



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ

Ανοιχτά Δεδομένα στην Ελλάδα: *από το Παρόν στο Μέλλον*



Σύνοψη Παρουσίασης

- Σύνολα δεδομένων
- Το πλαίσιο των ανοιχτών δεδομένων
- Η πύλη των ανοιχτών δεδομένων:
data.gov.gr
- Το μέλλον των ανοιχτών δεδομένων



Σύνολο Δεδομένων – Ορισμός

Μια συλλογή από πληροφορίες, αποτελούμενη από ανεξάρτητες οντότητες που μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο επεξεργασίας από ένα υπολογιστικό σύστημα

Σύνολα Δεδομένων

- Διοικητικά Έγγραφα που δύναται να διατεθούν στο κοινό (πχ. εγκύκλιοι, Υπουργικές αποφάσεις, δαπάνες κα.)
- Μελέτες (πχ. πολεοδομικές, οικονομικές κα.)
- Στατιστικά Δεδομένα (οικονομικοί δείκτες, απογραφές, κα.)
- Γεωχωρικά/Υδρογραφικά/Μετεωρολογικά Δεδομένα (πχ. χάρτες κα.)
- Ερευνητικά Δεδομένα (πχ. μελέτες, καινοτόμες υπηρεσίες κα.)
- Άλλα...

Ανοιχτά εξ' Ορισμού (Open by Default)

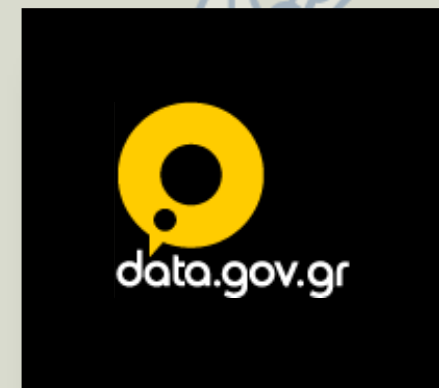
- Δεδομένα που διατίθενται ανοιχτά πρέπει να έχουν σημαντική αξία για το κοινό
- Τα ανοιχτά δεδομένα πρέπει να είναι προσβάσιμα, με σαφή μετάδοση και χρησιμοποιούμενα δίχως περιορισμούς για το κοινό
- Η κυβέρνηση πρέπει να προωθεί πρακτικές για ανοιχτά δεδομένα
- Η διάθεση των δεδομένων δεν θα πρέπει να καταπατά την ιδιωτικότητα των πολιτών
- Η κυβέρνηση αναπτύσσει και υιοθετεί πολιτικές και πρακτικές ώστε το σύνολο των ικανών προς διάθεση δεδομένων να είναι ανοιχτά

Οφέλη Ανοικτών δεδομένων

- ενισχύει σημαντικά τη διαφάνεια και τη λογοδοσία στο δημόσιο, σε πλήρη ευθυγράμμιση με την αρχή της φανεράς δράσης της διοίκησης,
- καθιστά δυνατή τη μείωση κόστους από την αποδοτικότερη λειτουργία του συνόλου του δημοσίων υπηρεσιών, καθώς οι δημόσιοι φορείς αποκτούν πλέον άμεση πρόσβαση σε δεδομένα, δυνατότητα που δεν είχαν,
- μπορεί να οδηγήσει σε απτά οικονομικά οφέλη τόσο ευθέως από υπηρεσίες που αναπτύσσονται με τα ανοικτά δεδομένα όσο και από το εισόδημα που δημιουργούν οι νέες θέσεις απασχόλησης που δημιουργούνται, ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας και συνακόλουθα, η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας συγκεκριμένων κλάδων της οικονομίας

Η Πύλη των Ανοιχτών Δεδομένων

- <http://data.gov.gr>
- Εθνικός κατάλογος διάθεσης συνόλων δεδομένων
- Αποθετήριο συνόλων δεδομένων
- Δυνατότητα ανακατεύθυνσης σε σύνολα δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε διακομιστές ή ιστοσελίδες των ίδιων των φορέων



Βασικοί Ρόλοι της πύλης των Ανοιχτών Δεδομένων...

Κατάλογος Δεδομένων

- Καταγραφή και διάθεση συνόλων ανοιχτών δεδομένων
- Τα δεδομένα εμπλουτίζονται με μεταδεδομένα (πχ. περιγραφή, πηγή, δημιουργός, ρυθμός επικαιροποίησης, κα.)
- Ομαδοποίηση δεδομένων σε θεματικές ενότητες βάσει ευρωπαϊκών προτύπων (DCAT-AP)
- Διάθεση και ενημέρωση δεδομένων με χρήση API

Αποθετήριο Δεδομένων

- Παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων
- Εξελίσσονται διαδικασίες αυτοματοποιημένης συλλογής δεδομένων
- Αποθήκευση δεδομένων με χρήση API

...και Εφαρμογές (όχι μόνο!)

- Τα αποτελέσματα της διάθεσης των ανοιχτών δεδομένων μπορούν να διατίθενται από την πύλη
- Εφαρμογές, μελέτες, επιστημονικά άρθρα, APIs κ.α.
- Παραδείγματα επαναχρησιμοποίησης των δεδομένων





Χάρτης Τοπογραφικών Υποβάθρων Περιοχής Φοινικόδασους Πρέβελης

Η εφαρμογή παράχθηκε στο πλαίσιο του έργου «...



Χάρτης Κλίσεων Φοινικόδασους Πρέβελης

Η εφαρμογή παράχθηκε στο πλαίσιο του έργου «...



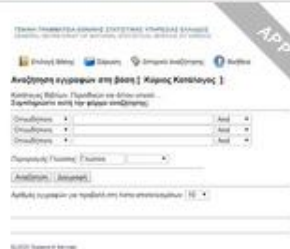
Infographic: Οδικά Τροχαία Ατυχήματα

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώ...



Infographic: Κίνηση στους Ελληνικούς Λιμένες

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώ...



Κατάλογοι Βιβλιοθήκης και Υπηρεσίας Πληροφόρησης

Κατάλογος Βιβλίων, Περιοδικών και άλλου υλικού ...



Διαδραστικός Χάρτης Βασικών δεικτών ανά διοικητική υποδιαιρέση

Σκοπός της διαδραστικής εφαρμογής είναι να π...



Infographic: Παραγωγή και Πωλήσεις Βιομηχανικών Προϊόντων (PRODCOM)

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώ...



Infographic: Εισαγωγές - Εξαγωγές, 2017

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώ...



Infographic: Πληθυσμός και Μεταναστευτικές Ροές 2016

Το infographic παρουσιάζει πληροφορίες από τ...



Χάρτης Κλίσεων Φοινικόδασους Πρέβελης

Η εφαρμογή παράχθηκε στο πλαίσιο του έργου «...



Infographic: Οδικά Τροχαία Ατυχήματα

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώ...

Παράδειγμα επαχρησιμοποίησης ανοικτών δεδομένων

The screenshot shows the data.gov.gr website. The search results for 'ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ' are displayed. A red circle highlights the entry 'Δημόσιες Θέσεις Στάθμευσης ΑΜΕΑ του Δήμου Ηρακλείου' (Public Parking Spaces for AMEA of the Municipality of Heraklion), which has 61 records. The entry includes a CSV and KML download option.

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Το Ηράκλειο αποτελεί το μεγαλύτερο αστικό κέντρο της Κρήτης, την πρωτεύουσα της περιφέρειας και το οικονομικό κέντρο του νησιού. Η πόλη αποτελεί, επίσης, το εμπορικό και... διαβάστε περισσότερα

Ακόλουθοι 0 Σύνολα Δεδομένων 61

Ακολουθήστε

βρέθηκαν 61 σύνολα δεδομένων

Αναζήτηση συνόλων δεδομένων

ταξινόμηση κατά: Σχετικότητα

Εκδόσεις Βικελαίας Δημοτικής Βιβλιοθήκης

Οι Εκδόσεις της Βικελαίας Δημοτικής Βιβλιοθήκης του Δήμου Ηρακλείου

Δημόσιες Θέσεις Στάθμευσης ΑΜΕΑ του Δήμου Ηρακλείου
Διευθύνσεις και συντεταγμένες Δημοσίων Θέσεων Στάθμευσης ΑΜΕΑ στην πόλη του Ηρακλείου
CSV KML

Χώροι Καταφυγής Έκτακτης Ανάγκης του Δήμου Ηρακλείου
χώροι καταφυγής θεωρούνται όλοι οι ανοιχτοί χώροι μέσα στην πόλη που αποσκοπούν στην ασφαλή εκτόνωση του πληθυσμού, που εκδηλώνεται σαν πρώτη αντίδραση σ' ένα σεισμικό γεγονός....
CSV

Σημεία Συλλογής και Κάδοι Συλλογής Αστικών Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Ηρακλείου
Σημεία Συλλογής και Κάδοι Συλλογής ανά τύπο συλλογής (σύμμεικτα, ανακυκλώσιμα)
CSV

The screenshot shows the Google Play Store page for the 'Municipality of Heraklion' app. The app is available for free (PEGI 3) and has 73 reviews. A red arrow points from the highlighted entry in the data.gov.gr screenshot to this app page. The app description indicates it is compatible with all devices. The app interface is shown in a preview, displaying various services like 'Δήλωση Προβλήματος' (Report a Problem) and 'Καταγραφή Θέσης' (Location Recording).

Google Play

Αναζήτηση

Εφαρμογές

Κατηγορίες Αρχική σελίδα Πίνακες δημοφιλέστερων Νέες κυκλοφορίες

Οι εφαρμογές μου

Αγορά

Παιχνίδια

Οικογενειακά

Επιλογή συντακτών λογαριασμός

Οι συνδρομές μου

Εξαργύρωση

Αγορά δωροκάρτας

Η λίστα επιθυμιών μου

Δημότης Ηρακλείου

Municipality of Heraklion

Ταξίδια και τοπικές πληροφορίες

★★★★★ 73

PEGI 3

Αυτή η εφαρμογή είναι συμβατή με όλες τις συσκευές σας.

Προσθήκη στη λίστα επιθυμιών

Εγκατάσταση

Δήλωση Προβλήματος

Καταγραφή Θέσης

Επιλέξτε Κατηγορία

Παραρτηθεί

Όνομα

Επίθετο

Αριθμός Τηλεφώνου

Ηλεκτρονική Διεύθυνση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΡΧΙΣΤΟΛΗ

Η εφαρμογή περιλαμβάνει:

1. Δήλωση Προβλημάτων - για κάθε δήλωση προβλήματος υποβάλλονται οι ακόλουθες πληροφορίες:
- Κατηνσία

Βασικά Μεγέθη

- Σύνολα Δεδομένων: 9.953
- Φορείς Διάθεσης Δεδομένων: 338
- Θεματικές Ομάδες: 17
- Εφαρμογές βασισμένες σε αν.δεδ.: 180
- Μηνιαία επισκεψιμότητα: + 8.000



Χώρα ?	Νέοι χρήστες ?						
	266.191 % του συνόλου: 100,11% (265.887)	21. Botswana	1 (0,00%)	47. United Kingdom	1.961 (0,74%)	66. Jordan	9 (0,00%)
		22. Belarus	17 (0,01%)	48. Georgia	23 (0,01%)	67. Japan	166 (0,06%)
		23. Belize	1 (0,00%)	49. Ghana	4 (0,00%)	68. Kenya	11 (0,00%)
		24. Canada	269 (0,10%)	50. Equatorial Guinea	1 (0,00%)	69. Kyrgyzstan	5 (0,00%)
		25. Congo - Kinshasa	4 (0,00%)	51. Greece	226.065 (84,93%)	70. Cambodia	2 (0,00%)
1. Andorra	1 (0,00%)	26. Switzerland	255 (0,10%)	52. Guatemala	1 (0,00%)	71. South Korea	377 (0,14%)
2. United Arab Emirates	69 (0,03%)	27. Chile	16 (0,01%)	53. Hong Kong	24 (0,01%)	72. Kuwait	4 (0,00%)
3. Afghanistan	3 (0,00%)	28. Cameroon	3 (0,00%)	54. Honduras	1 (0,00%)	73. Kazakhstan	8 (0,00%)
4. Albania	151 (0,06%)	29. China	275 (0,10%)	55. Croatia	38 (0,01%)	74. Laos	1 (0,00%)
5. Armenia	6 (0,00%)	30. Colombia	21 (0,01%)	56. Hungary	44 (0,02%)	75. Lebanon	12 (0,00%)
6. Angola	2 (0,00%)	31. Costa Rica	5 (0,00%)	57. Indonesia	52 (0,02%)	76. Liechtenstein	1 (0,00%)
7. Argentina	36 (0,01%)	32. Curaçao	1 (0,00%)	58. Ireland	98 (0,04%)	77. Sri Lanka	4 (0,00%)
8. Austria	150 (0,06%)	33. Cyprus	1.269 (0,48%)	59. Israel	73 (0,03%)	78. Lithuania	27 (0,01%)
9. Australia	189 (0,07%)	34. Czechia	89 (0,03%)	60. India	249 (0,09%)	79. Luxembourg	86 (0,03%)
10. Azerbaijan	18 (0,01%)	35. Germany	1.771 (0,67%)	61. Iraq	35 (0,01%)	80. Latvia	21 (0,01%)
11. Bosnia & Herzegovina	8 (0,00%)	36. Djibouti	1 (0,00%)	62. Iran	28 (0,01%)	81. Libya	2 (0,00%)
12. Barbados	1 (0,00%)	37. Denmark	100 (0,04%)	63. Iceland	6 (0,00%)	82. Morocco	12 (0,00%)
13. Bangladesh	10 (0,00%)	38. Dominican Republic	2 (0,00%)	64. Italy	488 (0,18%)	83. Monaco	2 (0,00%)
14. Belgium	371 (0,14%)	39. Algeria	12 (0,00%)	65. Jersey	16 (0,01%)	84. Moldova	11 (0,00%)
15. Bulgaria	235 (0,09%)	40. Ecuador	24 (0,01%)	66. Jordan	9 (0,00%)	85. Montenegro	6 (0,00%)
16. Benin	1 (0,00%)	41. Estonia	12 (0,00%)	67. Japan	166 (0,06%)	86. Macedonia (FYROM)	36 (0,01%)
17. Brunei	2 (0,00%)	42. Egypt	41 (0,02%)	68. Kenya	11 (0,00%)	87. Macau	2 (0,00%)
18. Bolivia	2 (0,00%)	43. Spain	20.221 (7,60%)	69. Kyrgyzstan	5 (0,00%)	88. Malta	13 (0,00%)
19. Brazil	259 (0,10%)	44. Ethiopia	4 (0,00%)	70. Cambodia	2 (0,00%)	89. Mauritius	2 (0,00%)
20. Bhutan	1 (0,00%)	45. Finland	48 (0,02%)	71. South Korea	377 (0,14%)	90. Malawi	1 (0,00%)
						91. Mexico	51 (0,02%)

92.	Malaysia	17 (0,01%)	118.	Slovenia	14 (0,01%)
93.	Mozambique	3 (0,00%)	119.	Slovakia	51 (0,02%)
94.	New Caledonia	1 (0,00%)	120.	Sierra Leone	1 (0,00%)
95.	Nigeria	10 (0,00%)	121.	San Marino	2 (0,00%)
96.	Netherlands	618 (0,23%)	122.	Senegal	1 (0,00%)
97.	Norway	61 (0,02%)	123.	Somalia	1 (0,00%)
98.	Nepal	6 (0,00%)	124.	South Sudan	1 (0,00%)
99.	New Zealand	14 (0,01%)	125.	El Salvador	1 (0,00%)
100.	Oman	8 (0,00%)	126.	Sint Maarten	1 (0,00%)
101.	Panama	5 (0,00%)	127.	Syria	2 (0,00%)
102.	Peru	32 (0,01%)	128.	Thailand	25 (0,01%)
103.	Philippines	25 (0,01%)	129.	Turkmenistan	1 (0,00%)
104.	Pakistan	29 (0,01%)	130.	Tunisia	16 (0,01%)
105.	Poland	138 (0,05%)	131.	Turkey	614 (0,23%)
106.	Palestine	5 (0,00%)	132.	Trinidad & Tobago	1 (0,00%)
107.	Portugal	61 (0,02%)	133.	Taiwan	62 (0,02%)
108.	Paraguay	3 (0,00%)	134.	Tanzania	2 (0,00%)
109.	Qatar	27 (0,01%)	135.	Ukraine	181 (0,07%)
110.	Réunion	1 (0,00%)	136.	Uganda	5 (0,00%)
111.	Romania	134 (0,05%)	137.	United States	2.874 (1,08%)
112.	Serbia	73 (0,03%)	138.	Uruguay	7 (0,00%)
113.	Russia	2.540 (0,95%)	139.	Uzbekistan	18 (0,01%)
114.	Saudi Arabia	28 (0,01%)	140.	Venezuela	7 (0,00%)
115.	Sudan	9 (0,00%)	141.	Vietnam	35 (0,01%)
116.	Sweden	172 (0,06%)	142.	Kosovo	15 (0,01%)
117.	Singapore	34 (0,01%)	143.	South Africa	36 (0,01%)

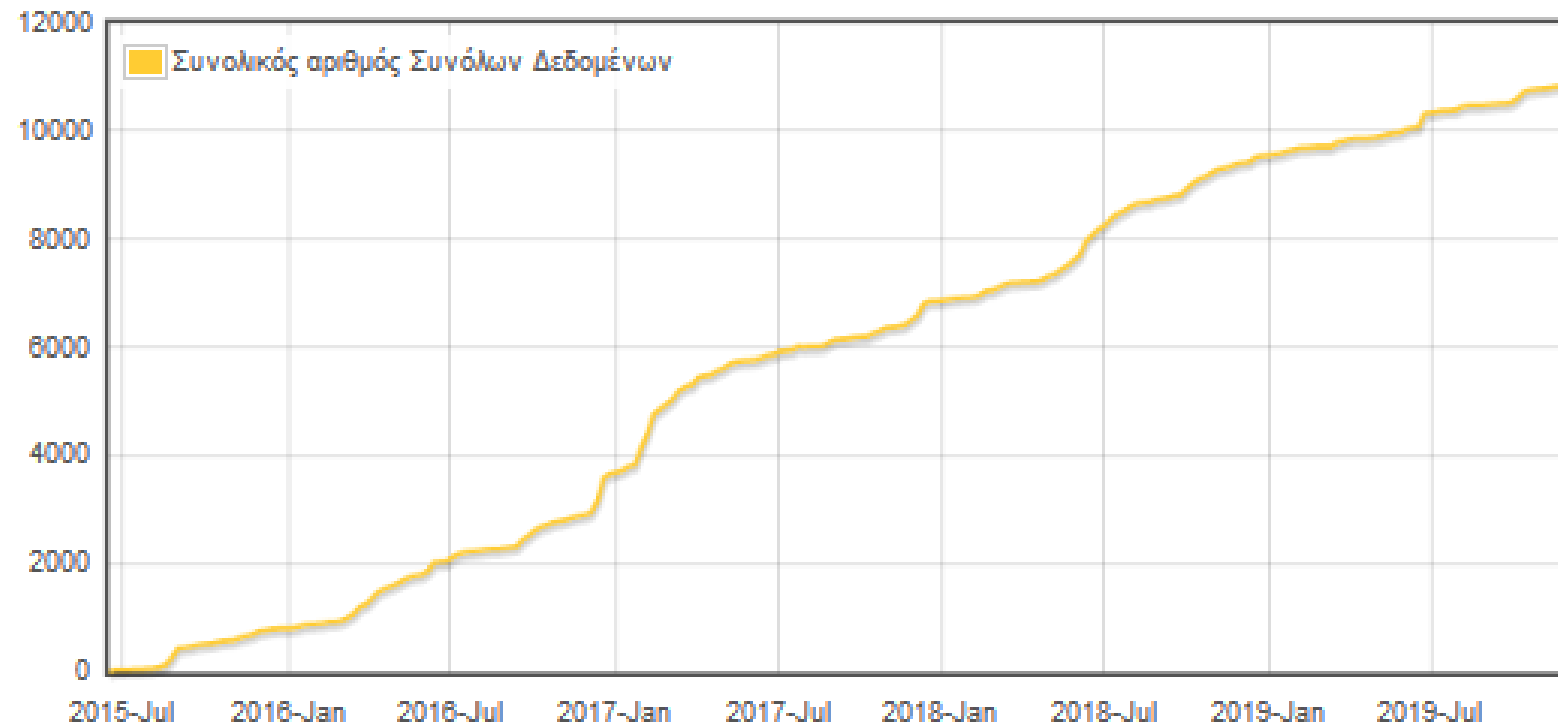
144.	Zambia	1 (0,00%)
145.	Zimbabwe	1 (0,00%)

Top 20

1.	Greece	11.	Turkey
2.	Spain	12.	Italy
3.	United States	13.	South Korea
4.	Russia	14.	Belgium
5.	United Kingdom	15.	China
6.	Germany	16.	Canada
7.	Cyprus	17.	Brazil
8.	(not set)	18.	Switzerland
9.	France	19.	India
10.	Netherlands	20.	Bulgaria

Βασικά Στατιστικά Στοιχεία

Συνολικός αριθμός Συνόλων Δεδομένων



Το Μέλλον των Ανοιχτών Δεδομένων

- Το σύνολο των δημόσιων δεδομένων διαθέσιμο στους πολίτες και στους οργανισμούς
- Αυτοματοποίηση των διαδικασιών απόκτησης και μετάδοσης ανοιχτών δεδομένων
- Αυτοματοποίηση των διαδικασιών κατηγοριοποίησης των ανοιχτών δεδομένων
- Διασύνδεση με τις περιφερειακές πύλες διάθεσης ανοιχτών δεδομένων
- Μελέτη για αξιοποίηση νέων τεχνολογιών απόκτησης, αποθήκευσης, παραγωγής, αξιοποίησης και διάθεσης των ανοιχτών δεδομένων (blockchain, big data, τεχνητή νοημοσύνη)

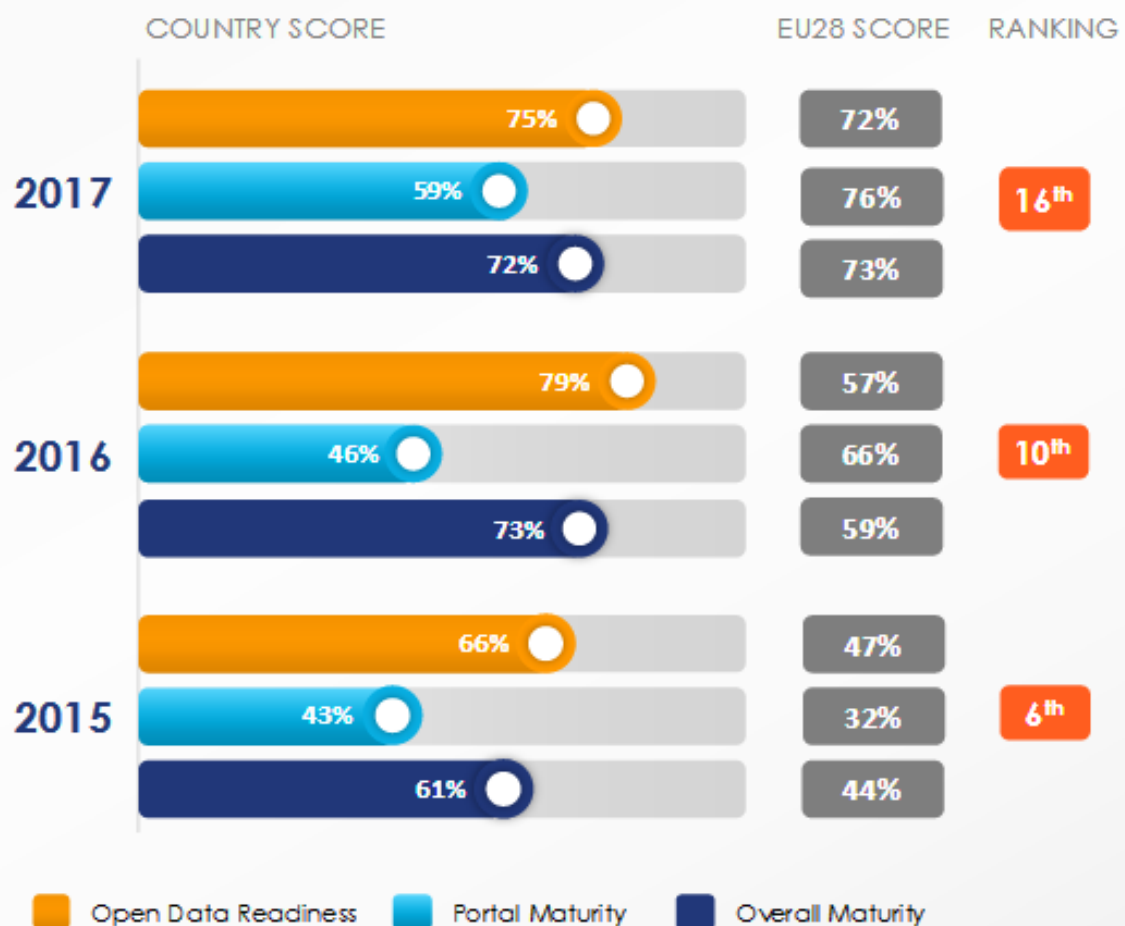


GREECE



State-of-Play on Open Data - 2018

PROGRESS 2015-2017





GREECE

State-of-Play on Open Data - 2018



EUROPEAN DATA PORTAL



MATURITY LEVEL 2018

CLUSTER: FAST-TRACKER



2018



65%

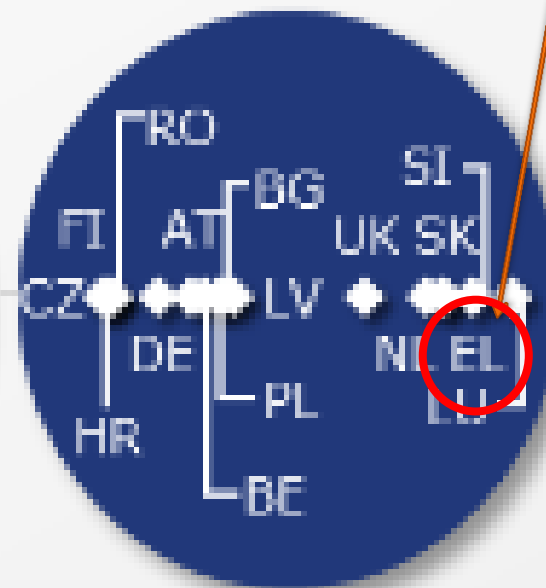
8th

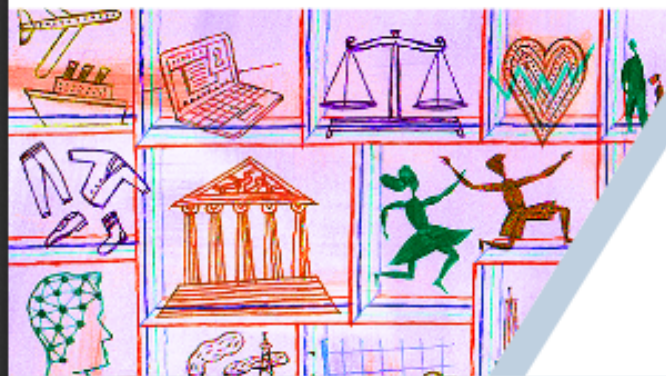
Overall Maturity

EU28 Average

Fast-trackers

EL





Greece



Greece is making great progress in supporting the reuse of open government data

Efforts to monitor the impact of Open Government Data and to establish partnerships with stakeholders from outside the public sector have led Greece to improve its score in support for data reuse of the *OURdata* Index, which ranges on a scale from 0 (worst) to 1 (best), from 0.37 in 2017 to 0.70 in 2019. These improvements have led Greece to move from performing below the OECD average (0.44 in 2017) to become one of the top performers in 2019 when the OECD average was 0.52.

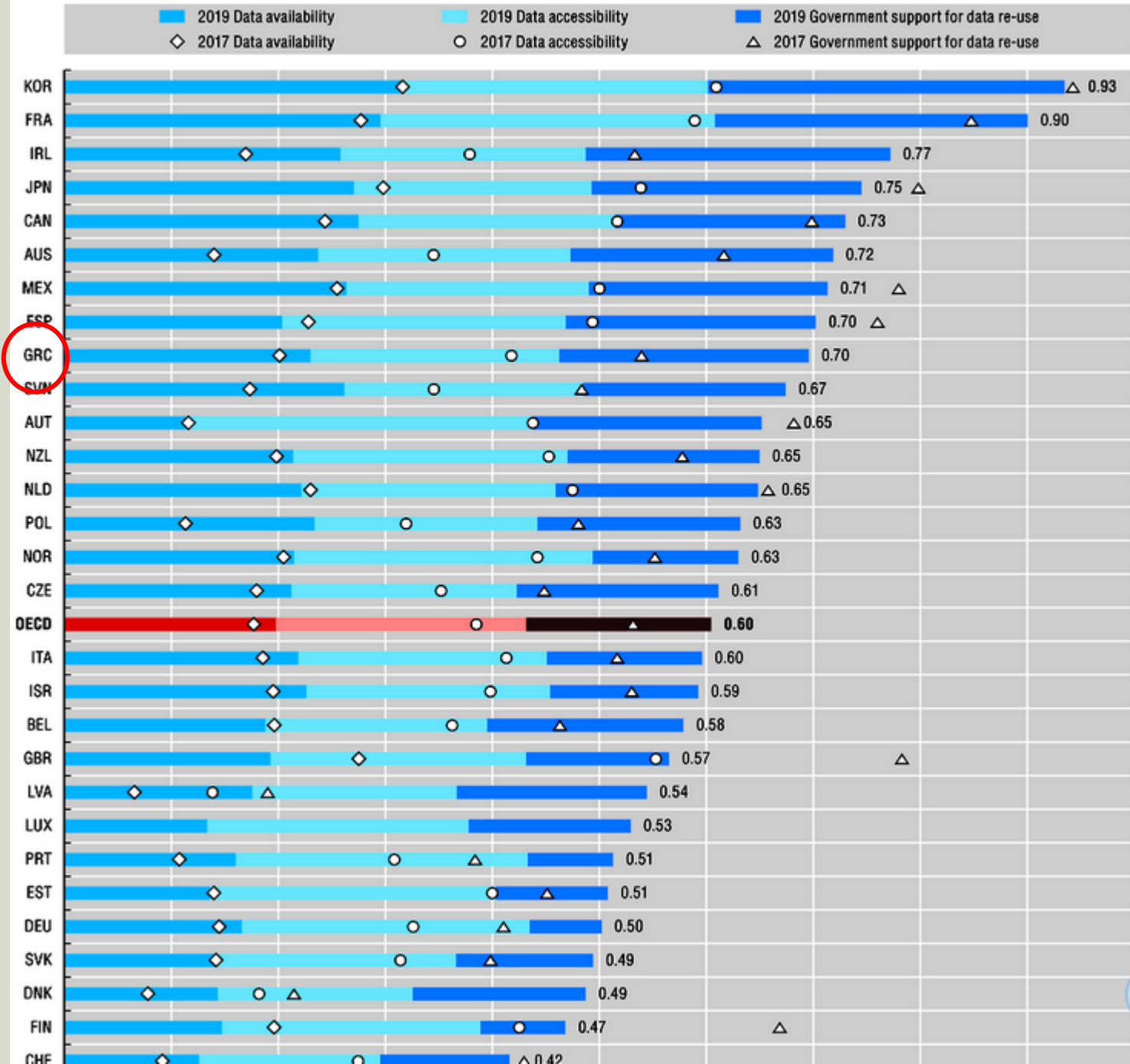


Chapter 9. Open and digital government

[Figure 9.4. Open Useful Re-Usable data \(OURdata\) Index, 2017 & 2019](#)

[Figure 9.7. Government support for data re-use, 2017 and 2019](#)

9.4. Open Useful Re-Usable data (OURdata) Index, 2017 and 2019





Tallinn Declaration
on eGovernment



Open
Government
Partnership

Home | Participants | Greece

Greece

Joined 2011

A screenshot of a website header. On the left, a dark grey box contains the text "Open Government Partnership" above a horizontal bar with a multi-colored pattern. To the right, a white navigation bar contains the links "Home", "Participants", and "Greece". Below this is a large blue banner with the word "Greece" in white and "Joined 2011" in smaller white text on the right.

Επόμενες δράσεις

- συνεργατική κατάρτιση του 4ου σχεδίου Δράσης στο πλαίσιο του **Open Government Partnership**, με θεματική τα Ανοικτά Δεδομένα
- εγκρίθηκε η πρόταση έργου για την νέα πύλη ανοικτών δεδομένων της χώρας, προϋπολογισμού 1.500.000€, το οποίο περιλαμβάνει καινοτόμες επιχειρησιακές και τεχνολογικές πρακτικές όπως blockchain, συνεργατικό περιβάλλον αλληλεπίδρασης με θεσμικούς, επιχειρηματικούς και κοινωνικούς φορείς, λειτουργικότητες συλλογής και ποιοτικής βελτίωσης των παρεχόμενων συνόλων δεδομένων κα.
- με την προσπάθεια που έχει ξεκινήσει από το προηγούμενο ήδη έτος με ίδια μέσα από στελέχη του Τμήματος Διαφάνειας και Ανοικτής Διακυβέρνησης, **προετοιμάζεται νέα βελτιωμένη - ενδιάμεση (BETA version) - έκδοση της ιστοσελίδας ανοικτών δεδομένων** της χώρας που προβλέπεται να διατεθεί προς δοκιμαστική χρήση στο κοινό μέχρι το τέλος του 2019,
- **προωθούνται εκπαιδευτικές δράσεις και συνεργασίες για την προώθηση των σχετικών ψηφιακών δεξιοτήτων** και της απασχόλησης σε συνδυασμό με την χρήση και επαναχρησιμοποίηση δημόσιων δεδομένων

opendata@ydmed.gov.gr

