

Όνομα ομάδας: **ΚαλλέΒασ**

1^ο ΓΕΛ Πάτρας

Περιφερειακή ενότητα Αχαΐας

Κατηγορία Α: Μαθητές Γενικών και
Επαγγελματικών Λυκείων

Στόχοι της συγκεκριμένης εργασίας/ανάλυσης

- Ανάλυση δεδομένων της έρευνας «Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας» που διενεργήθηκε σε δείγμα 5443 ατόμων ηλικίας 16-74 ετών.
- Εξαγωγή συμπερασμάτων για το βαθμό εξοικείωσης των ατόμων με τις νέες τεχνολογίες σε σχέση με άλλες μεταβλητές.

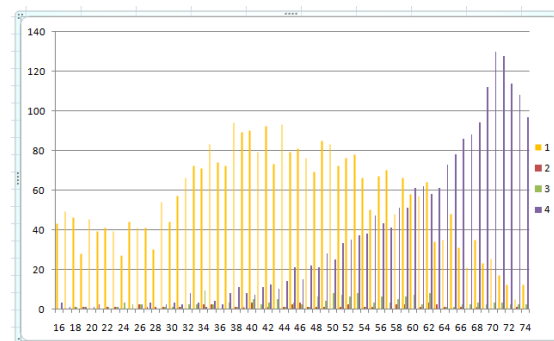
Μεθοδολογία

- Μελέτη δεδομένων της έρευνας.
- Χρήση συγκεντρωτικών πινάκων, γραφημάτων και συναρτήσεων του προγράμματος Microsoft Excel.
- Σύνθεση και παρουσίαση των αποτελεσμάτων με το πρόγραμμα Microsoft PowerPoint.

CU – Χρήση Η/Υ

- Τα άτομα με χαμηλό **επίπεδο εκπαίδευσης (ISCED)** χρησιμοποιούν πολύ λιγότερο Η/Υ συγκριτικά με τους πιο μορφωμένους.
- Δεν παρατηρείται σημαντική διαφορά ως προς το **φύλο (SEX)** στη χρήση Η/Υ για το ίδιο επίπεδο εκπαίδευσης.
- Τα 2/3 περίπου του πληθυσμού χρησιμοποιούν Η/Υ (για το πόρισμα αυτό συγχωνεύτηκαν οι κατηγορίες 1,2,3 του CU και συγκρίθηκαν με την 4).
- Σύμφωνα με το γράφημα, τα άτομα μεγαλύτερης ηλικίας (60+) **δεν κάνουν εντατική χρήση** Η/Υ αντίθετα με τα άτομα μικρότερης ηλικίας που παρουσιάζουν αυξημένη χρήση Η/Υ ιδιαίτερα **το πρώτο τρίμηνο του έτους 2017**.

Πλήθος από CU	CU					
ISCED	1	2	3	4	Γενικό άθροισμα	
0	500	16	42	1533		2091
3	1405	31	87	395		1918
5	1354	3	29	48		1434
Γενικό άθροισμα	3259	50	158	1976		5443



Πλήθος από CU	SEX	CU										
ISCED	1	2	3	4	Σύνολο - 1	2	3	4	Σύνολο - 2	Γενικό άθροισμα		
0	279	8	25	609	921	221	8	17	924	1170		2091
3	663	15	38	148	864	742	16	49	247	1054		1918
5	672	1	16	23	712	682	2	13	25	722		1434
Γενικό άθροισμα	1614	24	79	780	2497	1645	26	79	1196	2946		5443

Ποσοστό CU	
ΝΑΙ: 1,2,3	63.7
ΟΧΙ: 4	36.3

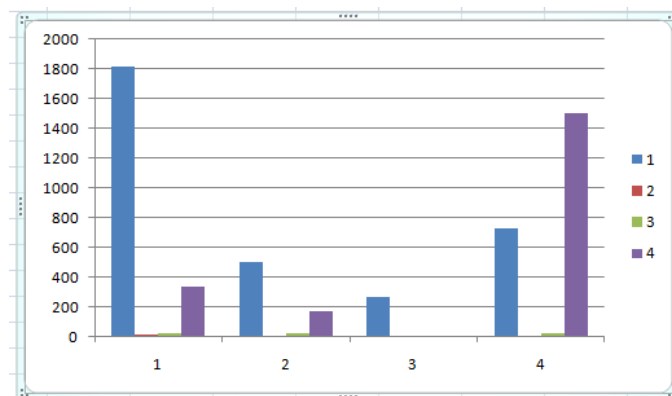
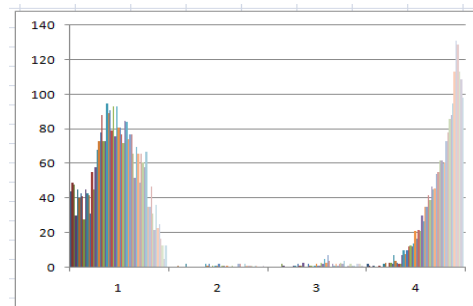
CU: 1(το πρώτο τρίμηνο του έτους 2017), 2(κατά το χρονικό διάστημα Απριλίου-Δεκεμβρίου 2016), 3(πριν τον Απρίλιο 2016), 4(ποτέ)

SEX: 1(άρρεν), 2(θήλυ) **ISCED:** 0(μέχρι επαγγελματική σχολή α' κύκλος), 3(μέχρι κολέγιο διάρκειας μεγαλύτερης των 2 ετών), 5(μέχρι διδακτορικό)

AGE: 16-74 ετών

IU – Χρήση διαδικτύου

- Ως προς τη **μεγάλη γεωγραφική περιοχή (GEO_NUTS)**: Στην Αττική, στη Βόρεια Ελλάδα και στα Νησιά του Αιγαίου και την Κρήτη το ποσοστό του πληθυσμού που έκανε χρήση διαδικτύου το πρώτο τρίμηνο του έτους 2017 ήταν αρκετά μεγαλύτερο από το ποσοστό αυτών που δεν χρησιμοποιούν καθόλου. Στην Κεντρική Ελλάδα αυτή η διαφορά δεν υπάρχει. Παρουσιάζεται μεγάλο ποσοστό χρηστών IU στην Αττική (74.07%).
- Το πάνω γράφημα δείχνει τη χρήση του διαδικτύου σε σχέση με την **ηλικία (AGE)**. Είναι φανερό πως το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού ή έχει χρησιμοποιήσει το διαδίκτυο το πρώτο τρίμηνο του έτους 2017 ή δεν το χρησιμοποιεί καθόλου.
- Ως προς την **κύρια ασχολία (EMPST)**: Γενικά οι **μισθωτοί** χρησιμοποιούν το διαδίκτυο, αντίθετα με τους **συνταξιούχους**, τις **νοικοκυρές** και τους **στρατιώτες** (σύμφωνα με το κάτω γράφημα).



Πλήθος από IU	IU					Ποσοστά				Ποσοστά	IU	
GEO_NUTS1	1	2	3	4	Γενικό άθροισμα	1	2	3	4	GEO_NUTS1	NAI	OXI
EL3	1438	18	29	520	2005	71.72	0.90	1.45	25.94	EL3	74.07	25.94
EL4	350	2	12	197	561	62.39	0.36	2.14	35.12	EL4	64.89	35.12
EL5	868	1	19	654	1542	56.29	0.06	1.23	42.41	EL5	57.58	42.41
EL6	665	9	15	646	1335	49.81	0.67	1.12	48.39	EL6	51.6	48.39
Γενικό άθροισμα	3321	30	75	2017	5443							

IU: 1(το πρώτο τρίμηνο του έτους 2017), 2(κατά το χρονικό διάστημα Απριλίου-Δεκεμβρίου 2016), 3(πριν τον Απρίλιο 2016), 4(ποτέ)

GEO_NUTS: 3(Αττική), 4(Νήσοι Αιγαίου και Κρήτη), 5(Βόρεια Ελλάς), 6(Κεντρική Ελλάς) **AGE:** 16-74 ετών

EMPST:1(μισθωτοί, αυτοαπασχολούμενοι), 2(άνεργοι), 3(μαθητές, σπουδαστές, φοιτητές), 4(συνταξιούχοι, νοικοκυρές, στρατιώτες)

Ηλεκτρονική διακυβέρνηση 1/2

- Στον τομέα αυτό η έρευνα ξεχώρισε τρεις κατηγορίες: την **λήψη πληροφοριών από τις ιστοσελίδες δημοσίων υπηρεσιών (IGOV12IF)**, την **προμήθεια αιτήσεων, βεβαιώσεων και πιστοποιητικών (IGOV12IFM)** και την **αποστολή συμπληρωμένων εντύπων (IGOV12IRT)**. Συγκρίνοντας τα αποτελέσματα παρατηρήθηκε πως οι χρήστες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, οι οποίοι αποτελούν ποσοστό του πληθυσμού που κυμαίνεται ανάμεσα στο 21.88% και στο 39.50%, προτιμούν τη λήψη πληροφοριών.

	IGOV12IF	Ποσοστά	IGOV12IFM	Ποσοστά	IGOV12IRT	Ποσοστά
0	1201	22.07	1999	36.73	2160	39.68
1	2150	39.50	1352	24.84	1191	21.88
9	2092	38.43	2092	38.43	2092	38.43
Σύνολο	5443		5443		5443	

- Οι **ανώτερα μορφωμένοι (ISCED-5)** κάνουν χρήση υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (ποσοστά 79.92 , 56.62 και 53.63 από αυτούς για τις κατηγορίες IGOV12IF, IGOV12IFM και IGOV12IRT αντίστοιχα).

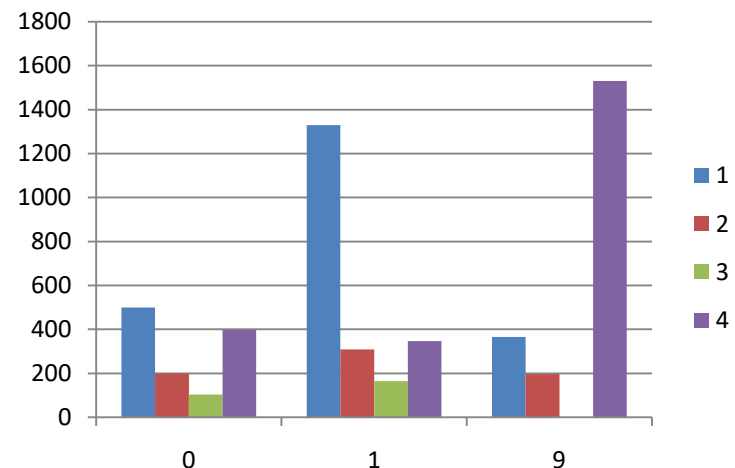
Πλήθος από ISCED	IGOV12IF			
ISCED	0	1	9	Γενικό άθροισμα
5	219	1146 (79.92%)	69	1434
Πλήθος από ISCED	IGOV12IFM			
ISCED	0	1	9	Γενικό άθροισμα
5	553	812 (56.62%)	69	1434
Πλήθος από ISCED	IGOV12IRT			
ISCED	0	1	9	Γενικό άθροισμα
5	596	769 (53.63%)	69	1434

Ηλεκτρονική διακυβέρνηση 2/2

- Στον πίνακα αποτυπώνεται το πλήθος των ατόμων που χρησιμοποιούν υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (IGOV12IF, IGOV12IFM, IGOV12IRT) σε σχέση με το φύλο (SEX). Διαπιστώνουμε ότι είναι μεγαλύτερο το ποσοστό των ανδρών σε σχέση με των γυναικών.

Πλήθος από SEX	SEX			Ποσοστά	
IGOV12IF	1	2	Γενικό άθροισμα	1	2
0	573	628	1201	22.95	21.32
1	1094	1056	2150	43.81	35.85
9	830	1262	2092	33.24	42.84
Γενικό άθροισμα	2497	2946	5443		
Πλήθος από SEX	SEX			Ποσοστά	
IGOV12FM	1	2	Γενικό άθροισμα	1	2
0	969	1030	1999	38.81	34.96
1	698	654	1352	27.95	22.20
9	830	1262	2092	33.24	42.84
Γενικό άθροισμα	2497	2946	5443		
Πλήθος από SEX	SEX			Ποσοστά	
IGOV12RT	1	2	Γενικό άθροισμα	1	2
0	1036	1124	2160	41.49	38.15
1	631	560	1191	25.27	19.01
9	830	1262	2092	33.24	61.68
Γενικό άθροισμα	2497	2946	5443		

- Το γράφημα δείχνει το δείκτη IGOV12IF (λήψη πληροφοριών από ιστοσελίδες δημοσίων υπηρεσιών) σε σχέση με την κύρια ασχολία (EMPST). Γενικά οι **μισθωτοί** κάνουν λήψη πληροφοριών από τις ιστοσελίδες δημοσίων υπηρεσιών αντίθετα με τους **ανέργους**, τους **μαθητές/σπουδαστές/φοιτητές** και τους **συνταξιούχους/νοικοκυρές/στρατιώτες**.



IGOV12IF, IGOV12IFM, IGOV12IRT : 1(έχει γίνει χρήση της υπηρεσίας), 0(δεν έχει γίνει), 9(IU=3 ή 4 ---> IGOV=9) SEX: 1(άρρεν), 2(θήλυ) EMPST: 1(μισθωτοί, αυτοαπασχολούμενοι), 2(άνεργοι), 3(μαθητές, σπουδαστές, φοιτητές), 4(συνταξιούχοι, νοικοκυρές, στρατιώτες)

IBUY – Ηλεκτρονικό εμπόριο

- Ομαδοποιήθηκαν οι ηλικίες σε τέσσερις κατηγορίες: $16 < \text{ηλικία} < 25$ (0), $25 \leq \text{ηλικία} < 40$ (1), $40 \leq \text{ηλικία} < 60$ (2) και $60 \leq \text{ηλικία} \leq 74$ (3). Συνενώθηκαν οι κατηγορίες 1,2,3 και 4,9 του IBUY (χρήση ή όχι IBUY). **Τα άτομα ηλικίας 16 έως 40 κάνουν χρήση ηλεκτρονικού εμπορίου σε μεγάλο ποσοστό** αντίθετα **με τα άτομα μεγαλύτερης ηλικίας όπου το ποσοστό αυτό φθίνει**.
- Όσον αφορά στο φύλο, το μεγαλύτερο ποσοστό και των **ανδρών** και των **γυναικών** δεν χρησιμοποιεί ηλεκτρονικό εμπόριο. Παρατηρείται μια μικρή διαφορά ανάμεσα στους άνδρες χρήστες (περισσότεροι) και στις γυναίκες χρήστες (λιγότερες).

Πλήθος από age group	age group v				
IBUY v	0	1	2	3	Γενικό άθροισμα
1	155	435	507	84	1181
2	42	85	114	22	263
3	14	74	99	23	210
4	160	377	845	390	1772
9	6	56	597	1358	2017
Γενικό άθροισμα	377	1027	2162	1877	5443
Ποσοστά					
1	41.11	42.36	23.45	4.48	
2	11.14	8.28	5.27	1.17	
3	3.71	7.21	4.58	1.23	
4	42.44	36.71	39.08	20.78	
9	1.59	5.45	27.61	72.35	
Ποσοστά					
ΝΑΙ: 1,2,3	55.97	57.84	33.30	6.87	
ΟΧΙ: 4,9	44.03	42.16	66.70	93.13	

Πλήθος από SEX	SEX v		
IBUY v	1	2	Γενικό άθροισμα
1	618	563	1181
2	136	127	263
3	110	100	210
4	841	931	1772
9	792	1225	2017
Γενικό άθροισμα	2497	2946	5443
Ποσοστά	1	2	
1	24.75	19.11	
2	5.45	4.31	
3	4.41	3.39	
4	33.68	31.60	
9	31.72	41.58	
ΝΑΙ: 1,2,3	34.60	26.82	
ΟΧΙ: 4,9	65.40	73.18	

IBUY: 1(το πρώτο τρίμηνο του έτους 2017), 2(κατά το χρονικό διάστημα Απριλίου-Δεκεμβρίου 2016), 3(πριν τον Απρίλιο 2016), 4(ποτέ), 9(IU=4 ---> IBUY=9) **AGE GROUP:** 0(16 με 24), 1(25 με 39), 2(40 με 59), 3(60 με 74) **SEX:** 1(άρρεν), 2(θήλυ)

Συμπεράσματα

Η χρήση νέων τεχνολογιών και υπηρεσιών:

- ☐ είναι ανάλογη με το μορφωτικό επίπεδο (CU, IGOV)
- ☐ επηρεάζεται σημαντικά από την κύρια ασχολία (IU, IGOV)
- ☐ μειώνεται όσο αυξάνεται η ηλικία (CU, IBUY)
- ☐ δεν παρουσιάζει ιδιαίτερη διαφορά ως προς το φύλο εκτός από τον τομέα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (CU, IGOV, IBUY)
- ☐ έχει αυξημένο ποσοστό κυρίως στην Αττική (IU)