



[Επιστήμηςκοινωνία]  
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις

# Ψηφιακή γνώση και ανοικτές τεχνολογίες:

γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

5 - 19.03.2013



Τρίτη 19  
Μαρτίου 2013

Ανοικτό Επιστημονικό και  
Πολιτιστικό Περιεχόμενο για  
την Εκπαίδευση

“Αξιοποιώντας τις ψηφιακές  
πηγές στην εκπαιδευτική  
διαδικασία – Μέρος Α:  
Τεχνολογικές δυνατότητες  
και εργαλεία”

Νίκος Χούσος, PhD

Τμήμα Πληροφοριακών Συστημάτων, Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr) | [www.epset.gr](http://www.epset.gr)  
Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας  
και Θρησκευμάτων



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων,  
Πολιτισμού και Αθλητισμού

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

Στο πλαίσιο του Γ' Κύκλου Ομιλιών των Μορφωτικών Εκδηλώσεων ΕΙΕ 2012-2013 αναδεικνύονται σημαντικά θέματα που αντιμετωπίζονται στο «Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/Κοινωνικά Δίκτυα - Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες» ([www.epset.gr](http://www.epset.gr)), έργο που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση» (ΕΣΠΑ).  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.



Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Περίγραμμα ομιλίας

- Τεχνολογικές προκλήσεις και εργαλεία προσαρμογής έγκριτων ψηφιακών πηγών για την εκπαιδευτική διαδικασία
- Εργαλείο δημιουργίας εκπαιδευτικών σεναρίων - Επίδειξη



γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Τι υλικό είναι διαθέσιμο σε έγκριτες ψηφιακές πηγές;

- Επιστημονικά κείμενα (βιβλία, άρθρα σε περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, εργασίες, μελέτες)
- Εικόνες (π.χ. μουσειακά αντικείμενα, μνημεία, προσωπογραφίες, χάρτες)
- Πολυμεσικό υλικό (Βίντεο, ήχος)
- Ποικιλία άλλων τύπων υλικού
- Μόνιμη, σταθερή πρόσβαση στο περιεχόμενο (όχι πλέον νεκρά links 😊)
- Μακροχρόνια διατήρηση του ψηφιακού υλικού



γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Έγκριτες ψηφιακές πηγές στην Ελλάδα

- openarchives.gr: 430.000 αντικείμενα από 64 ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες
- Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών ([http:// didaktorika.gr](http://didaktorika.gr))
- Αποθετήριο EDULLL (<http://repository.edulll.gr>)
- Αποθετήρια ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων (π.χ. πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα)
- Ηλεκτρονικά περιοδικά (π.χ. [http:// www.ekt.gr/epublishing](http://www.ekt.gr/epublishing))
- Εξειδικευμένες συλλογές (π.χ. Πανδέκτης, Ανέμη)
- Δημόσιες Βιβλιοθήκες (π.χ. <http://abekt.ekt.gr/eopac>)
- Και πολλές άλλες!...



γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Αναπροσανατολισμός ψηφιακών πηγών για την εκπαίδευση

- Το έγκριτο επιστημονικό και πολιτιστικό περιεχόμενο έχει αυτόνομη παρουσία πέραν της εκπαιδευτικής διαδικασίας
- Μπορεί όμως να είναι πολύ χρήσιμο στην εκπαίδευση!
- Re-purposing (αναπροσανατολισμός) για την εκπαίδευση



γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## Αναπροσανατολισμός ψηφιακών πηγών για την εκπαίδευση: τι χρειάζεται;

- Καθοδήγηση του εκπαιδευτικού και του μαθητή για να τα βρουν και να τα χρησιμοποιήσουν
- Διευκόλυνση αυτόματων προγραμμάτων και εφαρμογών για να βρουν και να τα χρησιμοποιήσουν
- Εκπαιδευτικά «μεταδεδομένα»: Αντιστοίχιση με Βαθμίδα/Τάξη, Μάθημα, Ενότητα, Ηλικία, Ρόλο (εκπαιδευτικός/μαθητής)
- Πρότυπα: Learning Object Metadata (LOM)
- Προκλήσεις: Επιπλέον κόστος/χρόνος τεκμηρίωσης, εισαγωγή στοιχείων όχι από τον αρχικό τεκμηριωτή, προσθήκες / προσαρμογές σε πληροφοριακά συστήματα



γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

repository.edull.gr/edull/handle/10795/270

PDF (9.94 MB)  
**Κεφάλαια 5-6**  
Δείτε το Online

PDF (11.14 MB)  
**Κεφάλαια 3-4**  
Δείτε το Online

PDF (10.72 MB)  
**Κεφάλαια 1-2**  
Δείτε το Online

<b>Γλώσσα</b>	Ελληνικά
<b>Έκταση</b>	273 σελ.
<b>Εναλλακτικός Δικτυακός τόπος</b>	<a href="http://museduc.gr/index.php?page=2c=123b">http://museduc.gr/index.php?page=2c=123b</a>
<b>Θεματική Κατηγορία</b>	ιστορία ιστορία της Ευρώπης παγκόσμια ιστορία νεώτερη ιστορία σύγχρονη ιστορία Πρώτος Παγκόσμιος Πόλεμος φασισμός Δεύτερος Παγκόσμιος Πόλεμος βιομηχανική επανάσταση εκπαιδευτικό υλικό
<b>Λέξεις-Κλειδιά</b>	Διαφωτισμός, Αμερικανική επανάσταση, Γαλλική επανάσταση, Ελληνική επανάσταση, Επανάσταση του 1821, Καποδίστριας, Όθωνας, Παλινόρθωση, Αποικίες, Ρωσική επανάσταση, Βαλκανικοί πόλεμοι, Μικρασιατικός πόλεμος, Μικρασιατική καταστροφή, Μεσοπόλεμος, Μουσουλμανοπάιδες
<b>Χρονική Κάλυψη</b>	μέσα 18ου αι. - αρχές 21ου αι.
<b>Εκπαιδευτικό Επίπεδο</b>	Γ' Γυμνασίου
<b>Μάθημα</b>	Ιστορία
<b>Ρόλος Χρήστη</b>	Μαθητής
<b>Σημειώσεις</b>	Περιλαμβάνει 6 φυλλάδια που αντιστοιχούν στα κεφάλαια του Βιβλίου "Νεότερη και σύγχρονη Ιστορία. Από τα μέσα του 18ου αιώνα ως τις αρχές του 21ου αιώνα: Γ' Γυμνασίου"
<b>Αναφέρεται από</b>	Νεότερη και σύγχρονη Ιστορία. Από τα μέσα του 18ου αιώνα ως τις αρχές του 21ου

[Προσθέστε περισσότερα](#)

www.ekt.gr



γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



## Εργαλείο για τη δημιουργία εκπαιδευτικών σεναρίων, αφηγήσεων και εικονικών συλλογών

- Εύκολη online δημιουργία σεναρίου
- Αναζήτηση σε έγκριτες ψηφιακές πηγές και εύκολη εισαγωγή υλικού στο σενάριο
- Εισαγωγή περιεχομένου και από άλλες πηγές (π.χ. Wikipedia, YouTube) – ευθύνη επιλογής του συγγραφέα / εκπαιδευτικού
- Εισαγωγή υλικού από το χρήστη (εικόνες, κείμενα)
- <http://epsetkd.dr.beta.ekt.gr> – ελεύθερη εγγραφή





Ψηφιακή  
γνώση και  
ανοικτές  
τεχνολογίες:

γέφυρες στην έρευνα,  
την εκπαίδευση, τον πολιτισμό

Τρίτη 19 Μαρτίου 2013

Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές  
Επιστήμες στην Ψηφιακή Εποχή

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

Ευχαριστώ πολύ!

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