

Η νέα Εθνική Διαδικτυακή Πύλη Ανοικτών Δεδομένων

4^η Ημερίδα Ανοικτών Δεδομένων

Χρίστος Ροδοσθένους (ΑΠΚΥ)

[christos.rodosthenous@ouc.ac.cy]

29 Μαρτίου 2018



Διαθέτω Δεδομένα - Προωθώ τη Διαφάνεια
Συμβάλλω στην Ανάπτυξη!

Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων
www.data.gov.cy



- **Συνεργασία ΤΔΔΠ με ΑΠΚΥ (Μνημόνιο συνεργασίας)**
 - Διερεύνηση λύσεων
 - Προσέγγιση υλοποίησης
- **Φιλοξενία νέας πύλης στις υποδομές του ΑΠΚΥ**
 - Κέντρο δεδομένων
 - Δίκτυο
 - Ασφάλεια
 - Υποστήριξη



Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων
www.data.gov.cy



- **Μελέτη και ανάπτυξη**

- Ελεύθερο Λογισμικό και Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα
- Ευρέως διαδεδομένες πλατφόρμες και συστήματα
- Υιοθέτηση και από άλλες χώρες (Ιταλία, Ελλάδα κτλ.)
- Τεχνογνωσία ΑΠΚΥ

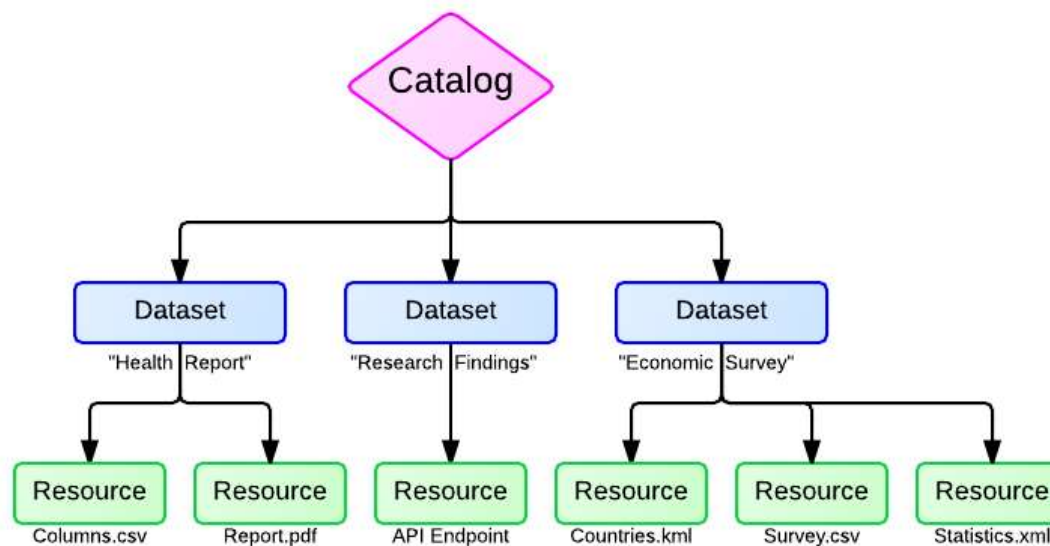


• Πλατφόρμα Διαχείρισης Δεδομένων DKAN

- Στηρίζεται στο Drupal CMS
- Λειτουργίες καταλόγου
- Διαχείριση Χρηστών/προσβάσεων
- Διαχείριση μεταδεδομένων (Data Catalog Vocabulary - DCAT)
- Στατιστικά
- Επεκτασιμότητα



- Δομή δεδομένων



Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων

www.data.gov.cy



- Πρόσβαση από παντού
 - Ανάρτηση συνόλων δεδομένων (Εξουσιοδοτημένοι χρήστες)
 - Πρόσβαση στα σύνολα δεδομένων

The screenshot shows the search results page for the term 'Ανοχή'. The page displays 1013 results. The search bar contains 'Ανοχή'. The results are sorted by 'Ημερομηνία τροποποίησης'. The first result is 'Άδειες Ασθενείας Δημοσίων Υπαλλήλων Χωρίς Ιατρικό Πιστοποιητικό ανά Τμήμα/Ανεξάρτητη Υπηρεσία', with 3 CSV files. The second result is 'Τουρκοκύπριοι Συνταξιούχοι των Υπηρεσιών Κοινωνικών Ασφαλίσεων', with 2 CSV and XLSX files. The third result is 'Τελικοί Λογαριασμοί Ταμείου Αφερεγγυότητας Εργοδοτών', with 1 CSV file.

Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων

www.data.gov.cy



- **Εύκολη Οργάνωση**
 - Θέμα
 - Τύπο περιεχομένου
 - Άδεια χρήσης
 -

Topics	Format
Περιβάλλον (222)	csv (476)
Οικονομία και Χρηματοοικονομικά Θέματα (158)	html (383)
Πληθυσμός, Κοινωνία και Απασχόληση (138)	xlsx (197)
Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες (101)	esri rest (167)
Κυβέρνηση και Δημόσιος Τομέας (95)	json (166)
Γεωργία, Αλιεία, Δασοκομία και Τρόφιμα (86)	SOAP (166)
Δικαιοσύνη, Νομικό Σύστημα και Δημόσια Ασφάλεια (81)	wms (166)
Υγεία (75)	xml (101)
Μεταφορές (72)	pdf (74)
Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός (62)	xls (54)
Επιστήμη και Τεχνολογία (28)	shp (43)
Ενέργεια (26)	gml (34)
	zip (31)
	txt (27)
	wfs (12)
	kml (9)
	dwg (6)
	kmz (6)
	raster (5)
	api (2)
	Show more

Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων

www.data.gov.cy



- **Οργανισμοί**
 - Πληροφορίες
 - Σύνδεση με δεδομένα
 - Επικοινωνία



Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας

Βασική αποστολή του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας (ΣΑΛΑ) είναι η κατασκευή, λειτουργία και διαχείριση του δημόσιου αποχετευτικού συσ

8 datasets



Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λάρνακας

Το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λάρνακας, είναι ημικρατικός οργανισμός, με αποστολή την παροχή καλής ποιότητας νερού σε ικανοποιητικές ποσότητες και

1 datasets



Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών

Αρμόδιος φορέας για την αειφόρο διαχείριση και ανάπτυξη της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας, καθώς και για την προστασία και διατήρηση του θαλάσσιου

6 datasets



Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Αποστολή του Τμήματος είναι η προστασία και η αειφόρος και ορθολογική ανάπτυξη και διαχείριση των υδατινών πόρων της Κύπρου.

20 datasets



Τμήμα Αρχαιοτήτων

Το Τμήμα Αρχαιοτήτων έχει υπό την ευθύνη του τη διαχείριση της αρχαιολογικής κληρονομιάς της Κύπρου.

9 datasets




Τμήμα Αρχείου Πληθυσμού και Μετανάστευσης

Το αρμόδιο Τμήμα για την εφαρμογή της κυβερνητικής πολιτικής σε θέματα αρχείου, πληθυσμού και μετανάστευσης.

19 datasets

- **Οπτικοποίηση Δεδομένων**

Κατάλογος δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο (CSV)

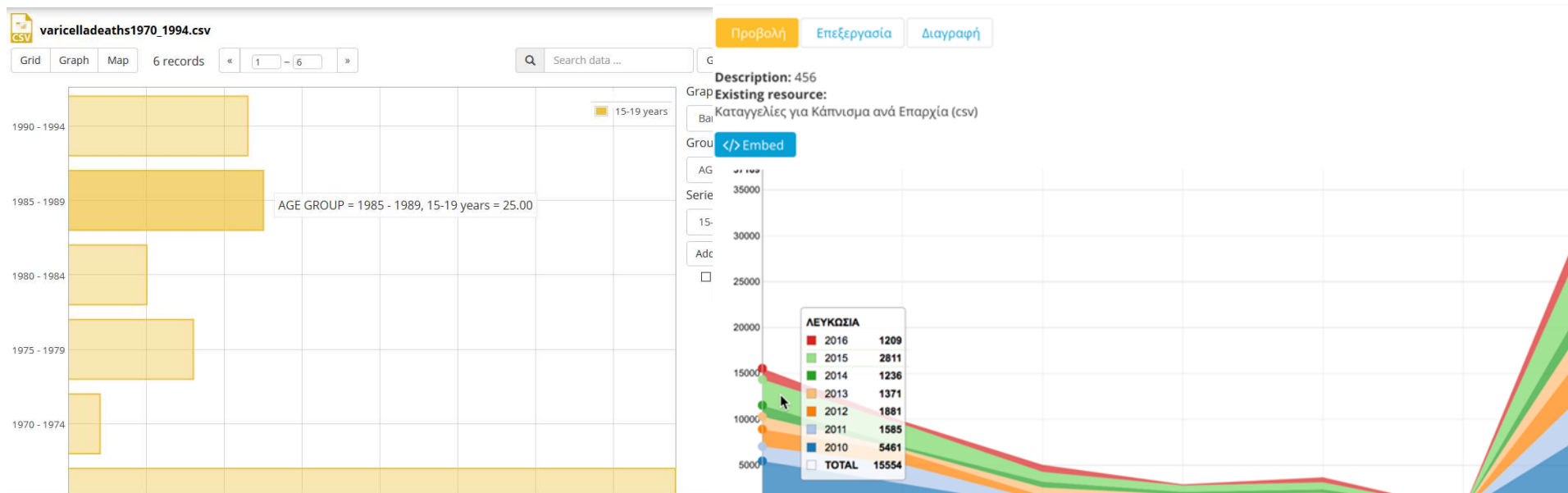
 **FOREST FIRES IN CYPRUS 2010-2015.csv**

Grid Graph Map 586 records « 1 - 100 » Go » Filters Fields

Ημερ. έναρξης πυρκ...	Συντεταγμένες σημ...	Συντεταγμένες σημ...	Ολική έκταση που κ...	Πιθανή αιτία πυρκα...
20/4/2010	510707	3855055	2,5000	Γεωργικές δραστηριό...
2/5/2010	462455	3868321	0,0600	Φυσική (κεραυνός)
6/5/2010	505167	3867052	0,0225	Γεωργικές δραστηριό...
8/5/2010	480555	3885758	1,1000	Στρατιωτικές δραστηρι...
9/5/2010	536698	3887058	0,1000	Σκόπιμη
11/5/2010	536750	3887040	0,1000	Σκόπιμη
13/5/2010	536872	3887069	0,1000	Σκόπιμη
14/5/2010	493717	3852987	0,4500	Γεωργικές δραστηριό...
14/5/2010	500788	3854119	0,0270	Ταξιδιώτες

- Οπτικοποίηση Δεδομένων

Εξέλιξη καταγγελιών καπνίσματος - Γράφημα



• Οπτικοποίηση Δεδομένων

Κέντρα Εξυπηρέτησης του Πολίτη (CSV)



Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων
www.data.gov.cy



• Πρόσβαση στα Δεδομένα μέσω API

- Αυτόματη παραγωγή API για συγκεκριμένους τύπους δεδομένων (π.χ. CSV, XLS)
- Δυνατότητα ευρετηρίασης της Πύλης από άλλες Πύλες (π.χ. Ευρωπαϊκή Πύλη)
- Πρόσβαση από προγραμματιστές και δημιουργούς εφαρμογών



- Ανάρτηση δεδομένων

The screenshot shows the 'data.gov.cy' website interface for adding a dataset. The main heading is 'Δημιουργία Σύνολα Δεδομένων'. The form includes the following elements:

- Navigation:** Home / Add content / Add dataset
- Progress:** 1 Δημιουργία συνόλου δεδομένων (active), 2 Προσθήκη δεδομένων
- Title:** Τίτλος * (Placeholder: eg. A descriptive title)
- URL:** URL (Placeholder: opendata.ouc.ac.cy/dataset/[dataset] Edit)
- Description:** Περιγραφή * (Rich text editor with toolbar)
- Moderation state:** A dropdown menu with options: Draft (Current), Needs Review, and Published.
- Moderation notes:** Έκανα τις αλλαγές που ζητήσατε και το υποβάλω ξανά για ανάρτηση. (Text area)



- Ροή Εργασίας

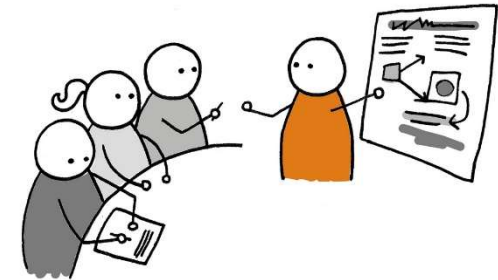


Το έργο της νέας Εθνικής Πύλης Ανοικτών Δεδομένων
www.data.gov.cy



• Επόμενα βήματα

- Δημιουργία λογαριασμών και ενημέρωση
- Εκπαίδευση
- Ανάρτηση και ανανέωση δεδομένων



Επαναχρησιμοποίηση Δεδομένων



Hunt Cyprus



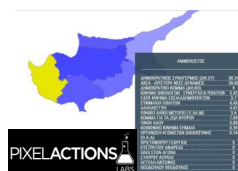
Cyprus Tourist Guide
NetRI, University of Cyprus



Kazoom



Cyprus Fuel Guide



PIXELACTIONS
LABS



CYLAW



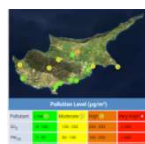
Map Cyprus



Exploring Cyprus



Fuel Prices Cyprus



Air Quality



CYPRUS
2015



Cyprus Post



2GIS Κύπρος



SEA
MOBILE
Cyprus



Cyprus Geomatic Map



...ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



Χρίστος Ροδοσθένους

Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων
Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Tel: +357 22 411783

Web: www.data.gov.cy | Twitter: @OpenDataCY

