

Ψηφιακό Exit Poll
με την υποστήριξη του
δικτύου της Wind

**Ευρωεκλογές
2014**

Σύγκριση μεθοδολογιών

METRON ANALYSIS





Περιγραφή

Κύρια χαρακτηριστικά του έργου

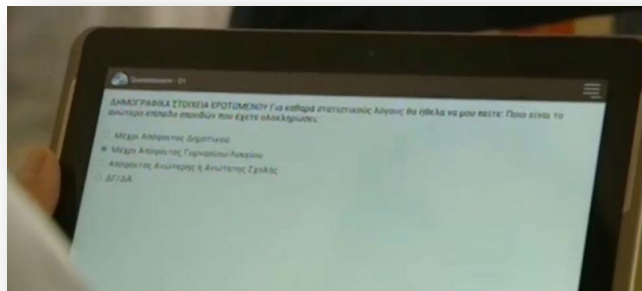


Παράλληλα με το κύριο Exit Poll διενεργήσαμε και ψηφιακό Exit Poll με την υποστήριξη του δικτύου της Wind.

Οι συνεντεύξεις έξω από τα εκλογικά κέντρα έγιναν με χρήση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου πάνω σε συσκευές tablets.



Αυτή τη φορά επιλέχθηκαν 20 εκλογικά κέντρα με μεγάλη γεωγραφική διασπορά τόσο σε αστικές όσο και αγροτικές περιοχές.



Γεωγραφική διασπορά κέντρων



Σέρρες:
1 κέντρο

Καβάλα:
1 κέντρο

Πιερία:
1 κέντρο

Αχαΐα:
2 κέντρα

Κορινθία:
1 κέντρο

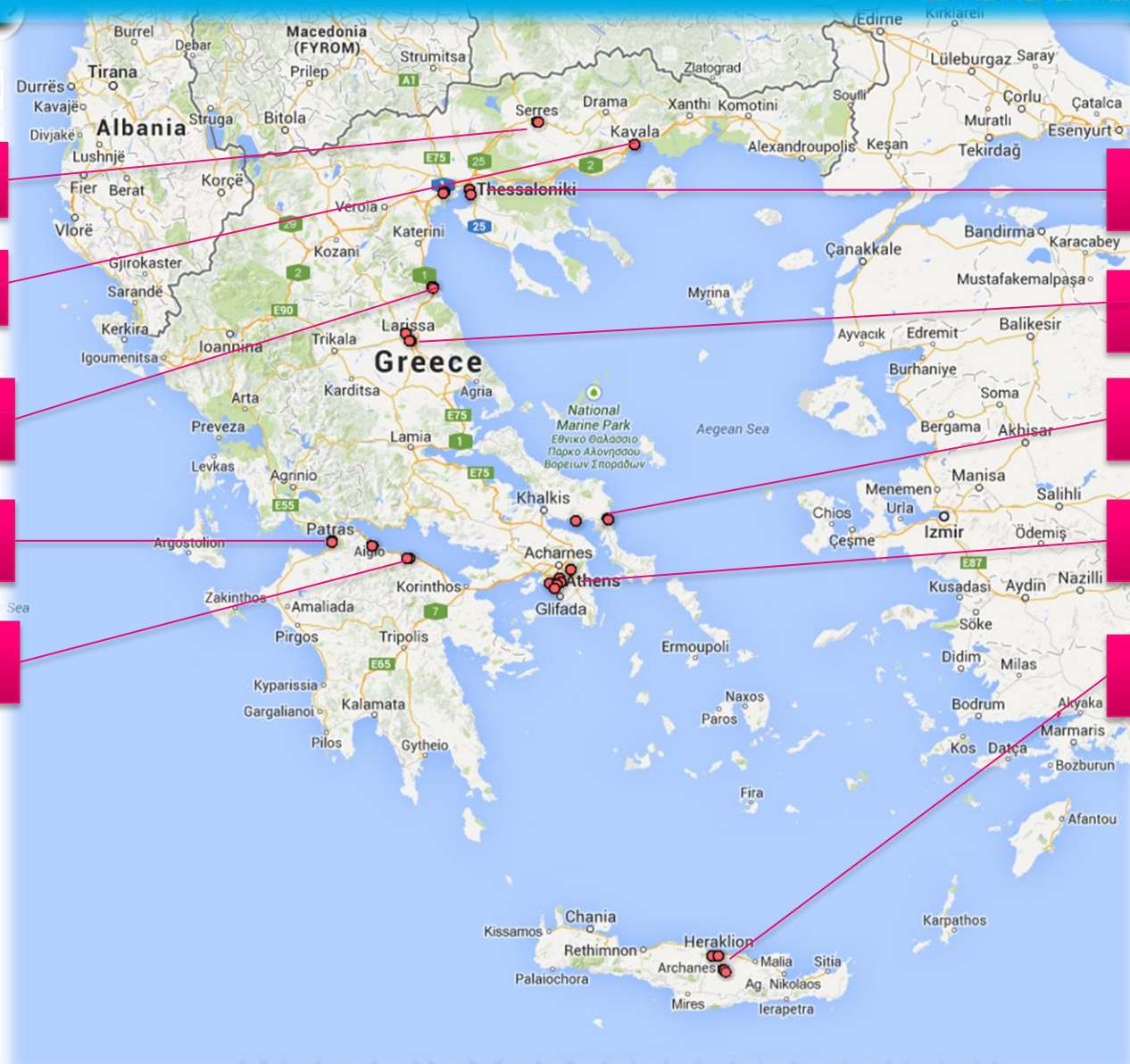
Θεσσαλονίκη:
3 κέντρα

Λάρισα:
2 κέντρα

Εύβοια:
2 κέντρα

Αττική:
6 κέντρα

Κρήτη:
1 κέντρο





Στόχος του πιλοτικού
προγράμματος

Στόχος του ψηφιακού Exit Poll



- Στόχος ήταν να διαπιστώσουμε αν είναι εφικτό να αλλάξει στο μέλλον ο τρόπος διεξαγωγής των Exit Poll από την παραδοσιακή pen and paper μέθοδο, στην ψηφιακή συλλογή των δεδομένων με ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο και την αυτόματη αποστολή τους μέσω internet.
- Ήδη οι πρώτες ενδείξεις του 2012 ήταν ενθαρρυντικές. Αποφασίσαμε λοιπόν να διευρύνουμε τώρα το δείγμα μας έτσι ώστε να μεγαλώσει και η γεωγραφική διασπορά του αλλά και να μικρύνουν τα διαστήματα εμπιστοσύνης στις εκτιμήσεις μας.
- Έτσι, την Κυριακή που μας πέρασε στις Ευρωεκλογές, επιτύχαμε να συγκεντρώσουμε δείγμα 1.215 ψηφοφόρων από 20 συνολικά κέντρα ανά την Ελλάδα. Ακολουθεί μία συγκριτική τεχνική ανάλυση της μεθόδου.



Τεχνικά χαρακτηριστικά



- ✓ PPS systematic sampling
- ✓ cloud based λογισμικό
πάνω σε συσκευές tablet
 - ασφάλεια
 - διαρκής πρόσβαση στα δεδομένα από παντού
- ✓ ευρυζωνικό δίκτυο
 - ταχύτητα πρόσβασης στα δεδομένα



Ανάλυση επαφών - σύγκριση με κύριο Exit Poll



Ψηφιακό Exit Poll 25/05/2014	
Επαφές	
Συνεντεύξεις	83%
Αρνήσεις	14%
Ακατάλληλα άτομα	3%
Total	100%

Μόλις μια μονάδα μικρότερο το **Response Rate** στο ψηφιακό Exit Poll σε σχέση με το Exit Poll που ανακοινώθηκε.

Κύριο Exit Poll 25/05/2014	
Επαφές	
Συνεντεύξεις	84%
Αρνήσεις	14%
Ακατάλληλα άτομα	2%
Total	100%

Ακριβώς ίδιο ποσοστό **αρνήσεων** στο Exit Poll με τη χρήση tablets, σε σχέση με το Exit Poll που ανακοινώθηκε.

Η χρήση ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου πάνω σε συσκευές tablet **δεν δημιουργεί** πρόβλημα στην απόκριση του κοινού.

Ηλικιακές ομάδες και Συνεντεύξεις / Αρνήσεις



Ηλικιακές ομάδες / Συνεντεύξεις						
	18-24 ετών	25-34 ετών	35-44 ετών	45-54 ετών	55-64 ετών	65 + ετών
Ψηφιακό Exit Poll	91%	84%	82%	84%	85%	77%
Κύριο Exit Poll	91%	87%	85%	83%	82%	83%

Στο ψηφιακό Exit Poll η ομοιόμορφη κατανομή σε όλες τις ηλικιακές ομάδες διατηρήθηκε. Αξιοσημείωτη είναι μάλιστα η αύξηση των συνεντεύξεων σε ηλικίες 45-64.

Παράλληλα η σύγκριση με τα ποσοστά του exit poll που ανακοινώθηκε, είναι ιδιαίτερα ικανοποιητική.

Ηλικιακές ομάδες / Αρνήσεις						
	18-24 ετών	25-34 ετών	35-44 ετών	45-54 ετών	55-64 ετών	65 + ετών
Ψηφιακό Exit Poll	8%	13%	15%	12%	13%	19%
Κύριο Exit Poll	8%	12%	14%	15%	17%	16%

Οι μεγάλες ηλικίες συνεχίζουν να είναι πιο αρνητικές στη συμμετοχή στο Exit Poll, ανεξάρτητα με τη μέθοδο συλλογής των δεδομένων.

Παρόλα αυτά το ψηφιακό Exit Poll στις ηλικίες 45-64 παρουσιάζει χαμηλότερο ποσοστό αρνήσεων συγκριτικά με το κύριο exit poll.

Συνεντεύξεις / Αρνήσεις και φύλο

Συνεντεύξεις / Φύλο		
	Άνδρες	Γυναίκες
Ψηφιακό Exit Poll	82%	84%
Κύριο Exit Poll	85%	84%

Πολύ καλός ισοσκελισμός στην κατανομή των συνεντεύξεων ανά φύλο, με λίγο θετικότερες τις γυναίκες στην «ψηφιακή κάλπη».

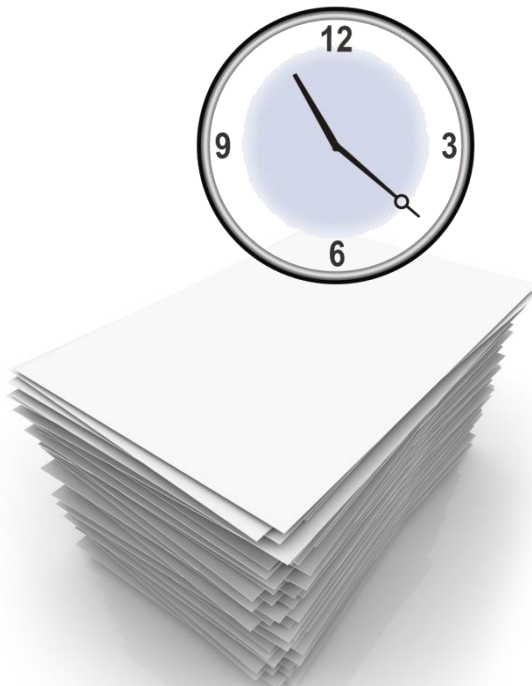
Αρνήσεις / Φύλο		
	Άνδρας	Γυναίκα
Ψηφιακό Exit Poll	14%	13%
Κύριο Exit Poll	14%	15%

Ελαφρώς πιο αρνητικοί οι άνδρες στη συμμετοχή στο ψηφιακό Exit Poll.

Συγκρίνοντας τις δυο μεθόδους - Χρόνος επεξεργασίας δεδομένων

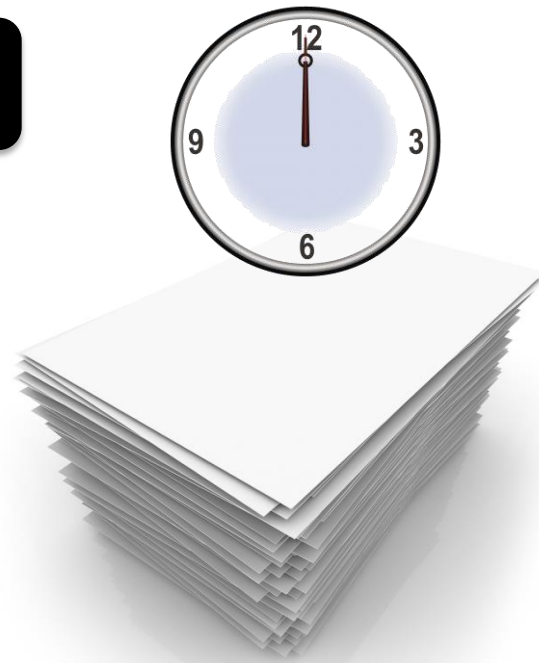


- Η διαδικασία συγκέντρωσης των δεδομένων έγινε σε πραγματικό χρόνο και άρα πολύ ταχύτερα.
- Για παράδειγμα στις 12:00 επεξεργαζόμασταν:



Κύριο Exit Poll

40' πίσω κατά
μέσο όρο



Ψηφιακό Exit Poll



Ανάλυση αποτελεσμάτων



Η εκτίμηση που έδωσαν τα δεδομένα που συλλέχθηκαν από τα tablets



	Ψηφιακό Exit Poll - Ψηφίσαντες(%)	Ψηφιακό Exit Poll - Έγκυρα (%)	Κάτω Φράγμα	Άνω Φράγμα	Πραγματικά Αποτελέσματα Επικράτειας(%)	Πραγματικά Αποτελέσματα Τμημάτων Ψηφιακού Exit Poll(%)
ΣΥ.ΡΙΖ.Α.	26,3	28,1	25,6	30,6	26,6	27,3
ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	23,0	24,1	21,7	26,5	22,7	23,1
ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ	7,1	7,2	5,7	8,7	9,4	7,8
ΕΛΙΑ	7,2	7,6	6,1	9,1	8,0	8,1
ΤΟ ΠΟΤΑΜΙ	5,8	6,1	4,7	7,5	6,6	7,3
Κ.Κ.Ε.	5,5	5,7	4,4	7,0	6,1	5,9
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ	3,6	3,7	2,6	4,8	3,5	3,6
ΛΑ.Ο.Σ.	1,5	1,5	0,8	2,2	2,7	3,1
ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ	1,4	1,4	0,7	2,1	1,4	1,3
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	1,2	1,3	0,7	1,9	1,2	1,5
ΑΛΛΟ ΚΟΜΜΑ	10,0	13,3	11,4	15,2	11,8	10,8
ΑΚΥΡΟ/ΛΕΥΚΟ/ΔΑ	7,4	-	-	-	-	-
	Δείγμα 1.215				Ψηφίσαντες 5.931.835	Ψηφίσαντες 46.080



Συμπεράσματα



Συγκρίνοντας με τα πραγματικά αποτελέσματα - Οι αποκλίσεις



Απόλυτες τιμές	Ψηφιακό Exit Poll Έγκυρα	Κύριο Exit Poll Έγκυρα
ΩΡΑ	18:00	20:30
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΕΓΜΑΤΟΣ	1215	6021
ΣΥ.ΡΙΖ.Α.	1,5	0,4
ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	1,4	1,3
ΧΡΥΣΗ ΑΥΓΗ	2,2	0,1
ΕΛΙΑ	0,4	0,5
ΤΟ ΠΟΤΑΜΙ	0,5	0,1
Κ.Κ.Ε.	0,4	0,1
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ	0,2	0,3
ΛΑ.Ο.Σ.	1,2	0,2
ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ	0,0	0,5
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ	0,1	0,8
ΑΛΛΟ ΚΟΜΜΑ	1,5	2,5
Συνολική Μέση Απόκλιση	0,85	0,62

Η μέση απόκλιση του ψηφιακού Exit Poll από τα πραγματικά αποτελέσματα στις 18:00, ήταν σε απόλυτη τιμή μικρότερη από μια μονάδα. Σε κάποιες περιπτώσεις μάλιστα έπεσε και κάτω από μισή μονάδα.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά

- Η **ταχύτητα του δικτύου** και η **ένταση του σήματος** στις συσκευές tablet είναι καθοριστικής σημασίας για την ομαλή διεξαγωγή της έρευνας, ειδικά στις ώρες αιχμής της προσέλευσης των ψηφοφόρων στα εκλογικά κέντρα.
- Το **δίκτυο της Wind** λειτούργησε άψογα στα κέντρα δειγματοληψίας, παρέχοντας υψηλή ταχύτητα στη μετάδοση των δεδομένων.
- Το **Response Rate** της έρευνας δεν επηρεάστηκε από την αλλαγή της μεθόδου διεξαγωγής του Exit Poll. Τα tablets με το ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο ή οι «ψηφιακές κάλπες» του Exit Poll, δεν αποτελούν παράγοντα μείωσης της συμμετοχής στην έρευνα.
- Τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν δείχνουν επίσης ότι **ούτε στις αγροτικές περιοχές** φαίνεται να έχουμε μεγαλύτερο ποσοστό αρνήσεων σε σχέση με τις αστικές, λόγω της αλλαγής μεθόδου.
- Το ίδιο ισχύει και με την ανάλυση των αρνήσεων ανά **ηλικία και αστικότητα**. Τα ποσοστά των αρνήσεων ανά ηλικιακή ομάδα είναι τα αναμενόμενα και στις αγροτικές περιοχές.

Οι αντιδράσεις του κόσμου

- Η διαδικασία του ψηφιακού exit roll παρείχε υψηλή αίσθηση ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων. Η συχνότερη ερώτηση που δεχόμασταν ήταν αν μπορεί ο ερευνητής μας να δει τα δεδομένα και κατόπιν διαβεβαίωσης ότι τα δεδομένα φεύγουν αυτόματα μέσω internet, οι ψηφοφόροι ένιωθαν **πιο ασφαλείς**.
- Πολλοί ήταν κι εκείνοι που το θεώρησαν πιο **εχέμυθο** τρόπο εξ' αρχής και τους άρεσε η διαδικασία λόγω της **πρωτοτυπίας** και της χρήσης της **τεχνολογίας**.
- Αξιοσημείωτη είναι η στάση και των μεγαλύτερων ηλικιών (65+) που παρόλο που δεν μπορούσαν μόνοι τους να χρησιμοποιήσουν το tablet **δεν ήταν αρνητικοί** αλλά ζητούσαν τη βοήθεια των ερευνητών για να απαντήσουν στο ερωτηματολόγιο.

Προτείνουμε την καθιέρωση του ψηφιακού exit poll γιατί:



- Είναι **ταχύτερο**. Η ταχύτητα πρόσβασης και επεξεργασίας των δεδομένων είναι καθοριστικής σημασίας για ένα exit poll. Το ψηφιακό exit poll θα μας δώσει τη δυνατότητα να **επεκτείνουμε το χρόνο διεξαγωγής** μέχρι και το κλείσιμο της κάλπης, αφού θα καθιστά εφικτή την ανακοίνωση του **100%**, μισή ώρα περίπου μετά το κλείσιμο της κάλπης.
- **Μειώνει τα σφάλματα** στην επεξεργασία και την κωδικοποίηση των δεδομένων αφού όλη η διαδικασία είναι απολύτως αυτοματοποιημένη.
- Κατά συνέπεια **αυξάνει** και **διευκολύνει** τη φάση της ανάλυσης των δεδομένων.

