

“Διευκολύνοντας το άνοιγμα της δημόσιας πληροφορίας, αξιοποιώντας τα ανοικτά πρότυπα ως εργαλείο εξοικονόμησης πόρων”



- Κατάρτιση ευρωπαϊκών πολιτικών και αδειοδοτικών εργαλείων για το **άνοιγμα δημόσιων (LAPSI2) και ερευνητικών (RECODE) δεδομένων**
- Ενεργός συμμετοχή στη **δημιουργία ψηφιακών υποδομών**, ειδικά στον χώρο της **έρευνας και της τεχνολογίας**
- Συμμετοχή στο EuroCRIS: **πρώτος οργανισμός-μέλος του EuroCRIS από την Ελλάδα**, εκλεγμένος εκπρόσωπος στο ΔΣ του οργανισμού
- Current Research Information Systems – **CRIS: Ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης και ανοικτής διάθεσης πληροφορίας** για την ερευνητική δραστηριότητα
- **Κομβικό σημείο συσσώρευσης** του μεγαλύτερου όγκου ερευνητικών και πολιτιστικών δεδομένων στην Ελλάδα
- Παροχή υπηρεσιών **ανοικτών διασυνδεδεμένων βιβλιογραφικών**, ερευνητικών και πολιτιστικών **δεδομένων**
- Παροχή υπηρεσιών κεντρικού **ελέγχου διαλειτουργικότητας** συστημάτων/υποδομών πολιτιστικής πληροφορίας

| www.recodeproject.eu | www.lapsi-project.eu | www.eurocris.org
| www.euroris-net.eu | www.epset.gr/el/SaaS_Services/Open-Bibliographic-Data
| [epset.gr/el/SaaS_Services/Interoperability-Testing](http://www.epset.gr/el/SaaS_Services/Interoperability-Testing)

Open Innovation

“Υποστηρίζοντας
την ανοικτή
καινοτομία”



- **Διαμόρφωση του περιβάλλοντος για την ενίσχυση της ανοικτής καινοτομίας**
 - διευκόλυνση της ροής πληροφορίας αξίας
 - υλοποίηση ευρωπαϊκών πολιτικών για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και την ανάπτυξη, μέσω της επανάχρησης της δημόσιας, ερευνητικής και πολιτιστικής πληροφορίας
 - **ανάδειξη νέων μοντέλων** καινοτόμων και οικονομικά βιώσιμων δομών δημιουργικής παραγωγής («Creativity: Innovative Models of Production and Access» - CIMPA)
 - **υποστήριξη της ακαδημαϊκής έρευνας** στο στάδιο της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων
- **Συντονισμός του Enterprise Europe Network - Hellas**, ελληνικού κόμβου του μεγαλύτερου δικτύου καινοτομίας της ΕΕ
 - **ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας**
 - **δικτύωση** και υποστήριξη επιχειρήσεων για την υιοθέτηση καινοτομιών
 - **μεταφορά των ερευνητικών αποτελεσμάτων** και της γνώσης του ευρωπαϊκού περιβάλλοντος Έρευνας & Ανάπτυξης
 - **διάχυση των αποτελεσμάτων της ερευνητικής δραστηριότητας** σε κοινότητες καινοτόμων επιχειρηματικών εγχειρημάτων
- **Εθνικό Σημείο Επαφής** για το 5ο, 6ο, 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ για την έρευνα
- Αξιόπιστα στοιχεία, καθιερωμένοι δείκτες και εξειδικευμένες εκδόσεις που αποτελούν τη **βάση γνώσης του ελληνικού συστήματος Έρευνας, Ανάπτυξης & Καινοτομίας, μέσα από ένα ολοκληρωμένο ψηφιακό περιβάλλον**
 - **Στατιστικά Έρευνας & Ανάπτυξης από >2.000 φορείς** που υλοποιούν δράσεις Ε&Α
 - **Έρευνα για την Καινοτομία των επιχειρήσεων**
 - **Επιστημονικές δημοσιεύσεις των Ελλήνων ερευνητών**
- **Συνέργειες** με οργανισμούς δημοσίου συμφέροντος & **συνεπής παρουσία σε καινοτόμες κοινότητες**, όπως η Εταιρία Ελεύθερου Λογισμικού/ Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ)
- **20ετής δραστηριοποίηση στην υποστήριξη της επιχειρηματικής καινοτομίας** και την ανάδειξη των ελληνικών ερευνητικών αποτελεσμάτων



Open Legal

“Νομικές υπηρεσίες για το άνοιγμα της πληροφορίας”

- **Δημιουργία ευρωπαϊκού προτύπου αδειών** για τα **ανοικτά δημόσια δεδομένα** στο έργο LAPSI: Legal Aspects of Public Sector Information 2
- **Πρότυπα σχήματα** μεταδεδομένων, διαδικασιών, πολιτικών και οδηγιών **για τη νομική τεκμηρίωση** πνευματικής ιδιοκτησίας, δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, γεωχωρικών δεδομένων, δημοσίων δεδομένων και υποχρεώσεων του αρχαιολογικού νόμου
- **Εργαλεία υποστήριξης εκκαθάρισης και αδειοδότησης** για επανάχρηση υλικού
- **Πρότυποι οδηγοί**, όροι και άδειες για το άνοιγμα περιεχομένου και δεδομένων που το EKT διαθέτει ή καθιστά διαθέσιμα μέσω των υποδομών του
- **Αυτόματος έλεγχος** και αξιολόγηση των συστημάτων των οργανισμών των οποίων τα μεταδεδομένα συσσωρεύει το EKT
- **Νομική υποστήριξη και εκπαιδευτικό υλικό** για φορείς πολιτισμού και έρευνας σχετικά με **θέματα ανοικτής διάθεσης περιεχομένου** και δεδομένων (υποδομές Software as a Service)

| www.lapsi-project.eu | www.epset.gr/el/SaaS_Services/Supporting-Services
| www.epset.gr/el/SaaS_Services/Interoperability-Testing

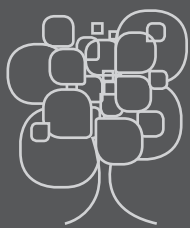
Open Source

“Επενδύοντας στην τεχνογνωσία του ανθρώπινου δυναμικού”



- Συνεισφορά στην **ανάπτυξη ανοικτού λογισμικού** παροχής υπηρεσιών τεκμηρίωσης, απόθεσης, συγκέντρωσης και διάθεσης έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου στον χώρο της έρευνας και του πολιτισμού
- **Χρήση DSpace** για την ανάπτυξη σημαντικών εφαρμογών για απόθεση και ανάδειξη του ερευνητικού, πολιτιστικού και ακαδημαϊκού περιεχομένου της χώρας, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, το Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Ακρόπολη και το Αποθετήριο ΕΛ/ΛΑΚ
- Ανάδειξη developers του EKT ως **DSpace committers**
- **Ανάπτυξη συστημάτων CRIS** (Current Research Information Systems)
- **Χρήση OJS** (Open Journal Systems) για τις ηλεκτρονικές εκδόσεις EKT
- **Ανάπτυξη OpenABEKT** για την οργάνωση των βιβλιοθηκών και τη διάθεση βιβλιογραφικών δεδομένων
- **Χρήση PostgreSQL** για τις **υποδομές SaaS** του EKT

| www.dspace.org | www.didaktorika.gr | www.postgresql.org
| wiki.duraspace.org/display/DSPACE/DSPACEContributors | www.epset.gr



Electronic Knowledge Tree

“Μέσα από ολοκληρωμένες παρεμβάσεις στον χώρο της έρευνας και του πολιτισμού, μετουσιώνουμε σε πράξη το όραμα για έναν ανοικτό διασυνδεδεμένο οργανισμό έντασης γνώσης”

open.ekt.gr

Open Data Open Standards

www.recodeproject.eu
www.lapsi-project.eu
www.eurocris.org
www.euroris-net.eu
[www.epset.gr/el/SaaS_Services/
Open-Bibliographic-Data](http://www.epset.gr/el/SaaS_Services/Open-Bibliographic-Data)
[www.epset.gr/el/SaaS_Services/
Interoperability-Testing](http://www.epset.gr/el/SaaS_Services/Interoperability-Testing)

Open Content

www.openarchives.gr
www.epset.gr/el/SaaS_Services
www.didaktorika.gr
<http://helios-eie.ekt.gr>
<http://pandektis.ekt.gr>
<http://repository.acropolis-education.gr>
www.parthenonfrieze.gr
<http://repository.ellak.gr>
www.ergani-repository.gr
www.abekt.gr/eopac
<http://argo.ekt.gr>
<http://eskep.ekt.gr>

Open Access

www.epset.gr/
www.didaktorika.gr
<http://helios-eie.ekt.gr/>
www.openarchives.gr
<http://epublishing.ekt.gr>
www.openaccess.gr
www.openaccess.gr/blog
www.medoanet.eu
www.recodeproject.eu
www.openaire.eu
www.dart-europe.eu

Open Source

www.dspace.org
www.epset.gr
www.didaktorika.gr
www.postgresql.org
[http://wiki.duraspace.org/display/
DSPACE/DSPACEContributors](http://wiki.duraspace.org/display/DSPACE/DSPACEContributors)

Open Legal

www.lapsi-project.eu
[www.epset.gr/el/SaaS_Services/
Supporting-Services](http://www.epset.gr/el/SaaS_Services/Supporting-Services)
[www.epset.gr/el/SaaS_Services/
Interoperability-Testing](http://www.epset.gr/el/SaaS_Services/Interoperability-Testing)

Open Innovation

www.ekt.gr/research
www.enterprise-hellas.gr
<http://metrics.ekt.gr>
<http://creativity.ekt.gr>
www.ekt.gr/fp7
www.ellak.gr