Χαρτοκεντρικά Πληροφοριακά Γραφήματα (Map Infographics)

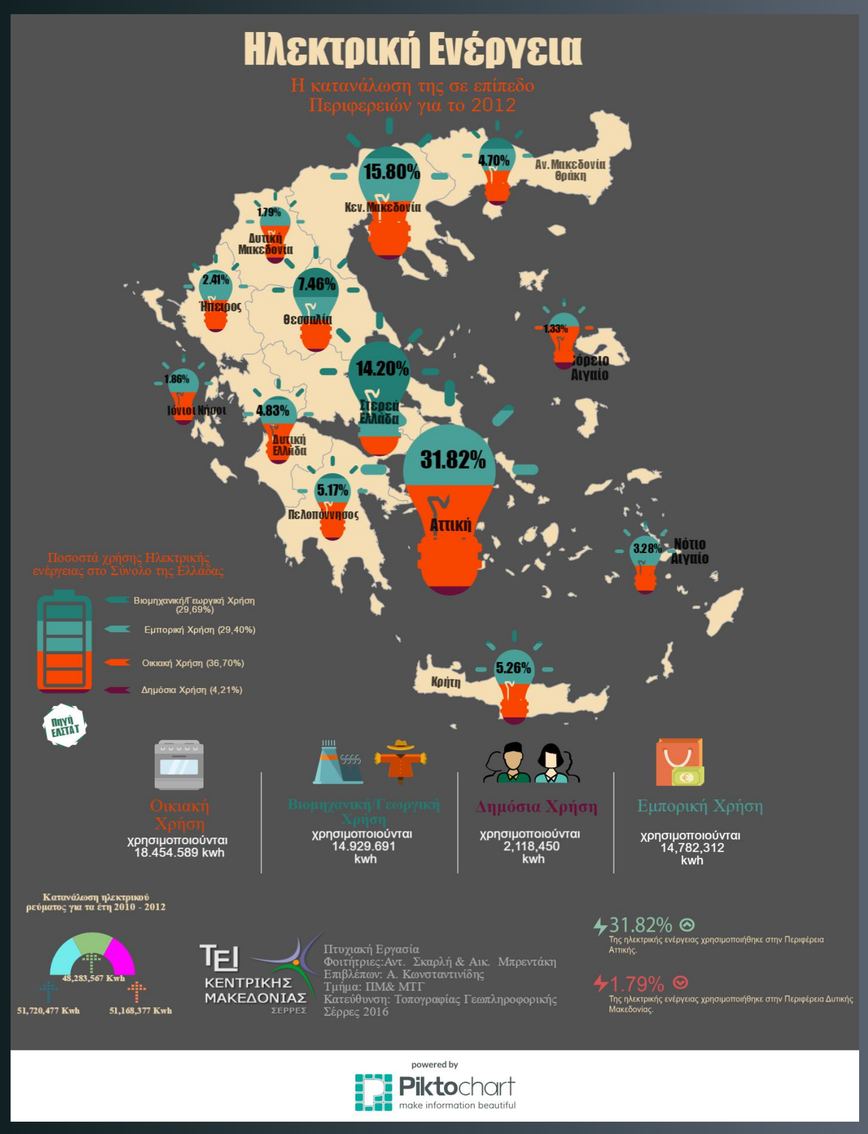
Α. Κωνσταντινίδης, Α. Σκαρλή, Α. Μπρεντάκη, Π. Γάκος

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τέρμα Μαγνησίας, 62124, Σέρρες

Επικοινωνία: akonsta@teicm.gr



Ορισμοί:

Ένα ***πληροφοριακό γράφημα (infographic)*** ορίζεται ως η απεικόνιση δεδομένων, γνώσεων ή ιδεών, μέσω γραφημάτων και εικόνων, που προσπαθούν να μεταδώσουν σύνθετες πληροφορίες σε ένα κοινό, με τρόπο ώστε να είναι άμεσα και εύκολα κατανοητές.

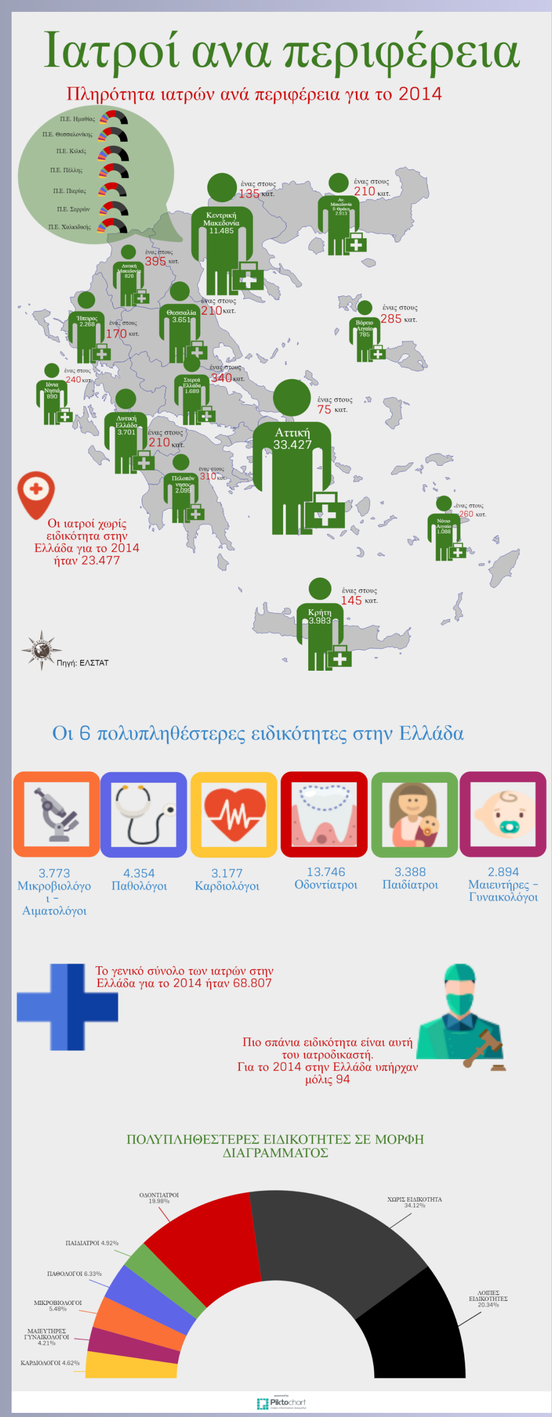
Διαχωρίζονται σε στατικά, δυναμικά, και κινούμενα πληροφοριακά γραφήματα.

Τα infographics έχουν γίνει ιδιαίτερα δημοφιλή στον διαδικτυακό κόσμο, καθώς αποτελούν ένα ισχυρό εργαλείο για την ανάδειξη ιστοσελίδων στις μηχανές αναζήτησης (Search Engine Optimization) ή για την στρατηγική προσέγγιση marketing που εστιάζει στη δημιουργία και διάδοση ποιοτικού περιεχομένου (content marketing).

Μπορούν να ενσωματωθούν με επιτυχία στην επικοινωνιακή στρατηγική τόσο online (social media, e-mails, newsletters, advertising, branding), όσο και offline (print media, advertising, brochures κτλ).

Χρησιμοποιούνται πλέον από δημόσιους οργανισμούς, Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης έντυπης και ψηφιακής μορφής καθώς και από εταιρείες μέχρι bloggers και απλούς χρήστες του διαδικτύου.

Τα **χαρτοκεντρικά πληροφοριακά γραφήματα *(Map infographics)*** αποτελούν μία ειδική κατηγορία των infographics, τα οποία απεικονίζουν τα δεδομένα ή τις ιδέες, χρησιμοποιώντας τον γεωγραφικό χώρο, δηλαδή έχουν ως επίκεντρο έναν χάρτη.



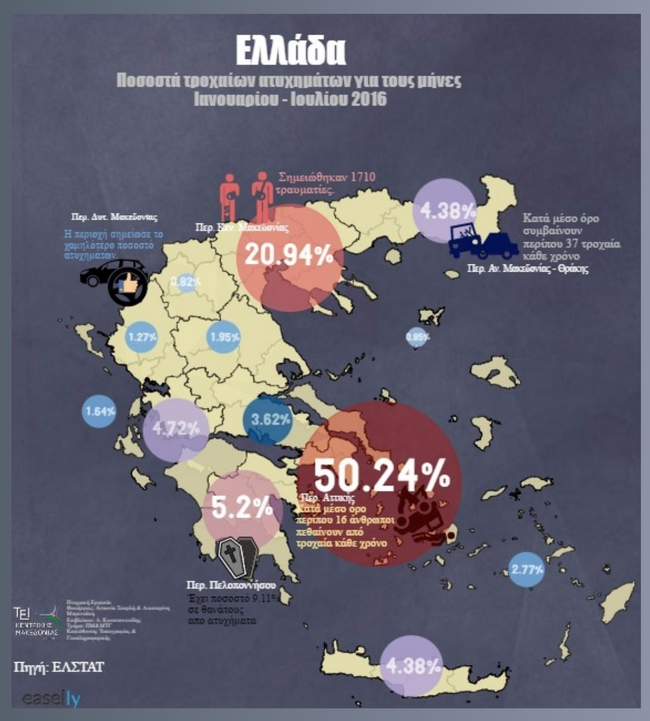
Αυξάνεται η τάση χρήσης των infographics

Σύμφωνα με έρευνες:

- ✓Το 40% των χρηστών του Internet ανταποκρίνονται καλύτερα σε εικόνες από ότι σε κείμενα
- ✓Ενα καλής ποιότητας Infographic έχει 30% μεγαλύτερη πιθανότητα να διαβαστεί από ότι ένα απλό άρθρο
- ✓Το 90% της πληροφορίας που μεταδίδεται στο μυαλό προέρχεται από την οπτική αντίληψη.

Πλεονεκτήματα των MAP infographics

- ✓Κατανέμουν γεωγραφικά το θέμα
- ✓Διευκολύνουν την κατανόηση του θέματος
- ✓Εντυπωσιάζουν και προσελκύουν αναγνώστες
- ✓Χαίρουν της αποδοχής των ειδικών
- ✓Αποτελούν εργαλεία για την βελτιστοποίηση των μηχανών αναζήτησης στο διαδίκτυο



ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ για Map Infographics	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ Map Infographics										
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Desktop / Online	ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΔΩΡΕΑΝ / ΠΛΗΡΩΜΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ	ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΑΡΤ/ΦΙΚΩΝ ΥΠΟΒΑΘΡΩΝ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
Gephi makes graphs handy	static	Desktop	png, .pdf και .svg	δωρεάν χρήση	ΝΑΙ	2	2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	5
visme	motion	Online	pdf, jpg-png ή ως κώδικα HTML5	ελευθερο για περιορισμενες δυνατοτητες	ΝΑΙ	3	3	2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2
venngage	static	Online	pdf, png ή png HD	ελευθερο για περιορισμενες δυνατοτητες	ΝΑΙ	3	3	2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2
infogr.am	static	Online	png και pdf μόνο με συνδρομή	ελευθερο για περιορισμενες δυνατοτητες	ΝΑΙ	3	3	2	ΝΑΙ	ΟΧΙ	2
Piktochart make information beautiful	static	Online	jpg-png (LD-HD)ή σε pdf με συνδρομή	ελευθερο για περιορισμενες δυνατοτητες	ΝΑΙ	4	5	3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	5
Arc GIS	static	Desktop	jpg-png ή σε pdf	συνδρομητικό	ΝΑΙ	2	2	4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	1
easelly	static	Online	jpeg	συνδρομητικό	ΟΧΙ	4	4	3	ΝΑΙ	ΟΧΙ	4
Ai	static	Desktop	format pdf, svg, dwg, tiff, jpeg, png	συνδρομητικό	ΝΑΙ	5	3	4	ΟΧΙ	ΝΑΙ	4

Βιβλιογραφία

Mark Smiciklas «The Power of Infographics: Using Pictures to Communicate and Connect With Your Audiences », Publisher: Que, 2012,

James Glen Stovall, «Infographics: A Journalist's Guide», Allyn and Bacon, 1997

Jason Lankow,Josh Ritchie,Ross Crooks, «Infographics: The Power of Visual Storytelling», 2012

Dona M. Wong, «The Wall Street Journal Guide to Information Graphics: The Do's and Don'ts of Presenting Data, Facts, and Figures», W.W. Norton & Company, 2013

Worm Miller,Patrick Casey, «The World Reduced to Infographics: From Hollywood's Life Lessons and Doomed Cities of the U.S. to Sociopathic Cats and what Your Drink Order Says about You», Ulysses Press, 2011

Randy Krum, «Cool Infographics: Effective Communication with Data Visualization and Design», Wiley, 2013

Justin Beegel, MBA, «Infographics For Dummies», John Wiley & Sons, 2014