



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης | ΕΙΕ  
ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

2010  
2011

πρόσβαση  
στη  
γνώση





ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
N A T I O N A L  
D O C U M E N T A T I O N  
C E N T R E

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
Έκθεση Δραστηριοτήτων

2010  
2011

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 2010 • 2011

Copyright © 2012 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα

τηλ.: 210 7273900-02 • fax: 210 7246824

e-mail: [ekt@ekt.gr](mailto:ekt@ekt.gr) • [www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)



Το έργο αυτό διατίθεται με άδεια Creative Commons  
Αναφορά - Μη-Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 3.0 Ελλάδα  
Προκειμένου να δείτε αντίγραφο της άδειας επισκεφθείτε:  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.el>

Η έκδοση διατίθεται online στη διεύθυνση <http://www.ekt.gr/reports>

ISBN: 978-960-89499-6-6 (print) ISBN: 978-960-89499-3-5 (pdf)

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
Έκθεση Δραστηριοτήτων

2010  
2011

•	Αντί Προλόγου	5
• 1	Πρόσβαση στη Γνώση	6
• 2	Νέες Δράσεις 2010 - 11	8
• 3	Στρατηγικό Πλαίσιο Ανάπτυξης	22
• 4	Υπηρεσίες & Υποδομές	32
• 5	Το ΕΚΤ σε αριθμούς	34
• 6	e-Υποδομή για Ψηφιακό Περιεχόμενο	48
• 7	Στρατηγικές Προτεραιότητες	52
•	Παραρτήματα:	
	I. Αναπτυξιακά & Ερευνητικά Έργα	56
	II. Οργανόγραμμα - ΕΣΕΚΤ	66
	III. Εκδηλώσεις	68

# Αντί Προλόγου



Ευάγγελος Μπούμπουκας | Διευθυντής ΕΚΤ

Συμπληρώνονται 30 χρόνια από την έναρξη του Προγράμματος Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών που χρηματοδότησε τη δημιουργία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, με σκοπό την καταγραφή, τεκμηρίωση και διάθεση της επιστημονικής παραγωγής της χώρας. Πολλά έχουν γίνει από τότε και το ΕΚΤ κατέχει πλέον τον δικό του ρόλο στο Ελληνικό Ερευνητικό Σύστημα.

Με βασική στρατηγική την ενσωμάτωση και χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών και την υιοθέτηση του Διαδικτύου από πολύ νωρίς ως κύριο μέσο επικοινωνίας και παροχής υπηρεσιών στους χρήστες του, με επιλογή τη μακροχρόνια συνεργασία με τους φορείς που παράγουν και διαχειρίζονται περιεχόμενο, με επένδυση στο ανθρώπινο δυναμικό, με διεθνή προσανατολισμό και εξωστρέφεια, με όραμα, το ΕΚΤ βρίσκεται σήμερα στο σημείο που απαιτείται: *«να γίνουν περισσότερα, πιο αποτελεσματικά, συντομότερα και με λιγότερο κόστος».*



Δρ Εύη Σαχίνη | Προϊσταμένη Τμήματος Στρατηγικής και Ανάπτυξης ΕΚΤ

Το πλαίσιο στρατηγικών προτεραιοτήτων και επιχειρησιακών στόχων του ΕΚΤ λαμβάνει υπόψη το διεθνές περιβάλλον, την τρέχουσα οικονομική κρίση που διατρέχει η χώρα, τις απαιτήσεις της κοινότητας που εξυπηρετούμε, τη δημόσια αποστολή μας και τις ικανότητες του ανθρώπινου δυναμικού που συμμετέχει στην ικανοποίησή τους.

Επιδιώκουμε την εξωστρέφεια σε όλες τις δράσεις μας, εκτιμώντας ότι με τον τρόπο αυτό προωθούμε τα αποτελέσματα της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας στο σύνολό της. Τα έως σήμερα αποτελέσματα μάς επιτρέπουν να εγγυηθούμε την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών για την επιστημονική και επιχειρηματική κοινότητα της χώρας, με σημαντικό όφελος για την οικονομία και την κοινωνία. Έχουμε εξασφαλίσει από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση» την απαιτούμενη χρηματοδότηση, με πλήρη επίγνωση της απαίτησης για αποτελεσματική διαχείριση, διαφάνεια, λογοδοσία και εγγυημένο αποτέλεσμα που θα λειτουργήσει πολλαπλασιαστικά.

Ως δημόσιου συμφέροντος φορέας έχουμε επιλέξει μια συνεπή πορεία για την παρουσίαση των δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων μας, που καταγράφεται με τη συστηματική έκδοση των εκθέσεων δραστηριοτήτων μας, από το 1998 έως σήμερα, και τη διάθεσή τους και από τον δικτυακό μας τόπο.

Στην έκθεση δραστηριοτήτων των ετών 2010-2011 εστιάζουμε και αναδεικνύουμε ορισμένες από τις νέες δραστηριότητες που αναπτύξαμε με μεγάλη προσπάθεια, οι οποίες αναγνωρίστηκαν ευρέως από την επιστημονική κοινότητα. Στοιχεία για τις υπηρεσίες και τις διαθέσιμες πληροφοριακές πηγές μας, τα χρηματοδοτούμενα έργα που υλοποιούμε, τις συνεργασίες μας με ελληνικούς και διεθνείς φορείς, τις υπηρεσίες για την ενημέρωση σχετικά με τη χρηματοδότηση της έρευνας, την υποστήριξη των ερευνητικών φορέων και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της ερευνητικής δραστηριότητας, αλλά και τους νέους στόχους που έχουμε θέσει, παρατίθενται αναλυτικά στην έκθεση.

# 1

## Πρόσβαση στη Γνώση

### Οι αξίες μας

- Πρόσβαση στη γνώση για όλους
- Επιστημονική πληροφορία ως δημόσιο αγαθό για την ανάπτυξη κοινωνίας και οικονομίας
- Εξωστρέφεια και διεθνής προσανατολισμός
- Τεχνολογική πρωτοπορία
- Διαφάνεια και αποτελεσματική διαχείριση έργων
- Στρατηγικές συνέργειες με φορείς δημόσιου συμφέροντος για πολλαπλασιαστικά οφέλη
- Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού ως κινητήρια δύναμη του οργανισμού
- Ίσες ευκαιρίες σε γυναίκες και άνδρες
- Ενθάρρυνση νέων ιδεών και καινοτομίας
- Υπεύθυνη και συνεπής παρουσία στην επιστημονική πληροφόρηση
- Συνεχής βελτίωση υποδομών και υπηρεσιών με βάση τις νέες ανάγκες των χρηστών



Αποστολή του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου είναι η συγκέντρωση, οργάνωση, διάθεση και εσαεί διατήρηση της επιστημονικής, τεχνολογικής και πολιτιστικής παραγωγής της ακαδημαϊκής και επιστημονικής κοινότητας, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες πληροφόρησης της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας της χώρας, και να προβάλλεται η ελληνική επιστημονική παραγωγή στο εξωτερικό.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού, το ΕΚΤ αξιοποιεί τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών και το Διαδίκτυο, αναπτύσσοντας την εθνική ηλεκτρονική υποδομή με ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα για την οργάνωση, διάθεση και διατήρηση δεδομένων, μεταδεδομένων και περιεχομένου. Παρέχει ψηφιακές υπηρεσίες που διασφαλίζουν τη συγκέντρωση και οργάνωση της επιστημονικής παραγωγής και την καθιστούν εύκολα προσβάσιμη από το Διαδίκτυο.

Η υιοθέτηση της πολιτικής της Ανοικτής Πρόσβασης στα αποτελέσματα της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας επιτρέπει τη διαχείριση μεγάλου μέρους της επιστημονικής πληροφορίας με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης από τους χρήστες με απλή αναφορά στην πηγή.

Το ΕΚΤ συνεργάζεται με σημαντικούς φορείς παραγωγής και διαχείρισης επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου για την επίτευξη των κοινών στόχων.

Από το 1996 έως σήμερα, το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας, το αναπτυξιακό έργο του οργανισμού, εξελίσσεται με κύριους άξονες:

- **το Περιεχόμενο:** συγκεντρώνεται, ψηφιοποιείται, οργανώνεται και διατίθεται στους χρήστες έγκριτη πληροφορία και περιεχόμενο στους τομείς επιστήμης, τεχνολογίας και πολιτισμού, μέσω δράσεων ψηφιοποίησης, συσσώρευσης και φιλοξενίας.
- **τις Υποδομές:** αναπτύσσονται τεχνολογικές υποδομές με πρότυπα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά για τη διαχείριση μεγάλου όγκου ψηφιακού περιεχομένου, ερευνητικών δεδομένων και εξειδικευμένων εφαρμογών επιστημονικής πληροφόρησης.
- **τις Υπηρεσίες:** παρέχονται εξειδικευμένες υπηρεσίες για επιστημονική πληροφόρηση, τεχνολογική υποστήριξη οργάνωσης και διάθεσης περιεχομένου, έκδοση δεικτών και δημιουργία κεντρικών καταλόγων μεταδεδομένων, υποστήριξη ερευνητικών και επιχειρηματικών συνεργασιών, επικοινωνία της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας.

Με τη συμμετοχή του σε ευρωπαϊκά δίκτυα και ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά έργα, το ΕΚΤ:

- Ενισχύει την επιστημονική δραστηριότητα, καθώς εξασφαλίζει γρήγορη και ελεύθερη κυκλοφορία της γνώσης, προβάλλει τα αποτελέσματα της ελληνικής έρευνας σε παγκόσμιο επίπεδο και ενισχύει την εξωστρέφεια των ερευνητών μέσα από πανευρωπαϊκά δίκτυα συνεργασίας.
- Συμμετέχει με στοιχεία στον σχεδιασμό κατάλληλων πολιτικών, μέσα από δείκτες για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις και μελέτες για τη συμμετοχή των Ελλήνων στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.
- Υποστηρίζει την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας, χάρις σε στρατηγικές συνεργασίες και διεθνή δίκτυα για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία.
- Επενδύει στις μελλοντικές γενιές, μέσα από τη συγκέντρωση και ανάδειξη περιεχομένου για δράσεις εκπαίδευσης και δια βίου μάθησης.

## 2 Νέες Δράσεις 2010 - 11

- Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας
- Μελέτη για την ελληνική επιστημονική συγγραφική δραστηριότητα
- Οι ελληνικές διδακτορικές διατριβές στο Διαδίκτυο
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη με υλικό και μελέτες για την εκπαίδευση και τη διά βίου μάθηση
- Οι Ψηφιακές Βιβλιοθήκες Σερρών και Λεβαδείας στο Διαδίκτυο
- Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας
- Υποστήριξη Πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση στη γνώση
- Διάθεση συστήματος ΑΒΕΚΤ στις σχολικές βιβλιοθήκες
- ΑΒΕΚΤ e-opac
- Διεθνές Κέντρο Ελληνικών Σπουδών από το ΕΙΕ
- Υποστήριξη ερευνητικών clusters για Περιφερειακή Ανάπτυξη
- Green IT - Virtualisation - Cloud Computing

# ΕΠΣΕΤ

Κοινωνικά Δίκτυα

Περιεχόμενο Παραχόμενο

από Χρήστες



Το [www.epset.gr](http://www.epset.gr) έρχεται να στεγάσει τις δράσεις του έργου «Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας» -κεντρικού αναπτυξιακού άξονα του ΕΚΤ- που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση» (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Το έργο εντάσσεται στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πολιτικής για την αναβάθμιση των ερευνητικών ηλεκτρονικών υποδομών επιστημονικών δεδομένων και περιεχομένου. Ο δικτυακός τόπος έχει υλοποιηθεί με Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα και το περιεχόμενό του είναι αδειοδοτημένο με Creative Commons.

## Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας

Νέος δικτυακός τόπος για ενιαία πρόσβαση σε ψηφιακό περιεχόμενο

Μέσα στο 2011 ξεκίνησε τη λειτουργία του στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.epset.gr](http://www.epset.gr) ο δικτυακός τόπος του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ), μια δικτυακή πύλη με ψηφιακό περιεχόμενο για την ερευνητική και εκπαιδευτική κοινότητα στην Ελλάδα και εξελιγμένες υπηρεσίες πληροφόρησης για τη σύγχρονη ερευνητική δραστηριότητα.

Ο δικτυακός τόπος του ΕΠΣΕΤ έρχεται να καλύψει τις ανάγκες της επιστημονικής και εκπαιδευτικής κοινότητας για μία κεντρική ενιαία πύλη εισόδου σε αξιόπιστο ψηφιακό περιεχόμενο, που διευρύνεται παράλληλα με την ανάπτυξη της ερευνητικής παραγωγής και με τις τεχνολογικές τάσεις σε διεθνές επίπεδο και προσφέρει:

### • Ανοικτή Πρόσβαση σε πλούσιο και αξιόπιστο ψηφιακό περιεχόμενο

Οι χρήστες του ελληνικού διαδικτύου αποκτούν ενιαία πρόσβαση σε περισσότερες από 4.500.000 ψηφιακές σελίδες ηλεκτρονικών αποθετηρίων, περιοδικών και ψηφιακών βιβλιοθηκών με υλικό από όλες τις επιστήμες: μεταξύ αυτών ένας πλούσιος κατάλογος ερευνητικών δεδομένων και μεταδεδομένων, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, βιβλία, μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, πλούσιες συλλογές εκπαιδευτικού υλικού και οπτικοακουστικές εφαρμογές. Πέρα από τις βάσεις δεδομένων με επιστημονική πληροφορία, οι επισκέπτες μπορούν να ανακαλύψουν τα συστήματα πληροφόρησης για την ερευνητική δραστηριότητα, να φυλλομετρήσουν μελέτες και εκδόσεις του ΕΚΤ και να περιηγηθούν σε εικονικές εφαρμογές για τον πολιτισμό.

### • Επίκαιρη Ενημέρωση

Μέσα από τις σελίδες του «Κέντρου Τύπου» οι χρήστες μεταφέρονται στο επίκεντρο της ενημέρωσης για τις σύγχρονες εξελίξεις σχετικά με το ψηφιακό περιεχόμενο, εφαρμογές e-publishing, την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, τις

δυνατότητες ανοικτής πρόσβασης σε δεδομένα, τόσο για τον ελληνικό όσο και για τον διεθνή χώρο. Μια μεγάλη ποικιλία εγγράφων, παρουσιάσεων και μελετών για τις εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές στα παραπάνω ζητήματα, σειρά σχετικών εκδόσεων καθώς και υλικό που έχει παραχθεί στο πλαίσιο του έργου μπορεί κανείς να ανακαλύψει στην «Ψηφιοθήκη» του [epset.gr](http://epset.gr).

### • Πολύτιμη Εμπειρία Πλοήγησης

Η απλότητα στην πλοήγηση, η λειτουργικότητα και η αποτελεσματική ενσωμάτωση των διαθέσιμων ψηφιακών εργαλείων και υπηρεσιών εξειδικευμένης αναζήτησης αποτελούν βασικά χαρακτηριστικά ενός περιβάλλοντος που ενημερώνεται, εμπλουτίζεται και διευρύνεται με εγκυρότητα και συνέπεια.

### • Κοινωνική Δικτύωση

Με σαφή προσανατολισμό στο περιεχόμενο που παράγεται από τους ίδιους τους χρήστες του, σήμερα το [epset.gr](http://epset.gr) αποκτά παρουσία στις σύγχρονες υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης και σχεδιάζει για τους επισκέπτες του εναλλακτικούς τρόπους ενημέρωσης και ενεργής συμμετοχής στο περιεχόμενο και τις δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης.

# Μελέτη για την ελληνική επιστημονική συγγραφική δραστηριότητα

Αξιόπιστα στοιχεία και βιβλιομετρικοί δείκτες για την αποτύπωση της ελληνικής έρευνας

Το ΕΚΤ στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου, με εξειδικευμένη τεχνογνωσία στην οργάνωση και επεξεργασία πληροφορίας για την έρευνα και τεχνολογία, ολοκλήρωσε το 2010 ένα σημαντικό έργο. Η μελέτη **“Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 1993-2008: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά”** συγκέντρωσε και ανέλυσε, για πρώτη φορά, βιβλιομετρικά δεδομένα για τους σημαντικότερους ελληνικούς φορείς (11 κατηγορίες φορέων - 70 μεμονωμένοι φορείς) που διαμορφώνουν το ερευνητικό περιβάλλον της χώρας, αναδεικνύοντας ταυτόχρονα και τη θέση που καταλαμβάνει η Ελλάδα στο διεθνές περιβάλλον.

Με αναλυτική καταγραφή και επεξεργασία των δεδομένων που αφορούν τις ελληνικές δημοσιεύσεις της περιόδου 1993-2008 (92.456 δημοσιεύσεις και 749.583 αναφορές σε αυτές), προσδιορίστηκαν δείκτες που αποτυπώνουν την παραγωγή της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας σε δημοσιεύσεις και την απήχηση του ερευνητικού της έργου διεθνώς. Επίσης, προσδι-

ορίστηκαν επιστημονικές περιοχές “αριστείας” που διαθέτει η Ελλάδα, καθώς και οι συνεργασίες μεταξύ των φορέων εντός της χώρας και στο εξωτερικό.

Η μελέτη είχε ευρεία απήχηση και συγκέντρωσε ιδιαίτερα θετικά σχόλια. Τα αποτελέσματά της παρουσιάστηκαν εκτενώς από τα ελληνικά ΜΜΕ και δημοσιοποιήθηκαν σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια. Η μελέτη χρησιμοποιήθηκε ως αναφορά από ερευνητικούς φορείς, πανεπιστήμια και φορείς χάραξης πολιτικής, για την τεκμηριωμένη παρουσίαση των ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Το περιβάλλον εργασίας -λογισμικό, μεθοδολογική προσέγγιση, τεχνικές καθαρισμού και ελέγχου- επιτρέπει τη γρήγορη επεξεργασία δεδομένων και τον υπολογισμό αξιόπιστων βιβλιομετρικών δεικτών. Η επόμενη εμπλουτισμένη έκδοση με νέα στοιχεία για την πορεία των ελληνικών επιστημονικών δημοσιεύσεων θα δημοσιευθεί στις αρχές του 2012, σε ηλεκτρονική μορφή.

*«Εικόνα προόδου για την Ελλάδα, καταγράφει μελέτη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), που αποτυπώνει την επιστημονική συγγραφική δραστηριότητα από το 1993 ως και το 2008, σε διεθνή περιοδικά. Στη δυσχερή οικονομική συγκυρία, και την κατήφεια των στοιχείων που συνήθως τη συνοδεύουν, το ΕΚΤ αποκαλύπτει ότι στο επιστημονικό πεδίο κάτι κινείται...» <http://www.tovima.gr> (06.12.2010)*



Περισσότεροι από 8.000 αναγνώστες επισκέφθηκαν τον διαδικτυακό τόπο [www.ekt.gr/metrics](http://www.ekt.gr/metrics), όπου η μελέτη διατίθεται σε μορφή e-book (για ανάγνωση με φυλλομέτρηση και σε μορφή pdf). Περίληψη της έκδοσης διατίθεται online και στα αγγλικά. Παράλληλα το ΕΚΤ διέθεσε πάνω από 700 αντίτυπα της έντυπης έκδοσης στους ενδιαφερόμενους φορείς.



# Οι ελληνικές διδακτορικές διατριβές στο Διαδίκτυο

[www.didaktorika.gr](http://www.didaktorika.gr)  
από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

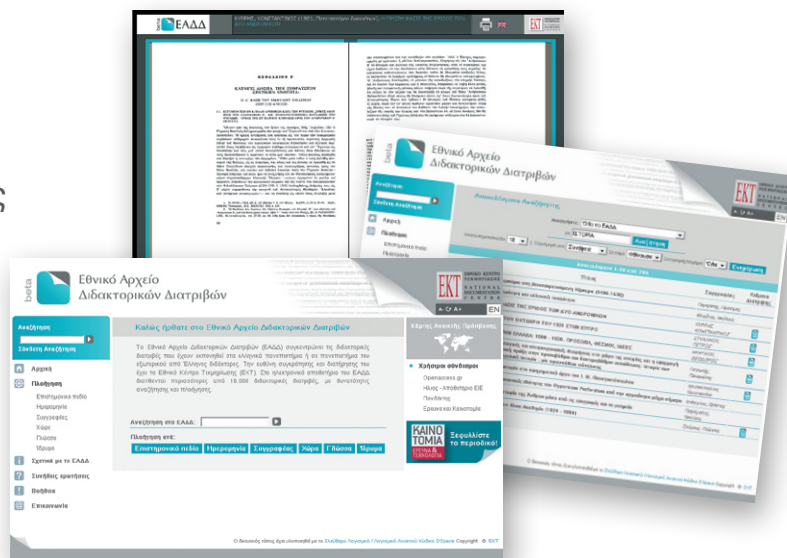
Οι διδακτορικές διατριβές των Ελλήνων επιστημόνων, μια σημαντική πηγή γνώσης με πολύτιμο ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο, βρίσκονται συγκεντρωμένες σε έναν κεντρικό δικτυακό τόπο ([www.didaktorika.gr](http://www.didaktorika.gr)). Πρόκειται για την ηλεκτρονική «στέγη» του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ), του οποίου την ευθύνη συγκρότησης και διατήρησης έχει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

Το ΕΚΤ είναι από το 1985, βάσει Νόμου, ο φορέας που έχει την ευθύνη για τη δημιουργία και τήρηση του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών. Στη Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας διατηρείται το έντυπο αρχείο 28.000 διδακτορικών διατριβών. Το μεγαλύτερο ποσοστό του Αρχείου αφορά διατριβές που έχουν εκπονηθεί από ελληνικά πανεπιστήμια από το 1985 έως σήμερα, ενώ ποσοστό 10% αφορά διατριβές που έχουν εκπονηθεί από Έλληνες διδάκτορες σε πανεπιστήμια του εξωτερικού (αναγνωρισμένες από το ΔΟΑΤΑΠ). Με πρωτοβουλία του φορέα έχει συγκεντρωθεί και ένα μικρό ποσοστό διατριβών που έχουν εκπονηθεί από το 1932 έως το 1985.

Δεδομένης της σημασίας και της μοναδικότητας του ΕΑΔΔ, το ΕΚΤ καταβάλλει κάθε προσπάθεια ώστε η διάθεσή του να γίνεται με τον πλέον σύγχρονο τεχνολογικό τρόπο, ενσωματώνοντας όλες τις δυνατότητες των νέων Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας. Με σκοπό τη διατήρηση αυτού του σημαντικού αποθέματος επιστημονικής γνώσης, αλλά και την ελεύθερη διάθεσή του στην επιστημονική κοινότητα και την κοινωνία, μετέφερε, μετά από μαζικές ψηφιοποιήσεις διατριβών,



## Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών



το Εθνικό Αρχείο των Διδακτορικών Διατριβών σε υποδομή ηλεκτρονικού αποθετηρίου, με αυξημένη λειτουργικότητα και υπηρεσίες. Έτσι εξασφαλίζεται η αναζήτηση, η ανάκτηση και η μακροχρόνια διατήρηση των διατριβών, καθώς και η διαλειτουργικότητα με διεθνή αποθετήρια και μηχανές αναζήτησης.

Οι εγγραφές περιλαμβάνουν στοιχεία όπως: τίτλος, περίληψη, λέξεις-κλειδιά, επιστημονικό πεδίο, συγγραφέας (όνομα διδάκτορα), μέλη επιτροπής, εκπαιδευτικό ίδρυμα, ημερομηνία, γλώσσα, κ.ά. Το αποθετήριο παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης στα πεδία των εγγραφών, καθώς και δυνατότητα πλοήγησης στα επιμέρους πεδία: επιστημονικό πεδίο, ίδρυμα, συγγραφέας, χώρα, γλώσσα, ημερομηνία.

Το ΕΚΤ συμμετέχει ενεργά στο διεθνές δίκτυο DART-Europe, μια συνεργασία μεταξύ ερευνητικών

βιβλιοθηκών και κοινοπραξιών βιβλιοθηκών ανά την Ευρώπη, με σκοπό τη βελτίωση της πρόσβασης στις ευρωπαϊκές διδακτορικές διατριβές. Έτσι, διαθέτει τις ελληνικές διδακτορικές διατριβές στην ευρωπαϊκή πύλη DART ([www.dart-europe.eu](http://www.dart-europe.eu)), η οποία παρέχει ανοικτή πρόσβαση σε περισσότερες από 120.000 διδακτορικές διατριβές από 14 ευρωπαϊκές χώρες, μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον αναζήτησης και πλοήγησης.

Αξίζει να σημειωθεί ότι την περίοδο Σεπτέμβριος 2010 – Σεπτέμβριος 2011, σημειώθηκαν 19.456 επισκέψεις από την Ελλάδα στη δικτυακή πύλη DART, γεγονός που καταδεικνύει το μεγάλο ενδιαφέρον των Ελλήνων για άμεση πρόσβαση σε ψηφιακό περιεχόμενο διδακτορικών διατριβών.

Στο ΕΑΔΔ περιλαμβάνονται περισσότερες από **25.000 βιβλιογραφικές εγγραφές διατριβών**, με δυνατότητες αναζήτησης και πλοήγησης. Για **17.055 διατριβές** παρέχεται η πρόσβαση στο πλήρες κείμενο της διατριβής (**3.550.725 ψηφιοποιημένες σελίδες**). Εκτός από τη **δυνατότητα ξεφυλλίσματος και εκτύπωσης** ανά σελίδα, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα αποθήκευσης της διατριβής σε μορφή αρχείου pdf, μετά από την αποδοχή των σχετικών όρων χρήσης.

# Ψηφιακή Βιβλιοθήκη με υλικό και μελέτες για την εκπαίδευση και τη διά βίου μάθηση

Πολύτιμο περιεχόμενο για εκπαιδευτικούς και μαθητές, σε μια ενιαία πλατφόρμα



Το εκπαιδευτικό υλικό και οι μελέτες που έχουν παραχθεί στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση» (ΕΠΕΑΕΚ Ι και ΙΙ) βρίσκονται συγκεντρωμένα σε μια Ψηφιακή Βιβλιοθήκη. Με μία απλή αναζήτηση στον δικτυακό τόπο <http://repository.edulll.gr>, οι χρήστες μπορούν να βρουν χρήσιμο εκπαιδευτικό υλικό, να διαβάσουν μελέτες και εκθέσεις, να ξεφυλλίσουν βιβλία και εγχειρίδια, να δουν βίντεο και παρουσιάσεις από ημερίδες και συνέδρια.

Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη προσφέρει εύκολη πλοήγηση και απλή και σύνθετη αναζήτηση, ενώ ήδη από την αρχική σελίδα ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει συγκεντρωμένες όλες τις θεματικές ενότητες εκπαίδευσης και διά βίου μάθησης που περιλαμβάνει. Η βιβλιοθήκη εμπλουτίζεται καθημερινά με νέο περιεχόμενο και βελτιώνεται ως προς τη λειτουργικότητά της. Παράλληλα, θα συνεχίσει να εμπλουτίζεται με το υλικό που παράγεται στο νέο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

Ειδικότερα, η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη παρέχει τη δυνατότητα απλής και σύνθετης αναζήτησης, καθώς και δυνατότητα πλοήγησης στα πεδία: Συγγραφέας/Δημιουργός, Φορέας Υλοποίησης, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Θέματα, Λέξεις-Κλειδιά, Τύπος Περιεχομένου, Ημερομηνία, Τίτλος. Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη περιλαμβάνει διάφορους τύπους περιεχομένου, όπως: Εκπαιδευτικό υλικό, Μελέτες & Εκθέσεις, Βιβλία, Υλικό από Συνέδρια & Ημερίδες, Βίντεο, Άρθρα, Διδακτορικές Διατριβές, Εγχειρίδια & Φυλλάδια, Λεξικά, κ.λπ.

Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη είναι το αποτέλεσμα της εποικοδομητικής συνεργασίας του ΕΚΤ με την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Διά Βίου Μάθηση» ([www.edulll.gr](http://www.edulll.gr)). Η οργάνωση, τεκμηρίωση και διάθεση του ψηφιακού υλικού με τα αποτελέσματα των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων για την εκπαίδευση πραγματοποιήθηκε σε υποδομή αποθετηρίου.

Έτσι, για πρώτη φορά, διαμορφώθηκε ένα οργανωμένο διαδικτυακό περιβάλλον, ώστε όλο αυτό το πολύτιμο υλικό να είναι πλήρως διαθέσιμο στο διαδίκτυο και να μπορεί πλέον να αξιοποιηθεί σε όλα τα στάδια της εκπαιδευτικής διαδικασίας, ικανοποιώντας τις πολλαπλές ανάγκες του Νέου Ψηφιακού Σχολείου.

Για την ανάπτυξη της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης έχει εξασφαλιστεί η συμβατότητα με διεθνή πρότυπα τεκμηρίωσης, διάθεσης, διαλειτουργικότητας και μακροχρόνιας διατήρησης. Η τεχνολογία και οι υποδομές θα αξιοποιηθούν για την υλοποίηση αντίστοιχων Ψηφιακών Βιβλιοθηκών για τα παραδοτέα και άλλων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων.



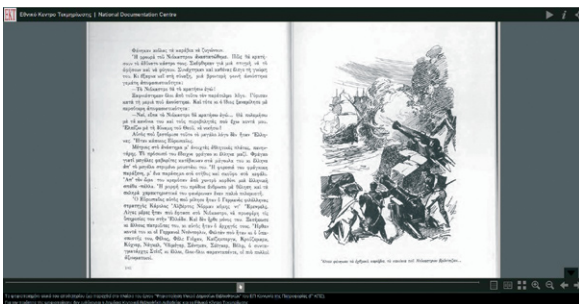
Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη συγκεντρώνει, με τρόπο φιλικό προς τον χρήστη, πλούσιο περιεχόμενο για τη διαπολιτισμική εκπαίδευση, την προσχολική αγωγή, τη διά βίου μάθηση, την ειδική αγωγή και για ένα ευρύ σύνολο συναφών θεμάτων. Περιλαμβάνει 1.188 βιβλιογραφικές εγγραφές πλήρους κειμένου και εικόνες, με περισσότερα από 1.600 ψηφιακά αρχεία. Δίνεται έτσι, για πρώτη φορά, η δυνατότητα για την ευρύτερη πρακτική αξιοποίηση και προβολή του υλικού αυτού σε μαθητές, εκπαιδευτικούς, επιστήμονες, ερευνητές, αλλά και σε όλους τους πολίτες.

Μέσα σε 9 μόλις μήνες λειτουργίας του δικτυακού τόπου, περισσότεροι από 124.000 χρήστες τον έχουν επισκεφθεί, με ρυθμό συνεχώς αυξανόμενο. Στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη παραπέμπουν ήδη οι πιο γνωστοί εκπαιδευτικοί τόποι, γεγονός που την καθιστά ιδιαίτερα δημοφιλή.

# οι Ψηφιακές Βιβλιοθήκες Σερρών και Λεβαδειάς στο Διαδίκτυο

Πρωτοβουλία ΕΚΤ για διάθεση περιεχομένου σε φιλικό περιβάλλον πλοήγησης και ανάγνωσης

Ελεύθερη πρόσβαση σε βιβλία, συλλογές και εφημερίδες, με σημαντική εκπαιδευτική και πολιτιστική αξία, παρέχονται από τις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες των Δημόσιων Βιβλιοθηκών Σερρών (<http://ebooks.serrelib.gr>) και Λεβαδειάς (<http://ebooks.liblivadia.gr>). Το υλικό αυτό διατίθεται στο Διαδίκτυο σε φιλικό περιβάλλον πλοήγησης και ανάγνωσης, όχι μόνο στους χρήστες της βιβλιοθήκης, αλλά και σε εκπαιδευτικούς, επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές, μαθητές και το ευρύ κοινό. Οι Ψηφιακές Βιβλιοθήκες αναπτύχθηκαν από το ΕΚΤ και φιλοξενούνται στα υπολογιστικά του συστήματα, στο πλαίσιο της μακροχρόνιας συνεργασίας του με τις δύο βιβλιοθήκες.



Στις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες περιλαμβάνεται υλικό των δύο βιβλιοθηκών που έχει ψηφιοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου «Ψηφιοποίηση Υλικού Δημόσιων Βιβλιοθηκών» (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», Γ' ΚΠΣ) και διατίθεται ελεύθερο πνευματικών δικαιωμάτων. Το υλικό αυτό έχει οργανωθεί σε υποδομή ηλεκτρονικού αποθετηρίου ανοικτής πρόσβασης, σε προτυποποιημένη μορφή και με προηγμένες και φιλικές στον χρήστη δυνατότητες ανάγνωσης και αναζήτησης. Από την αρχική σελίδα, μάλιστα, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει συγκεντρωμένα, με τη μορφή tag cloud, το σύνολο του ψηφιακού περιεχομένου το οποίο μπορεί να εντοπίσει και να ξεφυλλίσει online σε μορφή ηλεκτρονικού βιβλίου.



Οι Ψηφιακές Βιβλιοθήκες αναπτύχθηκαν με βάση προηγμένο Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ), χωρίς κανένα επιπλέον κόστος αδειών λογισμικού, ενώ για την καταλογογράφηση του υλικού αξιοποιήθηκε το σύστημα αυτοματισμού βιβλιοθηκών ΑΒΕΚΤ που έχει αναπτύξει το ΕΚΤ.

Λειτουργούν σε εικονικοποιημένες τεχνολογικές υποδομές, που διαθέτουν προηγμένες δυνατότητες διαχείρισης και διάθεσης μεγάλου όγκου ψηφιακού περιεχομένου, που εφαρμόζονται για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Υποστηρίζουν τα απαιτούμενα πρότυπα διαλειτουργικότητας, ενσωματώνουν τις πλέον σύγχρονες τεχνολογικές εφαρμογές και εμπλουτίζονται συνεχώς με νέες δυνατότητες. Για την υλοποίησή τους χρησιμοποιήθηκαν συστήματα ΕΛ/ΛΑΚ όπως το DSpace και ο Internet Archive Book Reader/Datanode.

Στις δύο Ψηφιακές Βιβλιοθήκες υπάρχουν **σπάνιες εκδόσεις του 19ου και 20ου αιώνα** με τοπικό και πανελλαδικό ενδιαφέρον, **ποικιλία κειμένων της αρχαίας ελληνικής λογοτεχνίας και ποίησης, ιστορικά συγγράμματα, νομοθετικά κείμενα και θεατρικά έργα από Έλληνες και ξένους συγγραφείς**. Στις ηλεκτρονικές σελίδες των δύο αυτών συλλογών μπορεί κάποιος να αναζητήσει, ανά θεματική κατηγορία, λογοτεχνικά διηγήματα, βιογραφίες Ελλήνων ηρώων, κείμενα της ελληνικής μυθολογίας, ιατρικά συγγράμματα, διηγήματα από τοπικούς συγγραφείς, ανθολογίες και ταξιδιωτικά έγγραφα, αλλά και κείμενα παιδικής λογοτεχνίας με σημαντική εκπαιδευτική αξία.

Το περιεχόμενο των δύο ψηφιακών βιβλιοθηκών (συνολικά, 732 τεκμήρια με περισσότερες από 185.000 σελίδες) έχει ήδη ενταχθεί στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana, με βάση τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας της, διευρύνοντας έτσι το διαθέσιμο ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο.

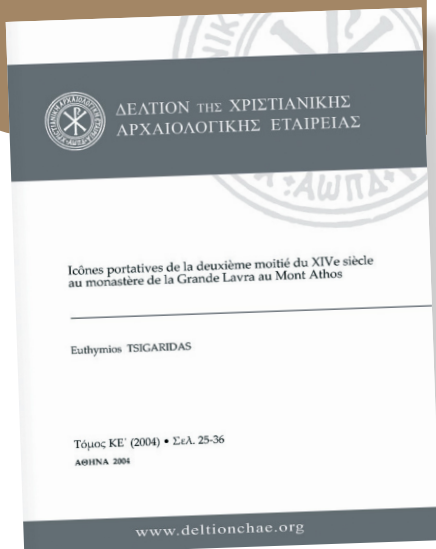
Το ΕΚΤ στοχεύει σε διεύρυνση της πρωτοβουλίας που ανέλαβε, και στην ανάπτυξη και άλλων ψηφιακών βιβλιοθηκών για τις Δημόσιες και Δημοτικές Βιβλιοθήκες που διαθέτουν ψηφιοποιημένο υλικό.



## Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας

Το 6ο ηλεκτρονικό επιστημονικό περιοδικό από το ΕΚΤ

Με την ολοκλήρωση της ψηφιοποίησης θα διατίθενται στο διαδίκτυο, με ανοικτή πρόσβαση, περισσότερα από **1.000 επιστημονικά άρθρα** Ελλήνων και ξένων επιστημόνων, που έχουν δημοσιευθεί στο Δελτίον από το τέλος του 19ου αιώνα έως σήμερα. Κατά την πιλοτική λειτουργία της ηλεκτρονικής έκδοσης, διατίθενται ελεύθερα **27 πρόσφατοι τόμοι**, ενώ οι 18 υπολειπόμενοι ψηφιοποιούνται και θα αναρτηθούν στον δικτυακό τόπο του περιοδικού την άνοιξη του 2012.



Το Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας, που εκδίδεται σε έντυπη μορφή από το 1892, διατίθεται πλέον και ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [www.deltionchae.org](http://www.deltionchae.org). Η ηλεκτρονική έκδοση του Δελτίου είναι το αποτέλεσμα της συνεργασίας του ΕΚΤ με τη Χριστιανική Αρχαιολογική Εταιρεία (ΧΑΕ), με στόχο τη διαδικτυακή παρουσία και λειτουργία του περιοδικού και τη διάθεση παλαιότερων τευχών με ανοικτή πρόσβαση.

Το Δελτίον, που πλέον εκδίδεται κάθε χρόνο και παρουσιάζεται στο πλαίσιο του ετήσιου Συμποσίου της ΧΑΕ, είναι διεθνώς αναγνωρισμένο ως ένα από τα πιο έγκυρα επιστημονικά περιοδικά στον τομέα της Βυζαντινής Αρχαιολογίας. Η ΧΑΕ ιδρύθηκε το 1884 και αποτελεί ένα από τα παλαιότερα επιστημονικά σωματεία στην Ελλάδα. Σκοπός της Εταιρείας είναι η προώθηση της έρευνας και κάθε άλλης επιστημονικής δραστηριότητας στον τομέα της Βυζαντινής και Μεταβυζαντινής Αρχαιολογίας και Τέχνης.

Για την ηλεκτρονική έκδοση του περιοδικού, παραμετροποιήθηκε λειτουργικά και εικαστικά το δικτυακό διαχειριστικό εργαλείο ανοικτού κώδικα Open Journal Systems (που χρησιμοποιεί το ΕΚΤ για την ηλεκτρονική έκδοση περιοδικών), και βελτιώθηκαν οι εκδοτικές διαδικασίες του Δελτίου σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Παράλληλα, ενσωματώθηκε στην εκδοτική διαδικασία της δικτυακής διαχείρισης, η προτυποποίηση της διάθεσης των μεταδεδομένων και η ψηφιοποίηση των παλαιών τευχών του περιοδικού.

Το Δελτίον, το οποίο ακολουθεί διαδικασίες αξιολόγησης από κριτές, είναι το έκτο ηλεκτρονικό περιοδικό ανοικτής πρόσβασης που διαθέτει το ΕΚΤ στο πλαίσιο της δράσης ηλεκτρονικών επιστημονικών εκδόσεων (ePublishing) σε συνεργασία με επιστημονικούς εκδότες (ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς και πολιτιστικούς φορείς). Τα άλλα 5 ηλεκτρονικά περιοδικά εκδίδονται από το ΕΚΤ σε συνεργασία με τα Ινστιτούτα Ανθρωπιστικών Επιστημών του ΕΙΕ. Όλα τα περιοδικά ευρετηριάζονται από υπηρεσίες ευρετηριασμού, όπως το Directory of Open Access Journals, ISI, Scopus, Google Scholar.

Η έκδοση του Δελτίου υλοποιείται στο πλαίσιο του έργου «Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ) - Κοινωνικά Δίκτυα και Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες» (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση», ΕΣΠΑ, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της ΕΕ).

Στο πλαίσιο του έργου αναπτύσσεται ένα ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικών εκδόσεων το οποίο θα υποστηρίζει την έκδοση ηλεκτρονικών περιοδικών (e-journals), ηλεκτρονικών βιβλίων (e-books) και πρακτικών συνεδρίων (e-proceedings). Στο διάστημα υλοποίησης του έργου σχεδιάζεται η ηλεκτρονική έκδοση 10 επιστημονικών περιοδικών, και 5 βιβλίων, μονογραφιών και πρακτικών συνεδρίων, κυρίως από τον χώρο των ανθρωπιστικών επιστημών.



# Υποστήριξη Πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση στη γνώση

Συνεχίζοντας την πορεία που ξεκίνησε το 2003 με την υπογραφή της Συνθήκης του Βερολίνου για την Ανοικτή Πρόσβαση, το ΕΚΤ, ως ο πρώτος ελληνικός φορέας που υποστηρίζει και προωθεί την ελεύθερη διάθεση περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού σε όσο το δυνατόν ευρύτερο κοινό, πραγματοποίησε σειρά δράσεων σε Ελλάδα και Ευρώπη για την περαιτέρω διάδοση και υποστήριξη των πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης (ΑΠ).

## Μάιος 2010 Πρώτηση ΑΠ στη Νότια Ευρώπη

Το ΕΚΤ συντόνισε την ελληνική αποστολή σε συνέδριο που πραγματοποιήθηκε στη Γρανάδα της Ισπανίας, με θέμα τη διαμόρφωση πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση στη Νότια Ευρώπη. Συμμετείχαν εκπρόσωποι από Ελλάδα, Τουρκία, Ιταλία, Γαλλία, Πορτογαλία και Ισπανία.

Αποτέλεσμα του συνεδρίου ήταν η Διακήρυξη Ανοικτής Πρόσβασης της Αλάμπρα που υιοθετεί κοινές πολιτικές ανάπτυξης της Ανοικτής Πρόσβασης στις χώρες της Ν. Ευρώπης, προωθεί τη δημιουργία εθνικών ομάδων εργασίας και προτείνει πρωτοβουλίες για τη διάδοση της ΑΠ.

## Οκτώβριος 2010 Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης

Ενημερωτικές δράσεις για την ΑΠ πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας ΑΠ, με τρεις άξονες ενημέρωσης:

**Μάθε:** Ενημερωτικό υλικό για την ΑΠ και τις σχετικές υποδομές και πρωτοβουλίες του ΕΚΤ.

**Άκου:** Ειδικές 15λεπτες ενημερωτικές παρουσιάσεις για την ΑΠ στο Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο της Βιβλιοθήκης.

**Ρώτα:** Έμπειρο προσωπικό βρισκόταν στη διάθεση του κοινού, για να παρέχει περαιτέρω πληροφόρηση και να απαντάει σε ερωτήματα.

## Νοέμβριος 2010 Συνάντηση Εργασίας για Ευρωπαϊκή Στρατηγική

Το ΕΚΤ εκπροσώπησε την Ελλάδα σε συνάντηση της ΕΕ, στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι 22 χωρών, με στόχο τη διαμόρφωση της μελλοντικής ευρωπαϊκής στρατηγικής για την ΑΠ και τη διατήρηση του ψηφιακού περιεχομένου στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.

Το ΕΚΤ παρουσίασε τις ελληνικές δράσεις και συνέβαλε στη συζήτηση που αναπτύχθηκε για τις καλές πρακτικές, τα προβλήματα, τα οφέλη και τους παράγοντες επιτυχίας των πολιτικών ΑΠ. Με βάση τα συμπεράσματα της συνάντησης, η ΕΕ προώθησε για διαβούλευση σχέδιο πολιτικής για την επιστημονική πληροφορία, στην ψηφιακή εποχή.

**Ανοικτή  
Πρόσβαση**  
γνώση για όλους  
[www.  
openaccess.gr](http://www.openaccess.gr)

## Δεκέμβριος 2010 2ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή Πρόσβαση

Οι σύγχρονες τάσεις και οι προκλήσεις του μέλλοντος για την ΑΠ σε επιστημονικές δημοσιεύσεις, ερευνητικά αποτελέσματα, εκπαιδευτικό περιεχόμενο και δημόσια δεδομένα συζητήθηκαν στο 2ο Διεθνές Συνέδριο για την ΑΠ, που διοργανώθηκε με επιτυχία στην Αθήνα (16-17/12/2010). Κορυφαίοι πανεπιστημιακοί, ερευνητές και ανώτατα στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης από Ελλάδα, Ευρώπη και ΗΠΑ, επισήμαναν τον καταλυτικό ρόλο της ελεύθερης διακίνησης της γνώσης, για την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη.

## Ιούνιος 2011 MEDOANET: Συντονισμός Δικτύου Μεσογειακών Χωρών για την Ανοικτή Πρόσβαση

Με στόχο την επίτευξη της εφαρμογής των ευρωπαϊκών οδηγιών για την υποχρεωτική Ανοικτή Πρόσβαση στις χώρες της Μεσογείου, το ΕΚΤ συντονίζει το νέο ευρωπαϊκό έργο MEDOANET-Mediterranean Open Access Network. Συμμετέχουν οκτώ ακόμη φορείς από Τουρκία, Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, Αγγλία, Γερμανία και Ολλανδία. Καταγράφονται οι υπάρχουσες δομές και πολιτικές, υποστηρίζονται συνέργειες και ενθαρρύνεται η δέσμευση των πολιτικών φορέων για ενίσχυση της ΑΠ.

## Οκτώβριος 2011 Εβδομάδα ΑΠ: Workshop in a Box!

Με αφορμή την Εβδομάδα ΑΠ 2011, το ΕΚΤ ετοίμασε και διαθέτει για βιβλιοθηκονόμους και ειδικούς στην επιστήμη της πληροφορίας, το «Workshop in a Box», μια σειρά σπονδυλωτών παρουσιάσεων σε μορφή powerpoint, που μπορούν να χρησιμοποιούνται για την επιμόρφωση των ερευνητών για την ΑΠ.

Το «Workshop in a Box», που υλοποιήθηκε σε συνεργασία με άλλους ευρωπαϊκούς φορείς, δίνει τη δυνατότητα επιλογής και σύνθεσης μιας παρουσίασης σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες. Έτσι, ένας εκπαιδευτής μπορεί να επιλέξει μόνο την εισαγωγική παρουσίαση, ή και μια εξειδικευμένη παρουσίαση για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες και το πρακτικό μέρος.

# Διάθεση συστήματος ABEKT στις σχολικές βιβλιοθήκες

Μια πρωτοβουλία για την οργάνωση  
και τον εκσυγχρονισμό τους

Το σύστημα αυτοματισμού βιβλιοθηκών ABEKT διατέθηκε σε όλες τις σχολικές βιβλιοθήκες που εποπτεύονται από το Υπουργείο Παιδείας, τον Μάρτιο 2011. Η τρέχουσα έκδοση ABEKT 5.6, που ενσωματώνει πρόσθετες λειτουργίες για την ολοκληρωμένη διαχείριση συλλογών και υπηρεσιών βιβλιοθηκών, συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη οργάνωση και αναβάθμιση των υπηρεσιών των σχολικών βιβλιοθηκών, καλύπτοντας ανάγκες της εκπαιδευτικής και μαθητικής κοινότητας. Παράλληλα, βοηθάει τις σχολικές βιβλιοθήκες να ανταποκριθούν με μεγαλύτερη ετοιμότητα και επάρκεια στις απαιτήσεις του Νέου Ψηφιακού Σχολείου.

Η δωρεάν διάθεση του ABEKT, συνοδεύεται από εγκατάσταση, εξ αποστάσεως επιμόρφωση (e-learning) των υπευθύνων των βιβλιοθηκών, καθώς και διαδικτυακή υποστήριξη στη χρήση του συστήματος. Υποστηρίζεται δε πλήρως από τις υποδομές και την τεχνογνωσία που ανέπτυξε το ΕΚΤ τα τελευταία χρόνια και από το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό του. Όλα τα στάδια της διαδικασίας πραγματοποιούνται εξ ολοκλήρου μέσω διαδικτύου, άμεσα, εντός 10-20 ημερών, χωρίς να απαιτούνται σύνθετες γραφειοκρατικές διαδικασίες.

Ο ευρύς και άμεσος χαρακτήρας της διαδικασίας συνέβαλε ώστε μεγάλος αριθμός σχολικών βιβλιοθηκών να ζητήσουν την εγκατάσταση του ABEKT, παρά τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν στη στελέχωσή τους με ανθρώπινο δυναμικό και υπολογιστικό εξοπλισμό.

Το σύστημα ABEKT ([www.abekt.gr](http://www.abekt.gr)) αναπτύσσεται από το 1986, λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά των ελληνικών βιβλιοθηκών, τις τεχνολογικές εξελίξεις και τα διεθνώς καθιερωμένα πρότυπα. Αποτελεί το πλέον διαδεδομένο λογισμικό βιβλιοθηκών στην Ελλάδα, καθώς έχει διατεθεί και εγκατασταθεί σε περισσότερες από 2.300 βιβλιοθήκες.

Με γνώμονα τις ανάγκες οργάνωσης και τους νέους ρόλους των ελληνικών βιβλιοθηκών στο εξελισσόμενο ψηφιακό περιβάλλον, αναπτύσσεται ήδη νέα έκδοση του ABEKT, που προβλέπεται να διατεθεί το 2012 ως Ανοικτό Λογισμικό με νέες πρωτοποριακές δυνατότητες και εργαλεία. Η νέα έκδοση θα ενσωματώνει τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες ανάπτυξης λογισμικού, ενώ επιπρόσθετα θα διατεθεί και με τη μορφή «λογισμικό ως υπηρεσία» (Software as a Service) προς δημόσιους φορείς, χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες δαπάνες για εξοπλισμό, τεχνογνωσία και υποστήριξη.



## Μεγάλη ανταπόκριση

250 βιβλιοθήκες έχουν ήδη εκδηλώσει ενδιαφέρον για την προμήθεια του ABEKT, την περίοδο Μάρτιος - Δεκέμβριος 2011. **157 βιβλιοθήκες** από αυτές απέστειλαν υπογεγραμμένο το **πλαίσιο συνεργασίας** για να προχωρήσουν στις διαδικτυακές διαδικασίες για την εγκατάσταση του λογισμικού και την εκπαίδευση του υπευθύνου της βιβλιοθήκης. Η δράση συνεχίζεται και το επόμενο διάστημα, **με στόχο οι σχολικές βιβλιοθήκες να αξιοποιήσουν τις συλλογές και τον εξοπλισμό που διαθέτουν**, στηρίζοντας ουσιαστικά την εκπαιδευτική διαδικασία.

## Εντυπώσεις βιβλιοθηκών

«Ευχαριστώ πολύ για την ταχύτητα και την αποτελεσματικότητα της εξυπηρέτησης κατά την προμήθεια του ABEKT από τη βιβλιοθήκη μας.»

«Είμαι απόλυτα πεπεισμένος πως με τη μελλοντική παροχή τεχνικής και εκπαιδευτικής βοήθειας από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, την προσωπική μου ενασχόληση με τη Βιβλιοθήκη και τις λειτουργίες της, θα καταφέρουμε να προσφέρουμε υπηρεσίες υψηλού επιπέδου στους μαθητές μας.»

# ABEKT e-opac

Νέα διαδικτυακή υπηρεσία για τη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών

Η νέα διαδικτυακή υπηρεσία «ABEKT e-opac» για τη διαχείριση και τη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών διατίθεται ήδη πιλοτικά. Η υπηρεσία αφορά τη διαχείριση βιβλιογραφικών εγγραφών και του αντίστοιχου πλήρους ψηφιακού περιεχομένου, καθώς και τη διαδικτυακή τους διάθεση μέσα από ένα ευέλικτο και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον αναζήτησης και πλοήγησης.

Μέσω της υπηρεσίας η οποία αναπτύσσεται στο πλαίσιο της νέας έκδοσης του συστήματος αυτοματισμού βιβλιοθηκών ABEKT, διατίθενται ήδη οι ψηφιακές συλλογές των Δημόσιων Κεντρικών Βιβλιοθηκών Σερρών, Λιβαδειάς, Κόνιτσας και Ρεθύμνου. Οι συλλογές των βιβλιοθηκών αυτών διατίθενται από τις παρακάτω διευθύνσεις:

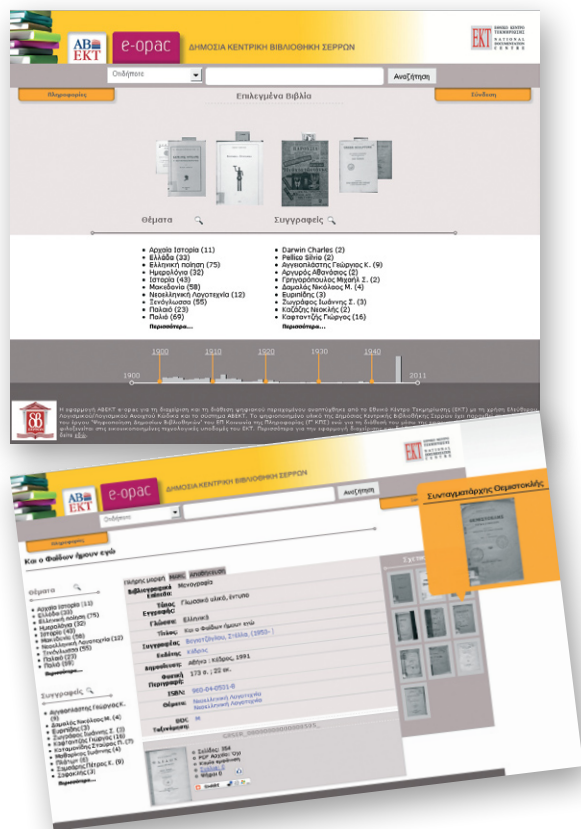
- ABEKT e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Σερρών: <http://eopac-serrelib.abekt.gr>
- ABEKT e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Λιβαδειάς: <http://eopac-liblivadia.abekt.gr>
- ABEKT e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κόνιτσας: <http://eopac-libkonitsa.abekt.gr>
- ABEKT e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Ρεθύμνου: <http://eopac-librethymno.abekt.gr>

Η υπηρεσία «ABEKT e-opac» συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ενός παραδοσιακού ηλεκτρονικού καταλόγου OPAC (Online Public Access Catalogue) βιβλιοθήκης και μιας εφαρμογής για τη διαχείριση και διάθεση πλήρους ψηφιακού περιεχομένου.

Μέσω της υπηρεσίας «ABEKT e-opac» η βιβλιοθήκη μπορεί να διαχειριστεί και να διαθέσει στους χρήστες επεξεργασμένες βιβλιογραφικές εγγραφές, οι οποίες διασυνδέονται με το ψηφιακό περιεχόμενο.

Παράλληλα, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να εντοπίσουν το υλικό που τους ενδιαφέρει και να πλοηγηθούν διαδικτυακά στο ψηφιακό υλικό, μέσα από ένα ευέλικτο και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον.

Η διαδικτυακή εφαρμογή «ABEKT e-opac» αναπτύσσεται με τη χρήση Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα και το σύστημα ABEKT. Όσον αφορά την αναζήτηση βιβλιογραφικών εγγραφών χρησιμοποιεί εξελιγμένες μηχανές μετα-αναζήτησης με βάση το πρωτόκολλο Z3950. Η εφαρμογή λειτουργεί στις εικονικοποιημένες τεχνολογικές υποδομές του ΕΚΤ, με δυνατότητα διάθεσης μεγάλου όγκου ψηφιακού περιεχομένου και προηγμένες δυνατότητες διαδικτυακής διαχείρισης και διάθεσης μεταδεδομένων και ψηφιακού περιεχομένου.



[www.abekt.gr/eopac](http://www.abekt.gr/eopac)



e-opac

Το ψηφιακό περιεχόμενο των 4 βιβλιοθηκών (συνολικά, **1.644 τεκμήρια με περισσότερες από 420.000 σελίδες**) έχει ήδη ενταχθεί στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana, με βάση τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητάς της.

Το ΕΚΤ διαθέτει τις παραπάνω συλλογές κατ' αντιστοιχία με το μοντέλο παροχής εφαρμογών ως ολοκληρωμένης υπηρεσίας (Software as a Service), στο πλαίσιο της μακροχρόνιας συνεργασίας του με τις ελληνικές βιβλιοθήκες.

Με τη σταδιακή διεύρυνση της δράσης αυτής σε περισσότερες βιβλιοθήκες, συμβάλλει στην αύξηση του διαθέσιμου ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου στο Διαδίκτυο, προς όφελος τόσο των χρηστών όσο και των βιβλιοθηκών.

# Διεθνές Κέντρο Ελληνικών Σπουδών από το ΕΙΕ



## Οι ανθρωπιστικές σπουδές στο επίκεντρο της ανάπτυξης της χώρας

Με αιχμή το διεθνώς αναγνωρισμένο επιστημονικό έργο των τριών Ινστιτούτων Ανθρωπιστικών Επιστημών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) και τις σύγχρονες υποδομές ηλεκτρονικού περιεχομένου του ΕΚΤ, προωθείται η δημιουργία του Διεθνούς Κέντρου Ελληνικών Σπουδών.

Το Διεθνές Κέντρο Ελληνικών Σπουδών θα λειτουργεί ως κέντρο αριστείας διεθνούς εμβέλειας και προηγμένης τεχνολογίας, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις ώστε η Ελλάδα να γίνει πόλος έλξης καταξιωμένων Ελληνιστών από διεθνή πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα.

Η πρωτοβουλία στηρίζεται στη μακροχρόνια, και με εξαιρετικά αποτελέσματα έως σήμερα, συνεργασία του ΕΚΤ με τα ανθρωπιστικά Ινστιτούτα του ΕΙΕ, που συνδυάζουν εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, ειδικές βιβλιοθήκες πρωτογενών πηγών και ταυτόχρονα μοναδική θέση στο κέντρο της Αθήνας, κοντά σε μεγάλο αριθμό βιβλιοθηκών, μουσείων και αρχαιολογικών Σχολών.

Ταυτόχρονα, επιδιώκει τη διεύρυνση της συνεργασίας με άλλους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς, καθώς και με φορείς που διαθέτουν πλούτο τεκμηρίων ιστορίας και πολιτισμού. Διαμορφώνονται έτσι οι συνθήκες για την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ ελληνικών και διεθνών φορέων έρευνας, με τη δημιουργία ερευνητικών δικτύων. Την πρωτοβουλία στηρίζουν ήδη σημαντικά ιδρύματα του εξωτερικού, όπως το Center for Hellenic Studies του πανεπιστημίου Harvard και το Oxford Centre for Byzantine Research του πανεπιστημίου της Οξφόρδης, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη δύο ακόμη συνεργασίες με το King's College London και την Ecole des Hautes Etudes en Science Sociales.

Το ΕΚΤ θα συμβάλλει παρέχοντας τεχνογνωσία και υποδομές, με στόχο την πλήρη αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας στις ανθρωπιστικές επιστήμες. Προς αυτή την κατεύθυνση θα αξιοποιηθούν οι υποδομές του για: οργάνωση και διάθεση ηλεκτρονικού επιστημονικού περιεχομένου (εκδόσεις, αποθετήρια, βάσεις δεδομένων) και υποστήριξη της ερευνητικής συνεργασίας μέσω διαδικτύου για την ενίσχυση της δικτυακής έρευνας και την ευρύτερη διάδοση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Στόχος είναι να προσφερθούν στις ερευνητικές κοινότητες με αντικείμενο τις ελληνικές σπουδές τα απαραίτητα σύγχρονα εργαλεία προκειμένου να συνεργάζονται και να επικοινωνούν διαδικτυακά (ενοποιημένο περιβάλλον πρόσβασης σε πηγές περιεχομένου, περιβάλλον αποθήκευσης και διαχείρισης ψηφιακών τεκμηρίων, περιβάλλον για λειτουργία εικονικών ερευνητικών κοινοτήτων, ηλεκτρονικές εκδόσεις, ηλεκτρονικές ομάδες συζήτησης, μετάδοση εκδηλώσεων στο διαδίκτυο, κ.ά.).

## Όραμα

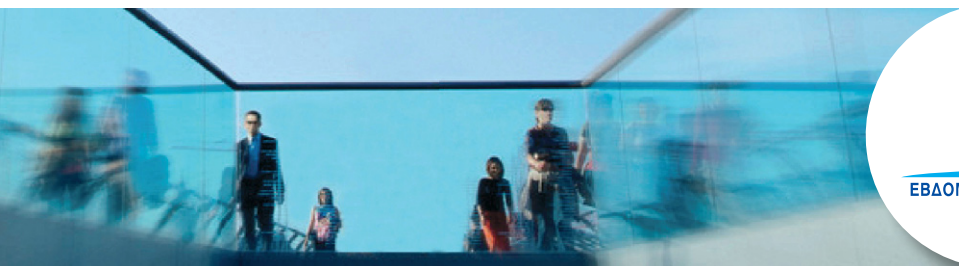
- **Ενίσχυση της έρευνας** στις Ελληνικές Σπουδές και της συνεργασίας των ερευνητών με σύγχρονα εργαλεία
- **Παραγωγή νέας γνώσης** με σύγχρονα εργαλεία, βασισμένη στην ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά των Ελλήνων
- **Διεθνής προβολή μιας σύγχρονης Ελλάδας** που προωθεί την παιδεία και τον πολιτισμό και ενισχύει τις σχέσεις της με χώρες με τις οποίες μοιράζεται κοινή ιστορία
- **Ενίσχυση νέων μορφών έρευνας**, όπως η ψηφιακή έρευνα (eResearch), και διδασκαλίας στις ανθρωπιστικές επιστήμες, στα πρότυπα σύγχρονων κέντρων του εξωτερικού
- **Πρώθηση του ελληνικού επιστημονικού δυναμικού** και του πολιτιστικού αποθέματος και άμεση σύνδεσή τους με την ανάπτυξη του τόπου.

## Δραστηριότητες

- **Επιστημονικές Συνεργασίες** για μεταπτυχιακές και μεταδιδακτορικές σπουδές και υποστήριξη της κινητικότητας έμπειρων ερευνητών
- **Διεθνή Συνέδρια**, Συναντήσεις Εργασίας, Επιμορφωτικά Σεμινάρια, Θερινά Σχολεία
- **Ηλεκτρονικές Εκδόσεις** (περιοδικά, μονογραφίες, πρακτικά συνεδρίων) και βάσεις δεδομένων
- **Ολοκληρωμένο Περιβάλλον για τη δικτύωση Ινστιτούτων και ερευνητών**, τη διεξαγωγή έρευνας στο διαδίκτυο (e-research) και τη διάθεση των σχετικών επιστημονικών δεδομένων και τεκμηρίων υψηλής πολιτισμικής αξίας σε ψηφιακή μορφή
- **Ερευνητικές Δραστηριότητες**, όπως ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση αρχείων, διαμόρφωση υλικού για την υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

# Υποστήριξη ερευνητικών clusters για Περιφερειακή Ανάπτυξη

Υψηλή ελληνική συμμετοχή στο 7ο ΠΠ με τη συμβολή του ΕΚΤ



Περισσότερα από 35 εκατ. ευρώ έχουν απορροφήσει, την περίοδο 2008-2011, ελληνικοί ερευνητικοί οργανισμοί, επιχειρήσεις και φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης, για τη συγκρότηση ερευνητικών clusters και την ενίσχυση της επιστημονικής αριστείας σε περιφέρειες σύγκλισης.

Ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα «Regional» του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, το ΕΚΤ αξιοποιεί δίκτυα και τεχνογνωσία, ώστε ελληνικοί οργανισμοί, αφενός, να βελτιώσουν υποδομές, ανθρώπινο δυναμικό και συνεργασίες με κορυφαίους ευρωπαϊκούς φορείς (υποπρόγραμμα «Ερευνητικό Δυναμικό») και, αφετέρου, να εισάγουν την έρευνα και την καινοτομία στην ατζέντα για τη βιώσιμη περιφερειακή ανάπτυξη, μέσω ερευνητικών clusters (υποπρόγραμμα «Περιφέρειες της Γνώσης»).

Η Ελλάδα συμμετέχει στο 16,3% των ευρωπαϊκών έργων που χρηματοδοτούνται για περιφερειακά ερευνητικά clusters. Ένα χαρακτηριστικό cluster, στο οποίο ερευνητές, επιχειρηματίες και Περιφέρεια ενώνουν τις δυνάμεις τους σε έναν τομέα με ιδιαίτερη σημασία για την τοπική κοινωνία, τους υδατικούς πόρους, είναι το SWAM. Το ΕΚΤ έφερε σε επαφή το ελληνικό cluster Water-Tech της Δυτικής Ελλάδας με τους Ισπανούς συντονιστές του έργου SWAM και ένα ακόμα cluster από το Ισραήλ, και η συνεργασία χρηματοδοτήθηκε, στις αρχές του 2010, με 1,31 εκατ. ευρώ από την ΕΕ. Στόχος είναι η διαμόρφωση μιας πλατφόρμας διαλόγου για τη διαχείριση υδάτων, η ανάδειξη επιχειρηματικών ευκαιριών για τοπικές εταιρείες στον χώρο των τεχνολογιών υδατικών πόρων και η αύξηση των περιφερειακών επενδύσεων στον τομέα. Μέλος του ελληνικού Water-Tech cluster διακρίθηκε το 2011 στον διαγωνισμό «Η Ελλάδα Καινοτομεί!» που διοργάνωσαν ο ΣΕΒ και η Eurobank.

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ για τα προγράμματα: Υγεία, Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Πληροφορίας, Ενέργεια, Κοινωνικό-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ, Άνθρωποι, Ερευνητικές Υποδομές, Περιφέρειες της Γνώσης και Ερευνητικό Δυναμικό. Οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου ([www.ekt.gr/fp7](http://www.ekt.gr/fp7)) και ηλεκτρονικού Γραφείου Υποστήριξης ([helpdesk.ekt.gr/fp7](http://helpdesk.ekt.gr/fp7)), τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων, την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σχετικά με την προετοιμασία των προτάσεων και τον έλεγχο των οικονομικών και τεχνικών στοιχείων, καθώς και την εξεύρεση συνεργατών από όλη την Ευρώπη.

**Η Ελλάδα είναι η πρώτη χώρα** σε επιτυχημένα έργα και χρηματοδότηση στο «**Ερευνητικό Δυναμικό**». Όσον αφορά τη χρηματοδότηση της επιστημονικής αριστείας στις περιφέρειες σύγκλισης, **το ΕΚΤ έχει συμβάλει καθοριστικά στη χρηματοδότηση 30 Ελλήνων συντονιστών**, καλύπτοντας όλα τα ερευνητικά πεδία και τις περισσότερες γεωγραφικές περιφέρειες της χώρας, από τη Θράκη έως την Κρήτη. Ενδεικτικά, το 2011, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο χρηματοδοτήθηκε με 1,94 εκατ. ευρώ για μελέτη με θέμα το Πλήρως Εξηλεκτρισμένο Πλοίο, ενώ το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης απέσπασε 1,38 εκατ. ευρώ για τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Κέντρου Διαστημικής Διαδικτύωσης στην Ξάνθη.

# Green IT - Virtualisation - Cloud Computing

Εφαρμόζοντας τις νέες τάσεις της πληροφορικής



Η ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων του ΕΚΤ περιλαμβάνει όλες τις σύγχρονες τεχνολογικές επιλογές και κατευθύνσεις, όπως η Πράσινη Πληροφορική (Green IT), η τεχνολογία virtualization και το Υπολογιστικό Νέφος (Cloud Computing).

Το Green IT στοχεύει στην παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών με το μικρότερο δυνατό ενεργειακό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα και συνεπακόλουθο κόστος ενέργειας.

Το ΕΚΤ, ήδη από το 2007, πέτυχε τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής κατανάλωσης και του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των ηλεκτρονικών υποδομών του. Εφαρμόστηκε, σε μεγάλη έκταση, η τεχνολογία εικονικοποίησης (virtualization), επιτυγχάνοντας εκτεταμένο server consolidation και αντίστοιχη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης.

Η εκτεταμένη και μετρήσιμη εφαρμογή τεχνολογιών virtualisation, σε συνδυασμό με την ενεργειακά φιλική βελτίωση των υποδομών και υποδομών ψύξης του Υπολογιστικού Κέντρου, επέτρεψε τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης.

Εκτιμάται ότι από το 2008 έχουν καταναλωθεί τουλάχιστον 387.940 λιγότερες Kwh, με αποτέλεσμα την έκλυση περίπου 387 λιγότερων τόνων CO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα. Επιπλέον, στο Υπολογιστικό Κέντρο, το οποίο φιλοξενεί και τα συστήματα HellasGrid Athena και τον κόμβο GRIX/GEANT, λειτουργεί πλήρες σύστημα παρακολούθησης και μέτρησης της ενεργειακής κατανάλωσης.

Σήμερα, βρίσκονται σε εξέλιξη εργασίες για την ανακατασκευή του Υπολογιστικού Κέντρου με την εγκατάσταση συστήματος «Cold Isle Containment» και τη χρήση εργαλείων CFD (Computational Fluid Mechanics), με σκοπό τη σημαντική βελτίωση του συντελεστή Power Usage Effectiveness του Υπολογιστικού Κέντρου, σε κορυφαία επίπεδα ενεργειακής απόδοσης και οικονομίας.

## Εφαρμογές ψηφιακού περιεχομένου με το μοντέλο Software as a Service

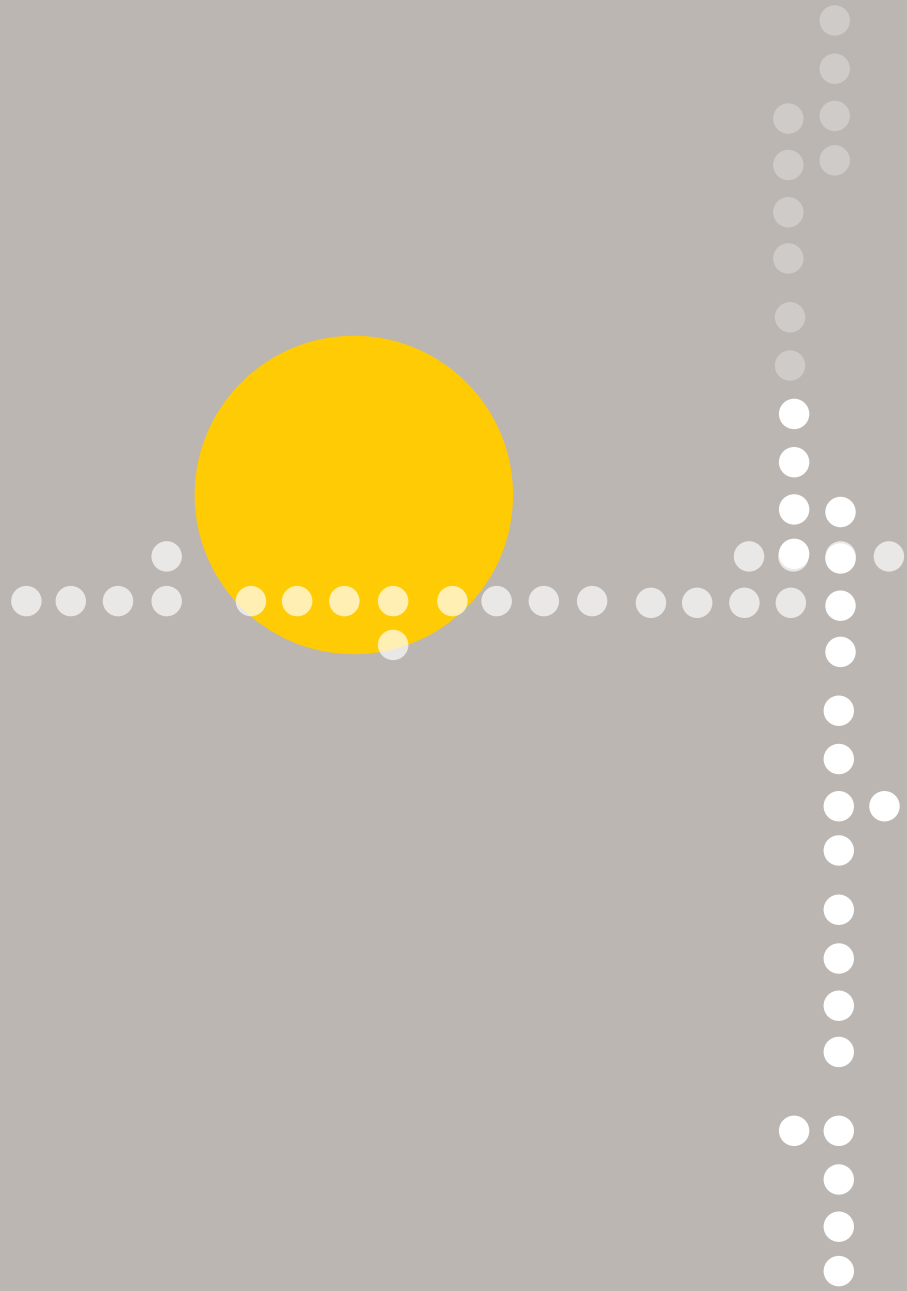
Το Cloud Computing επιτρέπει την κεντρική παροχή υπολογιστικών πόρων, πλατφορμών ή και ολοκληρωμένων εφαρμογών, ως υπηρεσίας. Αξιοποιεί τεχνολογίες εικονικοποίησης, υποδομές Υπολογιστικών Κέντρων και νέες δυνατότητες στο επίπεδο του λογισμικού.

Το ΕΚΤ έχει σχεδιάσει και θα παρέχει στο άμεσο μέλλον με τη μορφή Software as a Service, Υπηρεσίες Νέφους, εξειδικευμένες για απόθεση, οργάνωση και διάθεση ανοικτού τεκμηριωμένου ψηφιακού περιεχομένου, αξιοποιώντας τεχνογνωσία διεθνούς επιπέδου και πείρα σε ηλεκτρονικές υποδομές, πρότυπα, λογισμικό και συστήματα για ψηφιακό τεκμηριωμένο περιεχόμενο.

Η παροχή συστημάτων απόθεσης, οργάνωσης και διάθεσης ανοικτού τεκμηριωμένου ψηφιακού περιεχομένου με τη μορφή του Software as a Service θα κάνει δυνατή την παροχή ενός διαλειτουργικού, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, στρώματος ανοικτού περιεχομένου σε μεγάλη κλίμακα, με χαμηλό κόστος και υψηλή βιωσιμότητα, και χωρίς ανάγκη τεχνολογικής εξειδίκευσης από τους φορείς-χρήστες.

Η παροχή υπηρεσιών με τη μορφή SaaS εισάγει οικονομίες κλίμακας και, πέρα από το επίπεδο του εξοπλισμού, εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα των απαιτούμενων υποδομών λογισμικού και τη διαρκή συμμόρφωση με πρότυπα και δυνατότητες διαλειτουργικότητας του ψηφιακού περιεχομένου.

Με βάση τις εικονικοποιημένες τεχνολογικές υποδομές παρέχονται ήδη αντίστοιχα πιλοτικά συστήματα αποθετηρίων και ψηφιακών βιβλιοθηκών. Η διάθεση σε πλήρη παραγωγική λειτουργία των πρώτων εφαρμογών SaaS της πλατφόρμας προβλέπεται το δεύτερο εξάμηνο του 2012.



### 3

## Στρατηγικό Πλαίσιο Ανάπτυξης

Οι κύριες δράσεις του ΕΚΤ εστιάζονται σε:

- Συγκέντρωση, οργάνωση και διάθεση με ανοικτή πρόσβαση ελληνικού περιεχομένου – Σύνδεση με διεθνείς υποδομές
- Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και υπηρεσιών για τη συγκέντρωση και επεξεργασία δεδομένων για την ελληνική ερευνητική δραστηριότητα – Έκδοση δεικτών
- Τεχνολογικές παρεμβάσεις και συνεργασίες για την αύξηση του ψηφιακού διαθέσιμου ελληνικού περιεχομένου



# Το ελληνικό και διεθνές περιβάλλον

Την τρέχουσα περίοδο οι δράσεις του ΕΚΤ σχεδιάζονται με βάση:

- α)** τις οικονομικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η χώρα, οι οποίες υπαγορεύουν δυναμική στοχοθέτηση, βιώσιμες προτάσεις, συγκροτημένες προσπάθειες και εποικοδομητικές συνεργασίες με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα και,
- β)** τις διεθνείς εξελίξεις στον χώρο των εθνικών ηλεκτρονικών υποδομών περιεχομένου και δεδομένων, και της επιστημονικής επικοινωνίας.

Η συσσώρευση ποιοτικού τεκμηριωμένου περιεχομένου και η ανάπτυξη πρότυπων τεχνολογικών συστημάτων σε μια ολοκληρωμένη ερευνητική e-υποδομή εθνικής χρήσης (research e-infrastructure) σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη το ευρωπαϊκό και διεθνές επιχειρησιακό και τεχνολογικό περιβάλλον, σύμφωνα με το οποίο:

- **Η οικονομική ανάπτυξη** συναρτάται όλο και περισσότερο με την ανάπτυξη της «Κοινωνίας της Γνώσης» και την ελεύθερη διακίνηση της γνώσης και της καινοτομίας («πέμπτη ελευθερία») σε έναν ενιαίο ευρωπαϊκό χώρο της πληροφορίας. Η προσβασιμότητα των πολιτών σε αξιόλογο, έγκριτο, ποιοτικό ψηφιακό περιεχόμενο, αλλά και σε περιεχόμενο που δημιουργείται από τους χρήστες, αναδεικνύεται σε κεντρική προϋπόθεση για τη δημιουργική και καινοτομική κοινωνία της πληροφορίας.
- **Η πολιτική της ανοικτής πρόσβασης** κερδίζει ολοένα και περισσότερους υποστηρικτές. Τα τελευταία χρόνια, αυξάνονται οι δράσεις ανοικτής πρόσβασης για τη διάθεση ερευνητικών αποτελεσμάτων, ιδιαίτερα εκείνων που προέρχονται από δημόσια χρηματοδότηση, ενώ διευρύνονται και σε πεδία όπως τα δημόσια δεδομένα και το εκπαιδευτικό περιεχόμενο.
- **Το ψηφιακό περιεχόμενο** αποτελεί πλέον βασική συνιστώσα της σύγχρονης κοινωνίας. Αναδεικνύονται έτσι οι υποδομές οργάνωσης, διάθεσης και διατήρησης επιστημονικού και πολιτισμικού περιεχομένου (ψηφιακές βιβλιοθήκες, αποθετήρια, ηλεκτρονικά περιοδικά), η συσσώρευση των δεδομένων και το διαμοίρασμα των υποδομών, αλλά και η δημιουργία πανευρωπαϊκών υποδομών για τη διαχείριση των αποτελεσμάτων της έρευνας και τη διασφάλιση της πολύ-πολιτισμικότητας της Ευρώπης (OPENAIRE και ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana).
- **Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών** (ΤΠΕ) λειτουργούν καταλυτικά στην καινοτομία, την εκπαίδευση, την έρευνα και τη δια βίου κατάρτιση. Στο προσκήνιο βρίσκονται εφαρμογές όπως ο σημασιολογικός ιστός (semantic web), οι τεχνολογίες web 2.0 και τα εργαλεία κοινωνικής δικτύωσης που επιτρέπουν τη διαδικτυακή διάθεση υψηλής ποιότητας ακαδημαϊκού και εκπαιδευτικού περιεχομένου, τη δημιουργία εικονικών περιβαλλόντων έρευνας και μάθησης, τη διατήρηση σε ψηφιακή μορφή των ερευνητικών δεδομένων και αποτελεσμάτων, την επαναχρησιμοποίηση περιεχομένου και την παραγωγή νέου με τη συμμετοχή των χρηστών.
- **Τα συστήματα που διαχειρίζονται πληροφορίες και ψηφιακά αρχεία** αναπτύσσονται με βάση νέα μοντέλα (διαμοιραζόμενες υπηρεσίες, αγορά διαδικτυακών υπηρεσιών), αυστηρές προδιαγραφές και ανοικτά πρότυπα που εξασφαλίζουν διαλειτουργικότητα και επιτρέπουν την ανταπόκρισή τους με ευελιξία και μικρότερο κόστος στις συνεχώς διευρυνόμενες απαιτήσεις και τεχνολογικές αλλαγές.
- **Η ευρυζωνικότητα**, η παροχή υπηρεσιών σε κινητούς χρήστες και η σύγκλιση των πλατφορμών (video, voice & data) διαμορφώνουν νέες υπηρεσίες και απαιτούν νέα επιχειρησιακά μοντέλα για τον τρόπο διάθεσης περιεχομένου και συνεργασίες.
- **Η νέα ψηφιακή εποχή** βασίζεται, μεταξύ άλλων, στο ανοικτό περιβάλλον ανάπτυξης (open source, open standards), τη βελτίωση των ικανοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού σε επίπεδο χρηστών, την εφαρμογή των αρχών του green computing, τη μείωση του κόστους ενέργειας και τη διευθέτηση των θεμάτων που σχετίζονται με τα πνευματικά δικαιώματα.
- **Η ανάγκη καταγραφής της επιστημονικής δραστηριότητας** και η πίστωση, με αξιόπιστο τρόπο, των αποτελεσμάτων στους συντελεστές της οδηγεί στην υιοθέτηση και εφαρμογή των Σύγχρονων Συστημάτων Διαχείρισης Πληροφορίας για την Ερευνητική Δραστηριότητα (CRIS-Current Research Information Systems), τόσο σε επίπεδο ερευνητικών οργανισμών όσο και σε επίπεδο φορέων που διαμορφώνουν ερευνητική πολιτική και χρηματοδοτούν την έρευνα, και επιβάλλουν την ανάπτυξη νέων μεθόδων και δεικτών για τη μέτρηση της έρευνας.

# Άξονες Δράσης & Εμβληματικές Πρωτοβουλίες

## Συγκέντρωση, οργάνωση και διάθεση με ανοικτή πρόσβαση ελληνικού περιεχομένου – Σύνδεση με διεθνείς υποδομές

Με αφετηρία τον θεσμικό κεντρικό του ρόλο στη λειτουργία δικτύων παρόχων περιεχομένου, όπως είναι οι ελληνικές βιβλιοθήκες, και στη συγκέντρωση και οργάνωση του ελληνικού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού στην πρότυπη ηλεκτρονική του υποδομή, το ΕΚΤ υλοποιεί δράσεις για την ανοικτή διακίνηση επιστημονικής πληροφορίας.

Η διάχυση της επιστημονικής πληροφορίας στη χώρα μας παραμένει αργή και περιορισμένη σε σχέση με τη δυναμική και τον όγκο των ερευνητικών αποτελεσμάτων και δεδομένων που παράγονται. Οι υποδομές που προσφέρουν ανοικτή πρόσβαση σε ψηφιακό περιεχόμενο, όπως είναι τα ηλεκτρονικά αποθετήρια και επιστημονικά περιοδικά, δεν έχουν υιοθετηθεί επαρκώς ως μέσο επικοινωνίας από την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα. Σημαντικό ελληνικό περιεχόμενο που, τα προηγούμενα χρόνια, ψηφιοποιήθηκε, τεκμηριώθηκε και αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο, βρίσκεται σε μη λειτουργικές υποδομές, χωρίς δυναμική μορφή ή δυνατότητα αναζήτησης, με αποτέλεσμα οι χρήστες να μην μπορούν να το αξιοποιήσουν, ή να το επαναχρησιμοποιήσουν ενσωματώνοντας τη δική τους δημιουργική συνεισφορά.

Με γνώμονα τις ανάγκες του ελληνικού ερευνητικού συστήματος και της κοινωνίας, το ΕΚΤ υλοποιεί τις ακόλουθες δράσεις για την υιοθέτηση των ευρωπαϊκών πολιτικών, αλλά και τη διάθεση, αξιοποίηση και ανάδειξη του περιεχομένου και μεταδεδομένων.

## Ψηφιακό Θεματολόγιο της ΕΕ – Ψηφιακή Ελλάδα 2020



ψηφιακή Ελλάδα 2020

BETA

Το Ψηφιακό Θεματολόγιο για την Ευρώπη είναι μία από τις επτά εμβληματικές πρωτοβουλίες της στρατηγικής «Ευρώπη 2020». Καθορίζει τον καταλυτικό ρόλο που πρέπει να αναλάβουν οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), ώστε η Ευρώπη να επιτύχει τους φιλόδοξους στόχους της το 2020, και θέτει ως προτεραιότητες την ενιαία ψηφιακή αγορά, τη διαμόρφωση διαδικτυακά προσβάσιμων υπηρεσιών, την έρευνα αιχμής και την καινοτομία στις ΤΠΕ και την αξιοποίηση των ΤΠΕ προς όφελος της κοινωνίας. Σε ευθυγράμμιση με τις πολιτικές αυτές, το ΕΚΤ οργανώνει και παρέχει ανοικτή πρόσβαση σε επιστημονικό ελληνικό περιεχόμενο που παράγεται με δημόσιους πόρους, και το συνδέει με ευρωπαϊκές και διεθνείς υποδομές. Αναπτύσσει υποδομές για ανοικτή πρόσβαση σε επιστημονικό περιεχόμενο και δεδομένα, και συνεισφέρει στην αναβάθμιση του επίπεδου υπηρεσιών των Δημοσίων Βιβλιοθηκών, υποστηρίζοντας τις Ελληνικές Δημόσιες Βιβλιοθήκες με εργαλεία, συστήματα και ηλεκτρονικές υποδομές.

Συμβάλλει στη διαμόρφωση προδιαγραφών και περιβάλλοντος για την ανάπτυξη και ανάδειξη στον διεθνή χώρο του ελληνικού ψηφιακού επιστημονικού ερευνητικού και πολιτιστικού αποθέματος, με πολλαπλές δράσεις, από παρεμβάσεις σε δημόσιες διαβουλευσεις έως υποστηρικτικές υπηρεσίες για την υλοποίηση δράσεων μεγάλης κλίμακας.

Σε εθνικό επίπεδο, συμμετέχει ενεργά στο Φόρουμ «Ψηφιακή Ελλάδα 2020», με στόχο τη διαμόρφωση πολιτικών για την ψηφιακή πορεία της χώρας την επόμενη δεκαετία, και συντονίζει τεχνικά τις ενότητες «Διαλειτουργικότητα και ΕΛ/ΛΑΚ» και «Παιδεία, Έρευνα και Καινοτομία». Εντάσσεται στους φορείς υλοποίησης της Στρατηγικής Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, διαθέτοντας e-υποδομή για ανοικτό επιστημονικό, ερευνητικό και πολιτιστικό περιεχόμενο και δεδομένα τεκμηρίωσης. Ανήκει στους φορείς που υποστηρίζουν επιχειρησιακά την υλοποίηση του νέου νόμου για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, αναπτύσσοντας και παρέχοντας εργαλεία και υποδομές για την οργάνωση, διάθεση και διαχείριση ανοικτού περιεχομένου και ανοικτών δεδομένων, σύμφωνα και με τις κατευθύνσεις για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες και την ανοικτή πρόσβαση του Ψηφιακού Θεματολογίου.

Αναπτύσσει Ηλεκτρονικά Αποθετήρια επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου Ανοικτής Πρόσβασης, Ηλεκτρονικά Επιστημονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης και Ψηφιακές Βιβλιοθήκες με επιστημονικό, πολιτιστικό και εκπαιδευτικό περιεχόμενο. Παράλληλα, παρέχει υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης στην ερευνητική, επιστημονική, επιχειρηματική και εκπαιδευτική κοινότητα.

## Ηλεκτρονικές υποδομές (e-infrastructures) για επιστημονική γνώση

Οι ηλεκτρονικές υποδομές αποτελούν δομικό στοιχείο του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Παρέχουν εύκολη και ελεγχόμενη online πρόσβαση σε υποδομές, πόρους και εργαλεία συνεργασίας, διευκολύνουν τη δημιουργία εικονικών ερευνητικών ομάδων, ξεπερνώντας γεωγραφικά, θεματικά ή οργανωτικά εμπόδια, προωθούν την ηλεκτρονική επιστήμη (e-Science) και καθιστούν εφικτή την κυκλοφορία της γνώσης. Ο χάρτης της ΕΕ για τις ερευνητικές e-υποδομές είναι ο βασικός άξονας για την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών σε όλη την αλυσίδα της επιστημονικής δραστηριότητας και της ακαδημαϊκής επικοινωνίας.

Σε αυτό το πλαίσιο σχεδιάστηκε και υλοποιείται από το ΕΚΤ το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ). Υποστηρίζοντας την ευρωπαϊκή αυτή πολιτική, το ΕΚΤ εισάγει τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών σε όλα τα στάδια της ερευνητικής δραστηριότητας: στην οργάνωση αποθετηρίων και βάσεων δεδομένων, τη διαχείριση πρωτογενών δεδομένων, τη διάθεση αποτελεσμάτων με ανοικτή πρόσβαση, την επιστημονική επικοινωνία, κ.ά. Διαθέτει προηγμένες τεχνολογικές υποδομές και πληροφοριακά συστήματα, που λειτουργούν αξιόπιστα, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

Αναλυτικές πληροφορίες για τα πληροφοριακά συστήματα, τις τεχνολογικές υποδομές, το υπολογιστικό κέντρο, τα μοντέλα διάθεσης υπηρεσιών και τα διεθνή πρότυπα που υιοθετούνται είναι διαθέσιμα στην ενότητα «e-Υποδομή για Ψηφιακό Περιεχόμενο».



## Ορίζοντας 2020» για την Έρευνα και την Καινοτομία

Το νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα για τη χρηματοδότηση της έρευνας και της καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» (2014-2020) εστιάζει, αφενός, στη μεταφορά των επιστημονικών επιτευγμάτων σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, τα οποία προσφέρουν επιχειρηματικές ευκαιρίες και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των Ευρωπαίων πολιτών, και, αφετέρου, στην Ανοικτή Πρόσβαση σε αποτελέσματα της δημόσιας έρευνας, από πολιτικούς φορείς, επιχειρήσεις, εφευρέτες και ερευνητές.

Το ΕΚΤ ανταποκρίνεται και στις δυο αυτές προτεραιότητες, καθώς έχει αναπτύξει υποδομές και τεχνογνωσία τόσο για τη σύνδεση ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων, όσο και για την ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στο κοινό.

Μέσα από ανταγωνιστικά έργα που αναλαμβάνει σε ευρωπαϊκό επίπεδο και με τη μακρόχρονη εμπειρία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα προηγούμενα Προγράμματα Πλαίσιο για την Έρευνα, την Καινοτομία και την Ανταγωνιστικότητα, υποστηρίζει ενεργά τις ελληνικές ερευνητικές ομάδες και έχει συμβάλει, στο μέτρο που του αναλογεί, στην επιτυχημένη ελληνική συμμετοχή στα ευρωπαϊκά προγράμματα.



europaana

## Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη EUROPEANA

Η Europeana, η ψηφιακή βιβλιοθήκη για την επιστήμη και τον πολιτισμό της Ευρώπης, συγκεντρώνει σε μια δικτυακή πύλη ([www.europeana.eu](http://www.europeana.eu)) ένα σημαντικό μέρος της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς, προσφέροντας ελεύθερη πρόσβαση σε μια συνεχώς αυξανόμενη συλλογή ψηφιοποιημένων θησαυρών.

Το ΕΚΤ εμπλουτίζει τη Europeana, με σημαντικές ελληνικές συλλογές ιστορίας και πολιτισμού. Το ψηφιακό υλικό των Αποθετηρίων Πανδέκτης και Ζωφόρος του Παρθενώνα, όπως και αυτό των Ψηφιακών Βιβλιοθηκών Δημόσιων Βιβλιοθηκών έχει ήδη αποσταλεί και περιλαμβάνεται στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη, με βάση τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητάς της, διευρύνοντας έτσι το διαθέσιμο ελληνικό περιεχόμενο.

Σε εθνικό επίπεδο, λειτουργεί και αναπτύσσει το [openarchives.gr](http://openarchives.gr), μια ενιαία μηχανή αναζήτησης σε 57 ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες και ακαδημαϊκά αποθετήρια, μοναδική στον ελληνικό χώρο. Το [openarchives.gr](http://openarchives.gr) πραγματοποιεί ταυτόχρονη αναζήτηση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες που περιέχουν περισσότερα από 400.000 έγγραφα, όπως διπλωματικές εργασίες, διδακτορικές διατριβές ή επιστημονικές δημοσιεύσεις με ποικίλα θέματα όπως Μουσική, Οικονομικά, κ.λπ.

Παράλληλα, παρέχει τη δυνατότητα ανοικτής πρόσβασης και αναζήτησης σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων που διατίθενται στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, μέσα από το περιβάλλον πηγών πληροφόρησης «η Αργώ» ([argo.ekt.gr](http://argo.ekt.gr)).



ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ

## Εμπλουτισμός της ελληνικής Wikipedia

Η Wikipedia είναι η διαδικτυακή εγκυκλοπαίδεια που χρησιμοποιείται και συντάσσεται από εκατομμύρια ανθρώπους σε ολόκληρο τον πλανήτη. Αποτελεί τη σύγχρονη μορφή της εγκυκλοπαίδειας στην εποχή του Διαδικτύου, του ανοικτού περιεχομένου και των κοινωνικών δικτύων. Το περιεχόμενο της ελληνικής Wikipedia αυξάνεται διαρκώς και περιλαμβάνει περισσότερα από 68.000 λήμματα, 900 ενεργούς χρήστες και 24 διαχειριστές.

Το ΕΚΤ, μαζί με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας, την Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ) και τους συντάκτες της ελληνικής Wikipedia, υποστηρίζει την πρωτοβουλία για την ευαισθητοποίηση του ελληνικού κοινού στη χρήση της εγκυκλοπαίδειας και τον εμπλουτισμό της ελληνικής Wikipedia (Βικιπαίδεια), ώστε να αποτελέσει ένα σημαντικό εργαλείο για την εκπαίδευση και την καθημερινή ζωή των πολιτών. Συμμετέχει στις δράσεις προβολής και συνδιοργανώνει σειρά εκδηλώσεων σε βιβλιοθήκες, πολιτιστικούς και εκπαιδευτικούς φορείς (σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, Πανεπιστήμια και ΤΕΙ, κ.λπ.), αλλά και σε όλους τους οργανισμούς και τα δίκτυα που ενδιαφέρονται να αυξήσουν το ελληνικό περιεχόμενο της διαδικτυακής εγκυκλοπαίδειας.

## LIBER – DART - OAPEN:

### ευρωπαϊκά δίκτυα για επιστημονική πληροφόρηση

Το ΕΚΤ είναι μέλος σημαντικών ευρωπαϊκών δικτύων για την επιστημονική πληροφόρηση, όπως:

- το ευρωπαϊκό δίκτυο των ερευνητικών βιβλιοθηκών LIBER (Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche - Association of European Research Libraries), το οποίο περιλαμβάνει περισσότερες από 240 βιβλιοθήκες σε 40 χώρες, και στοχεύει στην παροχή αποτελεσματικών και καινοτόμων υπηρεσιών επιστημονικής πληροφόρησης και τη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς
- το διεθνές δίκτυο DART-Europe, το οποίο στοχεύει στη βελτίωση της πρόσβασης σε ευρωπαϊκές ερευνητικές διατριβές, μέσω μιας ευρωπαϊκής πύλης για τον εντοπισμό διατριβών σε ηλεκτρονική μορφή. Η πύλη παρέχει ανοικτή πρόσβαση σε περισσότερες από 120.000 διδακτορικές διατριβές από 14 ευρωπαϊκές χώρες, μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον αναζήτησης και πλοήγησης.
- το δίκτυο συνεργατών του OAPEN, μιας ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για την ανάπτυξη και την εφαρμογή βιώσιμων εκδοτικών και επιχειρησιακών μοντέλων για τις Ανθρωπιστικές και τις Κοινωνικές Επιστήμες. Το OAPEN διαθέτει, μέσω της ψηφιακής του βιβλιοθήκης, βιβλία υψηλού επιπέδου που εκδίδονται με τη διαδικασία της αξιολόγησης από, ακαδημαϊκούς κυρίως, εκδότες σε ολόκληρη την Ευρώπη.

## OpenAIRE:

### Ανοικτή Πρόσβαση στα αποτελέσματα του 7ο ΠΠ

Το πιλοτικό πρόγραμμα Ανοικτής Πρόσβασης στα αποτελέσματα του 7ο Προγράμματος Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ, και το ευρωπαϊκό έργο OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe, [www.openaire.eu](http://www.openaire.eu)) που το υλοποιεί, υποχρεώνει πλέον τους ερευνητές που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση να δημοσιοποιούν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους σε κάποια υποδομή ανοικτής πρόσβασης, ώστε να είναι προσβάσιμα από όλους, μέσω του Διαδικτύου.

Το ΕΚΤ είναι το Εθνικό Κέντρο Ανοικτής Πρόσβασης για τα ερευνητικά αποτελέσματα του 7ου ΠΠ στην Ελλάδα. Με τον ρόλο αυτό, συνδράμει τους Έλληνες επιστήμονες να καταθέσουν σε αποθετήρια ανοικτής πρόσβασης τις επιστημονικές δημοσιεύσεις που εκπονούνται στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων έργων.

## Alhambra Declaration & MEDOANET:

### Ανοικτή πρόσβαση στις χώρες της Μεσογείου

Η Διακήρυξη της Αλάμπρα, που υπογράφηκε τον Μάιο του 2010, στη Γρανάδα της Ισπανίας, από 36 φορείς, 6 χώρων, μεταξύ των οποίων και το ΕΚΤ, αφορά συστάσεις για την ανάπτυξη πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση στις χώρες της Νότιας Ευρώπης, καθώς και συγκεκριμένο Σχέδιο Δράσης για τη δημιουργία εθνικών ομάδων εργασίας, την ανάπτυξη βιώσιμων εναλλακτικών επιχειρησιακών εκδοτικών μοντέλων, την ενίσχυση των αποθετηρίων και τη διασφάλιση της ποιότητας των δημοσιεύσεων με Ανοικτή Πρόσβαση.

Το 2011 ξεκίνησε το έργο MEDOANET, το οποίο χρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και στοχεύει στην προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης στις χώρες της Μεσογείου. Το ΕΚΤ συντονίζει 9 εταίρους για δράσεις όπως η καταγραφή των υφιστάμενων δομών και πολιτικών, οι συνέργειες και η δέσμευση των πολιτικών φορέων για την ενίσχυση της Ανοικτής Πρόσβασης.

# Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και υπηρεσιών για τη συγκέντρωση και επεξεργασία δεδομένων για την ελληνική ερευνητική δραστηριότητα – Έκδοση δεικτών

## Μέτρηση της επιστημονικής δραστηριότητας

Η έκδοση δεικτών που σχετίζονται με την ερευνητική δραστηριότητα βρίσκεται σήμερα στην αιχμή της διεθνούς συζήτησης, καθώς αποτελεί απαραίτητο εργαλείο για την αποτύπωση του ερευνητικού περιβάλλοντος και τη διαμόρφωση και αξιολόγηση πολιτικών για την έρευνα. Αξιοποιώντας το επιστημονικό περιεχόμενο που συγκεντρώνει σε προηγμένα πληροφοριακά συστήματα, αλλά και την εμπειρία των εξειδικευμένων στελεχών του, το ΕΚΤ υλοποιεί δράσεις και εκδίδει δείκτες που σχετίζονται με τις επιστημονικές δημοσιεύσεις (bibliometrics), την ερευνητική δραστηριότητα της χώρας (scientometrics) και τη χρήση πληροφοριακών πηγών/δεδομένων στο Διαδίκτυο (webometrics).

Όσον αφορά τις επιστημονικές δημοσιεύσεις, το ΕΚΤ έχει αναπτύξει εξειδικευμένες εφαρμογές λογισμικού για την επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων (κανονικοποίηση, καθαρισμός, θεματική κατηγοριοποίηση, υπολογισμός, γραφιστική απεικόνιση) και παράγει σειρά μελετών που περιλαμβάνουν αναλυτική καταγραφή και επεξεργασία των δημοσιεύσεων που προέρχονται από τους κυριότερους ελληνικούς φορείς στην έρευνα, αναδεικνύοντας ταυτόχρονα και τη θέση που καταλαμβάνει η Ελλάδα στο διεθνές περιβάλλον. Η πρώτη μελέτη εκδόθηκε το 2010 με τίτλο «Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 1993-2008 - Βιβλιομετρική ανάλυση των ελληνικών επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά».

Οι δράσεις για την αποτύπωση της ερευνητικής δραστηριότητας της χώρας περιλαμβάνουν στοχευμένες ενέργειες, όπως η χαρτογράφηση των Ελληνίδων ερευνητριών που πραγματοποιήθηκε το 2007, και, κυρίως, συστηματική αξιοποίηση των δεδομένων που συλλέγει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του. Ειδικότερα, πολύτιμες πηγές δεδομένων είναι το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών με μεταδεδομένα από 25.500 ελληνικές διατριβές και το σύστημα καταγραφής αναφορών (citation index) που ενσωματώνουν οι ηλεκτρονικές επιστημονικές εκδόσεις του ΕΚΤ. Ακόμα, το ΕΚΤ διαθέτει συνεχή δεδομένα από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά προγράμματα και ως ελληνικός κόμβος της κοινοτικής υπηρεσίας CORDIS, με βάση τα οποία παράγονται δείκτες που αφορούν τη συμμετοχή των ελληνικών επιστημονικών ομάδων σε εθνικά και ευρωπαϊκά έργα (συμμετέχοντες, χρηματοδότηση, θεματικά πεδία, αποτελέσματα, κ.ά.). Η μακρόχρονη συμμετοχή του στο δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas συμβάλλει στην αποτύπωση δεικτών σχετικών με την ελληνική επιχειρηματική καινοτομία και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Το ΕΚΤ διαμορφώνει το επιχειρησιακό και ηλεκτρονικό του περιβάλλον και αναπτύσσει νέες υποδομές πληροφοριακών συστημάτων προκειμένου να υποστηρίξει συστηματικά την έκδοση δεικτών για την ερευνητική δραστηριότητα. Με χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση» (ΕΣΠΑ) αναπτύσσεται πληροφοριακό σύστημα για τη διαχείριση της πληροφορίας για την ερευνητική δραστηριότητα (CRIS) στη βάση ευρωπαϊκού προτύπου. Παράλληλα, έχει δρομολογηθεί η παραγωγή ελληνικών δεικτών για ευρωπαϊκές εκδόσεις (π.χ. SHE figures) αλλά και ευρύτερων δεικτών του ελληνικού ερευνητικού συστήματος σε συμφωνία με τις ευρωπαϊκές οδηγίες.

Μία επίσης σημαντική κατηγορία δεικτών, που αναπτύσσεται διεθνώς τα τελευταία χρόνια, βασίζεται στην επεξεργασία δεδομένων από τη χρήση πληροφοριακών πηγών και δεδομένων επιστήμης στο Διαδίκτυο. Διαθέτοντας μια σύγχρονη ηλεκτρονική υποδομή με πλούσιο επιστημονικό περιεχόμενο και δεδομένα, το ΕΚΤ έχει προβλέψει ειδικές εφαρμογές στα Αποθετήρια, τις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες και τις Ηλεκτρονικές Επιστημονικές Εκδόσεις, ώστε να καταγράφεται η χρήση τους και να εξάγονται ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες. Μεταδεδομένα και αναζητήσεις περιεχομένου από ελληνικές ψηφιακές πηγές συσσωρεύονται στο σύστημα openarchives.gr, το οποίο εμπλουτίζεται με νέες εφαρμογές για την επεξεργασία των στοιχείων.



Η πρωτοβουλία του ΕΚΤ για την τεκμηρίωση της ελληνικής επιστημονικής παραγωγής στις ανθρωπιστικές και κοινωνικές επιστήμες θα παράγει πληροφορία σε επίπεδο άρθρου και θα επιτρέπει την άμεση εξαγωγή βιβλιομετρικών και άλλων δεικτών. Οι υποδομές και υπηρεσίες επεκτείνονται με τεράστια δυναμική (δημιουργία ενιαίου ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος με τα μεταδεδομένα του υλικού που διαθέτουν οι ελληνικοί φορείς πολιτισμού, ανάπτυξη και παροχή «νέφους υπηρεσιών» για ανοικτό τεκμηριωμένο ψηφιακό περιεχόμενο σε μεγάλο αριθμό ελληνικών φορέων) για την εξαγωγή δεικτών που αφορούν τη χρήση ελληνικού περιεχομένου στο Διαδίκτυο.

## Συστήματα CRIS

Ως μέλος του οργανισμού euroCRIS ([www.eurocris.org](http://www.eurocris.org)) -φορέα που δραστηριοποιείται στον τομέα των Συστημάτων Διαχείρισης Πληροφορίας για την Ερευνητική Δραστηριότητα (CRIS)- το ΕΚΤ συμβάλλει στην ανάπτυξη και διάδοση των συστημάτων αυτών στην Ελλάδα. Τα συστήματα CRIS καταγράφουν, επεξεργάζονται και διαθέτουν στο Διαδίκτυο πληροφορία για την ερευνητική δραστηριότητα σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής της. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην καταγραφή των αποτελεσμάτων της ερευνητικής δραστηριότητας (δημοσιεύσεις, πατέντες, ερευνητικά δεδομένα, υπηρεσίες) και τη σύνδεσή τους με το περιβάλλον από το οποίο αυτά προέρχονται (ερευνητές, οργανισμοί, χρηματοδοτούμενα προγράμματα & έργα, ερευνητικές υποδομές). Τα συστήματα CRIS μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε επίπεδο τόσο εθνικό όσο και οργανισμού, με διαφορετικούς τρόπους και πολλαπλά οφέλη.

Η ανάπτυξη συστημάτων CRIS και η ευρεία υιοθέτησή τους στην Ελλάδα αποτελεί άμεση προτεραιότητα του ΕΚΤ. Η πλατφόρμα θα αναπτυχθεί από το ΕΚΤ, θα διατεθεί στους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς για την οργάνωση και καταγραφή των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων ενώ στο ΕΚΤ θα λειτουργεί κεντρικό σύστημα για τη συγκέντρωση και οργάνωση όλων των σχετικών δεδομένων. Η λειτουργία των συστημάτων CRIS θα συμβάλλει στην αποτύπωση και προβολή της ελληνικής ερευνητικής δραστηριότητας, ενώ θα ενισχύσει την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και την έκδοση δεικτών έρευνας.

## Τεκμηρίωση ελληνικής επιστημονικής παραγωγής στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες

Η πρωτοβουλία του ΕΚΤ για την τεκμηρίωση της ελληνικής επιστημονικής παραγωγής στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες ξεκίνησε πρόσφατα με σκοπό τη συγκέντρωση, τεκμηρίωση και διάθεση, από ένα μοναδικό σημείο, μεταδεδομένων και περιεχομένου έγκυρων επιστημονικών εκδόσεων ελληνικών φορέων.

Στόχος είναι να συμβάλει στην τεκμηρίωση και διάθεση οργανωμένης πληροφορίας για τις ελληνικές επιστημονικές εκδόσεις, να προάγει την ελληνική ερευνητική παραγωγή και την ελληνόφωνη έρευνα, να υποστηρίξει τη διατήρηση σημαντικού ελληνικού επιστημονικού περιεχομένου με διεθνή εμβέλεια, να ενισχύσει την εύκολη συγκέντρωση ποσοτικών δεδομένων για την αποτίμηση της έρευνας.

Εξυπηρετεί την επιτακτική ανάγκη για οργανωμένη καταγραφή, ψηφιοποίηση και εύκολη πρόσβαση στο ερευνητικό έργο που παράγεται στη χώρα μας στις επιστήμες αυτές, και βοηθά στην άντληση αξιόπιστων στοιχείων για την παραγωγή επιστημονικών δημοσιεύσεων, τη συστηματική τεκμηρίωση και τον ευρετηριασμό τους.

Η πρωτοβουλία θα ξεκινήσει με τη βιβλιογραφική τεκμηρίωση του περιεχομένου ελληνικών επιστημονικών περιοδικών στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες και θα αναπτυχθεί σε συμφωνία με πρότυπα ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών (European Reference Index for the Humanities, ERIH/ESF). Σε δεύτερη φάση, τα παλαιότερα επιστημονικά άρθρα θα ψηφιοποιηθούν και θα διατίθενται από υποδομή αποθετηρίου με εύκολη αναζήτηση και προηγμένες λειτουργίες ανάγνωσης.





## Διαλειτουργικότητα για το ελληνικό περιεχόμενο

Το ΕΚΤ αναπτύσσει υποδομές και συστήματα σύμφωνα με διεθνή ανοικτά πρότυπα και υποστηρίζει έμπρακτα τη διαλειτουργικότητα των ελληνικών βιβλιοθηκών και άλλων φορέων περιεχομένου. Όπως έχει ήδη αναφερθεί, παρέχει ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού σε μια σειρά διεθνή συστήματα, όπως η ευρωπαϊκή ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana, οι πανευρωπαϊκοί συσσωρευτές επιστημονικών δημοσιευμάτων DRIVER και OpenAIRE και η ευρωπαϊκή πύλη διδακτορικών διατριβών DART-Europe. Επιπλέον, συνεργάζεται με:

- Το παγκόσμιο σύστημα ενιαίας αναζήτησης σε επιστημονικές ψηφιακές βιβλιοθήκες WorldWideScience.org.
- Τη διεθνή πύλη αρχαιολογικού περιεχομένου CLAROS.
- Το θεματικό πανευρωπαϊκό συσσωρευτή επιστημονικών δημοσιευμάτων για τις γεωργικές επιστήμες VOA3R.

Παράλληλα, το ΕΚΤ έχει την ευθύνη λειτουργίας και ανάπτυξης του συσσωρευτή ελληνικών ψηφιακών βιβλιοθηκών openarchives.gr που επιτρέπει ενιαία αναζήτηση σε περίπου 425.000 αντικείμενα από 57 ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες και αποθετήρια.

## Τεχνολογικές υποδομές και εργαλεία για βιβλιοθήκες

Το σύστημα αυτοματισμού βιβλιοθηκών ABEKT καλύπτει, από το 1986, τις ανάγκες οργάνωσης και εκσυγχρονισμού των ελληνικών βιβλιοθηκών. Το ABEKT είναι εγκατεστημένο σε περισσότερες από 2.300 βιβλιοθήκες στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Η διάθεσή του συνοδεύεται από την εξ αποστάσεως εκπαίδευση/επιμόρφωση με την εφαρμογή «ABEKT e-learning» και τη συνεχή υποστήριξη, μέσω του διαδικτυακού Κέντρου Υποστήριξης Χρηστών. Από το 2011, λειτουργεί η νέα διαδικτυακή υπηρεσία ABEKT e-orac για τη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών σε περιβάλλον φιλικό για τον τελικό χρήστη (λειτουργεί ήδη για τις Βιβλιοθήκες Σερρών, Λιβαδειάς, Κόνιτσας και Ρεθύμνου).

Εθνική υποδομή για τις βιβλιοθήκες της χώρας αποτελεί ο Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών του Εθνικού Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ) που παρέχει ενιαία αναζήτηση σε 30.719 τίτλους περιοδικών στις συλλογές 249 βιβλιοθηκών και το Σύστημα Διαδανεισμού του Δικτύου το οποίο κατά μέσο όρο εξυπηρετεί ανά έτος την τελευταία δεκαετία περίπου 19.000 online παραγγελίες πλήρων κειμένων επιστημονικών δημοσιευμάτων μεταξύ βιβλιοθηκών.

Επιπλέον εργαλεία που παρέχονται από το ΕΚΤ στην ελληνική κοινότητα των επιστημόνων πληροφόρησης είναι η Ελληνική Έκδοση της Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey και ο Θησαυρός Ελληνικών Όρων γενικής και ιατρικής ορολογίας με απόδοση των όρων και στην αγγλική.

## Ανάπτυξη και παροχή υπηρεσιών αποθετηρίων

Έχοντας αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία και υποδομές στον τομέα των ψηφιακών αποθετηρίων, το ΕΚΤ παρέχει σε φορείς τη δυνατότητα να οργανώσουν το επιστημονικό και πολιτιστικό περιεχόμενό τους σε σύγχρονο περιβάλλον ψηφιακού αποθετηρίου το οποίο εξασφαλίζει, πέρα από τη διαδικτυακή του διάθεση με υψηλές προδιαγραφές ποιότητας, τη διαλειτουργικότητα με τρίτα συστήματα, βάσει διεθνών προτύπων και τη μακροχρόνια διατήρησή του. Τα ψηφιακά αποθετήρια εγκαθίστανται και λειτουργούν εξ ολοκλήρου στις εικονικοποιημένες (virtualized) τεχνολογικές υποδομές του ΕΚΤ σύμφωνα με το μοντέλο Software as a Service, χωρίς να επιβαρύνουν τον εκάστοτε φορέα με τη συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικού αποθετηρίων αν και λειτουργούν σε διαδικτυακή διεύθυνσή του και σε περιβάλλον εξατομικευμένο στις ανάγκες του. Η συγκεκριμένη δράση συμβάλλει στη δημιουργία ενός πλαισίου για την οργάνωση, διάθεση και επαναχρησιμοποίηση ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού με υψηλό επιπέδου προδιαγραφές.

Παραδείγματα αποθετηρίων που έχουν αναπτυχθεί και λειτουργούν με το συγκεκριμένο μοντέλο:

- Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», όπου συγκεντρώθηκε και οργανώθηκε μεγάλο μέρος του συλλογικού (μεταξύ άλλων εκπαιδευτικό υλικό, βιβλία, μελέτες, άρθρα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, πολυμεσικό περιεχόμενο) που έχει παραχθεί στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων «Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση» (ΕΠΕΑΕΚ Ι και ΙΙ) και «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (<http://repository.edulll.gr>).
- Οι Ψηφιακές Βιβλιοθήκες των Δημόσιων Βιβλιοθηκών Σερρών και Λιβαδειάς, μέσω των οποίων διατίθενται πάνω από 600 ψηφιοποιημένα βιβλία και εφημερίδες.

## 4 Υπηρεσίες & Υποδομές

Το διαθέσιμο περιεχόμενο, οι υπηρεσίες και τα εργαλεία απευθύνονται στο σύνολο της ερευνητικής, ακαδημαϊκής, εκπαιδευτικής και επιχειρηματικής κοινότητας της χώρας, καθώς και σε φορείς αρμόδιους για τη χάραξη πολιτικών.

### προς Βιβλιοθήκες - Αρχεία - Μουσεία

- Συνεργασίες για οργάνωση περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού σε ηλεκτρονικά αποθετήρια
- Παροχή εφαρμογών και εργαλείων για οργάνωση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου (Σύστημα αυτοματισμού βιβλιοθηκών ABEKT, Διαδικτυακή υπηρεσία ABEKT e-orac για διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών, Θησαυρός Ελληνικών Όρων γενικής και ιατρικής ορολογίας, Ελληνική Έκδοση Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey)
- Συντονισμός Εθνικού Δικτύου Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ)
- Ανάπτυξη και διάθεση του Συλλογικού Καταλόγου Περιοδικών των ελληνικών επιστημονικών και τεχνολογικών βιβλιοθηκών
- Λειτουργία Συστήματος Διαδανεισμού για τις βιβλιοθήκες του ΕΔΕΤΒ
- ΑΡΓΩ: περιβάλλον ανοικτής πρόσβασης σε εθνικές και διεθνείς βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης.
- Συντονισμός της κοινοπραξίας των βιβλιοθηκών των ερευνητικών κέντρων της ΓΓΕΤ για συμμετοχή στο Δίκτυο των Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Heal-Link)
- Οργάνωση και διαχείριση του αρχείου της έντυπης συλλογής των επιστημονικών περιοδικών του Heal-Link.

## προς Επιχειρηματική Κοινότητα

- Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και καινοτόμων τεχνολογιών
- Υποστήριξη για τη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα έρευνας, τεχνολογίας, επιχειρηματικότητας και καινοτομίας
- Υπηρεσίες για διεθνείς επιχειρηματικές συνεργασίες και μεταφορά καινοτομίας και τεχνολογίας, ενημέρωση για ευρωπαϊκές πολιτικές (μέλος του Enterprise Europe Network-Hellas).

## προς Ευρύ Κοινό

- Ενημερωτικοί δικτυακοί τόποι για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία
- Δράσεις προβολής και διάχυσης της επιστήμης στην κοινωνία
- Έκδοση διμηνιαίου περιοδικού «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία» και 15ήμερου ηλεκτρονικού newsletter «Έρευνα και Καινοτομία»
- Εκδόσεις σχετικά με ερευνητικά έργα, πολιτικές & δείκτες έρευνας και καινοτομίας.
- Διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων και διεθνών συνεδρίων
- Συνεργασία με έντυπα και ηλεκτρονικά Μέσα Ενημέρωσης για την προβολή ερευνητικών αποτελεσμάτων και την ευαισθητοποίηση σε θέματα έρευνας και τεχνολογίας.

## προς Εκπαιδευτική Κοινότητα

- Οργάνωση και διαδικτυακή πρόσβαση σε έγκυρες πηγές και ψηφιακό υλικό για την εκπαίδευση και τη δια βίου μάθηση
- Διάθεση συστήματος αυτοματισμού βιβλιοθηκών στις σχολικές βιβλιοθήκες, καθώς και εγκατάσταση, εξ αποστάσεως επιμόρφωση των υπευθύνων των βιβλιοθηκών, και διαδικτυακή υποστήριξη στη χρήση του συστήματος.

## προς Ερευνητική & Ακαδημαϊκή Κοινότητα

- Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών
- Αποθετήρια Ελλήνων ερευνητών στην Ελλάδα και το εξωτερικό, για επιστημονικές δημοσιεύσεις, πρωτογενή δεδομένα, ερευνητικά αποτελέσματα, κ.ά.
- Ηλεκτρονικές εκδόσεις ανοικτής πρόσβασης (επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων)
- Βιβλιομετρικοί δείκτες ελληνικών επιστημονικών δημοσιεύσεων, δείκτες συμμετοχής σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, δείκτες από τη βάση δεδομένων των διδακτορικών διατριβών κ.ά.
- Υπηρεσίες υποστήριξης για συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας (Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ)
- Προώθηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, μέσω ευρωπαϊκών δικτύων
- Λειτουργία Βιβλιοθήκης Επιστήμης και Τεχνολογίας Κ.Θ. Δημαράς στο ΕΙΕ
- Υπηρεσίες Βιβλιοθηκής (αναζήτηση βιβλιογραφικών αναφορών και citation index, παραγγελία επιστημονικών δημοσιευμάτων από Ελλάδα και εξωτερικό, κ.ά.)
- Σύγχρονα συστήματα CRIS διαχείρισης πληροφορίας για την ερευνητική δραστηριότητα
- Τεκμηρίωση επιστημονικής παραγωγής στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες.

## προς Δημόσια Διοίκηση

- Συγκέντρωση, τεκμηρίωση, και κεντρική διαδικτυακή διάθεση, με οργανωμένο τρόπο, υλικού που έχει παραχθεί με δημόσια χρηματοδότηση (στους φορείς περιλαμβάνονται Υπουργεία, Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης, Γενικές Γραμματείες κ.ά.)
- Παροχή εργαλείων και υποδομών για οργάνωση και διάθεση ανοικτών δεδομένων και ανοικτού περιεχομένου, ως φορέας που υποστηρίζει επιχειρησιακά τον νέο νόμο για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση.
- Υποστήριξη σε θέματα έρευνας και καινοτομίας για Επιμελητήρια, Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Δήμους, Περιφέρειες.

## 5 Το ΕΚΤ σε αριθμούς

Ψηφιακό Περιεχόμενο,  
Υπηρεσίες, Έργα,  
Εκδόσεις, Δράσεις Προβολής,  
Χρηματοδότηση, Ανθρώπινο Δυναμικό.

- ▶▶ Οι αριθμοί μάς επιτρέπουν να αξιολογήσουμε και να αξιολογηθούμε
- ▶▶ Τα αποτελέσματα δείχνουν τη δυναμική του οργανισμού και τη δέσμευσή του να θέτει υψηλούς στόχους και να τους πετυχαίνει

## Ηλεκτρονικά Αποθετήρια Ανοικτής Πρόσβασης

## Ψηφιακό Περιεχόμενο

### Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών

[www.didaktorika.gr](http://www.didaktorika.gr)

Αποθετήριο που συγκεντρώνει τις διδακτορικές διατριβές που έχουν εκπονηθεί στα ελληνικά πανεπιστήμια και σε πανεπιστήμια του εξωτερικού από Έλληνες διδάκτορες.

25.000

βιβλιογραφικές  
εγγραφές διατριβών

3.550.725

ψηφιοποιημένες σελίδες

17.055

διατριβές με πρόσβαση  
σε πλήρες κείμενο

### Αποθετήριο Ήλιος

[helios-eie.ekt.gr](http://helios-eie.ekt.gr)

Το επιστημονικό και ερευνητικό υλικό των ερευνητών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ).

4.239

εγγραφές για  
δημοσιεύσεις  
& βιβλία με  
επιστημονικό  
έργο ερευνητών  
του ΕΙΕ

1.660

τεκμήρια  
(με πλήρες  
περιεχόμενο)

### Πανδέκτης

[pandektis.ekt.gr](http://pandektis.ekt.gr)

Σημαντικές ψηφιακές συλλογές ελληνικής ιστορίας και πολιτισμού από τα ανθρωπιστικά Ινστιτούτα του ΕΙΕ.

11

ψηφιακές συλλογές ιστορίας και πολιτισμού

23.000

τεκμήρια  
(με πλήρες  
περιεχόμενο)

40.000

εγγραφές

### Ζωφόρος

του Παρθενώνα

[www.parthenonfrieze.gr](http://www.parthenonfrieze.gr)

[repository.parthenonfrieze.gr](http://repository.parthenonfrieze.gr)

Ψηφιακή αναπαράσταση της ζωφόρου του Παρθενώνα με φωτογραφίες όλων των σωζόμενων λίθων και διαδραστικά παιχνίδια.

120

φωτογραφίες  
λίθων

3

εκπαιδευτικά  
έντυπα

12

παιχνίδια

## Ηλεκτρονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης

### Βυζαντινά Σύμμεικτα

[www.byzsym.org](http://www.byzsym.org)

Επιστημονικό περιοδικό του Ινστιτούτου Βυζαντινών Ερευνών/ΕΙΕ.

21

τόμοι

226

άρθρα

### Τεκμήρια

[www.tekmeria.org](http://www.tekmeria.org)

Επιστημονικό περιοδικό του Ινστιτούτου Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας/ΕΙΕ.

9

τόμοι

86

άρθρα

### The Historical Review/ La Revue Historique

[www.historicalreview.org](http://www.historicalreview.org)

Επιστημονικό περιοδικό του Ινστιτούτου Νεοελληνικών Ερευνών/ΕΙΕ

7

τόμοι

102

άρθρα

### Τετράδια - Εργασίας ΙΝΕ/ΕΙΕ

[www.ine-notebooks.org](http://www.ine-notebooks.org)

Επιστημονική περιοδική έκδοση του Ινστιτούτου Νεοελληνικών Ερευνών/ΕΙΕ.

13

τεύχη

144

άρθρα

### Ενημερωτικό Δελτίο ΙΝΕ/ΕΙΕ

[www.ine-newsletter.org](http://www.ine-newsletter.org)

Επιστημονική περιοδική έκδοση του Ινστιτούτου Νεοελληνικών Ερευνών/ΕΙΕ.

11

τεύχη

123

άρθρα

### Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας

[www.deltionchae.org](http://www.deltionchae.org)

Επιστημονικό περιοδικό της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας (ΧΑΕ)

27

τόμοι

784

άρθρα

## Ψηφιακές Βιβλιοθήκες

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας ΕΚΤ  
| [www.ekt.gr/diglib](http://www.ekt.gr/diglib)

20.000 τίτλοι επιστημονικών περιοδικών με πρόσβαση σε πλήρες κείμενο

26.570 ηλεκτρονικά βιβλία

100 ηλεκτρονικά λεξικά και εγκυκλοπαίδειες

26 διεθνείς βάσεις δεδομένων

22 ελληνικές βάσεις δεδομένων για την επιστήμη και την τεχνολογία

97 βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης και συλλογικοί κατάλογοι βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και τον κόσμο

Ψηφιακές Βιβλιοθήκες Δημόσιων Βιβλιοθηκών Σερρών, Λιβαδειάς, Ρεθύμνου, Κόνιτσας  
| <http://www.abekt.gr/eopac>

1.268 βιβλιογραφικές εγγραφές πλήρους κειμένου

1.644 ψηφιακά αρχεία

421.732 σελίδες

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
| <http://repository.edulll.gr>

Εκπαιδευτικό υλικό και μελέτες από τις δράσεις των ΕΠΕΑΕΚ I και II και του ΕΠΕΔΒΜ

1.188 βιβλιογραφικές εγγραφές πλήρους κειμένου και εικόνες που περιλαμβάνουν

1.640 ψηφιακά αρχεία

Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών | <http://skp.ekt.gr>  
που διαθέτουν οι ελληνικές επιστημονικές και τεχνολογικές βιβλιοθήκες

30.719 τίτλοι επιστημονικών περιοδικών

249 βιβλιοθήκες

## Ενιαία αναζήτηση περιεχομένου

[openarchives.gr](http://openarchives.gr) | [www.openarchives.gr](http://www.openarchives.gr)

Μηχανή αναζήτησης του περιεχομένου των ελληνικών ψηφιακών βιβλιοθηκών και αποθετηρίων

57 ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες και ακαδημαϊκά αποθετήρια

422.275 έγγραφα/τεκμήρια

η Αργώ | <http://argo.ekt.gr>

Αναζήτηση σε ελληνικές και διεθνείς βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων

97 βάσεις δεδομένων



## Υπηρεσίες Επιστημονικής Πληροφόρησης & Βιβλιοθήκης

	2010	2011
Συνολικά αιτήματα υπηρεσιών επιστημονικής πληροφόρησης	<b>11.298</b>	<b>8.178</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Αιτήματα για αναζήτηση βιβλιογραφίας &amp; citation index</li></ul>	<b>677</b>	<b>453</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Αιτήματα για παραγγελία επιστημονικών δημοσιευμάτων πλήρους κειμένου</li></ul>	<b>10.621</b>	<b>7.725</b>
Συνολικοί χρήστες υπηρεσιών πληροφόρησης	<b>1.380</b>	<b>1.019</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Νέοι χρήστες υπηρεσιών</li></ul>	<b>687</b>	<b>472</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Νέοι χρήστες Ηλεκτρονικού Αναγνώστη</li></ul>	<b>34</b>	<b>37</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Χρήστες βιβλιοθήκης/μήνα</li></ul>	<b>600</b>	<b>650</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Αιτήματα (τηλ. &amp; e-mail) helpdesk/μήνα</li></ul>	<b>700</b>	<b>800</b>
Χρήστες ασύρματου ευρυζωνικού δικτύου ΕΙΕ (ισόγειος χώρος & Βιβλιοθήκη)	<b>1.042</b>	<b>1.372</b>
Συνδέσεις στο ασύρματο ευρυζωνικό δίκτυο ΕΙΕ (ισόγειος χώρος & Βιβλιοθήκη)	<b>4.120</b>	<b>4.338</b>
Όγκος δεδομένων στο ασύρματο ευρυζωνικό δίκτυο ΕΙΕ (ισόγειος χώρος & Βιβλιοθήκη)	<b>Inbound: 75,8 GB Outbound: 1,02 TB</b>	<b>Inbound: 1,5 TB Outbound: 1,7 TB</b>

Συνολικός Αριθμός Χρηστών  
Υπηρεσιών Επιστημονικής  
Πληροφόρησης & Βιβλιοθήκης

8.000 περίπου χρήστες που προέρχονται από  
155 βιβλιοθήκες, 25 φορείς εξειδικευμένων  
συνεργατικών σχημάτων και μέλη της  
ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας.

## Υπηρεσίες – Εργαλεία προς βιβλιοθήκες



Σύστημα ABEKT | [www.abekt.gr](http://www.abekt.gr)

### Συνολικά στοιχεία

Διάθεση ABEKT

2.533 βιβλιοθήκες (σχολικές, δημόσιες, δημοτικές, ερευνητικές, ακαδημαϊκές, ιδιωτικές, κ.ά.)

Κέντρο Υποστήριξης Χρηστών ABEKT  
[www.abekt.gr/support](http://www.abekt.gr/support)

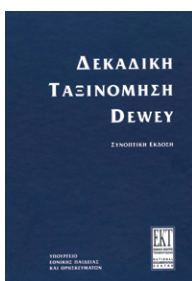
711 βιβλιοθήκες  
3.204 αιτήματα  
196 άρθρα στη γνωσιακή βάση

Συμβάσεις για προμήθεια/υποστήριξη ABEKT

586 συμβάσεις

### Στοιχεία για 2010-2011

	2010	2011
Νέοι χρήστες (βιβλιοθήκες)	24	72
Σεμινάρια μέσω της Διαδικτυακής Εφαρμογής Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης elearning <a href="http://www.abekt.gr/elearning">www.abekt.gr/elearning</a>	116 άτομα	248 άτομα
Αιτήματα που υποβλήθηκαν στο Κέντρο Υποστήριξης Χρηστών ABEKT <a href="http://www.abekt.gr/support">www.abekt.gr/support</a>	630	898
Νέες συμβάσεις για προμήθεια/υποστήριξη ABEKT	67	203



### Ελληνική Έκδοση Δεκαδικής της Ταξινόμησης Dewey | [www.ekt.gr/products/dewey](http://www.ekt.gr/products/dewey)

Βιβλιοθηκονομικό εργαλείο για την ενιαία ταξινόμηση και την τυποποιημένη και άμεση εξυπηρέτηση των χρηστών όλων των ελληνικών βιβλιοθηκών. Εκδόθηκαν και διατέθηκαν **2.500 αντίτυπα** σε δημόσιες και ιδιωτικές βιβλιοθήκες, σε Ελλάδα και Κύπρο.

### Θησαυρός Ελληνικών Όρων | [www.ekt.gr/thesaurus](http://www.ekt.gr/thesaurus)



ΘΗΣΑΥΡΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Ο πρώτος Θησαυρός Ελληνικών Όρων γενικής ορολογίας (**6.000 όροι**) και ιατρικής ορολογίας (**3.000 όροι**), με απόδοση των όρων και στην αγγλική γλώσσα. Διατίθεται online στο διαδίκτυο. Η πρώτη έκδοση διατέθηκε με τη μορφή CD-ROM (σε 1.000 αντίγραφα), σε βιβλιοθήκες και κέντρα πληροφόρησης.



# Υποστήριξη ελληνικής έρευνας και καινοτομίας

## Συνολικά στοιχεία για περίοδο 2007-2011

Αριθμός ατόμων που ενημερώνονται για δράσεις του ΕΚΤ για ευρωπαϊκά προγράμματα Έρευνας και Καινοτομίας	10.000 άτομα
Αιτήματα για ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας (κυρίως μέσω του Κέντρου Υποστήριξης Χρηστών <a href="http://helpdesk.ekt.gr">http://helpdesk.ekt.gr</a> , που λειτουργεί από το 2008)	4.777 αιτήματα (συνολικά: μέσω τηλ., e-mail, ηλ. helpdesk) 543 χρήστες του ηλεκτρονικού helpdesk, 122 άρθρα (απαντήσεις σε ερωτήσεις) στη γνωσιακή βάση
Αναζητήσεις ερευνητικών συνεργασιών που διακινήθηκαν μέσω ΕΚΤ	1.954 αναζητήσεις συνεργασιών
Αριθμός ατόμων που συμμετέχουν σε ενημερωτικές εκδηλώσεις για το 7ο ΠΠ (μέσος όρος/εκδήλωση)	100 άτομα/εκδήλωση
Αριθμός ατόμων που παρακολουθούν ζωντανά ή μαγνητοσκοπημένα τις εκδηλώσεις για το 7ο ΠΠ που διοργανώνονται στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (μέσος όρος/εκδήλωση)	100 - 200 άτομα

## Στοιχεία για 2010-2011

	2010	2011
Αιτήματα που υποβλήθηκαν στο ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ	738	650
Διμερείς συναντήσεις ΕΚΤ και ερευνητών/επιχειρηματιών για ερευνητικά έργα	62	71
Αναζητήσεις ερευνητικών συνεργασιών που διακινήθηκαν μέσω ΕΚΤ	364	248
Αιτήματα για επιχειρηματικότητα και καινοτομία που εξυπηρετήθηκαν από το ΕΚΤ μέσω του Enterprise Europe Network -Hellas	358	420
Αναζητήσεις επιχειρηματικών και τεχνολογικών συνεργασιών, που διακινήθηκαν στην Ευρώπη από το ΕΚΤ μέσω του Enterprise Europe Network -Hellas	90	110
Συμφωνίες επιχειρηματικών & ερευνητικών συνεργασιών, μετά από διαμεσολάβηση του ΕΚΤ	19	22

## Εργα που συμμετέχει το ΕΚΤ

Ερευνητικά & Αναπτυξιακά έργα με χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 5

• ΕΚΤ Συντονιστής 2

Ερευνητικά & Αναπτυξιακά έργα με ευρωπαϊκή χρηματοδότηση 23

• ΕΚΤ Συντονιστής 6

### Θεματικά πεδία:

Ψηφιακό Περιεχόμενο, Ανοικτή Πρόσβαση, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ερευνητικές Υποδομές, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, Υγεία, Τρόφιμα, Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Βιβλιοθήκες, Ενέργεια, Έρευνα και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Ισότητα των φύλων στην έρευνα

## Προτάσεις που υποβλήθηκαν

### Εθνικά προγράμματα 2010-2011

Προτάσεις που υποβλήθηκαν Σύνολο: 2  
Συντονιστής: 2

Προτάσεις που χρηματοδοτήθηκαν Σύνολο: 2  
Συντονιστής: 2

Ποσοστό επιτυχίας 100%

### Ευρωπαϊκά προγράμματα 2010-2011

Προτάσεις που υποβλήθηκαν Σύνολο: 12  
Συντονιστής: 2  
Εταίρος: 10

Προτάσεις που χρηματοδοτήθηκαν Σύνολο: 7  
Συντονιστής: 2  
Εταίρος: 5

Ποσοστό επιτυχίας (αριθμός προτάσεων που υποβλήθηκαν προς τον αριθμό προτάσεων που χρηματοδοτήθηκαν) 58,3%

## Web στατιστικά

Το ΕΚΤ αναπτύσσει, διατηρεί και ενημερώνει περισσότερους από 30 επιμέρους δικτυακούς τόπους, οι οποίοι παρέχουν πρόσβαση σε πλούσιο επιστημονικό και πολιτιστικό περιεχόμενο και συμβάλλουν τόσο στην πληροφόρηση και υποστήριξη της ακαδημαϊκής/ερευνητικής/επιχειρηματικής κοινότητας, όσο και στην ευρύτερη ευαισθητοποίηση σε θέματα έρευνας & καινοτομίας, επιστήμης, τεχνολογίας και πολιτισμού.



## Εκδόσεις & Δράσεις προβολής

### Σύνολο δικτυακών

#### τόπων ΕΚΤ (30 επιμέρους sites)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	813.444	1.042.865
Αριθμός επισκέψεων	1.281.098	1.750.004
Προβολές ιστοσελίδων	21.467.020	32.022.588
Όγκος δεδομένων που "κατέβασαν" οι χρήστες	2.694 GB	6.085 GB

### Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών

[www.didaktorika.gr](http://www.didaktorika.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	82.157	207.721
Αριθμός επισκέψεων	101.030	277.354
Προβολές ιστοσελίδων	744.439	4.478.752

### Αποθετήριο ΗΛΙΟΣ

[helios-eie.ekt.gr](http://helios-eie.ekt.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	121.371	87.872
Αριθμός επισκέψεων	162.731	106.756
Προβολές ιστοσελίδων	445.487	449.401

### ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ

[pandektis.ekt.gr](http://pandektis.ekt.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	204.624	99.416
Αριθμός επισκέψεων	237.048	130.064
Προβολές ιστοσελίδων	1.582.789	867.741

## Ζωφόρος του Παρθενώνα

[www.parthenonfrieze.gr](http://www.parthenonfrieze.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	49.921	80.756
Αριθμός επισκέψεων	64.461	98.070
Προβολές ιστοσελίδων	246.586	459.033

## Δικτυακός τόπος για την Ανοικτή Πρόσβαση

[www.openaccess.gr](http://www.openaccess.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	94.657	97.466
Αριθμός επισκέψεων	185.606	193.411
Προβολές ιστοσελίδων	624.525	720.454

## Περιβάλλον πηγών πληροφόρησης «η Αργώ»

[argo.ekt.gr](http://argo.ekt.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	71.607	55.121
Αριθμός επισκέψεων	119.936	95.575
Προβολές ιστοσελίδων	1.612.041	1.187.969
Αναζητήσεις στις ελληνικές βάσεις δεδομένων	546.146	436.538

## Ψηφιακή Βιβλιοθήκη ΕΠΕΑΕΚ & ΕΠΕΔΒΜ

[repository.edulll.gr](http://repository.edulll.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	-	124.775
Αριθμός επισκέψεων	-	148.855
Προβολές ιστοσελίδων	-	593.898

## Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΑΒΕΚΤ

[www.abekt.gr](http://www.abekt.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	5.522	7.611
Αριθμός επισκέψεων	8.159	11.372
Προβολές ιστοσελίδων	62.740	76.683

## Διαδικτυακή Εφαρμογή Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης elearning

[www.abekt.gr/elearning](http://www.abekt.gr/elearning)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	1.093	2.107
Αριθμός επισκέψεων	2.087	3.545
Προβολές ιστοσελίδων	368.552	545.746

## Δικτυακός τόπος «Έρευνα και Καινοτομία»

[www.ekt.gr/research](http://www.ekt.gr/research)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	142.191	131.597
Αριθμός επισκέψεων	254.850	268.178
Προβολές ιστοσελίδων	3.561.951	1.733.712

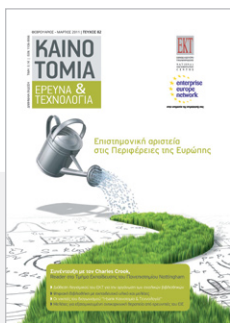
## Enterprise Europe Network-Hellas

[www.enterprise-hellas.gr](http://www.enterprise-hellas.gr)

	2010	2011
Μοναδικοί επισκέπτες	31.067	31.350
Αριθμός επισκέψεων	66.058	99.057
Προβολές ιστοσελίδων	412.835	685.320

# Έντυπες & Ηλεκτρονικές εκδόσεις ΕΚΤ

Το ΕΚΤ συμβάλλει ενεργά στην πληροφόρηση για την καινοτομία, την έρευνα και την τεχνολογία, μέσω των έντυπων και ηλεκτρονικών επιστημονικών και ενημερωτικών του εκδόσεων, οι οποίες απολαμβάνουν ευρεία απήχηση.



Περιοδικό  
«Καινοτομία, Έρευνα  
και Τεχνολογία»  
(δμηνιαίο)  
[www.ekt.gr/kainotomia](http://www.ekt.gr/kainotomia)

6.000 αποδέκτες  
(εκδίδεται από το 1996)



eNewsletter  
«Έρευνα και  
Καινοτομία»  
(15ήμερο)  
[www.ekt.gr/enewsletter](http://www.ekt.gr/enewsletter)

8.000 αποδέκτες  
(εκδίδεται από το 2002)

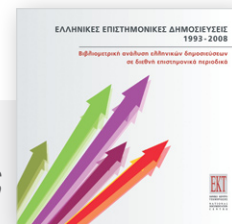
«Ελληνικές  
Επιστημονικές  
Δημοσιεύσεις  
1993-2008»  
[www.ekt.gr/metrics](http://www.ekt.gr/metrics)

700 αποδέκτες  
έντυπης έκδοσης

8.132 επισκέψεις  
στο Διαδίκτυο

5.847 χρήστες  
είδαν/κατέβασαν  
την έκδοση σε pdf

1.555 χρήστες  
ξεφύλλισαν την έκδοση  
μέσω ειδικής εφαρμογής



## Δημοσιεύματα σε ΜΜΕ

	2010	2011
Δημοσιεύσεις άρθρων για το ΕΚΤ, σε έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης	237	294
Αναδημοσιεύσεις άρθρων με πηγή το ΕΚΤ, σε έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης	> 500	> 600

## Εκδηλώσεις

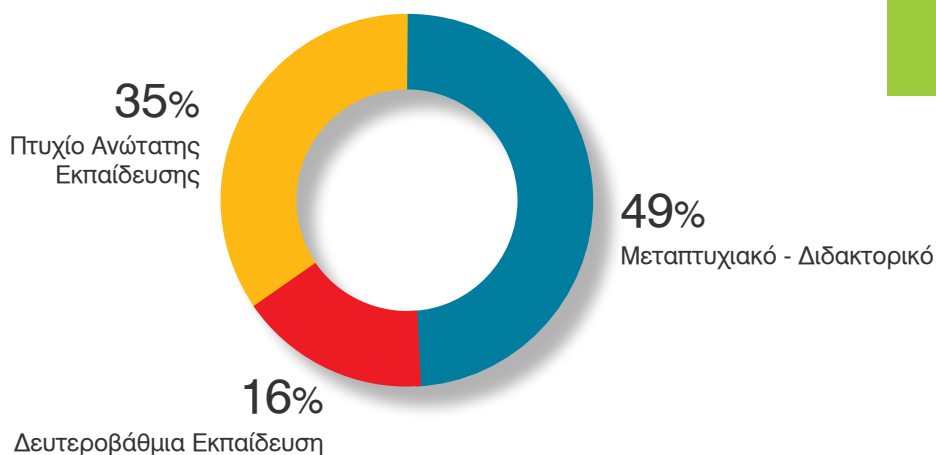
	2010	2011
Διοργάνωση (ή συνδιοργάνωση) εκδηλώσεων στην Ελλάδα	12	12
Διοργάνωση (ή συνδιοργάνωση) εκδηλώσεων στην Ευρώπη	12	20

**Θεματικά πεδία:** Ψηφιακό Περιεχόμενο, Ανοικτή Πρόσβαση, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ερευνητικές Υποδομές, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, Υγεία, Τρόφιμα, Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Βιβλιοθήκες, Ενέργεια, Έρευνα και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Ισότητα των φύλων στην έρευνα

## Επίπεδο εκπαίδευσης προσωπικού 2011



## Ανθρώπινο Δυναμικό

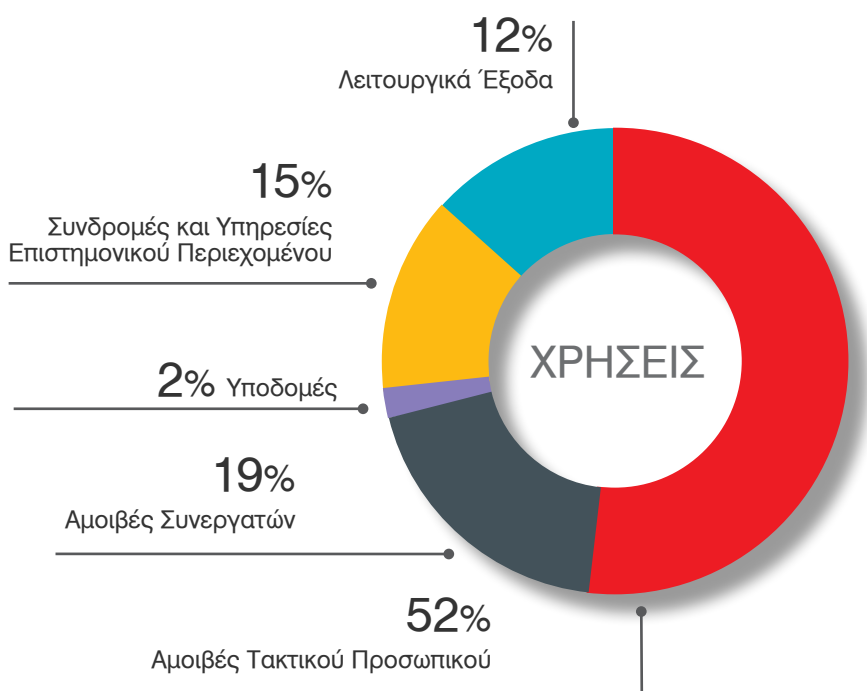
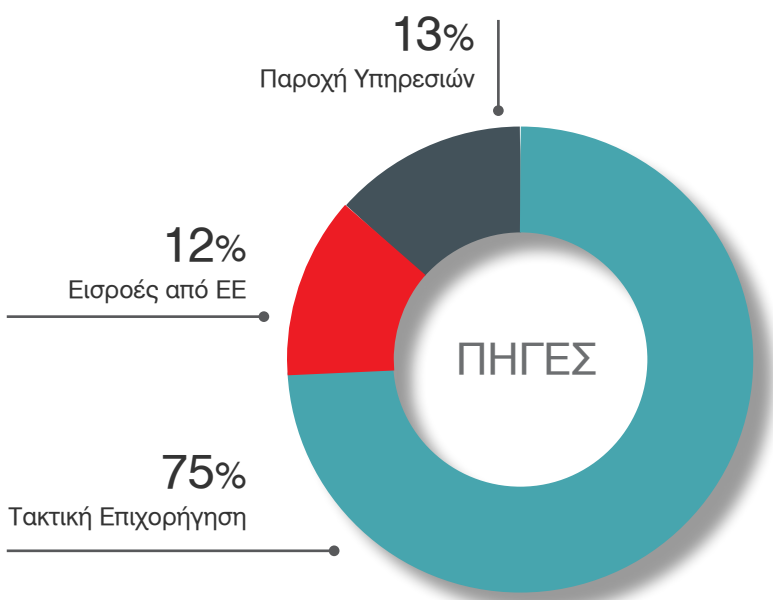


	2010	2011
<b>Κατηγορία Προσωπικού</b>		
Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες (ΕΛΕ)	9	9
Επιστημονικό Προσωπικό	46	61
Διοικητικό Προσωπικό	15	13
<b>Σύνολο</b>	<b>70</b>	<b>83</b>

<b>Εργασιακή Σχέση Προσωπικού</b>		
Εργαζόμενοι με σύμβαση αορίστου χρόνου	52	47
Εργαζόμενοι με σύμβαση ορισμένου χρόνου	4	4
Εργαζόμενοι με σύμβαση ανάθεσης έργου	14	32

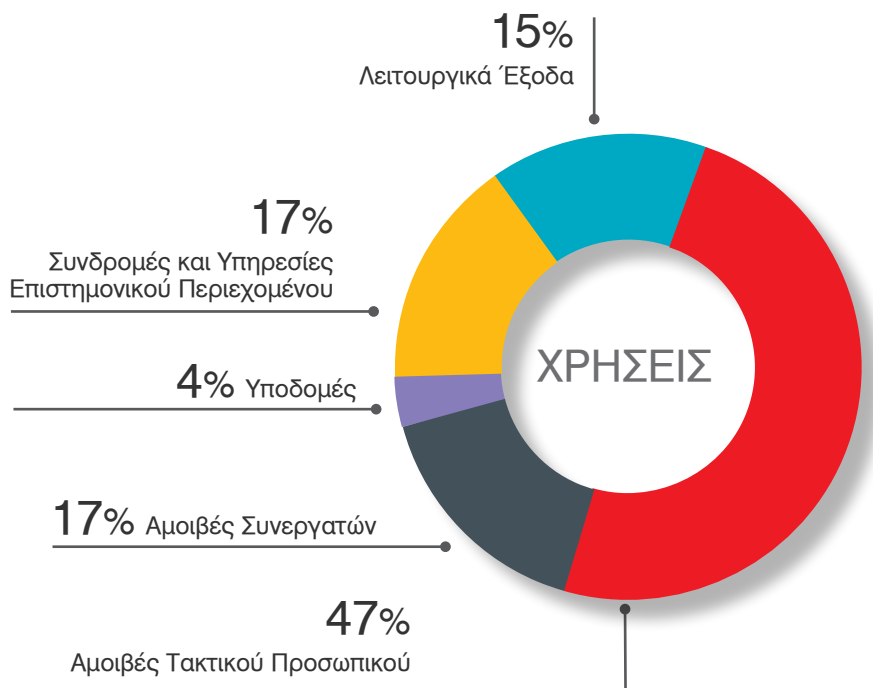
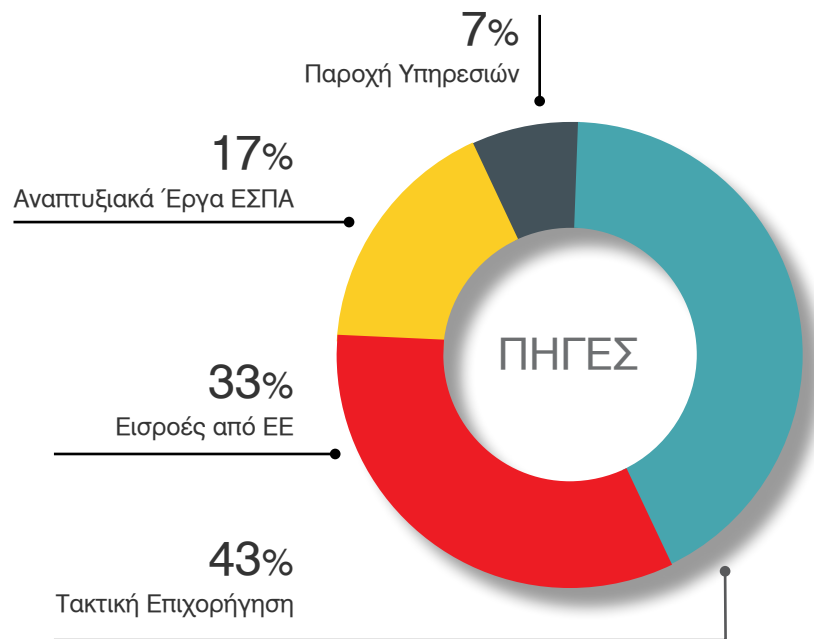
<b>Διαστρωμάτωση προσωπικού κατά φύλο</b>		
Άνδρες	31	41
Γυναίκες	39	42

<b>Μορφωτικό επίπεδο προσωπικού</b>		
Κάτοχοι διδακτορικού τίτλου	9	14
Κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου	18	27
Κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ/ΤΕΙ	26	29
Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	17	13



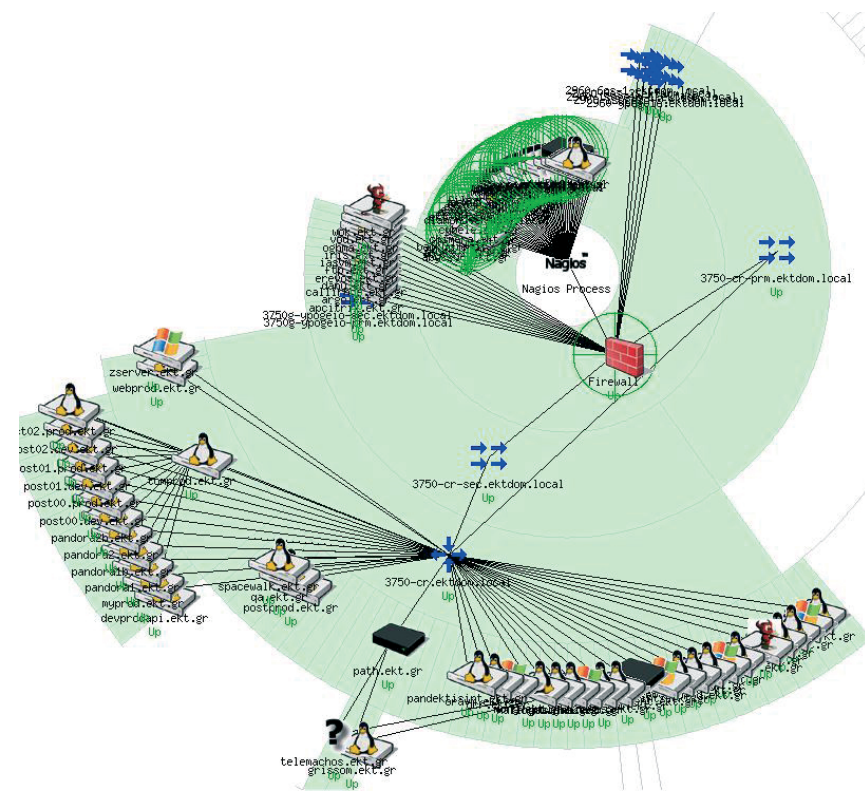


# Πηγές και Χρήσεις Οικονομικών Πόρων 2011



## 6 e-Υποδομή για Ψηφιακό Περιεχόμενο

Παροχή υπηρεσιών Software as a Service Cloud για οργάνωση, διαχείριση, αποθήκευση και διατήρηση του ψηφιακού επιστημονικού, ερευνητικού και πολιτιστικού αποθέματος της χώρας, με αξιοποίηση εικονικοποιημένων υποδομών, ανοικτού λογισμικού και συστημάτων διαχείρισης και ελέγχου.



Παρακολούθηση με ανοικτά εργαλεία λογισμικού εκατοντάδων συσκευών και επιμέρους υπηρεσιών

Το ΕΚΤ αναπτύσσει e-Υποδομή για την οργάνωση, διαχείριση, αποθήκευση και διατήρηση του ψηφιακού επιστημονικού, ερευνητικού και πολιτιστικού αποθέματος της χώρας.

Η e-Υποδομή συνολικά χειρίζεται τουλάχιστον 50TB πληροφορίας, διαθέτοντας πάνω από 4,5 εκατομμύρια σελίδες ελληνικού ψηφιοποιημένου περιεχομένου, 400.000 εγγραφές μεταδεδομένων και συλλογικών καταλόγων, εκατοντάδες video μορφωτικών, επιστημονικών και ενημερωτικών εκδηλώσεων, και δεκάδες ψηφιακά αποθετήρια, βιβλιοθήκες, συλλογικούς καταλόγους, ηλεκτρονικά περιοδικά και βάσεις δεδομένων Έρευνας και Τεχνολογίας.

Το σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης της υποδομής περιλαμβάνει 854 επιμέρους παραμέτρους για περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένης της καταγραφής της ενεργειακής επίδοσης της υποδομής, ενώ με την εφαρμογή των αρχών της πράσινης πληροφορικής (Green IT) και τεχνολογιών virtualization εκτιμάται ότι από το 2008 έχουν μειωθεί οι εκπομπές CO2 κατά 417 τουλάχιστον τόνους.

Με βάση τις διεθνείς τάσεις και τις σημερινές ανάγκες, βρίσκεται σε εξέλιξη η υλοποίηση της νέας φάσης της e-υποδομής, με στόχο την παροχή, Software as a Service Cloud υπηρεσιών, εξειδικευμένων για οργάνωση, τεκμηρίωση και διάθεση ψηφιακού τεκμηριωμένου περιεχομένου, υψηλής αξίας σε μεγάλη κλίμακα, με χαρακτηριστικά κλιμάκωσης, βιωσιμότητας και συμμόρφωσης στα απαιτούμενα ανοικτά διεθνή πρότυπα.

Καταγραφή εκατοντάδων κρίσιμων παραμέτρων για το σύνολο των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών



**Βασικές αρχές** της μέχρι σήμερα ανάπτυξης και λειτουργίας της e-Υποδομής, σε επίπεδο πληροφοριακών συστημάτων, είναι:

- Στοχευμένη ανάπτυξη υποδομής εξειδικευμένης στη διάθεση περιεχομένου, με συντονισμένη βελτιστοποίηση σε επίπεδο συστημάτων και εφαρμογών, ώστε να προσφερθούν άριστες λύσεις για την παροχή υπηρεσιών ψηφιακού περιεχομένου, σε σχέση με υποδομές γενικού σκοπού.
- Αξιοποίηση και συνεισφορά, λογισμικού ΕΛ/ΛΑΚ, από το επίπεδο των συστημάτων έως και αυτό των εφαρμογών περιεχομένου και παρακολούθησης/διαχείρισης, για την διάθεση των υποστηριζόμενων υπηρεσιών σε μεγάλη κλίμακα και με χαμηλό κόστος αδειών χρήσης λογισμικού.
- Εφαρμογή τεχνολογιών virtualization σε μεγάλη έκταση (ήδη από το 2007). Σήμερα οι υπηρεσίες προσφέρονται πάνω από την πλατφόρμα εικονικών μηχανών που υποστηρίζει εκατοντάδες εικονικούς και φυσικούς εξυπηρετητές, σε διαμόρφωση βελτιστοποιημένη για τη διάθεση σύνθετων υπηρεσιών περιεχομένου.
- Συστήματα για διαχείριση και παρακολούθηση εκατοντάδων επιμέρους στοιχείων εξοπλισμού, λογισμικού ή επίδοσης τελικής υπηρεσίας, σε πραγματικό χρόνο για υψηλή διαθεσιμότητα, ασφάλεια και δυνατότητα ελέγχου.
- Εφαρμογή αρχών της πράσινης πληροφορικής (Green IT) για την εξασφάλιση μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας και χαμηλού περιβαλλοντικού κόστους. Η εφαρμογή περιλαμβάνει το επίπεδο των υποδομών Υπολογιστικού Κέντρου (Datacenter), την αρχιτεκτονική των εφαρμογών και την ευρεία χρήση τεχνολογιών virtualisation και συστημάτων παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας.



## Τα μέσα για την παροχή των υπηρεσιών

της e-υποδομής στην απαιτούμενη κλίμακα είναι τα ακόλουθα:

- Το σύγχρονο Υπολογιστικό Κέντρο (Datacenter) αποτελεί σημείο αναφοράς για τον ελληνικό χώρο, μιας και επιπλέον της e-υποδομής του ΕΚΤ και του κόμβου Hellas Grid Athena, φιλοξενεί και τους κόμβους GEANT, ΠΙΘΟΣ και ViMA της ΕΔΕΤ ΑΕ, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο. Το Datacenter έχει ωφέλιμο εμβαδό πάνω από 100 τ.μ., ενώ είναι εξοπλισμένο με τα απαιτούμενα συστήματα ελέγχου πρόσβασης, πυρανίχνευσης/πυρόσβεσης, απομακρυσμένης παρακολούθησης κλιματολογικών συνθηκών, αδιάλειπτης παροχής ενέργειας, κ.ά. Έχει εγκατεστημένη συνολική ισχύ της τάξης των εκατοντάδων KW, ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η εισαγωγή εξελιγμένων χαρακτηριστικών Green IT και στο επίπεδο του Υπολογιστικού Κέντρου.
- Η πλατφόρμα εκτέλεσης εικονικών μηχανών για την υποστήριξη των υπηρεσιών με το μικρότερο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος, η οποία υποστηρίζει σήμερα 52 εικονικές μηχανές υψηλών επιδόσεων, σε ένα σύνολο 94 συνολικά φυσικών και εικονικών εξυπηρετητών. Η πλατφόρμα εκτέλεσης εικονικών μηχανών λειτουργεί ήδη από το 2007, αποτελείται από 9 φυσικούς εξυπηρετητές σήμερα, και έχει επιτύχει σημαντική μείωση περιβαλλοντικού και οικονομικού κόστους ενέργειας.

- Συνολικά 42 φυσικοί εξυπηρετητές υψηλών επιδόσεων, 2 συστήματα αποθήκευσης τύπου Storage Area Network σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας μέσω συνδέσεων Fiber Channel 4Gbps, συνολικής χωρητικότητας 80TB, για τη φιλοξενία ψηφιακών δεδομένων μεγάλου όγκου. Ταυτόχρονα για την ασφάλεια των δεδομένων αξιοποιούνται αυτοματοποιημένες βιβλιοθήκες λήψης αντιγράφων ασφαλείας, με χωρητικότητα ανώτερη των 120TB.
- Σύστημα ελέγχου, παρακολούθησης και διαχείρισης το οποίο παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο εκατοντάδες επιμέρους στοιχεία εξοπλισμού για 854 παραμέτρους επίδοσης και λειτουργίας, με δυνατότητες ειδοποίησης 24/7/365.
- Συστοιχίες συστημάτων και συνδυασμένου λογισμικού για αυτοματοποιημένη μαζική παράλληλη επεξεργασία ψηφιακών αρχείων, μετατροπές μορφών ψηφιακού υλικού, επεξεργασία OCR, καθώς και αποθήκευση και τελική διαδικτυακή διάθεσή τους με υψηλή κλιμάκωση και με δυνατότητες επεξεργασίας εκατοντάδων GB πληροφορίας ανά ημέρα.
- Κέντρο Ψηφιοποίησης με δυνατότητα ψηφιοποίησης εξειδικευμένων και ιδιαίτερων απαιτήσεων, τύπων υλικού. Διαθέτει εξοπλισμό για ψηφιοποίηση έντυπων τεκμηρίων μεγάλου μεγέθους (A2+), ψηφιοποίηση υλικού σημαντικής αξίας μέσω φωτογράφησης με ψηφιακή κάμερα medium format, ψηφιοποίηση microfiche/microfilms, κ.ά.
- Δικτυακή υποδομή, διαμορφωμένη έτσι ώστε να έχουν απαλειφθεί πλήρως μοναδικά σημεία αστοχίας (single point of failure), ταχύτητας Gbps από άκρο σε άκρο και με προγραμματισμένη την δημιουργία Disaster Recovery μηχανισμών και την εισαγωγή 10GE στα σημεία που απαιτείται.



## e-Υποδομή για Βιβλιοθήκη, Συνέδρια και Τηλεδιασκέψεις

- **Ασύρματο ευρυζωνικό δίκτυο δημόσιας πρόσβασης:** Μέσω του δικτύου αυτού έχουν πραγματοποιηθεί χιλιάδες συνδέσεις από χρήστες της Βιβλιοθήκης και επισκέπτες του ΕΙΕ. Πληροφορίες και στατιστικά στοιχεία σε πραγματικό χρόνο παρέχονται στον δικτυακό τόπο [www.broadbandcity.gr](http://www.broadbandcity.gr)
- **Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο 22 θέσεων** εργασίας, στον χώρο της Βιβλιοθήκης Επιστήμης και Τεχνολογίας «Κ.Θ. Δημαράς», για πρόσβαση σε πηγές επιστημονικής πληροφόρησης με τη χρήση μηχανισμού έξυπνων καρτών.
- **Στο αμφιθέατρο** του ΕΙΕ όπου πραγματοποιούνται εκδηλώσεις (συνέδρια, συμπόσια, ημερίδες), υπάρχει δυνατότητα παροχής live streaming ή video on demand, αυτόνομα ή σε συνεργασία με το ΕΔΕΤ. Επίσης, στον ισόγειο χώρο του ΕΙΕ διατίθεται αίθουσα εκπαίδευσης, πλήρως εξοπλισμένη για τηλεδιασκέψεις. Τα βίντεο από τις εκδηλώσεις του ΕΚΤ είναι διαθέσιμα online στη διεύθυνση: [www.ekt.gr/videos](http://www.ekt.gr/videos).

## Στρατηγικές Προτεραιότητες

- Εξασφάλιση εύκολης και φιλικής πρόσβασης σε μεταδεδομένα που εξυπηρετούν την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.
- Αύξηση του διαθέσιμου ψηφιακού ελληνικού επιστημονικού τεχνολογικού και πολιτιστικού περιεχομένου που διατίθεται με ανοικτή πρόσβαση. Στρατηγικές συνεργασίες και κανόνες για την επαναχρησιμοποίησή του.
- Επέκταση της δραστηριότητας για τη συλλογή στοιχείων για την έκδοση δεικτών Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας.
- Ενίσχυση της χρήσης προτύπων για οργάνωση, τεκμηρίωση και διάθεση δεδομένων και περιεχομένου από δημοσίου συμφέροντος φορείς. Τεχνολογική παρέμβαση και συνεργασία με Βιβλιοθήκες, Αρχεία, Μουσεία.
- Ενίσχυση της εσωτερικής λειτουργίας και της τοποθέτησης - ένταξης του φορέα στο περιβάλλον των ευρωπαϊκών υποδομών περιεχομένου.

Το Διαδίκτυο αλλάζει και, χωρίς να περιορίζεται από εθνικά σύνορα, μετεξελίσσεται σε ένα παγκόσμιο «cloud» πόρων (περιεχομένου, εφαρμογών, υπηρεσιών). Οι χρήστες δεν είναι μόνο καταναλωτές πληροφορίας αλλά και παραγωγοί, «prosumers», οι οποίοι συμμετέχουν σε ομάδες που συνεργάζονται και επικοινωνούν online.

Η επιστημονική και ακαδημαϊκή κοινότητα αλλάζει, ακολουθώντας το νέο αυτό κοινωνικό και γνωσιακό περιβάλλον. Η έρευνα υποστηρίζεται και αξιοποιεί με αυξανόμενο ρυθμό διαθέσιμα δεδομένα, η ψηφιακή πληροφορία και η δικτύωση θεωρούνται «εκ των ων ουκ άνευ» για την προαγωγή της επιστήμης και της εκπαίδευσης και οι ΤΠΕ αναδεικνύονται σε καθοριστικό παράγοντα για την αποτελεσματικότητα των ερευνητικών συστημάτων.

Παρά τις διαφορές στις ανάγκες και τον τρόπο διεξαγωγής της έρευνας ανά επιστημονική περιοχή, σε όλες τις περιπτώσεις είναι απαραίτητες οι αρχιτεκτονικές συστημάτων, οι μέθοδοι και οι τεχνικές που εξασφαλίζουν την προσβασιμότητα στα δεδομένα, το δια-μοίρασμα και τη συγκρισιμότητά τους, την αναγνωρισιμότητα αυτών που συμβάλλουν στην παραγωγή τους αλλά και τις πληροφορίες για το περιβάλλον μέσα στο οποίο έχουν παραχθεί.

Οι ηλεκτρονικές υποδομές περιεχομένου αξιοποιούνται και εξελίσσονται ενσωματώνοντας υπηρεσίες που εξασφαλίζουν νέους τρόπους για συνεργασία της ερευνητικής κοινότητας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και την αλληλεπίδρασή της με την ευρύτερη κοινωνία.

Στο πλαίσιο αυτό στόχος της ηλεκτρονικής υποδομής περιεχομένου που αναπτύσσει το ΕΚΤ είναι, ως κομβικό σημείο συγκέντρωσης του συνόλου της ελληνικής επιστημονικής παραγωγής:

- Να εξασφαλίζει την εύκολη δικτυακή πρόσβαση σε περιεχόμενο, δεδομένα και πληροφοριακούς πόρους, αναλαμβάνοντας την εσαεί διατήρηση των ψηφιακών αρχείων.
- Να προσφέρει μοναδικές υπηρεσίες σε ερευνητές, επιτρέποντάς τους να διεξάγουν έρευνα υψηλού επιπέδου και να διαμορφώνουν επιστημονικές κοινότητες.
- Να διατηρεί υψηλό επίπεδο υπηρεσιών, να αυξάνει την προσβασιμότητα και να προωθεί την ανοικτή πρόσβαση σε περιεχόμενο αξίας.
- Να προσελκύει νέους ανθρώπους στην επιστήμη, συμβάλλοντας στην παραγωγή νέας γνώσης και κατά συνέπεια στη δημιουργία καινοτομίας από διευρυμένες ομάδες χρηστών.
- Να συντελεί στην ευρύτερη ανάπτυξη της χώρας, προβάλλοντας μοντέλα οργάνωσης, διάθεσης και περαιτέρω αξιοποίησης περιεχομένου και υποστηρίζοντας τους ελληνικούς φορείς προς την ψηφιακή σύγκλιση και την παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών στους πολίτες.

## Στρατηγικές προτεραιότητες του ΕΚΤ για το διάστημα 2012 - 2015

### Εξασφάλιση εύκολης και φιλικής πρόσβασης σε μεταδεδομένα που εξυπηρετούν την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα.

Η οργάνωση της πληροφορίας και η διάθεση αξιόπιστων μεταδεδομένων βρίσκεται στον πυρήνα των δραστηριοτήτων του ΕΚΤ από την αρχή της λειτουργίας του. Οι δράσεις του ΕΚΤ διευρύνονται ώστε να ενσωματώσουν τις νέες τεχνολογίες και να συμπεριλάβουν νέους τύπους περιεχομένου με έμφαση στην ορθή τεκμηρίωση, την ευρεία χρήση προτύπων και την επεξεργασμένη θεματική κατηγοριοποίηση.

- Ανάπτυξη βιβλιογραφικών βάσεων ελληνικών επιστημονικών περιοδικών: η πρώτη σχετική δράση του ΕΚΤ θα αφορά την τεκμηρίωση της επιστημονικής παραγωγής της χώρας μας στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες
- Δημιουργία ενιαίου καταλόγου του εθνικού ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος σε συνεργασία με φορείς πολιτισμού για την απόθεση, οργάνωση και διάθεση από έναν ενιαίο κατάλογο των μεταδεδομένων του ψηφιακού πολιτιστικού υλικού που διαθέτουν
- Συγκέντρωση και ενιαία διάθεση ανοικτών βιβλιογραφικών εγγραφών
- Ανάπτυξη ανανεωμένου σύγχρονου περιβάλλοντος για τη λειτουργία του συλλογικού καταλόγου επιστημονικών περιοδικών στις ελληνικές βιβλιοθήκες
- Λειτουργία συσσωρευτή μεταδεδομένων και πληροφοριών από ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες. Η διαδικτυακή πύλη [www.openarchives.gr](http://www.openarchives.gr) που προσφέρει ενιαία αναζήτηση σε ελληνικό περιεχόμενο θα αναβαθμιστεί με νέες υπηρεσίες και λειτουργίες συσώρευσης.

## Αύξηση του διαθέσιμου ψηφιακού ελληνικού επιστημονικού τεχνολογικού και πολιτιστικού περιεχομένου που διατίθεται με ανοικτή πρόσβαση. Στρατηγικές συνεργασίες και κανόνες για την επαναχρησιμοποίησή του.

Η στρατηγική για τη συλλογή νέου περιεχομένου διαμορφώνεται με βάση τις ανάγκες της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, τις ερευνητικές προτεραιότητες της χώρας, τις δυνατότητες συνεργασίας με φορείς περιεχομένου και τις διεθνείς τάσεις. Σημαντικές παράμετροι είναι η περαιτέρω ανάπτυξη της διαθέσιμης υποδομής και η ένταξή της στις αντίστοιχες ευρωπαϊκές υποδομές (research e-infrastructures), η αύξηση του διαθέσιμου ελληνικού επιστημονικού και πολιτιστικού αποθέματος που διατίθεται με ανοικτή πρόσβαση, η τεκμηρίωση και διάθεση μέσω ψηφιοποίησης μοναδικού υλικού επιστήμης και πολιτισμού και η διευκόλυνση της πρόσβασης διαφόρων κατηγοριών χρηστών σε αξιόλογο ψηφιακό περιεχόμενο. Οι δράσεις περιεχομένου που έχουν σχεδιαστεί για το επόμενο διάστημα στοχεύουν στην αντιμετώπιση της αποσπασματικότητας με την οποία έχουν υλοποιηθεί σημαντικά έργα ψηφιοποίησης, διασφαλίζοντας τη διαλειτουργικότητα και επιτρέποντας την ευρεία διάθεση και αναζήτηση του ελληνικού περιεχομένου.

- Διεύρυνση των υποδομών ηλεκτρονικών αποθετηρίων, περαιτέρω διάδοσή τους και εγκαθίδρυσή τους ως υποδομές συγκέντρωσης, οργάνωσης και διάθεσης περιεχομένου. Νέες χρηστοκεντρικές υπηρεσίες θα ενσωματωθούν στις υποδομές των αποθετηρίων που θα συγκεντρώνουν και θα διαθέτουν με φιλικό και λειτουργικό τρόπο νέο περιεχόμενο, με έμφαση σε διαδικασίες αυτοαρχαιοθέτησης. Ενδεικτικά αναφέρονται τα αποθετήρια με τη συλλογή βυζαντινών και μεταβυζαντινών χειρογράφων που απόκεινται στη βιβλιοθήκη χειρογράφων της μονής Αγίου Ιωάννου του Θεολόγου Πάτμου, εκπαιδευτικό υλικό με θέμα την Ακρόπολη, το αρχείο μορφωτικών εκδηλώσεων του ΕΙΕ, ψηφιοποιημένο υλικό από ελληνικά μουσεία, δημόσιες βιβλιοθήκες και άλλους φορείς
- Ολοκλήρωση του αποθετηρίου του ελληνικών Διδακτορικών Διατριβών με την υιοθέτηση online υπηρεσιών για την κατάθεση των νέων διατριβών και την εισαγωγή αναδρομικού ψηφιακού υλικού
- Ανάπτυξη αποθετηρίου για την τεκμηρίωση, αρχειοθέτηση και διάθεση επιστημονικών εκδόσεων στον τομέα των Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών που θα προσφέρει μοναδικό σημείο πρόσβασης σε μεταδεδομένα και πλήρη κείμενα έγκριτων εκδόσεων ελληνικών φορέων
- Αναβάθμιση του θεματικού αποθετηρίου Ανθρωπιστικών Επιστημών ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ με στόχο να αποτελέσει «κοινότητα» δημιουργίας user generated content, με κινητοποίηση επιστημόνων που θα προσθέσουν αξία στο υπάρχον περιεχόμενο, αλλά και ενεργή συμμετοχή της εκπαιδευτικής και μαθητικής κοινότητας για την αξιοποίηση σημαντικού ελληνικού περιεχομένου στην εκπαιδευτική διαδικασία
- Ηλεκτρονική έκδοση επιστημονικών περιοδικών με τεκμηρίωση και ηλεκτρονική διάθεση των παλαιότερων τευχών
- Ανάπτυξη ψηφιακών εργαλείων και εφαρμογών για την ενίσχυση της ερευνητικής συνεργασίας και τη δημιουργία κοινοτήτων σε συγκεκριμένες επιστημονικές περιοχές
- Ανάπτυξη εργαλείων εκκαθάρισης και παροχής συναίνεσης στη χρήση με στόχο το «άνοιγμα» του περιεχομένου και την αποτελεσματική διαχείριση των πνευματικών δικαιωμάτων
- Επέκταση της δραστηριότητας e-publishing του οργανισμού
- Υποστήριξη της πολιτικής για την Ανοικτή Πρόσβαση, προώθηση των υποδομών ανοικτής πρόσβασης ως κύριο μέσο επικοινωνίας της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, διεθνείς συνεργασίες για ανάπτυξη σχετικών πολιτικών.

## Επέκταση της δραστηριότητας για τη συλλογή στοιχείων για την έκδοση δεικτών Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας.

Το ΕΚΤ αξιοποιώντας το επιστημονικό περιεχόμενο που συγκεντρώνει σε προηγμένα πληροφοριακά συστήματα και τη μακροχρόνια εμπειρία των εξειδικευμένων στελεχών του, παράγει και εκδίδει δείκτες που σχετίζονται με την επιστημονική και ερευνητική δραστηριότητα της χώρας. Στόχος, τα επόμενα χρόνια, είναι η αναβάθμιση των συστημάτων και η διεύρυνση των δράσεων για τη συγκέντρωση αξιόπιστων δεδομένων και η συστηματική έκδοση δεικτών, μελετών (full reports) και reviews (intelligent reports) για την ελληνική ερευνητική δραστηριότητα και τη θέση της Ελλάδας στο διεθνές περιβάλλον.

- Εφαρμογή συστήματος CRIS (Σύγχρονα Συστήματα Διαχείρισης της Πληροφορίας για την Ερευνητική Δραστηριότητα), σύμφωνα με διεθνή πρότυπα, για τη συγκέντρωση πληροφοριών σχετικά με τις ερευνητικές δράσεις. Καταγραφή των αποτελεσμάτων της ερευνητικής δραστηριότητας (δημοσιεύσεις, πατέντες, ερευνητικά δεδομένα, υπηρεσίες) και σύνδεσή τους με το περιβάλλον από το οποίο αυτά προέρχονται (ερευνητές, οργανισμοί, χρηματοδοτούμενα προγράμματα & έργα, ερευνητικές υποδομές).
- Παροχή μετρικών στοιχείων για έρευνα και τεχνολογία, το ψηφιακό περιεχόμενο, τη χρήση και την επαναχρησιμοποίησή του, τις αναφορές στις επιστημονικές δημοσιεύσεις που συγκεντρώνονται στην ηλεκτρονική υποδομή του φορέα.



- Οργάνωση και επεξεργασία πληροφοριών για την ερευνητική δραστηριότητα των Ελλήνων επιστημόνων, με βάση τα στοιχεία του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής στα Προγράμματα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και ως συντονιστής/εταίρος στο δίκτυο καινοτομίας Enterprise Europe Network, καθώς και τις βάσεις δεδομένων CORDIS και ΟΠΣ.
- Έκδοση δεικτών που θα συσχετίζουν τη χρηματοδότηση με τα αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητας.

## Ενίσχυση της χρήσης προτύπων για οργάνωση, τεκμηρίωση και διάθεση δεδομένων και περιεχομένου από δημοσίου συμφέροντος φορείς. Τεχνολογική παρέμβαση και συνεργασία με Βιβλιοθήκες, Αρχεία, Μουσεία.

Νέες πολιτικές που υιοθετούνται σε εθνικό και διεθνές επίπεδο προωθούν τη διάθεση των δημόσιων δεδομένων, ως ανοικτών πλέον δεδομένων, προσβάσιμων και επαναχρησιμοποιήσιμων από τους πολίτες, με ουσιαστική συμβολή στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη των σύγχρονων χωρών. Στην Ελλάδα μεγάλος αριθμός φορέων δημοσίου συμφέροντος, όπως βιβλιοθήκες, μουσεία, ερευνητικοί οργανισμοί, φορείς δημόσιας διοίκησης, φορείς πολιτισμού, ιστορικά αρχεία και άλλοι δεν διαθέτουν τους απαιτούμενους για το στόχο αυτό πόρους σε υποδομές, τεχνογνωσία και εξειδικευμένο προσωπικό. Το ΕΚΤ αξιοποιώντας τις τεχνολογικές εξελίξεις των ΤΠΕ που προτάσσουν στρατηγικές χρήσης υπολογιστικού νέφους - SaaS και Cloud και την υπάρχουσα ηλεκτρονική του υποδομή και την τεχνογνωσία του, έχει σχεδιάσει δράσεις οριζόντιας παρέμβασης και ευρείας κλίμακας σε μεγάλο αριθμό φορέων δημοσίου συμφέροντος. Στόχος είναι η ανάδειξη και διάθεση του ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου και των δεδομένων που διαθέτουν.

- Ανάπτυξη «υπηρεσιών νέφους» για ανοικτό τεκμηριωμένο ψηφιακό περιεχόμενο, που θα παρέχονται ως ολοκληρωμένες υπηρεσίες λογισμικού SaaS και θα υποστηρίζουν τη δημιουργία ψηφιακών αποθετηρίων και την οργάνωση βιβλιοθηκών.
- Υποστήριξη της χρήσης προτύπων για την τεκμηρίωση, επεξεργασία, διάθεση και διεύρυνση δεδομένων, μεταδεδομένων και περιεχομένου από πλήθος φορέων που ανήκουν στις κατηγορίες βιβλιοθηκών, μουσείων, αρχείων, κ.λπ.
- Εξασφάλιση βιωσιμότητας, συμβατότητας με τις εθνικές στρατηγικές για τη διάθεση των ανοικτών δημόσιων δεδομένων, καθώς και διαλειτουργικότητας με πλατφόρμες κεντρικής αποθήκευσης Cloud
- Άμεση ενσωμάτωση αναδυόμενων προτύπων και προηγμένων λειτουργιών για τη διατήρηση (preservation) των φιλοξενούμενων δεδομένων.

## Ενίσχυση της εσωτερικής λειτουργίας και της τοποθέτησης - ένταξης του φορέα στο περιβάλλον των ευρωπαϊκών υποδομών περιεχομένου.

- Ενίσχυση της κουλτούρας του οργανισμού για συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών που προσφέρει
- Ενσωμάτωση αξιών στο ανθρώπινο δυναμικό για συνεχή βελτίωση της απόδοσης, της αξιολόγησης και της δημόσιας υπηρεσίας
- Έλεγχος κόστους και υιοθέτηση αποτελεσματικών επιχειρησιακών μοντέλων για εξασφάλιση της βιωσιμότητας
- Εντοπισμός ευκαιριών χρηματοδότησης από ευρωπαϊκά προγράμματα και έργα ΕΣΠΑ, αποτελεσματική εφαρμογή του ετήσιου προγραμματισμού
- Σχεδιασμός για αύξηση εσόδων από παρεχόμενες και νέες υπηρεσίες, διασφάλιση χρηματοδότησης για τις αναπτυξιακές δράσεις του οργανισμού, βελτίωση απόδοσης και βιωσιμότητας
- Συνεργασία με φορείς πολιτισμού, έρευνας και ερευνητές για την υλοποίηση των δράσεων
- Δημόσια συζήτηση με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (stakeholders) για τη διαμόρφωση σχεδίου δράσης (roadmap) για το 2020
- Ενίσχυση της μακροχρόνιας συνεργασίας με τις δημόσιες, δημοτικές και σχολικές βιβλιοθήκες με την ανάπτυξη του openABEKT και του e-περιβάλλον επιμόρφωσης και υποστήριξης
- Υποστήριξη της πολιτικής της ανοικτής πρόσβασης στην Ελλάδα και διεθνείς συνεργασίες για την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων της εφαρμογής της
- Παροχή λογισμικού ως υπηρεσία για την καταλογογράφηση και τεκμηρίωση υλικών και ψηφιακών πόρων
- Χαρτογράφηση της έκτασης των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας σε ελληνικό πολιτιστικό και επιστημονικό περιεχόμενο
- Παρατηρητήριο για τη διανοητική ιδιοκτησία στο χώρο της έρευνας και του πολιτισμού
- Πλατφόρμα για διάλογο και δημιουργία κοινοτήτων επαγγελματιών/φορέων από τον χώρο των βιβλιοθηκών, μουσείων, αρχείων, κ.λπ.

## ● Παράρτημα I: Αναπτυξιακά & Ερευνητικά Έργα

Το ΕΚΤ συμμετέχει ενεργά σε μεγάλο αριθμό αναπτυξιακών και ερευνητικών έργων που χρηματοδοτούνται από εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα.



## Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας “Κοινωνικά Δίκτυα – Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες”

[www.epset.gr](http://www.epset.gr)

Διάρκεια: 2011-2014

Φορέας χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση», ΕΣΠΑ

Θεματικό πεδίο: Ψηφιακό Περιεχόμενο, Ψηφιακές Υπηρεσίες Περιεχομένου,

Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικές Υποδομές

Ρόλος ΕΚΤ: Δικαιούχος

**Στόχος:** Αντικείμενο του έργου είναι η διεύρυνση και περαιτέρω ανάπτυξη της εθνικής e-υποδομής του ΕΠΣΕΤ με την ενσωμάτωση νέων Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας και μοντέλων διάθεσης περιεχομένου που συγκλίνουν με τη σύγχρονη διεθνή πραγματικότητα στον ακαδημαϊκό, ερευνητικό και ευρύτερο χώρο για την υποστήριξη της έρευνας, της εκπαίδευσης, της δια-βίου κατάρτισης.

Κεντρικοί στόχοι που υποστηρίζονται είναι η ενίσχυση της ποιότητας της έρευνας και της επικοινωνίας που διεξάγεται στον ακαδημαϊκό και επιστημονικό χώρο, η υποστήριξη της ανοικτής πρόσβασης στα ερευνητικά αποτελέσματα και η ανάδειξη των δυνατοτήτων για ευρύτερη χρήση και αξιοποίηση του επιστημονικού και πολιτιστικού ψηφιακού περιεχομένου.

Η προσέγγιση που υιοθετείται είναι η συσσώρευση επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου, η δυναμική διάθεσή του και η περαιτέρω χρήση και συνεργατική ανάπτυξή του από τους χρήστες –user generated content- με την ενεργοποίηση κοινωνικών δικτύων –social networks- και τη χρήση των υποδομών ανοικτής πρόσβασης που υπάρχουν αλλά και θα διευρυνθούν περαιτέρω.

**Αποτελέσματα:** Τα νέα πληροφοριακά συστήματα και εργαλεία που αναπτύσσονται, σε συνδυασμό με τη συγκέντρωση και διάθεση νέου σημαντικού πολιτιστικού περιεχομένου, θα έχουν ως αποτέλεσμα την παροχή αναβαθμισμένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών στους ακόλουθους άξονες:

1. Υπηρεσίες ηλεκτρονικής ψηφιακής βιβλιοθήκης
2. Υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης και περιεχομένου
3. Υπηρεσίες ανάπτυξης ηλεκτρονικών εργαλείων έρευνας
4. Υπηρεσίες θεματικών αποθετηρίων
5. Υπηρεσίες ηλεκτρονικών εκδόσεων
6. Υπηρεσίες καταγραφής, αξιολόγησης και οργάνωσης της ερευνητικής δραστηριότητας.



Διάρκεια: 2010-2011

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Θεματικό πεδίο: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ερευνητικές Υποδομές

Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός εθνικού δικτύου αριστείας στον τομέα των υπερυπολογιστικών υποδομών και των Υπολογιστών Υψηλών Επιδόσεων (ΥΥΕ). Το δίκτυο HellasHPC συνδέει επιστημονικές ομάδες, ερευνητές και χρήστες υπερυπολογιστικών υποδομών από 35 ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας. Σχετίζεται άμεσα με το PRACE (The Partnership for Advanced Computing in Europe), μια μοναδική πανευρωπαϊκή ερευνητική υποδομή για Υπολογιστές Υψηλών Επιδόσεων που χρηματοδοτείται μερικώς από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ.

**Αποτελέσματα:** Μελέτη σκοπιμότητας για την υφιστάμενη κατάσταση και τις απαιτήσεις της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας σε ότι αφορά υποδομές ΥΥΕ, Χρηματοοικονομική μελέτη για την αγορά και εγκατάσταση ενός υπερυπολογιστικού συστήματος στην Ελλάδα, Οργάνωση μιας ενιαίας και σταθερής κοινότητας Ελλήνων χρηστών με κοινά ενδιαφέροντα εκμετάλλευσης υπερυπολογιστών για ερευνητικές και παραγωγικές δραστηριότητες.

## Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών κατάθεσης, διαχείρισης και διάθεσης ανοικτών δημόσιων δεδομένων τεκμηρίωσης και ψηφιακού περιεχομένου

Διάρκεια: 2011-2014

Φορέας χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση», ΕΣΠΑ

Θεματικό πεδίο: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ερευνητικές Υποδομές

Ρόλος ΕΚΤ: Δικαιούχος

**Στόχος:** Το έργο στοχεύει στη δημιουργία ενός σύγχρονου ανοικτού περιβάλλοντος, ενταγμένου στην προηγμένη ερευνητική e-υποδομή του ΕΚΤ, για την παροχή «υπηρεσιών νέφους» για ανοικτό τεκμηριωμένο ψηφιακό περιεχόμενο που θα παρέχονται ως ολοκληρωμένες υπηρεσίες λογισμικού Software as a Service (SaaS). Οι υπηρεσίες αυτές θα υποστηρίζουν αφενός τη δημιουργία ψηφιακών αποθετηρίων και αφετέρου την οργάνωση βιβλιοθηκών, διαθέσιμων σε μεγάλο αριθμό φορέων, ώστε να εξασφαλιστεί η διάθεση υψηλής αξίας τεκμηριωμένων ανοικτών δημόσιων δεδομένων προσβάσιμων από το ευρύ κοινό.

Οι υπηρεσίες θα παρέχονται κεντρικά, μέσω της υποδομής του ΕΚΤ, σε μεγάλο αριθμό φορέων ώστε να οργανώσουν ή να διαθέσουν τα μεταδεδομένα και το ψηφιακό περιεχόμενο που παράγουν. Οι υπηρεσίες λογισμικού θα πλαισιώνονται με υπηρεσίες ηλεκτρονικής υποστήριξης (e-helpdesk), εξ αποστάσεως κατάρτισης (e-learning), διαδικτυακά υποστηρικτικά εργαλεία (οδηγίες σε μορφή video, toolkits κ.ά.), ενώ για την επιτυχία του εγχειρήματος προβλέπονται δράσεις για τη δημιουργία κοινότητας από τους εμπλεκόμενους στην υλοποίηση φορείς.

**Αποτελέσματα:** Οι υπηρεσίες του έργου έχουν χαρακτήρα οριζόντιας παρέμβασης ευρείας κλίμακας σε μεγάλο αριθμό φορέων δημόσιου συμφέροντος, όπως βιβλιοθήκες, μουσεία, ερευνητικοί οργανισμοί, φορείς δημόσιας διοίκησης, φορείς πολιτισμού, ιστορικά αρχεία και άλλοι φορείς, οι οποίοι παράγουν και διαχειρίζονται αξιόλογο περιεχόμενο και μεταδεδομένα. Στη σύγχρονη κοινωνία της γνώσης, είναι απαραίτητο το περιεχόμενο αυτό να διατίθεται σε ψηφιακή μορφή με τρόπο αναζητήσιμο, προσβάσιμο και επαναχρησιμοποιήσιμο από το ευρύ κοινό.

Η λειτουργία ενός κεντρικού περιβάλλοντος στο ΕΚΤ, με προηγμένα χαρακτηριστικά, που θα προσφέρει υπηρεσίες νέφους για την οργάνωση, διάθεση και διατήρηση μεταδεδομένων και περιεχομένου, εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα και τη συμβατότητα με τις υιοθετούμενες εθνικές στρατηγικές για τη διάθεση των ανοικτών δημόσιων δεδομένων. Επιπλέον, εξασφαλίζει διαλειτουργικότητα με πλατφόρμες κεντρικής αποθήκευσης Cloud, εγγενή υποστήριξη καθιερωμένων προτύπων οργάνωσης περιεχομένου και μεταδεδομένων και άμεση ενσωμάτωση αναδυόμενων προτύπων και προηγμένων λειτουργιών για τη διατήρηση (preservation) των φιλοξενούμενων δεδομένων. Ταυτόχρονα, εισάγει σημαντικές οικονομίες κλίμακας, μειώνοντας το λειτουργικό κόστος των φορέων – χρηστών.



### CLARIN-EL [www.clarin.gr](http://www.clarin.gr)

Διάρκεια: 2010-2011

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Θεματικό πεδίο: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών,

Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Στόχος του έργου είναι η χαρτογράφηση του ελληνικού χώρου των Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών και της Γλωσσικής Τεχνολογίας, και συγκεκριμένα του ερευνητικού δυναμικού και των διαθέσιμων Γλωσσικών Πόρων και Τεχνολογιών. Το έργο πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της πανευρωπαϊκής διαδικτυακής Ερευνητικής Υποδομής CLARIN (Common Language Resources and Technologies), η οποία ενσωματώνει ψηφιακούς γλωσσικούς πόρους (κείμενο, ήχο, εικόνα, βίντεο) και εργαλεία γλωσσικής τεχνολογίας (εργαλεία αναγνώρισης φωνής, λημματοποιητές, συντακτικούς αναλυτές, εργαλεία αυτόματης εξαγωγής περίληψης, εργαλεία εξαγωγής πληροφορίας κ.λπ.) σε ένα συστηματικά οργανωμένο αποθετήριο, το οποίο θα είναι διαθέσιμο μέσω διαδικτυακών υπηρεσιών σε όλους τους ερευνητές και, κυρίως, εκείνους των Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών. Το CLARIN έχει τη μορφή ενός ανοικτού πανευρωπαϊκού δικτύου ερευνητικών κέντρων, στο οποίο συμμετέχουν 171 μέλη από 33 χώρες, μεταξύ των οποίων το ΕΚΤ.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με οργανισμούς που αναπτύσσουν ερευνητική δραστηριότητα στους χώρους της Γλωσσικής Τεχνολογίας και των Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών, καθώς και πρόσωπα που διαθέτουν Γλωσσικούς Πόρους και Τεχνολογίες, και έχουν συμπληρώσει σχετικά ερωτηματολόγια. Μέχρι το τέλος του 2011, χαρτογραφήθηκαν 43 οργανισμοί και 3 άτομα, 34 πόροι πρωτογενούς υλικού και 39 επεξεργασμένου, 26 πόροι αναφοράς και 69 εργαλεία/εφαρμογές γλωσσικής τεχνολογίας.



## Euro-RISnet & Euro-RisNET+ :

European Research Infrastructures Network of National Contact Points

[www.euroris-net.eu](http://www.euroris-net.eu)

Διάρκεια: 2007-2011 & 2011-2013 (αντίστοιχα)  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας & Γ. Δ. Κοινωνίας της Πληροφορίας και Μέσων Επικοινωνίας)  
Θεματικό πεδίο: Ερευνητικές Υποδομές  
Ρόλος EKT: Συντονιστής

**Στοχος:** Αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχει το Δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής σε ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο πρόγραμμα “Ερευνητικές Υποδομές” του 7ου ΠΠ. Ανάδειξη των ερευνητικών υποδομών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, μέσα από συνεκτικές και συμπληρωματικές δράσεις των Εθνικών Σημείων Επαφής.

**Αποτελέσματα:** Euro-RisNet: Ενιαία πλατφόρμα παρουσίασης του προγράμματος Ερευνητικών Υποδομών, Virtual Help Desk για αναβάθμιση των υπηρεσιών των Εθνικών Σημείων Επαφής, Προωθητικά εργαλεία (π.χ. ιστορίες επιτυχίας), Υπηρεσία πληροφόρησης για εγκεκριμένα έργα Ερευνητικών Υποδομών & σύστημα καταγραφής και διάθεσης στοιχείων διακρατικής πρόσβασης σε Ερευνητικές Υποδομές (transnational access calls’ opportunities), Συναντήσεις εργασίας για τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη των υποδομών, τις συνέργειες με άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία, την ολοκλήρωση εθνικών/περιφερειακών πολιτικών, τη συνεργασία με την βιομηχανία και την καινοτομία, κ.λπ.

Euro-RisNet+: Το έργο ξεκίνησε τον Νοέμβριο του 2011. Προβλέπεται η λειτουργία Παρατηρητήριου (για εθνικές/ περιφερειακές πολιτικές, προγράμματα/χρηματοδοτικά εργαλεία για τις Ερευνητικές Υποδομές, κ.ά.), η ανάπτυξη αποθετηρίου γνώσης, στατιστικών και εργαλείων για καλύτερες υπηρεσίες, ευρύτερη προώθηση σε φορείς άσκησης πολιτικής, κ.λπ.



την υπηρεσία της επιχείρησής σας

## Enterprise Europe Network-Hellas

[www.enterprise-hellas.gr](http://www.enterprise-hellas.gr)

Διάρκεια: 2008-2013  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας)  
Θεματικό πεδίο: Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία  
Ρόλος EKT: Συντονιστής (2008-2010), Εταίρος (2011-2013)

**Στόχος:** Το Enterprise Europe Network-Hellas παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες στις ελληνικές επιχειρήσεις ώστε να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους, με βάση τη γνώση και την καινοτομία. Αποτελεί ένα ενιαίο κέντρο εξυπηρέτησης (one stop shop) των επιχειρήσεων που φιλοδοξούν να αναβαθμίζουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, αξιοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες, επιχειρηματικές συμφωνίες και ερευνητικά προγράμματα από όλη την Ευρώπη. Το δίκτυο, μέλος του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network, αποτελείται από 16 βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στο χώρο της καινοτομίας και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

**Αποτελέσματα:** Πρόσβαση σε ευρωπαϊκή βάση δεδομένων με προφίλ επιχειρήσεων από όλη την Ευρώπη, 70 συμφωνίες συνεργασίας ερευνητικών οργανισμών-εταιρειών, προώθηση 96 ελληνικών τεχνολογιών στην Ευρώπη (40% αφορούν αποτελέσματα ερευνητικών έργων) και 10.000 ευρωπαϊκών στην Ελλάδα (περίοδος 2008-2011). Ευρωπαϊκή διάκριση για καλές πρακτικές. Επιβράβευση από τη Γ.Δ. Επιχειρήσεων της ΕΕ.



**ResPotNet:** Trans-national cooperation among Research Potential NCPs  
[www.respotnet.eu](http://www.respotnet.eu)

Διάρκεια: 2008-2011  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
Θεματικό πεδίο: Επιστημονική αριστεία σε περιφέρειες σύγκλισης  
Ρόλος ΕΚΤ: Συντονιστής 16 εταίρων

**Στόχος:** Συντονισμός της λειτουργίας του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα “Ερευνητικό Δυναμικό” του 7ου ΠΠ. Το έργο υποστηρίζει ερευνητικούς φορείς σε περιφέρειες σύγκλισης & απόκεντρες περιφέρειες της ΕΕ να αναπτύξουν το ερευνητικό δυναμικό τους μέσω του συγκεκριμένου προγράμματος.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με “άριστους” οργανισμούς σε περιφέρειες σύγκλισης & απόκεντρες περιφέρειες της ΕΕ, Έκθεση των αποτελεσμάτων των έργων που χρηματοδοτήθηκαν. Διοργάνωση 2 ευρωπαϊκών Forum με θέμα τις ευρωπαϊκές συνέργειες για την ανάπτυξη των εν λόγω περιφερειών, εκπαιδευτικά σεμινάρια και επισκέψεις εργασίας, προβολή ερευνητικών αποτελεσμάτων σε διεθνή συνέδρια.



**NET4SOCIETY & NET4SOCIETY+:** Trans-national co-operation among National Contact Points for Socio-economic sciences and the Humanities (SSH NCPs)  
[www.net4society.eu](http://www.net4society.eu)

Διάρκεια: 2008-2011 & 2011-2013  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
Θεματικό πεδίο: Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες  
Ρόλος ΕΚΤ: Επικεφαλής δράσεων κατάρτισης

**Στόχος:** Αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχει το Δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα “Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες” του 7ου ΠΠ σε ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν.

**Αποτελέσματα:** Ηλεκτρονικό Helpdesk, Βάση δεδομένων με οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στον τομέα των Κοινωνικο-οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών.



**C-Energy & C-Energy+:** Reinforcing the Network of Energy NCPs  
[www.c-energyplus.eu](http://www.c-energyplus.eu)

Διάρκεια: 2008-2010 & 2010-2013  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
Θεματικό πεδίο: Ενέργεια  
Ρόλος ΕΚΤ: Επικεφαλής δράσεων ενημέρωσης

**Στόχος:** Ενίσχυση του ευρωπαϊκού δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής στον τομέα της Ενέργειας του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο. Το δίκτυο απευθύνεται σε ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς, καθώς και στην επιχειρηματική κοινότητα των χωρών μελών του Δικτύου, που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε προγράμματα Ενέργειας του 7ου ΠΠ.

**Αποτελέσματα:** Έκθεση/Χαρτογράφηση των οργανισμών που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Ενέργειας. Ηλεκτρονικό σύστημα εξεύρεσης εταίρων. Εκδηλώσεις δικτύωσης και μεταφοράς τεχνολογίας.



## IDEALIST2011:

Trans-national cooperation among ICT national contact points

[www.ideal-ist.eu](http://www.ideal-ist.eu)

Διάρκεια: 2008-2011

Φορέας χρηματοδότησης:

Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Κοινωνίας της Πληροφορίας και Μέσων Επικοινωνίας)

Θεματικό πεδίο: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών

Ρόλος EKT: Εταίρος

**Στόχος:** Το δίκτυο λειτουργεί από το 1996 και αφορά το πρόγραμμα ICT του 7ου ΠΠ. Απευθύνεται σε πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, ερευνητικούς οργανισμούς, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες και υπηρεσίες εξεύρεσης συνεργατών.

**Αποτελέσματα:** Πλατφόρμα εξεύρεσης συνεργατών για το πρόγραμμα «Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT)» (κατά τη διάρκεια του έργου διακινήθηκαν 226 αναζητήσεις συνεργασίας και σημειώθηκαν 110 νέες εγγραφές στο ελληνικό πελατολόγιο). Εκδηλώσεις δικτύωσης και μεταφοράς τεχνολογίας.



**TRANS REG NCP:** Coordination Action to improve trans-national cooperation of NCPs

[www.transregncp.eu](http://www.transregncp.eu)

Διάρκεια: 2008-2011

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)

Θεματικό πεδίο: Περιφερειακά ερευνητικά clusters

Ρόλος EKT: Επικεφαλής δράσεων προβολής

**Στόχος:** Ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα “Περιφέρειες της Γνώσης” του 7ου ΠΠ. Το Δίκτυο απευθύνεται σε ερευνητικούς οργανισμούς, επιχειρήσεις και φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης και αφορά τη διαμόρφωση ή την ενίσχυση συσπειρώσεων με βάση την έρευνα. Στόχος είναι οι περιφέρειες να δεσμευτούν και να επενδύσουν στην έρευνα, ως προϋπόθεση για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με ερευνητικά clusters σε όλη την Ευρώπη, Διοργάνωση 2 ευρωπαϊκών Forum για τα clusters και εκπαιδευτικών σεμιναρίων, προβολή των αποτελεσμάτων σε ευρωπαϊκά συνέδρια.



**OpenAIRE:** Open Access Infrastructure for Research in Europe &

**OPENAIREPLUS:** 2nd-Generation Open Access Infrastructure for Research in Europe. [www.openaire.eu](http://www.openaire.eu)

Διάρκεια: 2009-2011 & 2011-2013

Φορέας χρηματοδότησης:

Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Κοινωνίας της Πληροφορίας και Μέσων Επικοινωνίας)

Θεματικό πεδίο: Ανοικτή Πρόσβαση

Ρόλος EKT: Εταίρος

**Στόχος:** Το έργο υλοποιεί το πιλοτικό πρόγραμμα Ανοικτής Πρόσβασης για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ, σύμφωνα με το οποίο οι ερευνητές που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση έχουν πλέον την υποχρέωση να δημοσιοποιούν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους σε κάποια υποδομή ανοικτής πρόσβασης, ώστε να είναι προσβάσιμα από όλους, μέσω του Διαδικτύου. Το EKT είναι το Κέντρο Ανοικτής Πρόσβασης για τα ερευνητικά αποτελέσματα του 7ου ΠΠ στην Ελλάδα. Με τον ρόλο αυτό συνδράμει τους Έλληνες επιστήμονες να καταθέσουν σε αποθετήρια ανοικτής πρόσβασης τις επιστημονικές δημοσιεύσεις που εκπονούνται στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων έργων.

**Αποτελέσματα:** Οδηγός για την εφαρμογή της πιλοτικής πρωτοβουλίας Open Access (για ερευνητές, διαχειριστές αποθετηρίων και πολιτικούς φορείς), Δίκτυο για την υποστήριξη εθνικών γραφείων διαμεσολάβησης για την κατάθεση δημοσιεύσεων (αποτελεσμάτων του 7ου ΠΠ), ηλεκτρονική υποδομή (portal) OPENAIRE στην ελληνική γλώσσα ([www.openaire.eu](http://www.openaire.eu)).

Διάρκεια: 2009-2012

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)

Θεματικό πεδίο: Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ισότητα των φύλων

Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Στόχος είναι η διάδοση πολιτικών και βέλτιστων πρακτικών για την ισότητα των δύο φύλων στην έρευνα και η προώθηση των γυναικών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας. Στο πλαίσιο του έργου δημιουργείται βάση δεδομένων με καλές πρακτικές για την πρόσληψη, επιλογή και προαγωγή των γυναικών ερευνητριών, διαμορφώνονται οδηγίες για την επιτυχημένη εφαρμογή καλών πρακτικών κατά των διακρίσεων μεταξύ των δύο φύλων σε πανεπιστήμια και ερευνητικούς οργανισμούς στην Ευρώπη, συγκροτούνται εθνικές ομάδες εργασίας, κ.λπ.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με καλές πρακτικές για ίσες ευκαιρίες των δύο φύλων στην έρευνα, Οδηγός προτάσεων για την ενσωμάτωση της διάστασης του φύλου στους ερευνητικούς οργανισμούς, Μελέτη για τις πολιτικές και πρακτικές για την παραμονή και ανέλιξη γυναικών στην έρευνα.

## **SWITCH4FOOD:** Services for Water and InTegrated techniques for FOOD [www.s4food.eu](http://www.s4food.eu)

Διάρκεια: 2010-2012

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας)

Θεματικό πεδίο: Τρόφιμα

Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Το δίκτυο υποστηρίζει μικρομεσαίες επιχειρήσεις στον τομέα των τροφίμων για τη βελτίωση των διαδικασιών διαχείρισης των υδάτων και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ποιότητα και ασφάλεια για τα προϊόντα τους. Κεντρικός στόχος είναι ο εντοπισμός και ανάλυση καλών πρακτικών και γνώσης για θέματα διαχείρισης υδάτινων πόρων/υδάτινων απόβλητων στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις του τομέα των τροφίμων. Απώτεροι στόχοι είναι η μεταφορά και ανταλλαγή γνώσης μεταξύ των εμπλεκόμενων κρατών, η δημιουργία “περιβαλλοντολογικών clubs MME στον τομέα των τροφίμων”, ο προσδιορισμός κοινών τεχνολογικών αναγκών και η ενίσχυση της δικτύωσης των MME.

**Αποτελέσματα:** Ηλεκτρονική εφαρμογή «Virtual Clubs» για τους τομείς της διαχείρισης υδάτων και των τροφίμων (<http://s4food-clubs.ekt.gr/>), Μελέτη με θέμα «Conditions for resource efficiency-related innovation in selected European food regions».

Διάρκεια: 2010-2013

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)

Θεματικό πεδίο: Υγεία

Ρόλος ΕΚΤ: Επικεφαλής δράσεων Προώθησης και Δικτύωσης

**Στόχος:** Το έργο υποστηρίζει μικρομεσαίες επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας και ερευνητικής έντασης, αλλά και ερευνητές, σε όλα τα στάδια καινοτομίας στον τομέα της Υγείας: στην προετοιμασία ανταγωνιστικών προτάσεων, την εξεύρεση συνεργατών, την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, τη διαχείριση έργων, κ.ά. Στο έργο συμμετέχουν 27 εταίροι από 22 χώρες.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με ελληνικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Υγείας, Εκπαιδευτικό υλικό εμπειρογνομώνων για όλα τα στάδια του 7ου ΠΠ, από την ενημέρωση έως την εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.



Διάρκεια: 2010-2012  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας)  
Θεματικό πεδίο: Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία  
Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Στόχος είναι ο διάλογος μεταξύ ΕΕ και επιχειρήσεων. Στο πλαίσιο του έργου δημιουργείται μηχανισμός πληροφόρησης της ΕΕ για νομοθεσίες/πολιτικές που υιοθετούνται και ενισχύεται η εμπλοκή των τοπικών φορέων στην αξιολόγηση των νομοθεσιών της ΕΕ, διαμορφώνοντας περισσότερο “φιλικές” για τις ΜΜΕ πολιτικές και πρωτοβουλίες.

**Αποτελέσματα:** Υποστήριξη διαβουλεύσεων για το Νομικό Πλαίσιο για την εμπορία των προϊόντων (εναρμόνιση 10 οδηγιών συμμόρφωσης προϊόντων προς την Απόφαση 768/2008) και για τους μηχανισμούς εναλλακτικής επίλυσης διαφορών (υποστήριξη αποζημίωσης καταναλωτών).



**PAERIP:** Promoting African-European Research Infrastructures Partnerships  
[www.paerip.org](http://www.paerip.org)

Διάρκεια: 2011-2013  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
Θεματικό πεδίο: Ερευνητικές Υποδομές  
Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Το δίκτυο θα ενισχύσει τη συνεργασία ευρωπαϊκών και αφρικανικών οργανισμών στον τομέα της ανάπτυξης των Ερευνητικών Υποδομών.

**Αποτελέσματα:** Ηλεκτρονικό Γραφείο Υποστήριξης, Ενημερωτικά Δελτία & Εκδηλώσεις.



**SHEMERA:** Euro-Mediterranean research cooperation on gender and science,  
SHE Euro-Mediterranean Research Area [www.shemera.eu](http://www.shemera.eu)

Διάρκεια: 2011-2014  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
Θεματικό πεδίο: Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ισότητα των φύλων  
Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Το δίκτυο θα ενισχύσει την ερευνητική συνεργασία σε θέματα επιστήμης και ισότητας των φύλων στην Ευρώπη και στις χώρες της Μεσογείου. Αποσκοπεί στην εκπροσώπηση των γυναικών στην επιστημονική έρευνα και την εισαγωγή της ισότητας των φύλων στην ερευνητική πολιτική.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με βιβλιογραφία για την ισότητα των φύλων στην έρευνα στις χώρες της Μεσογείου, Μελέτες & Δείκτες.

### **FLASH-IT** Facilitating Access to Socio-economic Research through Information and Communications Technology

Διάρκεια: 01/11/2011-31/10/2013  
Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
Θεματικό πεδίο: Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες  
Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Στοχεύει στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των έργων που χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, με τη χρήση εργαλείων πληροφορικής.

**Αποτελέσματα:** Βάση δεδομένων με αποτελέσματα των έργων που έχουν χρηματοδοτηθεί στο πρόγραμμα “Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες” (με τη χρήση νέων εργαλείων πληροφορικής στο 6ο και 7ο ΠΠ), Μελέτη για τα συμπεράσματα/δεδομένα των έργων που έχουν χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα και τις σχετικές υποδομές.

Διάρκεια: 2011-2013  
 Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Επιχειρήσεων)  
 Θεματικό πεδίο: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών  
 Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Στόχος του έργου είναι να διευκολύνει τις βιβλιοθήκες και άλλους χρήστες να εντοπίσουν όσους έχουν δικαιώματα σε εργασίες που εντάσσονται σε προγράμματα ψηφιοποίησης. Στο πλαίσιο του έργου δημιουργείται μια πανευρωπαϊκή υποδομή που θα μειώσει το χάσμα της ποιότητας των δεδομένων σε διάφορες ευρωπαϊκές χώρες.

**Αποτελέσματα:** Τεχνική υποδομή για την εξασφάλιση της διαλειτουργικότητας σε πηγές δεδομένων ευρωπαϊκών βιβλίων (μεταξύ χωρών και θεματικών τομέων), Προσδιορισμός των απαιτήσεων χρηστών για την επιτυχημένη υιοθέτηση του συστήματος Arrow, εθνικό σχέδιο βιωσιμότητας, σύστημα Arrow Plus για τον προσδιορισμό των Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας.

Διάρκεια: 2011-2013  
 Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Έρευνας και Καινοτομίας)  
 Θεματικό πεδίο: Ανοικτή Πρόσβαση, Διεθνής Συνεργασία  
 Ρόλος ΕΚΤ: Συντονιστής 9 εταιρών

**Στόχος:** Στόχος είναι ο συντονισμός της στρατηγικής για την Ανοικτή Πρόσβαση σε 6 μεσογειακές χώρες (Ελλάδα, Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία και Τουρκία). Καταγράφονται οι υπάρχουσες δομές και πολιτικές, υποστηρίζονται συνέργειες και ενθαρρύνεται η δέσμευση των πολιτικών φορέων για την ενίσχυση της Ανοικτής Πρόσβασης.

**Αποτελέσματα:** Το έργο ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 2011. Προβλέπεται η δημιουργία ομάδων εργασίας στις χώρες αυτές και η διεξαγωγή σχετικών σεμιναρίων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, η διοργάνωση διεθνούς συνεδρίου για την προώθηση των πολιτικών της Ανοικτής Πρόσβασης, η δημιουργία οδηγίων για την εφαρμογή πολιτικών της Ανοικτής Πρόσβασης από την κορυφή της πυραμίδας της ιεραρχίας προς τα κάτω (top down approach) στους αρμόδιους φορείς (υπουργεία, φορείς έρευνας και χρηματοδότησης έρευνας κ.λπ.) και η ανάπτυξη του «Mediterranean Open Access Tracker», εργαλείου που θα παρέχει στοιχεία για τη χαρτογράφηση των εθνικών στρατηγικών, πολιτικών και δομών για την Ανοικτή Πρόσβαση στις έξι χώρες που συμμετέχουν στο έργο.

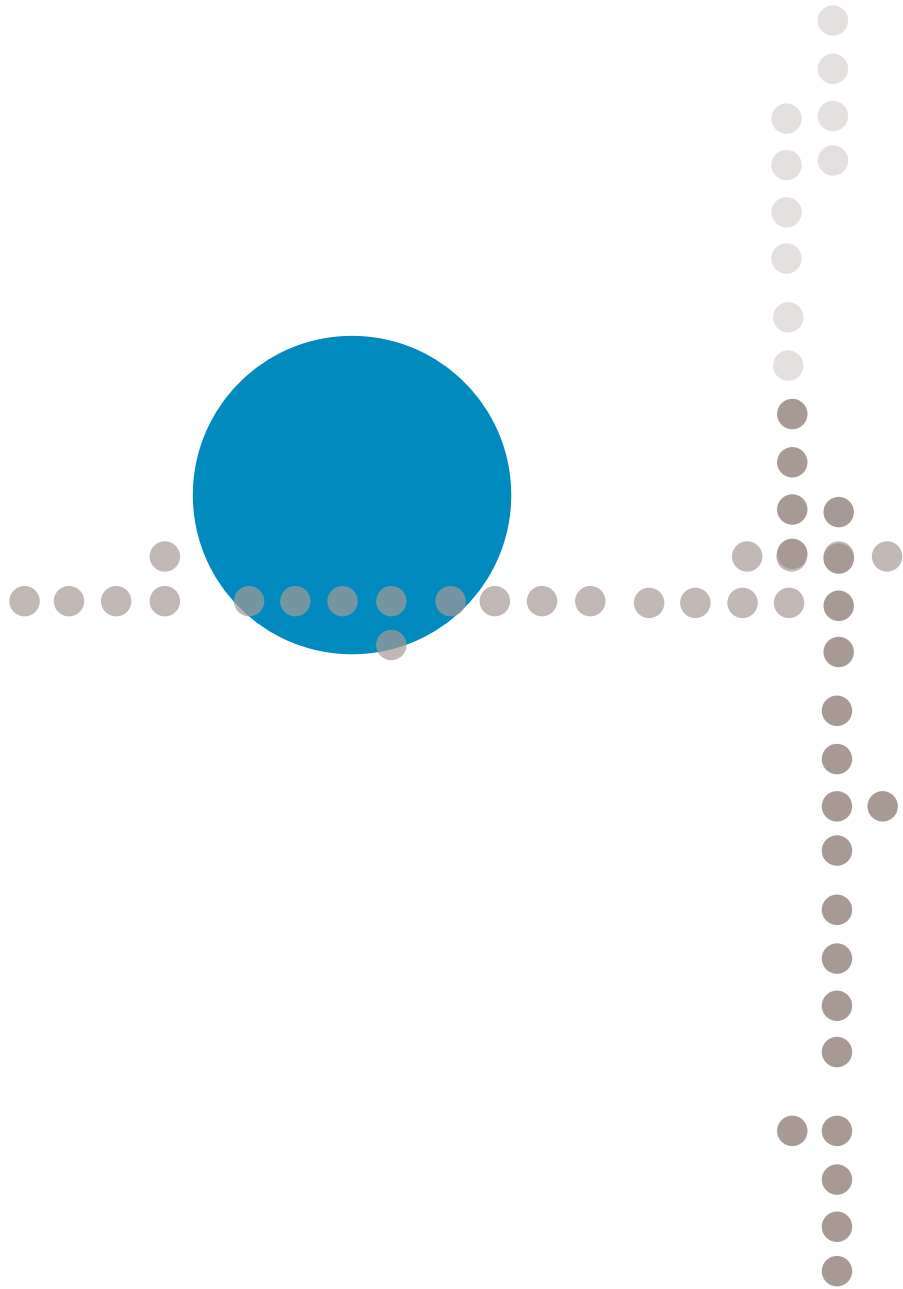
## KYR-LIB-NET

Resource Sharing Network of Academic and Research Libraries of Kyrgyzstan

Διάρκεια: 2006-2010  
 Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γ.Δ. Εκπαίδευσης & Πολιτισμού)  
 Θεματικό πεδίο: Εκπαίδευση & Πολιτισμός (Βιβλιοθήκες)  
 Ρόλος ΕΚΤ: Εταίρος

**Στόχος:** Το έργο στοχεύει στη συνεργασία των ακαδημαϊκών και ερευνητικών βιβλιοθηκών στη Δημοκρατία του Κιργιστάν και την κατάρτισή τους σε θέματα χρήσης ηλεκτρονικής πληροφορίας και ηλεκτρονικής τεκμηρίωσης (ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα, ψηφιοποίηση, διαχείριση συνδρομών, εμπλουτισμός δωρεάν πηγών μέσω Διαδικτύου) στις βιβλιοθήκες των KNTU, ISU and JSU. Πραγματοποιήθηκαν δράσεις για την από κοινού χρήση πηγών μέσω ενός δικτύου διανομής τεκμηρίων (document delivery network), σύμφωνα με διεθνή πρότυπα, καθώς και για τη βελτίωση της επαγγελματικής εκπαίδευσης των βιβλιοθηκονόμων ιδιαίτερα σε θέματα που σχετίζονται με νέες μεθόδους και εργαλεία για τη διαχείριση τεκμηρίων.

**Αποτελέσματα:** Υποστήριξη της συγκρότησης σταθμού εργασίας & Ανάπτυξη ηλεκτρονικού καταλόγου/ εγκαταστάσεων για ανταλλαγή ψηφιακών εγγράφων στο Κιργιστάν, Εκπαίδευση προσωπικού.



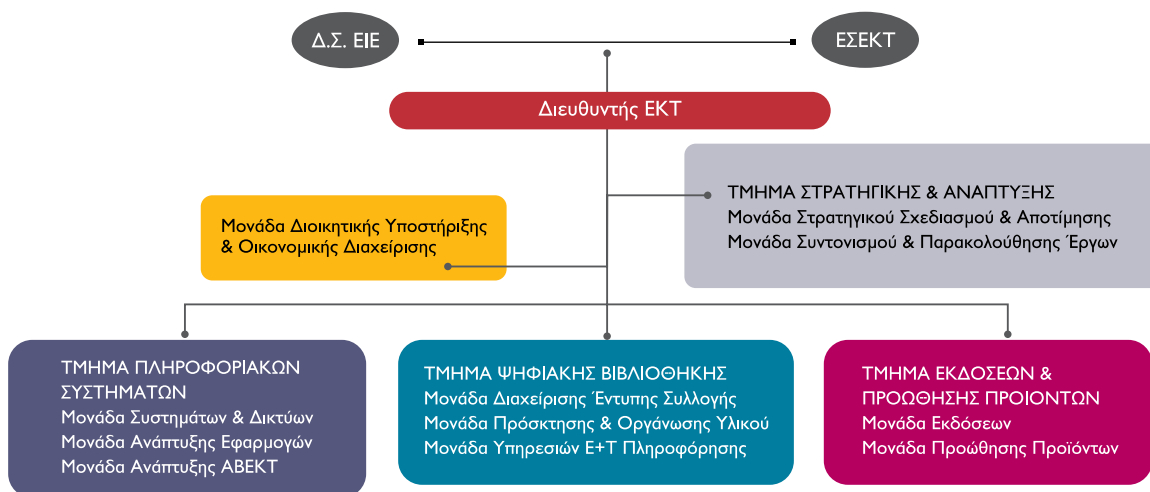


**Παράρτημα II:**  
**Οργανόγραμμα - ΕΣΕΚΤ**

## Οργανόγραμμα ΕΚΤ

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) είναι επιστημονική υποδομή εθνικής χρήσης στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) και λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Παιδείας Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.

**Διευθυντής του ΕΚΤ** είναι ο κ. **Ευάγγελος Μπούμπουκας**.



## Επιστημονικό Συμβούλιο ΕΚΤ (ΕΣΕΚΤ)

Το Επιστημονικό Συμβούλιο του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΣΕΚΤ) συγκροτείται από διακεκριμένους επιστήμονες, μέλη της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, και συμμετέχει στην χάραξη πολιτικής για την αποτελεσματική λειτουργία του οργανισμού.

### Σύνθεση ΕΣΕΚΤ

<b>Πρόεδρος</b>	<b>Καλογήρου Ιωάννης, Καθηγητής</b> Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχανικών
<b>Αντιπρόεδρος</b>	<b>Κατσουγιάννη Ελένη – Κλεάνθη, Καθηγήτρια</b> Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή
<b>Μέλη</b>	<b>Σαρτζετάκης Στυλιανός</b> Ερευνητής Α', Αθηνά – Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών & της Γνώσης, Ινστιτούτο Δικτυακής Έρευνας & Τεχνολογιών <b>Τσακίρης Δημήτριος</b> Ερευνητής Β', Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, Ινστιτούτο Πληροφορικής <b>Χρυσομαλλίδης Χαράλαμπος</b> Εκπρόσωπος ΓΓΕΤ <b>Μπούμπουκας Ευάγγελος</b> Διευθυντής   Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

## Παράρτημα III: Εκδηλώσεις

Το ΕΚΤ συμμετέχει και διοργανώνει εκδηλώσεις σε Ελλάδα και Ευρώπη

## Ελλάδα

20/01/2010, Αθήνα	Συνάντηση Εργασίας για το πρόγραμμα "ΙΔΕΕΣ" (ERC) του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ
10/03/2010, Αθήνα	Ημερίδα για την προστασία των προϊόντων από την αντιγραφή και παρουσίαση σχετικών Οδηγών
26/03/2010, Αθήνα	3rd Swedish-Hellenic LifeScience Research Conference
14-15/05/2010, Αθήνα	5ο συνέδριο ΕΛ/ΛΑΚ
21/06/2010, Αθήνα	Συνάντησης Εργασίας του έργου δικτύωσης South East European Research Area for e-Infrastructures (SEERA-EI- FP7-INFRASTRUCTURES)
13/07/2010, Αθήνα	Ημερίδα για τις Θεματικές προκηρύξεις του 7ου ΠΠ: "Ερευνητικές Υποδομές", "Συμπράξεις Δημόσιου και Ιδιωτικού Φορέα για το Μελλοντικό Διαδίκτυο" και "Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις στο 7ο ΠΠ"
06-08/08/2010, Χανιά	IFLA Satellite PreConference
14/09/2010, Πάτρα	Συνάντηση Εργασίας για το πρόγραμμα "ΙΔΕΕΣ" (ERC) του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ
15/09/2010, Αθήνα	Συνάντηση Εργασίας για το πρόγραμμα "ΙΔΕΕΣ" (ERC) του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ
30/09/2010, Αθήνα	Ημερίδα για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ: Περιφέρειες της Γνώσης, Μεταφορές (συμπεριλαμβανομένης της Αεροναυτικής), Ενέργεια
01/10/2010, Αθήνα	Ημερίδα παρουσίασης του έργου "CLARIN-EL: Ερευνητική Υποδομή Γλωσσικών Πόρων και Τεχνολογίας"
11/10/2010, Αθήνα	Ημερίδα για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ: Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ιδέες, Δράσεις Marie Curie (Ανθρωποι), Περιφέρειες της Γνώσης, Ερευνητικό Δυναμικό
11/10/2010, Αθήνα	Ημερίδα "Οργανώνοντας ένα Εθνικό Σύστημα Τεκμηρίωσης των Εμπειρικών Κοινωνικών Ερευνών"
12/10/2010, Αθήνα	Ημερίδα για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ: Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ερευνητικό Δυναμικό, Δράσεις Marie Curie (Ανθρωποι), Περιφέρειες της Γνώσης
18-22/10/2010, Αθήνα	Διεθνής Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης στη γνώση: Ενημερωτικές Δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης
19/10/2010, Αθήνα	Συμπόσιο "Η Euroreana στην Ελλάδα: Προσθέτοντας Ελληνικό Πολιτιστικό Περιεχόμενο στην Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη"
22/10/2010, Αθήνα	2η Ημερίδα HellasHPC για τη δημιουργία εθνικού δικτύου υπερυπολογιστικών υποδομών και υπολογιστών υψηλών επιδόσεων
03-05/11/2010, Αθήνα	19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών
16-17/12/2010, Αθήνα	Διεθνές Συνέδριο: "Ανοικτή Πρόσβαση: Έρευνα-Εκπαίδευση-Δημόσια Δεδομένα"
17/01/2011, Αθήνα	10 χρόνια Wikipedia: Εκδήλωση για τον εμπλουτισμό της ελληνικής Wikipedia
26/02/2011, Αθήνα	Ημέρες Συνεργασίας: ΕΛ/ΛΑΚ & Επιχειρηματικότητα
04-05/04/2011, Θεσσαλονίκη	Επιχειρηματική αποστολή CERN , SEMINAR
20/05/2011, Αθήνα	Ημερίδα για το πρόγραμμα Eco-innovation της ΕΕ
20-21/05/2010, Αθήνα	6ο συνέδριο ΕΛ/ΛΑΚ
22/06/2011, Αθήνα	Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου GENDERA
27/06/2011, Αθήνα	Ημερίδα για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ: «Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT), Μεταφορές, συμπερ. της Αεροναυτικής (Transport, incl. Aeronautics) και Περιφέρειες της Γνώσης»
01/07/2011, Χανιά	Ενημερωτική εκδήλωση για το πρόγραμμα REGIONAL
18/07/2011, Θεσσαλονίκη	Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου SBD Hellas
22/07/2011, Θεσσαλονίκη	Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου CIP-HELLAS
08-09/09/2011, Τρίπολη	Συντονιστική Επιτροπή CIP Hellas
13-14/09/2011, Θεσσαλονίκη	Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης (αποστολή από Σερβία)
15/09/2011, Αθήνα	Ημερίδα για το 7ο ΠΠ: Ασφάλεια, Διάστημα, Ερευνητικό Δυναμικό και Περιφέρειες της Γνώσης
21/9/2011, Αθήνα	Ημερίδα για το 7ο ΠΠ: Ναυπηγική, ναυτεχνολογίες, υλικά και νέες βιομηχανικές διεργασίες (NMP), Έρευνα προς όφελος των ΜΜΕ (SME), Διεθνής Συνεργασία (INCO), Κοινωνικοοικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες (SSH)
29/09-2/10/2011, Κως	Διεθνές Συνέδριο «International Conference on Integrated Information»
06-07/10/2011, Αθήνα	7ο Διεθνές Συνέδριο ΟΕΕΒ "Επαναπροσδιορίζοντας τις προσφερόμενες υπηρεσίες των Βιβλιοθηκών σε περίοδο οικονομικής κρίσης"
10/10/2011, Αθήνα	Σεμινάριο για το Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ του 7ου ΠΠ
11-12/10/2011, Αθήνα	Τελική συνάντηση έργου EuroRIs-Net & Εναρκτήρια συνάντηση έργου EuroRIs-Net - Research Infrastructures at the heart of the Innovation Union
13-14/10/2011, Αθήνα	Σεμινάριο για το Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ του 7ου ΠΠ
07/11/2011, Αθήνα	Συνάντηση εργασίας για τα προγράμματα του 7ου ΠΠ: Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Ερευνητικό Δυναμικό & Περιφέρειες της Γνώσης
07/11/2011, Αθήνα	Συνάντηση Instruct-Hellas
23/11/2011, Αθήνα	Ημερίδα "Ίσες ευκαιρίες των φύλων στην έρευνα: προκλήσεις και προτάσεις"

## Ευρώπη

21-23/01/2010, Σερβία, Κροατία	Enterprise Europe Network Company mission Serbia & Company mission Croatia (FOOD)
26-29/01/2010, Σόφια, Βουλγαρία	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για το πρόγραμμα "Κοινωνικοοικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες"
27-29/01/2010, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία	Enterprise Europe Network Brokerage event
05/02/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας για το συνέδριο "Week of Innovative Regions in Europe/WIRE"
14-17/02/2010, Βαρκελώνη, Ισπανία	Enterprise Europe Network Brokerage event & Staff exchange
22-23/2/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος "Ερευνητικό Δυναμικό"
01-05/03/2010, Ανόβερο, Γερμανία	Enterprise Europe Network Brokerage event & Staff exchange
09-10/03/2010, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο	Enterprise Europe Network Brokerage event SG Meeting (Maritime)
15-17/03/2010, Γρανάδα, Ισπανία	Συνέδριο Week of Innovative Regions in Europe (WIRE) & Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής των προγραμμάτων "Ερευνητικό Δυναμικό" και "Περιφέρειες της Γνώσης"
17-18/03/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος "Ενέργεια"
23-24/03/2010, Βαρκελώνη, Ισπανία	Sixth European Conference on Research Infrastructures, ECRI2010
25-26/03/2010, Βιέννη, Αυστρία	Συνάντηση εργασίας του δικτύου Gendera
12-14/4/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Enterprise Europe Network Contractor's Day
15-16/04/2010, Ρίγα, Λετονία	Συνάντηση εργασίας των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα "Κοινωνικοοικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες" στο πλαίσιο του έργου Net4Society
17-19/04/2010, Μπρατισλάβα, Σλοβακία	Συνάντηση εργασίας του δικτύου Gendera - International Round Table on Funding on Research on Gender issues
27-28/04/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας του δικτύου Enterprise Europe Network
20-21/05/2010, Μπολόνια, Ιταλία	Εναρκτήρια Συνάντηση του έργου Switch4Food
25/05/2010, Ισμίρ, Τουρκία	Enterprise Europe Network Medical Brokerage Event (Health)
25-26/05/2010, Γλασκώβη, Σκωτία	Enterprise Europe Network ICT Sector Group meeting & Company Mission & Staff exchange
31/05-01/06/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του Ειδικού Προγράμματος ΙΔΕΕΣ
03-04/06/2010, Μαδρίτη, Ισπανία	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος "Ενέργεια", Συνέδριο SET PLAN
09-10/06/2010, Κάλιαρι, Ιταλία	Εκπαιδευτικό σεμινάριο δικτύου Idealista για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος "Τεχνολογίες Πληροφορικής
11/06/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Ημερίδα ΕΕ για το πρόγραμμα "Ερευνητικές Υποδομές"
14-15/06/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Enterprise Europe Network Healthcare SG meeting & information on FP7 - Health Call / Enterprise Europe Network Steering & Advisory Group meeting
27-29/06/2010, Ααρχους, Δανία	Συνάντηση εργασίας του δικτύου OpenAIRE
30/06-01/07/2010, Λουξεμβούργο	Συνάντηση εργασίας της ΕΕ (Publications Office) «CORDIS Partner Service»
05/07/2010, Μαδρίτη, Ισπανία	Preservation and Archiving Special Interest Group (PASIG)
06-09/7/2010, Μαδρίτη, Ισπανία	Διεθνές Συνέδριο "Open Repositories 2010"
07-08/7/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό Σεμινάριο της ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος "Ενέργεια" & Συνέδριο
08-09/07/2010, Δουβλίνο, Ιρλανδία	Συνάντηση εργασίας των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα "Κοινωνικοοικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες" στο πλαίσιο του έργου Net4Society
07-08/09/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής των προγραμμάτων "Ερευνητικό Δυναμικό" και "Περιφέρειες της Γνώσης" & Συνάντηση εργασίας για τα ερευνητικά clusters
08-09/09/2010, Αμβούργο, Γερμανία	Enterprise Europe Network Brokerage event & Sector Group meeting (Maritime)
20-21/09/2010, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για το πρόγραμμα "Κοινωνικοοικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες" & Brokerage Event του δικτύου Net4Society
26-28/09/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνέδριο ICT 2010 & Brokerage Event των δικτύων Idealist & Enterprise Europe Network
30/09/2010, Ρώμη, Ιταλία	Διεθνές Συνέδριο για τις Ερευνητικές Υποδομές
30/09-01/10/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Enterprise Europe Network - Συνάντηση ειδικών για εφαρμογή οδηγίας Ε.Ε.
05-06/10/2010, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία	Enterprise Europe Network-Επιχειρηματική αποστολή
12-15/10/2010, Αμβέρσα, Βέλγιο	Ετήσια συνάντηση εργασίας του δικτύου Enterprise Europe Network
21-22/10/2010, Βιέννη, Αυστρία	Εναρκτήρια Συνάντηση για το έργο Fit for Health
29/10/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Διεθνής συνάντηση εργασίας του ERA-NET για τις Ερευνητικές Υποδομές στον τομέα του Ψηφιακού Πολιτισμού (DC-NET)
15-16/11/2010, Βαλένθια, Ισπανία	Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου Switch4food
17-19/11/2010, Βιέννη, Αυστρία	Ετήσιο Φόρουμ & Εκπαιδευτικό σεμινάριο για το πρόγραμμα Ερευνητικό Δυναμικό
17/11/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο της ΕΕ για το πρόγραμμα "Ενέργεια"
17-18/11/2010, Ντίσελντορφ, Γερμανία	Enterprise Europe Network-Medica 2010 Brokerage event & Sector Group Meeting HEALTHCARE + 2 company mission Israel & Russia National Stands
22-23/11/2010, Μπλεντ, Σλοβενία	Συνάντηση εργασίας για το δίκτυο GENDERA
30/11-03/12/2010, Γάνδη, Βέλγιο	Εκδήλωση έργου OPENAIRE και συνάντηση εργασίας
01-02/12/2010, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο της ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του Ειδικού Προγράμματος ΙΔΕΕΣ
02/12/2010, Γάνδη, Βέλγιο	FP7 Open Access Pilot launch event
06-07/12/2010, Ρώμη, Ιταλία	Συνάντηση εργασίας των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα "Κοινωνικοοικονομικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες", στο πλαίσιο του Net4Society
16-17/12/2010, Brussels	Enterprise Europe Network-Contractor's Day
24/01/2011, Βιέννη, Αυστρία	Συνάντηση PMB για το έργο EuroRis-Net
27-28/01/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου euroCRIS
13/02/2011, Βαρκελώνη, Ισπανία	Brokerage Event - CIP Hellas



03-04/03/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας με πρόσκληση του ESF (στο πλαίσιο του έργου MERIL)
08-09/03/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Enterprise Europe Network-Steering and Advisory Group (SAG) meeting
14-15/03/2011, Βόννη, Γερμανία	Συνάντηση εργασίας για το έργο NET4SOCIETY
30-31/03/2011, Τάλιν, Εσθονία	Συνέδριο «Inspiring Clusters in the Beginning of the New Decade»
06-08/04/2011, Ουγγαρία	Fit for Health FP7 training +Fit for Health core consortium & consortium meeting FP7 training
06-09/04/2011, Βόννη, Γερμανία	3ο εκπαιδευτικό σεμινάριο έργου EuroRIs-Net
07-08/04/2011, Βόννη, Γερμανία	Εκπαιδευτικό σεμινάριο έργου EuroRIs-Net για το πρόγραμμα EuroRIs-Net, με έμφαση σε θέματα Integrated Activities
13/04/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας για τη συνεργασία με έργο MERIL
02-03/05/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Seafood 2011 + SG Maritime Industries and Services
04-05/05/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εναρκτήρια συνάντηση εργασίας για το έργο SHERERA
11/05/2011, Πόρτο, Πορτογαλία	ICT Sector Group meeting / Επιχειρηματική αποστολή CIP Hellas
19-20/05/2011, Βουδαπέστη, Ουγγαρία	Διεθνές Συνέδριο ICT 2010 & Brokerage Event/EC ICT Proposers' Day 2011
19-20/05/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του Ειδικού Προγράμματος ΙΔΕΕΣ
23-28/05/2011, Ρώμη & Μπολόνια, Ιταλία	2nd Workshop on CRIS, CERIF and Institutional Repositories: Integrating Research Information CRIS+OAR», Joint Workshop on Standardization and Services for Repositories & Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου euroCRIS
24-25/05/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας για το έργο NET4SOCIETY
26/05/2011, Λουξεμβούργο	Συνάντηση της ΕΕ (Publications Office) για την υπηρεσία CORDIS / Partner Search, New service
07-09/06/2011, Ντέμπρεσεν, Ουγγαρία	Συνέδριο «Week of Innovative Regions – WIRE 2011», Συνάντηση εργασίας «Assessment and new challenges of Research Potential. Gathering of Coordinators, PC Members and NCPs of Regional and RIs Programmes»
15-17/06/2011, Ρώμη, Ιταλία	Ehealth Brokerage event & SG Healthcare
21/06/2011, Γενεύη, Ελβετία	Training of Liaison Officers
28-29/06/2011, Μπολόνια, Ιταλία	Εναρκτήρια συνάντηση του έργου ARROWPLUS
28-30/06/2011, Βουδαπέστη, Ουγγαρία	EPWS General Assembly & Conference on Training, Career and Mobility of Researchers in the Innovation Union & Project Meeting
04-07/07/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Brokerage Event «Conflict and peace in a changing international context»
05/07/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος “Ερευνητικές Υποδομές”
06-08/07/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για τα Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος “Ενέργεια” & Ευρωπαϊκή ενημερωτική ημερίδα
14/07/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνέδριο «Innovation for Stronger Regions: Opportunities in FP7»
01-02/09/2011, Βόννη, Γερμανία	Συνάντηση εργασίας για την προκήρυξη στο πρόγραμμα SSH
05-07/09/2011, Ζυρίχη, Ελβετία	Go4cleantech Brokerage event + Sector Group meeting environment + consortium meeting Switch4food
10-13/09/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνάντηση εργασίας & Σεμινάριο στο πλαίσιο του έργου euroCRIS
15/09/2011, Λευκωσία, Κύπρος	Cross border event “Funding opportunities for Research Infrastructures”
19-21/09/2011, Βιέννη, Αυστρία	Διεθνές Συνέδριο «Challenge Social Innovation»
22-23/09/2011, Λυών, Γαλλία	e-infrastructures concertation meeting
21-22/09/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ & Πανευρωπαϊκή Εκδήλωση για τις νέες προκηρύξεις του προγράμματος “Ερευνητικό Δυναμικό”
25-27/09/2011, Βαρσοβία, Πολωνία	Συμπόσιο «Marie Curie Researchers Symposium»
25-29/09/2011, Βερολίνο, Γερμανία	Διεθνές συνέδριο «PKP Scholarly Publishing Conference 2011: Enhancing OJS Journals with advanced online reading and viewing capabilities»
26-28/09/2011, Βερολίνο, Γερμανία	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries 2011
26-28/09/2011, Βαρσοβία, Πολωνία	Ετήσια συνάντηση του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network
11-14/10/2011, Ανόβερο, Γερμανία	Biotechnica BE + Valorisation Training & Partnering event + core & core consortium meeting
16-19/10/2011, Τορίνο, Ιταλία	ITN brokerage event
31/10-2/11/2011, Λιλ, Γαλλία	Συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του έργου euroCRIS
20-21/10/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για το πρόγραμμα “Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες”
08-09/11/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνέδριο “European Gender Summit”
08-09/11/2011, Ρότερνταμ, Ολλανδία	Marimatch 2011 + SG meeting Maritime Industries & Services
10-11/11/2011, Ρώμη, Ιταλία	Εναρκτήρια συνάντηση εργασίας για το έργο FLASH-IT
15-17/11/2011, Βέλγιο, Βρυξέλλες	Συνάντηση steering & advisory group του Enterprise Europe Network
16-18/11/2011, Τορίνο, Ιταλία	ICT SG Meeting & ITN Brokerage Event
16-17/11/2011, Ντίσελντορφ, Γερμανία	MEDICA 2011 + Sector Group Healthcare
17-18/11/2011, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία	Επίσκεψη εργασίας για το πρόγραμμα “Περιφέρειες της Γνώσης”
17-18/11/2011, Βαρκελώνη, Ισπανία	Συνάντηση εργασίας για το έργο SHERERA
21-22/11/2011, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία	Συνάντηση εργασίας για το έργο NET4SOCIETY2
28/11-1/12/2011, Βρασοβία, Πολωνία	Συμμετοχή σε SET Plan Conference Steering Group Meeting Training για το πρόγραμμα «Ενέργεια»
05-06/12/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Συνέδριο “Innovation Convention”
07-08/12/2011, Πίζα, Ιταλία	Εναρκτήρια συνάντηση έργου OpenAIRE+
12/12/2011, Ρώμη, Ιταλία	Συνάντηση εργασίας για το έργο Switch4food
12/12/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Τελική συνάντηση εργασίας για το πρόγραμμα RESPOTNET
13-15/12/2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο	Εκπαιδευτικό σεμινάριο ΕΕ για το πρόγραμμα “Ενέργεια” & Team Building Session του έργου C- Energy+



## ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ

**Συντονισμός Έκδοσης:** Εύη Σαχίνη

**Σύνταξη – Επιμέλεια:** Μαργαρίτης Προέδρου, Γεωργία Τζένου, Νένα Μάλλιου

**Σχεδιασμός:** Δήμητρα Πελεκάνου

**Φωτογραφίες:** Ιωάννης Βουλγαράκης

Η Έκθεση Δραστηριοτήτων 2010-2011 εκδόθηκε από το Τμήμα Εκδόσεων και Προώθησης Προϊόντων του ΕΚΤ και είναι διαθέσιμη στο διαδίκτυο στη διεύθυνση [www.ekt.gr/reports](http://www.ekt.gr/reports).  
Τυπώθηκε σε 200 αντίτυπα και διατέθηκε στους κοινωνικούς εταίρους και στους φορείς με τους οποίους συνεργάζεται το ΕΚΤ.

ISBN: 978-960-89499-6-6 (print)    ISBN: 978-960-89499-3-5 (pdf)





ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

2010  
2011

## Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης | ΕΙΕ

- Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
- T: 210 7273900-3 • F: 210 7246824
- E: [ekt@ekt.gr](mailto:ekt@ekt.gr) • [www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)



ISBN: 978-960-89499-6-6 (print) ISBN: 978-960-89499-3-5 (pdf)