



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

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

ΗΜΕΡΙΔΑ

crowdcollect | Συμμετέχω, Δημιουργώ,
Συνεργάζομαι, Καινοτομώ

21.12.2015 | Αθήνα

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Ανοικτά δεδομένα & Ανοικτές Συλλογές

Η συμβολή του crowdcollect και του
Searchculture

Ελένη Αγγελίδη |

Υπεύθυνη Μονάδας Υπηρεσιών ΑΒΕΚΤ

Τμήμα Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Επιστήμης & Πολιτισμού

Δεδομένα

Μέταδεδομένα

Ψηφιακό Περιεχόμενο

Πρότυπα & Προδιαγραφές

(τεκμηρίωσης, ψηφιοποίησης, οργάνωσης, διάθεσης)

Υποδομές

Συλλογές & Σύνολα

Που βρισκόμαστε;

Διαθέτουμε/αναπτύσσουμε/δημιουργούμε
συλλογές, μεταδεδομένα, δεδομένα, ψηφιακό
περιεχόμενο!

Τι χρειαζόμαστε;

1. Χρησιμοποιούμε Υπηρεσίες & Εργαλεία τεκμηρίωσης

SaaS
αποθετηρια

Διαδικτυακές πλατφόρμες που παρέχουν ανοικτή πρόσβαση σε συλλογές ψηφιακών τεκμηρίων.

SaaS
openABEKT

Μια ενιαία υποδομή διαχείρισης περιεχομένου και υπηρεσιών με αυτόνομες εφαρμογές για κάθε οργανισμό.



ΟΦΕΛΗ για Οργανισμούς



- Οικονομίες κλίμακας
- Διεθνής προβολή
- Δημιουργία κοινότητας χρηστών
- Ανάπτυξη τεχνογνωσίας
- Συμμόρφωση με πολιτικές Ανοικτότητας
- Αυξημένη ευρεσιμότητα πόρων



ΟΦΕΛΗ για τον Πολίτη



- **Πρόσβαση:** σε πλούσιο περιεχόμενο για εκπαίδευση, δια βίου μάθηση, έρευνα, ψυχαγωγία και τουρισμό
- **Επανάχρηση:** με δημιουργία υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας από τις δημιουργικές βιομηχανίες
- **Εξελιγμένες υπηρεσίες** ανακάλυψης και χρήσης περιεχομένου: πλοήγηση, αναζήτηση, εγγραφή χρηστών, βιβλιογραφικές αναφορές, ενημερώσεις με email, διαμοιρασμός σε κοινωνικά δίκτυα.



2. Χρησιμοποιούμε ολοκληρωμένες Υπηρεσίες

υποστήριξη & βοήθεια



Υποστήριξη Υπηρεσιών SaaS



Εκπαίδευση Υπηρεσιών SaaS



Γνωσιακή Βάση SaaS



εργαλείο σχεδιασμού



οριζόντιες υπηρεσίες



NOMIKEΣ
Υπηρεσίες EKT

Κάνοντας τη Διαχείριση της Διανοητικής
Ιδιοκτησίας εύκολη για όλους.

terms.ekt.gr



3. Χρειαζόμαστε υποδομές ασφαλούς διαχείρισης & διαφύλαξης / Preservator



το datacenter του ΕΚΤ αποτελεί σημείο αναφοράς για τον ελληνικό χώρο

Datacenter

εμβαδό >100 τ.μ., 550KVA μέγιστη ισχύς
Green IT: Cold Isle Containment, PUE monitoring
εργαλεία παρακολούθησης, καταγραφής και
βελτίωσης κατανάλωσης ενέργειας

Πλατφόρμα εκτέλεσης εικονικών μηχανών

218 εξυπηρετητές, 175 εικονικοί
με το μικρότερο οικονομικό & περιβαλλοντικό
κόστος

Φυσικές Υποδομές

- 49 φυσικοί εξυπηρετητές υψηλών επιδόσεων
- 3 συστήματα αποθήκευσης τύπου Storage Area Network (100TB)
- 1 συστοιχία Cloud Storage μέσω ΕΛ/ΛΑΚ (32TB)
- αυτοματοποιημένες βιβλιοθήκες λήψης αντιγράφων ασφαλείας, χωρητικότητας >120TB

4. Οργανώνουμε, Διαθέτουμε μεταδεδομένα και ψηφιακό περιεχόμενο



Εθνικό Αρχείο
Διδακτορικών Διατριβών
phdtheses.ekt.gr



**ΕΘΝΙΚΟΣ
ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ**
Επιστημονικών Περιοδικών
eskep.ekt.gr



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΠΗΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
argo.ekt.gr

4. Οργανώνουμε, Διαθέτουμε μεταδεδομένα και ψηφιακό περιεχόμενο

Αποθετήρια: έρευνα, τεχνολογία, επιστήμη, επιχειρηματικότητα



helios-eie.ekt.gr



repository.ellak.gr



eplo.saas.ekt.gr



esee.saas.ekt.gr



esyp.saas.ekt.gr



asklepius.saas.ekt.gr

4. Οργανώνουμε, Διαθέτουμε μεταδεδομένα και ψηφιακό περιεχόμενο

Αποθετήρια: πολιτισμός, αρχεία

πολιτιστικές συλλογές



ΥΣΜΑ ysma.saas.ekt.gr



τεχνη
tehni-thes.saas.ekt.gr



ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ
pandektis.ekt.gr

803.000 μοναδικοί επισκέπτες
6.563.000 διαβασμένων
σελίδων



η Ζωφόρος του Παρθενώνα
parthenonfrieze.gr

397.000 μοναδικοί επισκέπτες
1.859.000 διαβασμένων σελίδων

αρχειακές συλλογές



αρχείο Ι.Α.Π.Ε.
iape.saas.ekt.gr



**ΙΔΡΥΜΑ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΣΗΜΙΤΗ**

repository.costas-simitis.gr

2.234 μοναδικοί επισκέπτες
156.089 διαβασμένων σελίδων



Εργάνη
Ιστορικό Αρχείο Αιγαίου

6.853 μοναδικοί επισκέπτες
53.848 διαβασμένων σελίδων

Ποιό είναι το επόμενο βήμα;

Τι κάνουμε με τις συλλογές και τα δεδομένα μας;

Ανοικτά Δεδομένα / όπως οι πληροφορίες, η γνώση, η καινοτομία, η ανάπτυξη

Ανοικτά είναι τα δεδομένα και το περιεχόμενο στα οποία μπορεί οποιοσδήποτε

- να έχει ελεύθερη πρόσβαση,
- να τα χρησιμοποιεί,
- να τα τροποποιεί,
- και να τα διαμοιράζεται

για οποιονδήποτε σκοπό με μοναδικό μέγιστο περιορισμό, την απαίτηση για τη διατήρηση της προέλευσης και την ανοικτότητας

Ανοικτά Δεδομένα / όπως οι πληροφορίες, η γνώση, η καινοτομία, η ανάπτυξη

- είναι προσβάσιμα μέσω διαδικτύου από όλους,
- δεν υφίστανται τεχνολογικούς, νομικούς ή άλλους περιορισμούς στην πρόσβαση και χρήση τους
- διασφαλίζεται η ανοικτή, συμμετοχική γνώση
- επιτρέπεται η περαιτέρω χρήση των δεδομένων και η διαλειτουργικότητά τους,

η δυνατότητα, δηλαδή, να συνδυάζονται με άλλες συλλογές δεδομένων **νομικά και τεχνικά συμβατές** ώστε να παράγεται ένα τρίτο προϊόν προστιθέμενης αξίας.

Ανοικτές συλλογές / Σύνολα Δεδομένων

openABEKT discover



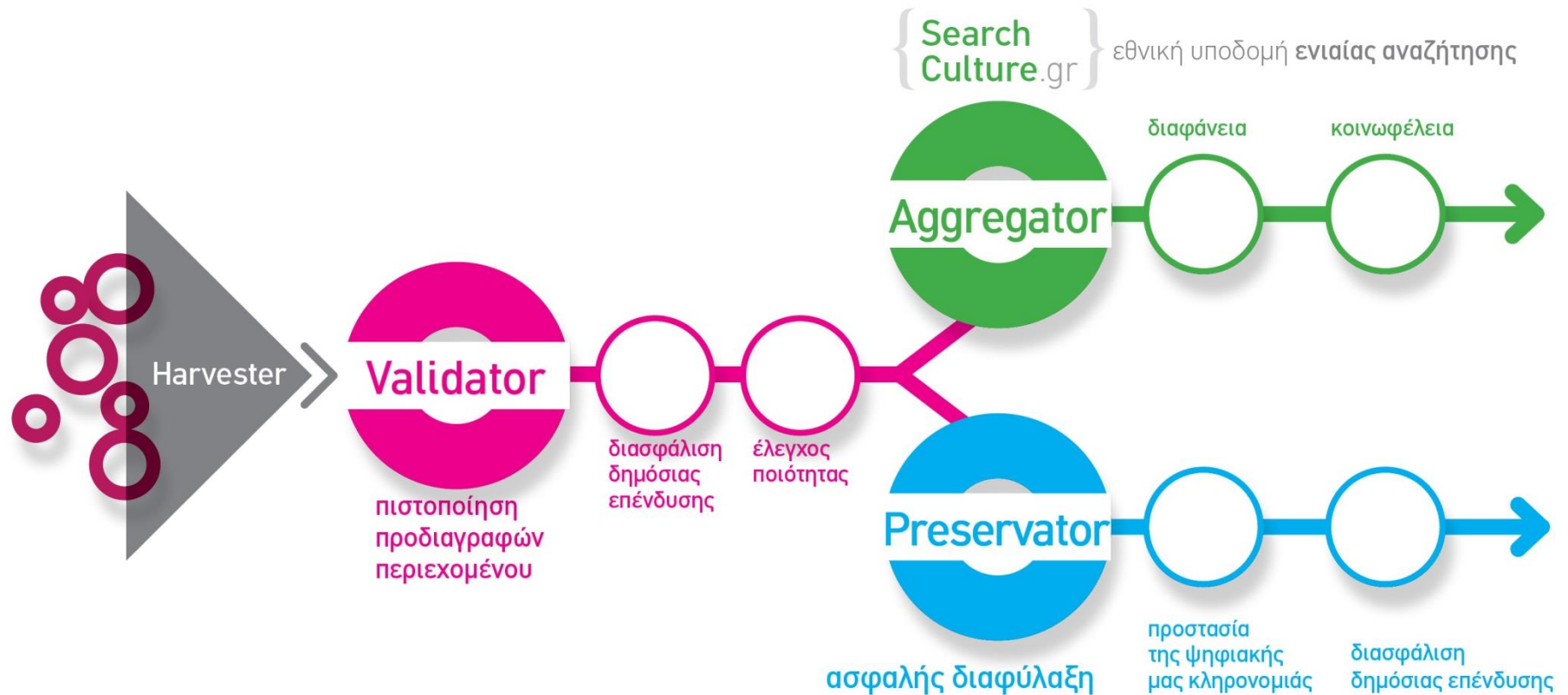
Αναζήτηση σε ελληνικό ψηφιακό
περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού

Άλλα χαρακτηριστικά

- βρίσκονται κατανεμημένα σε **διαφορετικά σημεία**
- μπορεί να **συντηρούνται και να ενημερώνονται από τρίτες πηγές και μεμονωμένους χρήστες**
- προσθέτουν αξία συνολικά **σε ένα οικοσύστημα διασυνδεδεμένης πληροφορίας** από το οποίο μπορούν να προκύψουν **απρόσμενες γνώσεις και χρήσεις**
- προγραμματιστικές διεπαφές (**APIs -Application Programming Interfaces**) επιτρέπουν την επανάχρηση της πληροφορίας και **μάάλιστα σε πραγματικό χρόνο,**
- οι σύγχρονες τεχνικές **οπτικοποίησης της πληροφορίας**, επιτρέπουν την κατανόηση, ερμηνεία & περαιτέρω χρήση τους

Δημιουργώντας ανοικτά δεδομένα, χρειαζόμαστε:

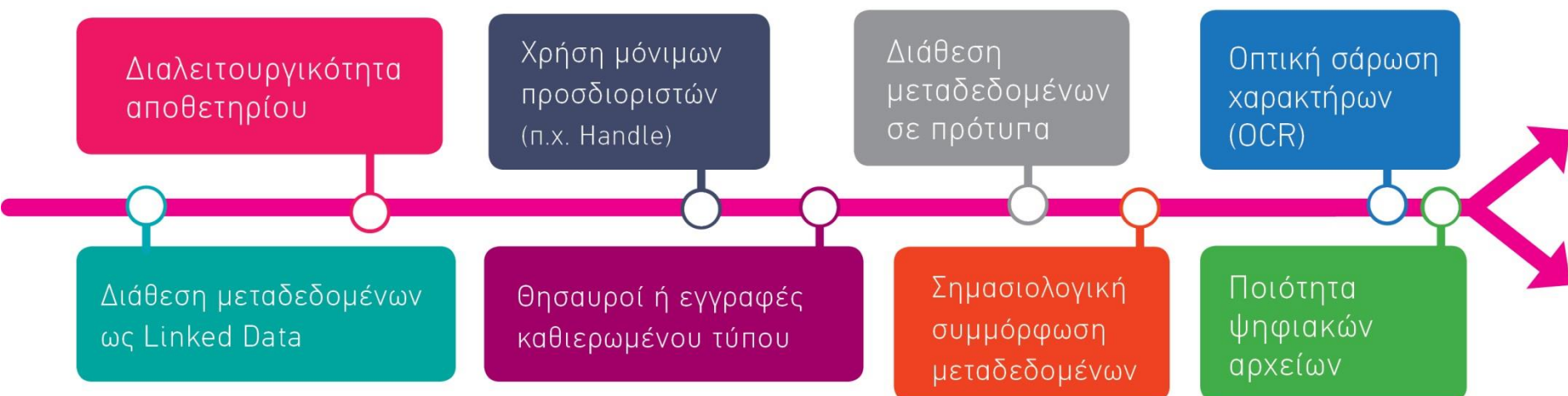
Υπηρεσίες πιστοποίησης, διασφάλισης & ευρείας διάθεσης
έγκριτου ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου





Πιστοποίηση προδιαγραφών περιεχομένου / **Validator**

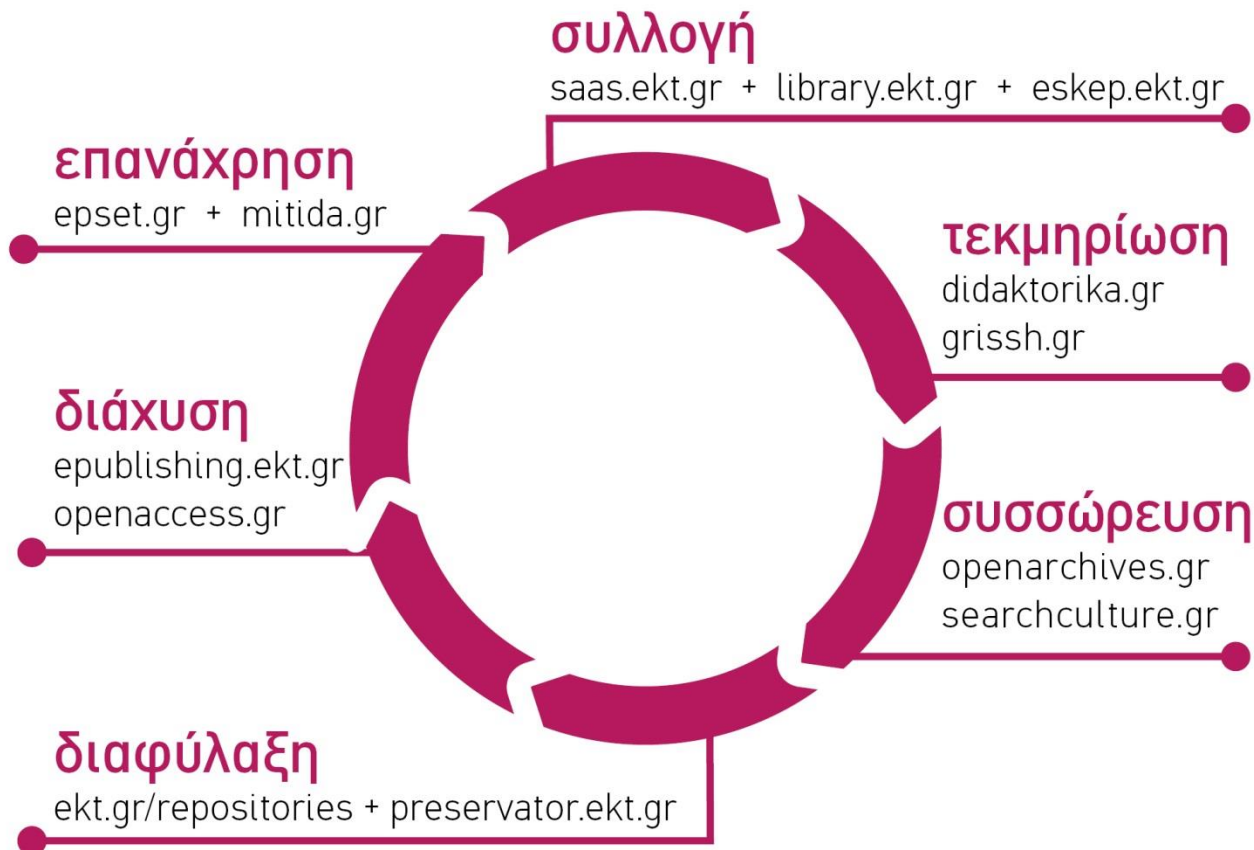
Ελέγχει και πιστοποιεί τη συμμόρφωση
με διεθνή, αναγνωρισμένα πρότυπα και προδιαγραφές:





eContent:

ψηφιακό περιεχόμενο & υπηρεσίες



econtent.ekt.gr

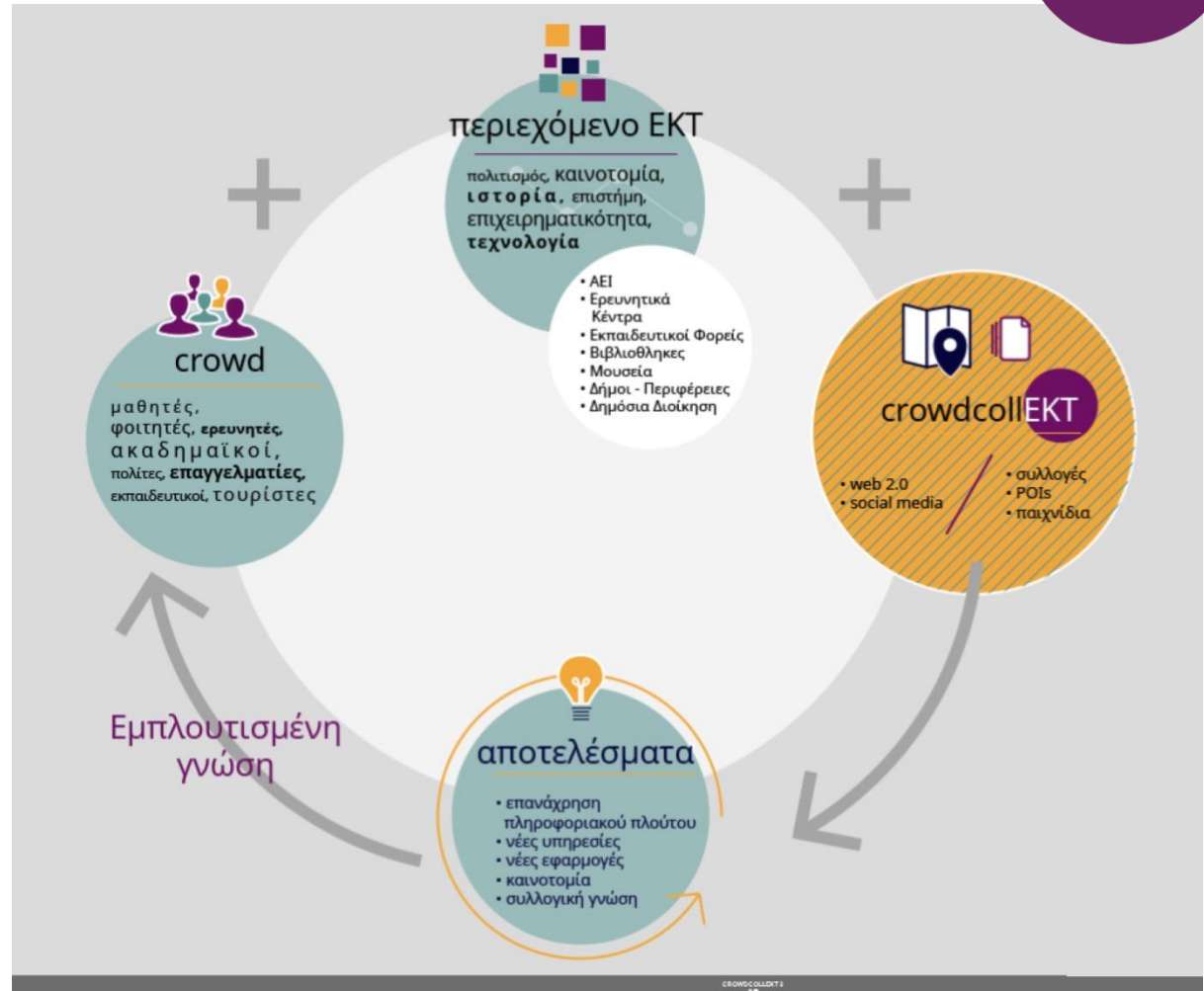
Επανάχρηση περιεχομένου

crowdcollect **EKT**

crowdcollect.gr

μια υπηρεσία
για μετακινούμενους
χρήστες

αξιοποιεί πληροφορίες και
δεδομένα από αποθετήρια
και συστήματα του ΕΚΤ





- Στηρίζεται σε προτυποποιημένο, έγκριτο & ανοικτό περιεχόμενο που
- Συλλέγεται, ομογενοποιείται και εμπλουτίζεται
- Παρέχεται ως εμπλουτισμένη υπηρεσία σε ευρύ κοινό
- Για περαιτέρω εμπλουτισμό και αξιοποίηση του περιεχόμενου

Πέραν των δυνατοτήτων και στόχων της αρχικής πλατφόρμας



Aggregator

Search
Culture.gr

Ενιαία Αναζήτηση
σε ανοικτό ψηφιακό
περιεχόμενο

Search
Culture.gr

Ενιαία Αναζήτηση σε
ανοικτό ψηφιακό περιεχόμενο



Εξερευνήστε σε 36923 τεκμήρια...

Image
Φωτογραφία
Text
Εικόνα

Αντικείμενα Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας
Λαογραφικά Αντικείμενα
Χαρακτητικό έργο
Αντικείμενα Προβολής Εικόνας
Φωτογραφικό αντίγραφο
Περιοδικό
Υπολογιστές Μηχανής
Εφημερίδα
Αγγείο-Σκεύη
Έπιπλα
(3D) Αγγείο-Σκεύη
Διπλόμα
Φωτογραφίες
Σχέδια Αρχιτεκτονικών
Αντικείμενα Ιατρικής Τεχνολογίας
Οικιακά εργαλεία και σκεύη
Μελέτες - Εκθέσεις - Άρθρα
Αντικείμενα Ραδιοφωνίας
Λαογραφικά Αντικείμενα
Αντικείμενα Προβολής Εικόνας
Φυσικά Αντικείμενα
Ανάθημα
Αβείο
Χάρτες
Αφίστα
Σχεδιασμός
ΠΙΝΗ
Γλυπτό
Συνταγές
Περιοδικό
Αντικείμενα Τηλεπικοινωνιών
Αντικείμενα Τηλεπικοινωνιών
Μελέτες - Εκθέσεις - Άρθρα

κάθε μέρα ένα τεκμήριο...

Μαλλιανοπούλειο Δημοτικό Θέατρο Τρίπολης (παλαιά φωτογραφία)

Δήμος Τρίπολης, Δήμος Τρίπολης

Το 1940, το Θέατρο λεηλατήθηκε βάνουσα από τους Ιταλούς και διεκόπη η λειτουργία του. Το 1977 άρχισε σταδιακά η αποκατάστασή του, η οποία έχει ολοκληρωθεί στις μέρες μας.



Φορέας: Δήμος Τρίπολης

Υπηρεσίες
SaaS

Διαφύλαξη, Ανάδειξη,
Επανάληψη Ψηφιακού
Περιεχόμενου



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

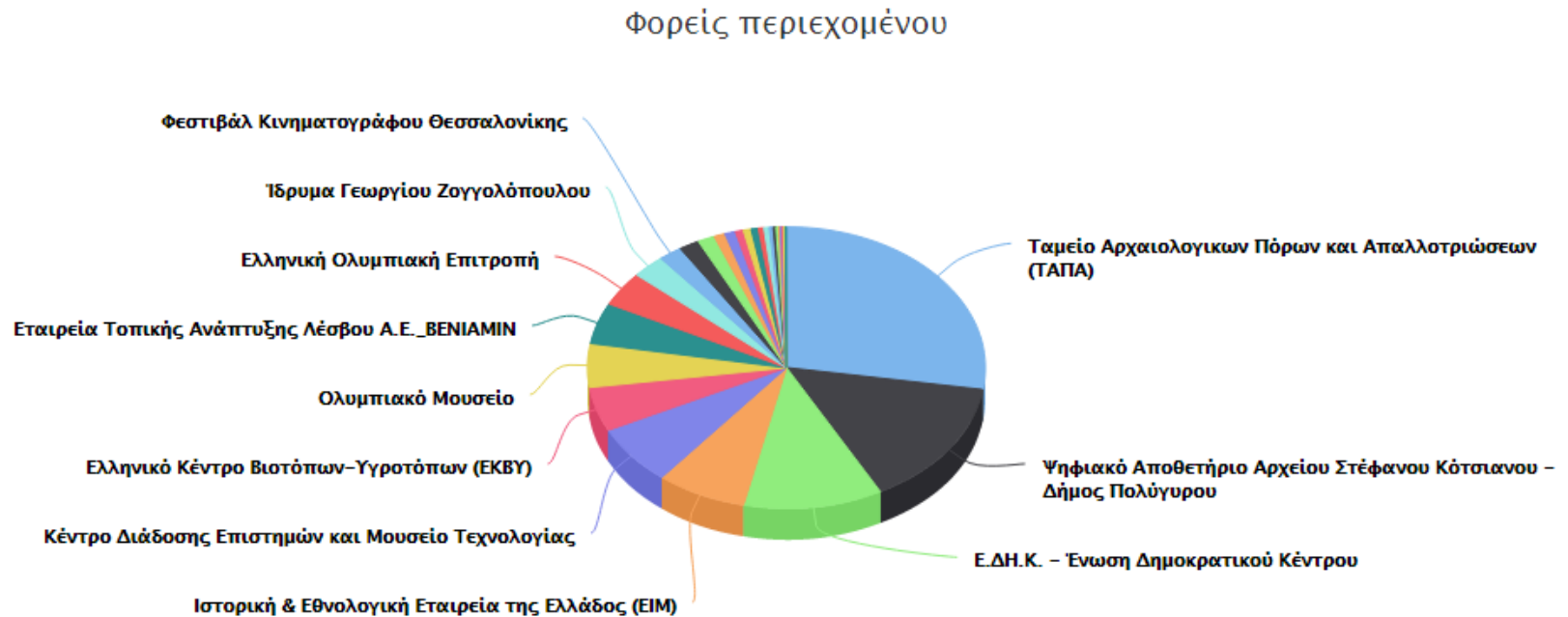


Η Υπηρεσία Ενιαίας Αναζήτησης αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης "Πλατφόρμα Παροχής Υπηρεσιών Κατάθεσης, Διαχείρισης και Διάθεσης Ανοικτών Δεδομένων και Ψηφιακού Περιεχομένου", που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκά Ταμεία Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Όροι Χρήσης Πνευματική Ιδιοκτησία Επικοινωνία



Περισσότερες από 35 συλλογές, που κάθε μέρα αυξάνονται....





{ Search Culture.gr }



- **Προσφέρει** ένα κεντρικό σημείο πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο που δημιουργήθηκε με δημόσια χρηματοδότηση
- **Εξασφαλίζει** διεθνή προβολή και συμμόρφωση με εθνικές και διεθνείς πολιτικές
- **Τροφοδοτεί** εθνικές ερευνητικές υποδομές και αναγνωρισμένες διεθνείς πλατφόρμες πολιτιστικού περιεχομένου, όπως η **Europeana**.



Θεσσαλονίκη

Στα βασικά πεδία

Αναζήτηση

Καθαρισμός

Αναζήτηση σε όλα τα αποθετήρια

Φίλτρα αποτελεσμάτων

Καθαρισμός

Τύπος

Δικαιώματα

Γλώσσα

Πάροχος

☒ Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλάδος (ΕΙΜ) (10)

Europeana τύπος

< 1 > (10 αποτελέσματα)



ΜΑΚΑΡΙΟΣ Ο ΜΑΧΗΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ

Δικαιώματα

<https://creativecommons.org/licenses/b...>

Europeana τύπος

Εικόνα

Πάροχος

Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλ...

Γλώσσα

Μη λεκτικό περιεχόμενο

RDF



Αναμνηστικό μετάλλιο της απόβασης των συμμάχων στη Θεσσαλονίκη το 1915 μετά την

Δικαιώματα

<https://creativecommons.org/licenses/b...>

Europeana τύπος

Εικόνα

Πάροχος

Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλ...

Γλώσσα

Μη λεκτικό περιεχόμενο

RDF



Θεσσαλονίκη, ο ναός των Αγίων Αποστόλων.

Δικαιώματα

<https://creativecommons.org/licenses/b...>

Europeana τύπος

Εικόνα

Πάροχος

Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλ...

Γλώσσα

Μη λεκτικό περιεχόμενο

RDF



Θεσσαλονίκη, η παραλία προς το Λευκό Πύργο.

Δικαιώματα

<https://creativecommons.org/licenses/b...>

Europeana τύπος

Εικόνα

Πάροχος

Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλ...

Γλώσσα

Μη λεκτικό περιεχόμενο

RDF



Η εκκλησία του Αγίου Δημητρίου στη Θεσσαλονίκη.

Δικαιώματα

<https://creativecommons.org/licenses/b...>

Europeana τύπος

Εικόνα

Πάροχος

Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλ...

Γλώσσα

Μη λεκτικό περιεχόμενο

RDF



CARTE DES EGLISES ET DES ECOLES HALLENIQUES DE L' EPIRE DU NORD EN 1913

Δικαιώματα

<https://creativecommons.org/licenses/b...>

Europeana τύπος

Εικόνα

Πάροχος

Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλ...

Γλώσσα

Μη λεκτικό περιεχόμενο

RDF



Τεκμήριο


[RDF](#)

Δημιουργός **Boissonnas Fred**

Τίτλος Θεσσαλονίκη, η παραλία προς το Λευκό Πύργο.

Περιγραφή http://ip136.ip-92-222-235.eu:8080/images/eim/25522_400_800.jpg

Θεσσαλονίκη, η παραλία προς το Λευκό Πύργο.
Inventory number ΙΘ-188ΙΘ-188
Εθνικό Ιστορικό Μουσείο

Τύπος **Φωτογραφικό αντίγραφο**

Πάροχος Ιστορική & Εθνολογική Εταιρεία της Ελλάδος (ΕΙΜ)

Πηγή Εθνικό Ιστορικό Μουσείο

Εκδότης **Εθνικό Ιστορικό Μουσείο**

Ημερομηνία 1903/1923

Europeana τύπος Εικόνα

Γλώσσα Μη λεκτικό περιεχόμενο

Ψηφιακός πόρος http://ip136.ip-92-222-235.eu:8080/images/eim/25522_400_800.jpg



Τίτλος	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ
Περιγραφή	http://ip136.ip-92-222-235.eu:8080/images/pli/13633_400_800.jpg ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ Inventory number 2006.16.01122006.16.0112 Πελοποννησιακό Λαογραφικό Ίδρυμα
Τύπος	ΕΙΚΟΝΟΘΗΚΗ
Θέμα	ΦΟΡΕΣΙΑ ΣΙΛΛΗΣ
Πάροχος	Πελοποννησιακό Λαογραφικό Ίδρυμα "Βασίλειος Παπαντωνίου"
Πηγή	Πελοποννησιακό Λαογραφικό Ίδρυμα
Εκδότης	Πελοποννησιακό Λαογραφικό Ίδρυμα
Κάλυψη (γεωγραφική ή χρονική)	Θεσσαλονίκη (Ευρώπη->Ελλάδα->Μακεδονία)
Ημερομηνία	1938
Europeana τύπος	Εικόνα
Μορφότυπος	Διαστάσεις έργου: Υ.0,13 ΠΛ.0,08
Γλώσσα	Μη λεκτικό περιεχόμενο
Ψηφιακός πόρος	http://ip136.ip-92-222-235.eu:8080/images/pli/13633_400_800.jpg
Ψηφιακός πόρος για προεπισκόπηση	http://ip136.ip-92-222-235.eu:8080/images/pli/13633_400_800_thumb.jpg

Στα βασικά πεδία

× +

Αναζήτηση

Καθαρισμός

Αναζήτηση σε όλα τα αποθετήρια

Τεκμήριο

RDF



Δημιουργός **Γιώργος Ζογγολόπουλος**

Τίτλος Ομπρέλες

Περιγραφή http://ip136.ip-92-222-235.eu:8080/images/zoggoiopoulos/2422_400_800.jpg

μακέτα των έργων Θεσσαλονίκης & Ψυχικού, υπογραφή σε τσιγκάκι

Μοναδικό

Inventory number 6868

Ίδρυμα Γεωργίου Ζογγολόπουλου

Κληροδότημα Γιώργου Ζογγολόπουλου

Τύπος **Γλυπτό**

Θέμα **γλυπτό
μακέτα
ομπρέλες
δημόσια γλυπτά
Θεσσαλονίκη
Ψυχικό
μακέτα**

Πάροχος Ίδρυμα Γεωργίου Ζογγολόπουλου

Πηγή **Ίδρυμα Γεωργίου Ζογγολόπουλου**



Ενιαία Αναζήτηση
σε ανοικτό ψηφιακό περιεχόμενο



Υποδομές που προωθούν τη χρήση ανοικτού
περιεχομένου

Εξασφαλίζουν οφέλη για το ευρύ κοινό, για ειδικές
ομάδες χρηστών, για τους οργανισμούς που τα
αναπτύσσουν ή τα χρηματοδοτούν

Παρέχουν ίσες ευκαιρίες για γνώση, ψυχαγωγία,
καινοτομία & επιχειρηματικότητα

Οφέλη για Φορείς

- επισκεψιμότητα και η αναγνωρισιμότητα του φορέα
- η δημιουργία νέων υπηρεσιών
- συνεργασία μεταξύ πολιτιστικών φορέων
- νέα εργαλεία περιγραφής, νέα λεξιλόγια, περισσότερες πρότυπες εγγραφές, περισσότερο ψηφιακό περιεχόμενο για υπηρεσίες
- τεχνογνωσία των φορέων αναφορικά με τις ψηφιακές τεχνολογίες
- επιτελείται ο δημόσιος ρόλος των μουσείων, των βιβλιοθηκών και των αρχείων

Οφέλη για χρήστες

βελτιώνεται και επαυξάνεται η εμπειρία του χρήστη
με πολυγλωσσικό και διασυνδεδεμένο περιεχόμενο

ευκαιρίες για γνώση, ψυχαγωγία, καινοτομία &
επιχειρηματικότητα

Οφέλη για την Επιστήμη/Καινοτομία/Ανάπτυξη

- διαλειτουργικότητα μεταξύ διαφορετικών συνόλων δεδομένων
- ποιότητα στην παρεχόμενη πληροφορία στο διαδίκτυο
- νέες αξιόλογες χρήσεις της έγκριτης πληροφορίας
- προάγεται η επιστημονική γνώση
- βελτιώνονται και εμπλουτίζονται τα δεδομένα

Περισσότερα:

- helios-eie.ekt.gr
- media.ekt.gr



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

www.ekt.gr

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ελένη Αγγελίδη |

Υπεύθυνη Μονάδας Υπηρεσιών ΑΒΕΚΤ