



## ΕΡΓΟ: “ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΟ ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ”

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 5

«Αναφορά για τη λειτουργία του ΚΔΕ»

**ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ :**

Αντωνής Κωνσταντίνος

Φούρλας Γεώργιος

Αλεξόπουλος Δημήτρης

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2008



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Εκπαίδευσης και Αρχικής  
Επαγγελματικής Κατάρτισης

## 1. Εισαγωγή

Το Κέντρο Διαχείρισης Εργαστηρίων (Κ.Δ.Ε.) δημιουργήθηκε στα πλαίσια του έργου «Ενίσχυση σπουδών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Λαμίας» με σκοπό την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη διαχείριση του υλικού των εργαστηρίων, καθώς επίσης και την αδιάλειπτη παροχή υπηρεσιών στους σπουδαστές του Τμήματος για όλη τη διάρκεια λειτουργίας των εργαστηρίων.

Συγκεκριμένα, το προσωπικό του Κ.Δ.Ε. έχει την ευθύνη και το καθήκον:

- Της διαχείρισης του όλου συστήματος.
- Της ασφάλειας και της τήρησης εφεδρικών αντιγράφων, όπου αυτό απαιτείται.
- Της ασφάλειας και καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού.
- Της τήρησης της τάξης και της λήψης των αναγκαίων μέτρων για την επιτόπου αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Της συνεργασίας με τον υπεύθυνο υποστήριξης του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου για την εύρυθμη λειτουργία της δικτυακής σύνδεσης των εργαστηρίων
- Της καταγραφής των βλαβών - πρωτοβουλιών Κ.Δ.Ε. σε βάση δεδομένων.

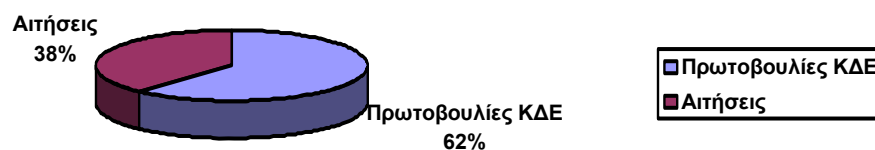
Στη συνέχεια ακολουθεί λεπτομερέστατη ανάλυση των δραστηριοτήτων του Κέντρου Διαχείρισης Εργαστηρίων κατά τα έτη 2005 , 2006 , 2007 και 2008 .

## 2. Δραστηριότητες έτους 2005

Για το έτος 2005 οι συνολικές ενέργειες που έκανε το Κ.Δ.Ε ήταν 460. Από αυτές οι 173 ήταν αιτήσεις από καθηγητές και οι 287 αφορούσαν πρωτοβουλίες του Κ.Δ.Ε.

Σύνολο Ενεργειών για το Έτος 2005		
Πρωτοβουλία ΚΔΕ	287	62%
Αιτήσεις	173	38%
<b>Σύνολο</b>	<b>460</b>	<b>100%</b>

## 2.1 Σύνολο Ενεργειών για το Έτος 2005

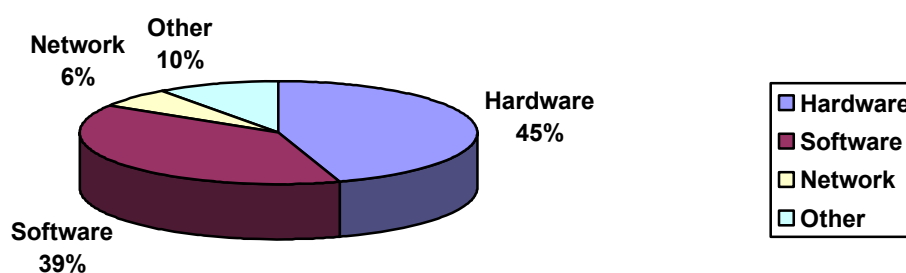


Οι πρωτοβουλίες του Κ.Δ.Ε αποτελούν σημαντικό παράγοντα επιτυχίας της όλης διαδικασίας και ελαχιστοποιούν τις βλάβες με συνέπεια την ομαλότερη λειτουργία των Εργαστηρίων και την ελαχιστοποίηση των χαμένων εργαστηριακών ωρών ανά θέση εργασίας.

Στη συνέχεια αναλύονται οι αιτήσεις των Καθηγητών σε γενικές κατηγορίες.

Αιτήσεις ανά Κατηγορία		
Hardware	78	45%
Software	66	39%
Network	11	6%
Other	18	10%
<b>Σύνολο</b>	<b>173</b>	<b>100%</b>

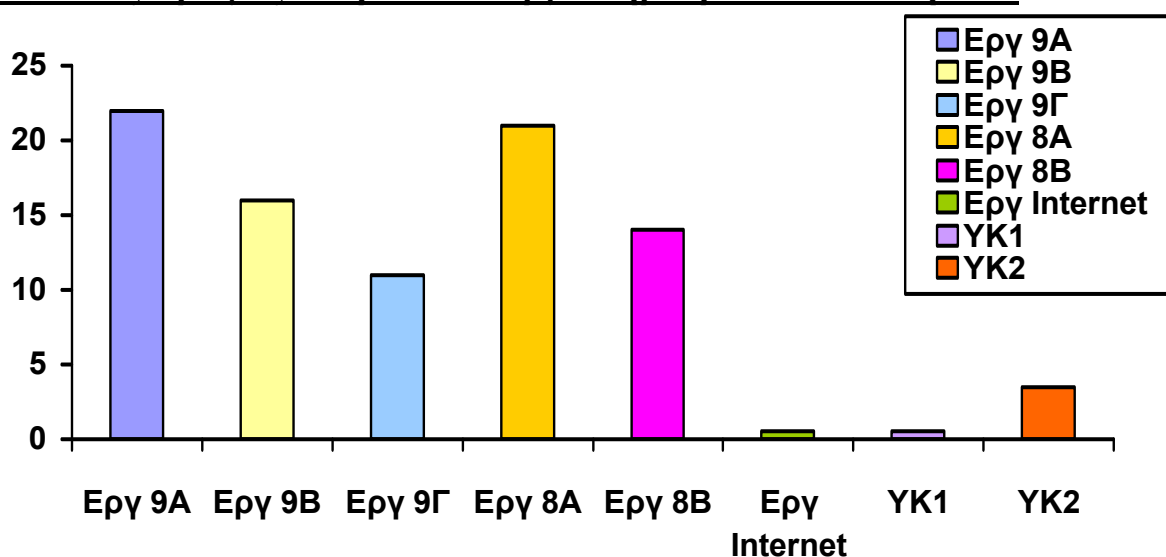
## 2.2 Αιτήσεις Καθηγητών ανά Κατηγορία



Στον επόμενο πίνακα αναλύονται οι αιτήσεις των καθηγητών βάσει των εργαστηριακών χώρων του τμήματος.

Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο		
Εργαστήριο 9 Α	38	22%
Εργαστήριο 9 Β	28	16%
Εργαστήριο 9 Γ	19	11%
Εργαστήριο 8 Α	36	21%
Εργαστήριο 8 Β	24	14%
Εργαστήριο Internet	21	12%
Υπολογιστικό Κέντρο 1	1	0,5%
Υπολογιστικό Κέντρο 2	6	3,5%
<b>Σύνολο</b>	<b>173</b>	<b>100%</b>

### Συνολικός Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο βάσει των αιτήσεων

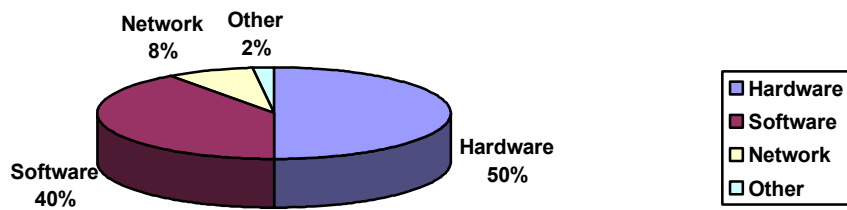


Στον επόμενο πίνακα αναλύονται οι βλάβες ανά εργαστήριο βάσει των αιτήσεων των καθηγητών σε γενικές κατηγορίες. Και παρουσιάζονται τα αποτελέσματα στα γραφήματα που ακολουθούν.

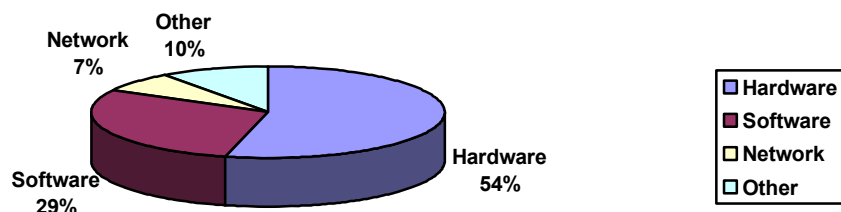
Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο ανά Κατηγορία																
Εργαστήρια	9Α		9 Β		9 Γ		8 Α		8 Β		Internet		ΥΚ1		ΥΚ2	
Hardware	19	50%	15	54%	9	47%	14	39%	11	46%	10	48%	0	0%	0	0%
Software	15	40%	8	29%	8	42%	12	33%	9	37,5%	6	28,5%	1	100%	6	100%
Network	3	8%	2	7%	2	11%	1	3%	1	4%	2	9,5%	0	0%	0	0%
Other	1	2%	3	10%	0	0%	9	25%	3	12,5%	3	14%	0	0%	0	0%
<b>Σύνολο</b>	<b>38</b>		<b>28</b>		<b>19</b>		<b>36</b>		<b>24</b>		<b>21</b>		<b>1</b>		<b>6</b>	

### Κατηγοριοποίηση βλαβών ανά εργαστήριο.

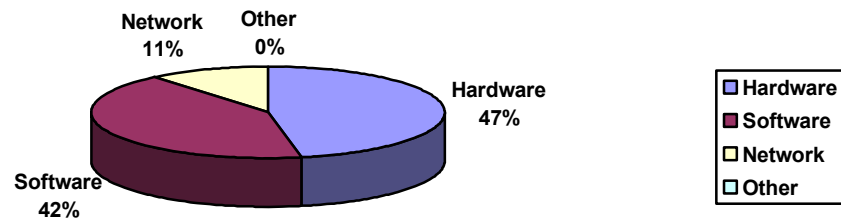
#### Εργαστήριο 9Α



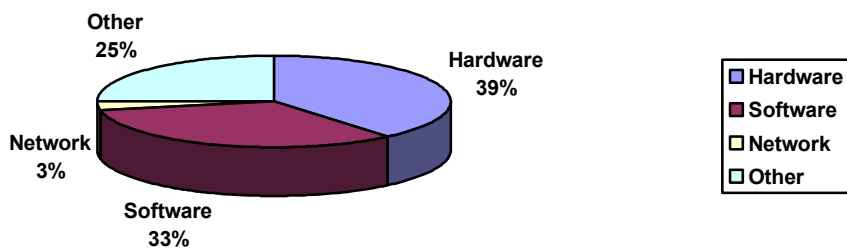
### Εργαστήριο 9B



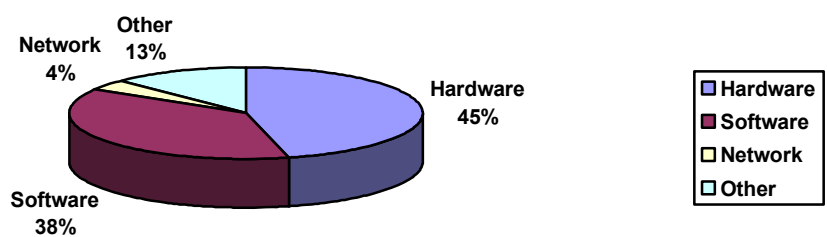
### Εργαστήριο 9Γ



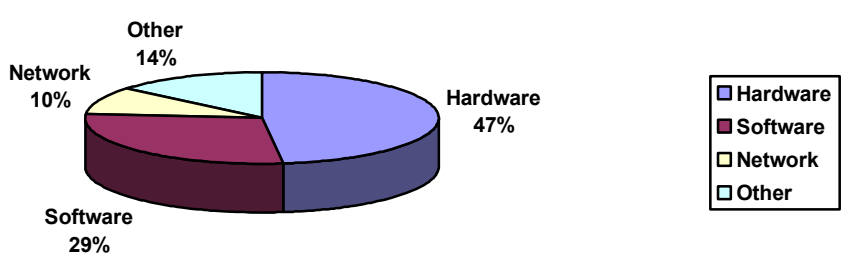
### Εργαστήριο 8 A



### Εργαστήριο 8 B



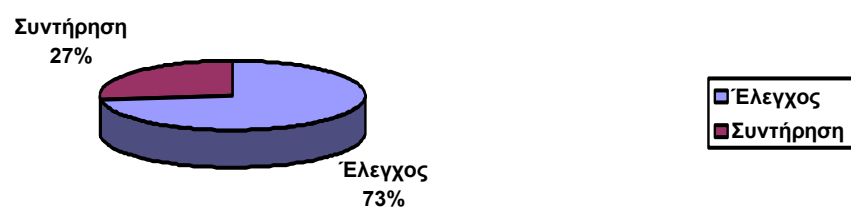
### Εργαστήριο Internet



Στη συνέχεια στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από το Κ.Δ.Ε στα πλαίσια του ελέγχου και της συντήρησης.

Πρωτοβουλίες ΚΔΕ			
Έλεγχος	210	73%	
Συντήρηση	77	27%	
Σύνολο	287	100%	

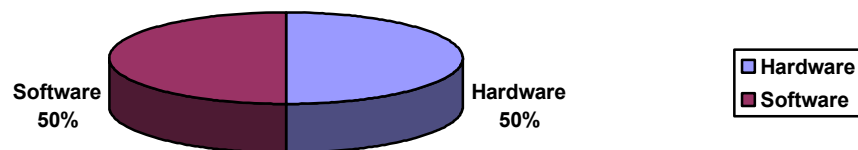
### 2.3 Πρωτοβουλίες ΚΔΕ



Έπειτα αναλύονται οι πρωτοβουλίες του Κ.Δ.Ε σε υποκατηγορίες εξ αιτίας της σημαντικότητας αυτής της διαδικασίας στην ομαλή και κατά το δυνατόν απρόσκοπτη λειτουργία των Εργαστηρίων του Τμήματος.

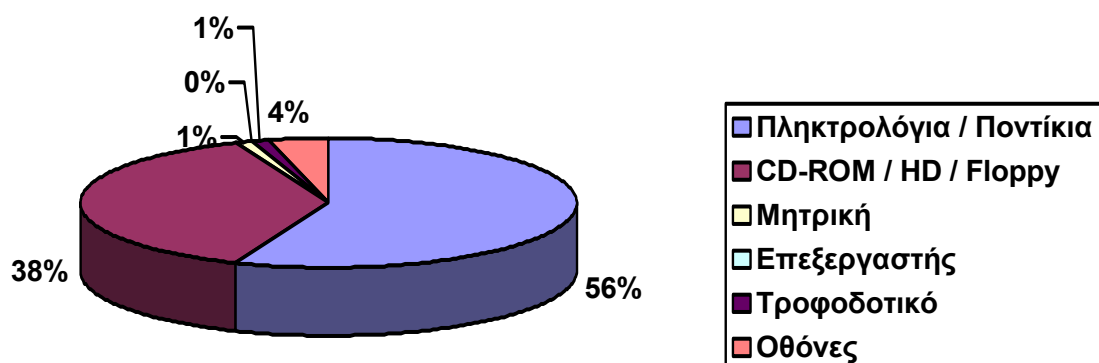
Πρωτοβουλίες ΚΔΕ - Έλεγχος		
Hardware	105	50%
Software	105	50%
Σύνολο	210	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος



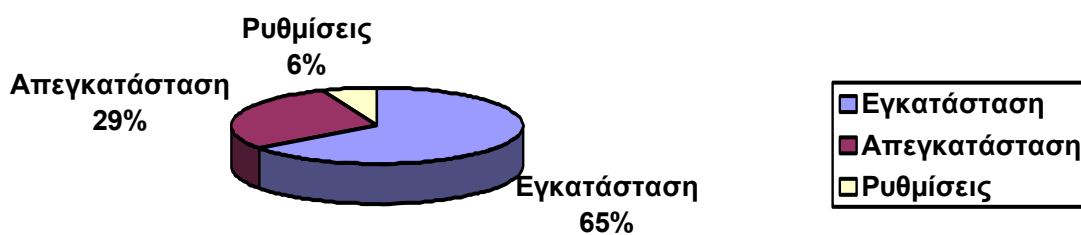
Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος - Hardware		
Πληκτρολόγιο / Ποντίκια	59	56%
CD-ROM / HD / Floppy	40	38%
Μητρική	1	1%
Επεξεργαστής	0	0%
Τροφοδοτικό	1	1%
Οθόνες	4	4%
Σύνολο	105	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος – Hardware



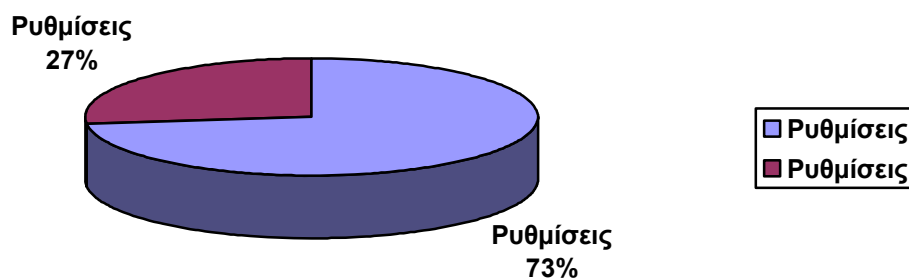
Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος - Software		
Εγκατάσταση	41	65%
Απεγκατάσταση	22	29%
Ρυθμίσεις Λειτουργικού	14	6 %
Σύνολο	77	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος – Software



Πρωτοβουλίες ΚΑΕ - Συντήρηση		
Ρυθμίσεις	23	73%
Άλλο	54	27%
Σύνολο	77	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Συντήρηση





### 3. Δραστηριότητες έτους 2006

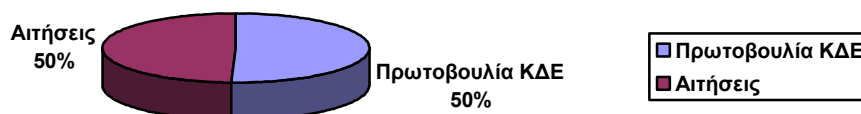
Στις επόμενες σελίδες ακολουθεί ανάλυση των δραστηριοτήτων του Κ.Δ.Ε για το έτος 2006 στο οποίο οι συνολικές ενέργειες ανήλθαν στις 279. Από αυτές οι 138 ήταν αιτήσεις από καθηγητές και οι 141 ήταν ενέργειες που έκανε το Κ.Δ.Ε.

Από την πρώτη εικόνα διαπιστώνεται ότι σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος οι ενέργειες μειώθηκαν στο μισό εξαιτίας της αποτελεσματικότητας των ελέγχων και των διαδικασιών συντήρησης του προσωπικού του Κ.Δ.Ε που πραγματοποιήθηκαν το έτος 2005.

Η ανάλυση ακολουθεί τη μορφή που χρησιμοποιήθηκε και για το έτος 2005.

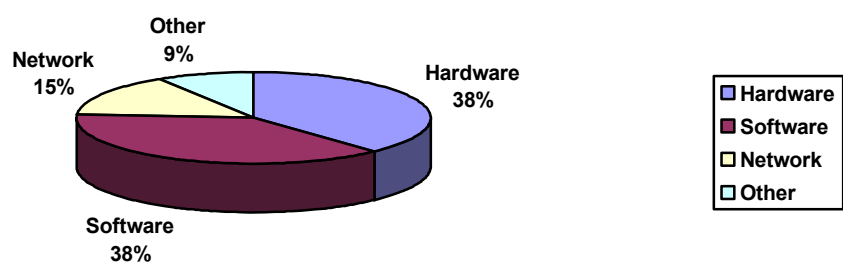
Σύνολο Ενεργειών για το Έτος 2006		
Πρωτοβουλία ΚΔΕ	141	50,5%
Αιτήσεις	138	49,5%
<b>Σύνολο</b>	<b>279</b>	<b>100%</b>

#### 3.1 Σύνολο Ενεργειών για το Έτος 2006



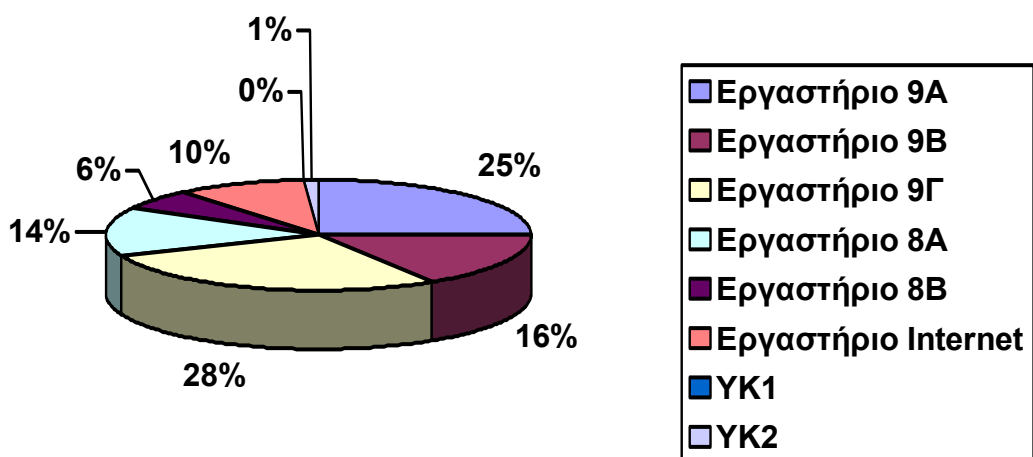
Αιτήσεις ανά Κατηγορία		
Hardware	52	38%
Software	52	38%
Network	21	15%
Other	13	9%
<b>Σύνολο</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>

#### 3.2 Αιτήσεις Καθηγητών ανά Κατηγορία



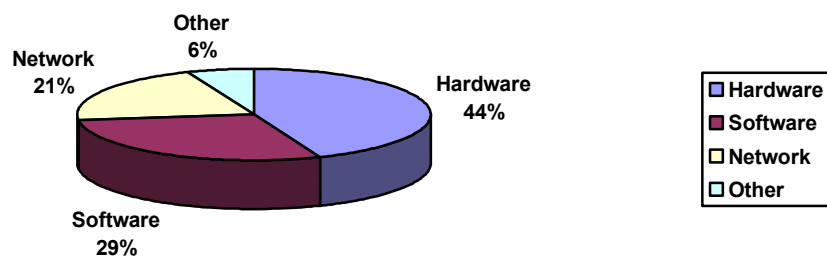
Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο		
Εργαστήριο 9 Α	34	25%
Εργαστήριο 9 Β	22	16%
Εργαστήριο 9 Γ	39	28%
Εργαστήριο 8 Α	20	14%
Εργαστήριο 8 Β	8	6%
Εργαστήριο Internet	14	10%
Υπολογιστικό Κέντρο 1	0	0%
Υπολογιστικό Κέντρο 2	1	1%
<b>Σύνολο</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>

### Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο

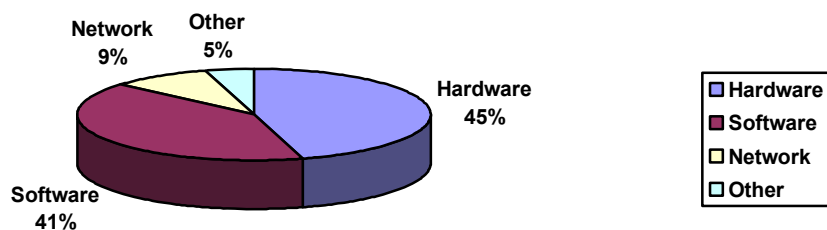


Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο ανά Κατηγορία																
Εργαστήρια	9A		9 B		9 Γ		8 A		8 B		Internet		YK1		YK2	
Hardware	15	44%	10	45,5%	12	31%	5	25%	4	50%	6	43%	0	0%	0	0%
Software	10	29%	9	41%	19	49%	8	40%	1	12,5%	4	29%	0	0%	1	100%
Network	7	21%	2	9%	6	15%	4	20%	1	12,5%	1	7%	0	0%	0	0%
Other	2	6%	1	4,5%	2	5%	3	15%	2	25%	3	21%	0	0%	0	0%
<b>Σύνολο</b>	<b>34</b>		<b>22</b>		<b>39</b>		<b>20</b>		<b>8</b>		<b>14</b>		<b>0</b>		<b>1</b>	

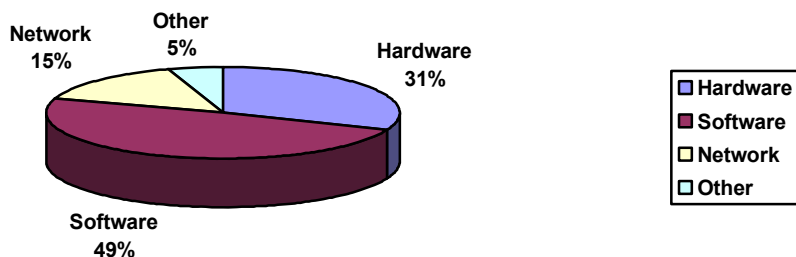
### Εργαστήριο 9A



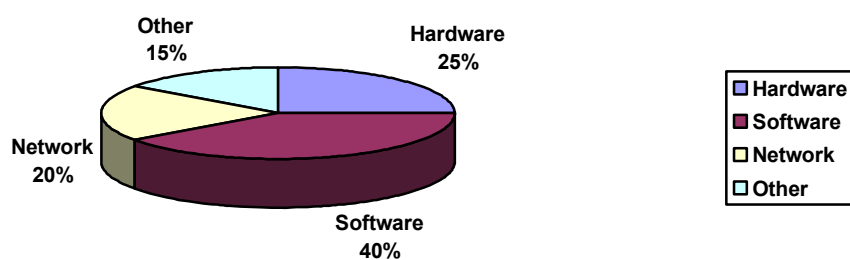
### Εργαστήριο 9B



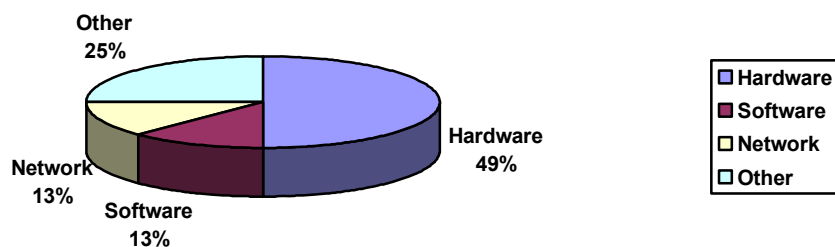
### Εργαστήριο 9Γ



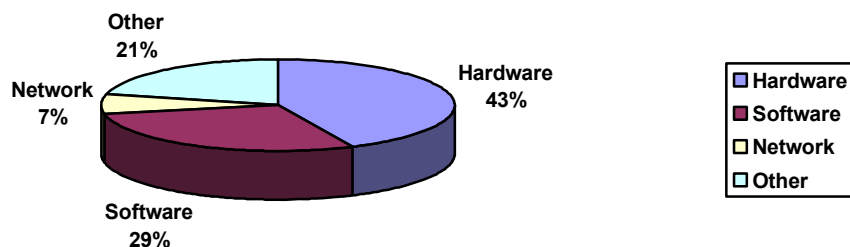
### Εργαστήριο 8 A



### Εργαστήριο 8 Β



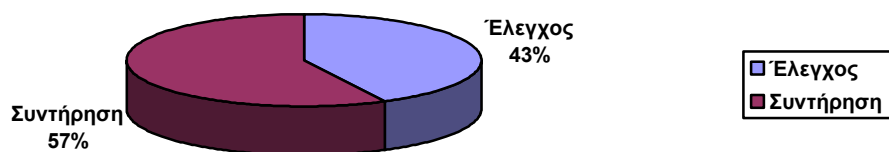
### Εργαστήριο Internet



Στη συνέχεια στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από το Κ.Δ.Ε στα πλαίσια του ελέγχου και της συντήρησης κατά το έτος 2006.

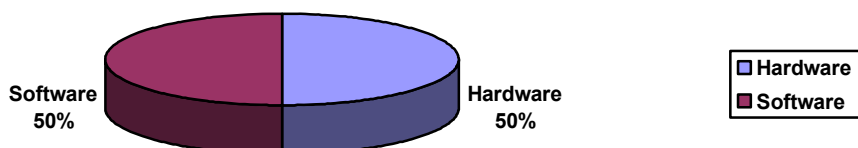
Πρωτοβουλίες ΚΔΕ		
Έλεγχος	60	42.5%
Συντήρηση	81	57.5%
Σύνολο	141	100%

### 3.3 Πρωτοβουλίες ΚΔΕ



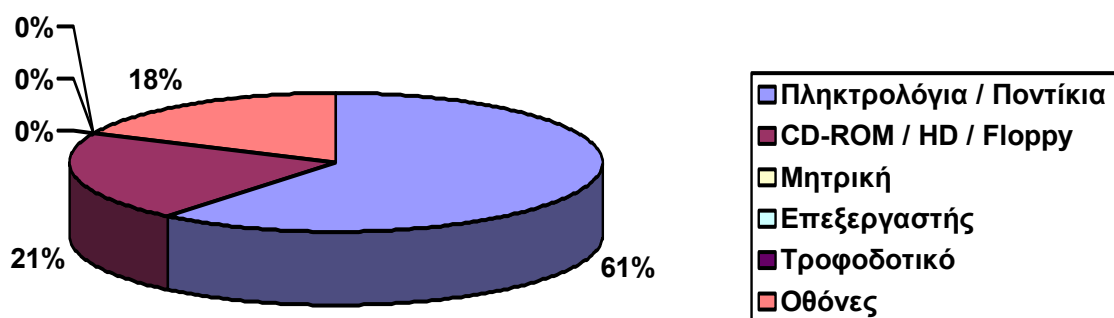
Πρωτοβουλίες ΚΑΕ - Έλεγχος		
Hardware	30	50%
Software	30	50%
Σύνολο	60	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος



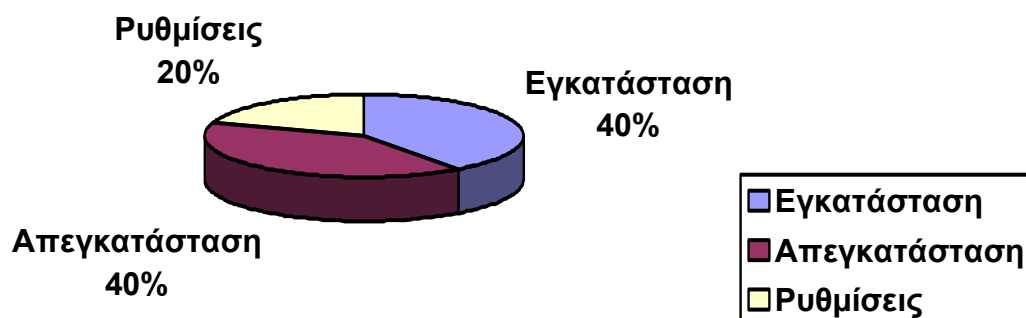
Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος - Hardware		
Πληκτρολόγιο / Ποντίκια	20	67%
CD-ROM / HD / Floppy	4	23%
Μητρική	0	0%
Επεξεργαστής	0	0%
Τροφοδοτικό	0	0%
Οθόνες	6	20%
Σύνολο	30	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος – Hardware



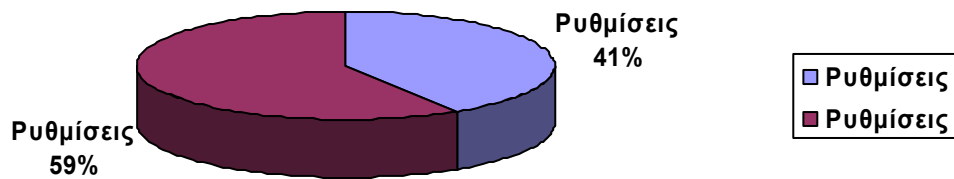
Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος - Software		
Εγκατάσταση	12	40%
Απεγκατάσταση	12	40%
Ρυθμίσεις Λειτουργικού	6	20%
Σύνολο	30	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος – Software



Πρωτοβουλίες ΚΑΕ - Συντήρηση		
Ρυθμίσεις	33	41%
Άλλο	48	59%
Σύνολο	81	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΑΕ – Συντήρηση

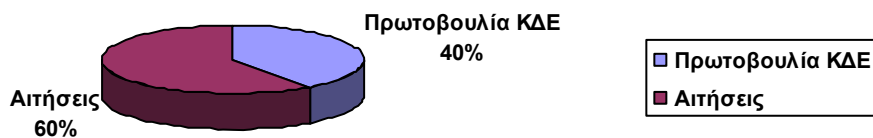


#### 4. Δραστηριότητες έτους 2007

Για το έτος 2007 οι συνολικές ενέργειες που έκανε το Κ.Δ.Ε ήταν 217. Από αυτές οι 130 ήταν αιτήσεις από καθηγητές και οι 87 ήταν ενέργειες που έκανε το Κ.Δ.Ε.

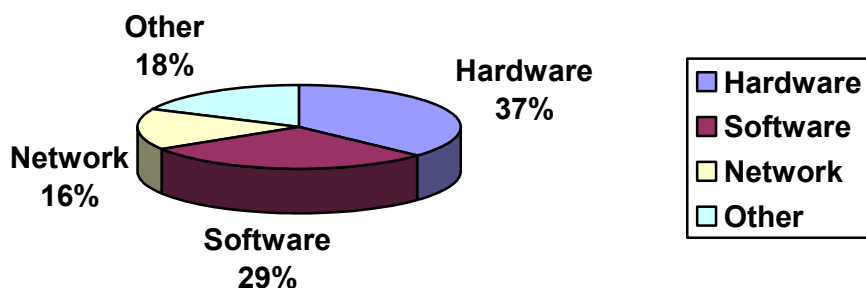
Σύνολο Ενέργειών για το Έτος 2007		
Πρωτοβουλία ΚΔΕ	87	40%
Αιτήσεις	130	60%
<b>Σύνολο</b>	<b>217</b>	<b>100%</b>

##### 4.1 Σύνολο Ενέργειών για το Έτος 2007



Αιτήσεις ανά Κατηγορία		
Hardware	36	37%
Software	48	29%
Network	19	16%
Other	27	18%
<b>Σύνολο</b>	<b>130</b>	<b>100%</b>

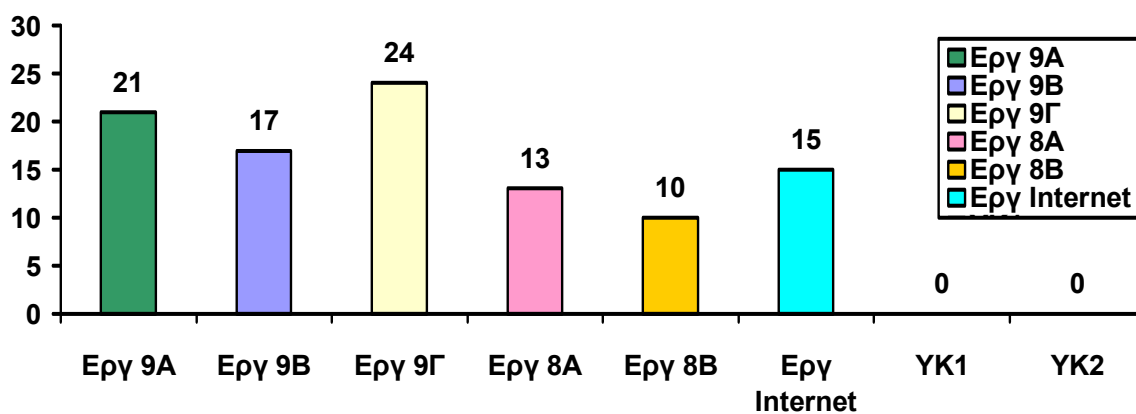
## 4.2 Αιτήσεις Καθηγητών ανά Κατηγορία



Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο		
Εργαστήριο 9 Α	28	21%
Εργαστήριο 9 Β	22	17%
Εργαστήριο 9 Γ	31	24%
Εργαστήριο 8 Α	17	13%
Εργαστήριο 8 Β	13	10%
Εργαστήριο Internet	19	15%
Υπολογιστικό Κέντρο 1	0	0%
Υπολογιστικό Κέντρο 2	0	0%
<b>Σύνολο</b>	<b>130</b>	<b>100%</b>

### Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο

Σ



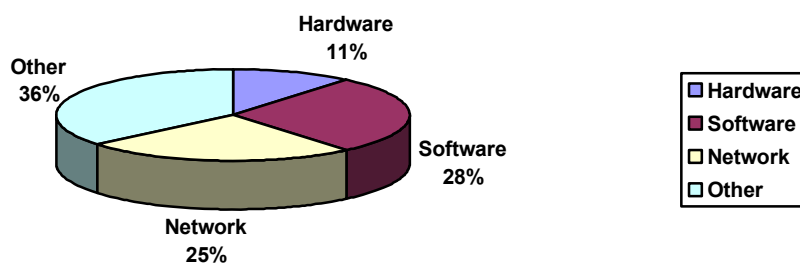


Στον επόμενο πίνακα αναλύονται οι βλάβες ανά εργαστήριο βάσει των αιτήσεων των καθηγητών σε γενικές κατηγορίες. Και παρουσιάζονται τα αποτελέσματα στα γραφήματα που ακολουθούν.

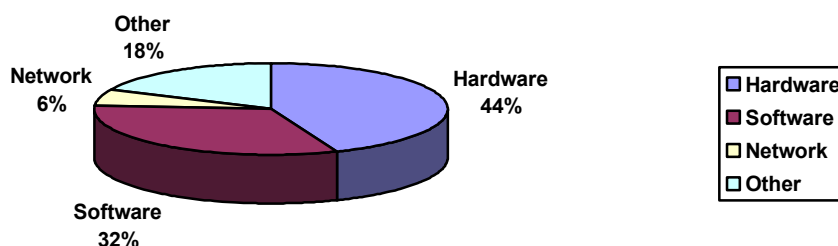
### Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο ανά Κατηγορία

Εργαστήρια	9A		9B		9Γ		8A		8B		Internet		YK1		YK2	
Hardware	3	11%	10	44%	7	22.5%	5	29%	3	23%	8	42%	0	0%	0	0%
Software	8	28%	7	32%	13	42%	10	58%	5	38%	5	26%	0	0%	0	0%
Network	7	25%	1	6%	4	13%	1	6.5%	2	16%	4	21%	0	0%	0	0%
Other	10	36%	4	18%	7	22.5%	1	6.5%	3	23%	2	11%	0	0%	0	0%
<b>Σύνολο</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>	<b>31</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

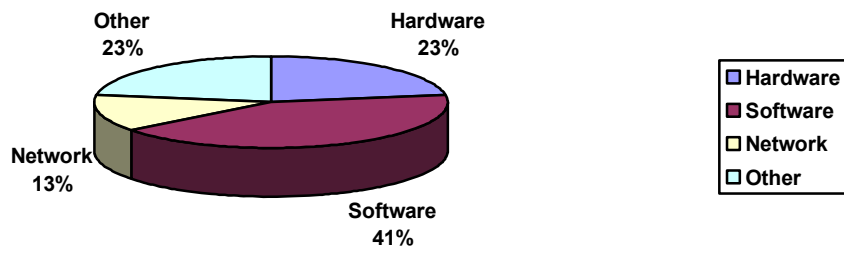
### Εργαστήριο 9A



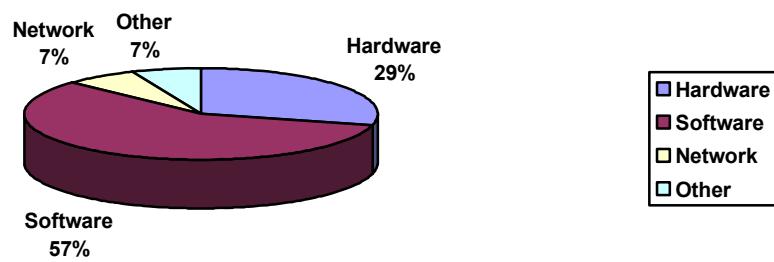
### Εργαστήριο 9B



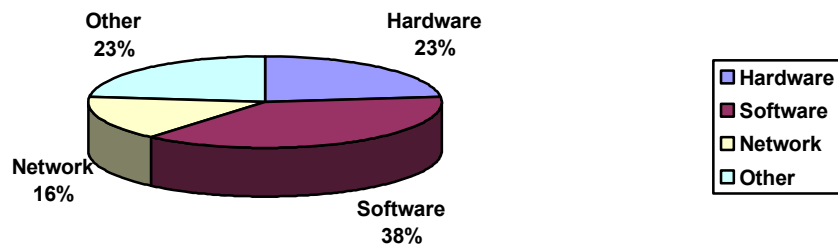
### Εργαστήριο 9Γ



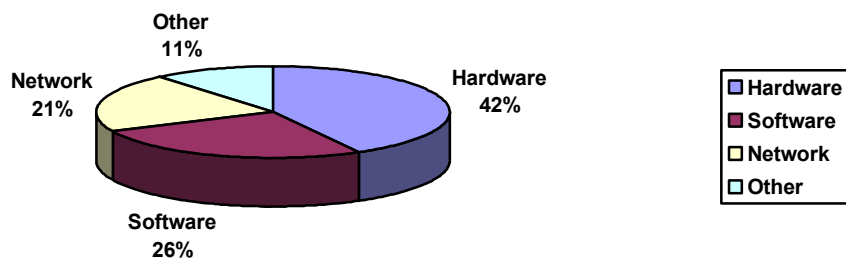
### Εργαστήριο 8 Α



### Εργαστήριο 8 Β



### Εργαστήριο Internet

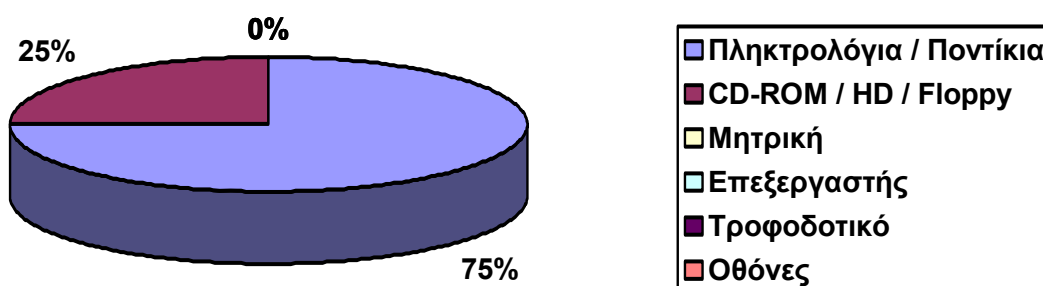


### 4.3 Προτοβουλίες ΚΔΕ

Στη συνέχεια προχωρούμε σε ανάλυση των ελέγχων και των συντηρήσεων από την πλευρά του προσωπικού του Κ.Δ.Ε

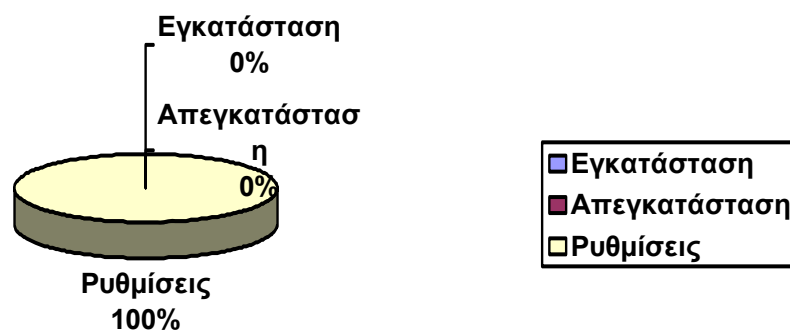
Προτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος - Hardware		
Πληκτρολόγια / Ποντίκια	35	75%
CD-ROM / HD / Floppy	6	25%
Μητρική	1	0%
Επεξεργαστής	0	0%
Τροφοδοτικό	1	0%
Οθόνες	5	0%
Σύνολο	48	100%

#### Προτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος – Hardware



Προτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος - Software		
Εγκατάσταση	16	0%
Απεγκατάσταση	7	0%
Ρυθμίσεις Λειτουργικού	16	100%
Σύνολο	39	100%

#### Προτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος – Software

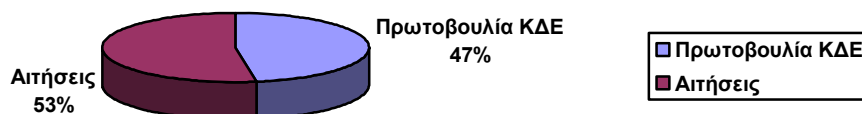


## 5. Δραστηριότητες έτους 2007

Για το έτος 2008 οι συνολικές ενέργειες που έκανε το Κ.Δ.Ε ήταν 192. Από αυτές οι 101 ήταν αιτήσεις από καθηγητές και οι 91 ήταν ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από τη πλευρά του Κ.Δ.Ε στα πλαίσια της γενικής πολιτικής του Κ.Δ.Ε που είναι η πρόβλεψη.

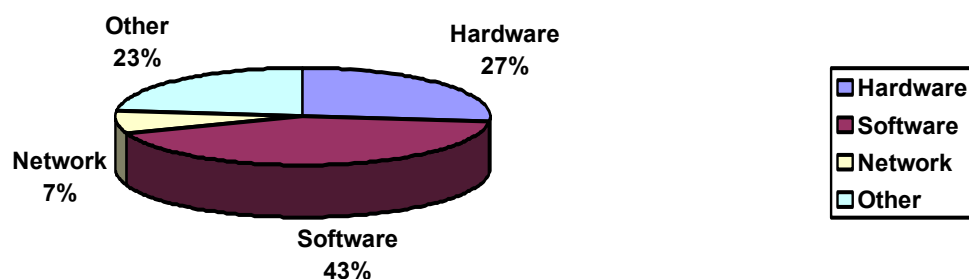
Σύνολο Ενεργειών για το Έτος 2008		
Πρωτοβουλία ΚΔΕ	91	47.4%
Αιτήσεις	101	52.6%
<b>Σύνολο</b>	<b>192</b>	<b>100%</b>

### 5.1 Σύνολο Ενεργειών για το Έτος 2008



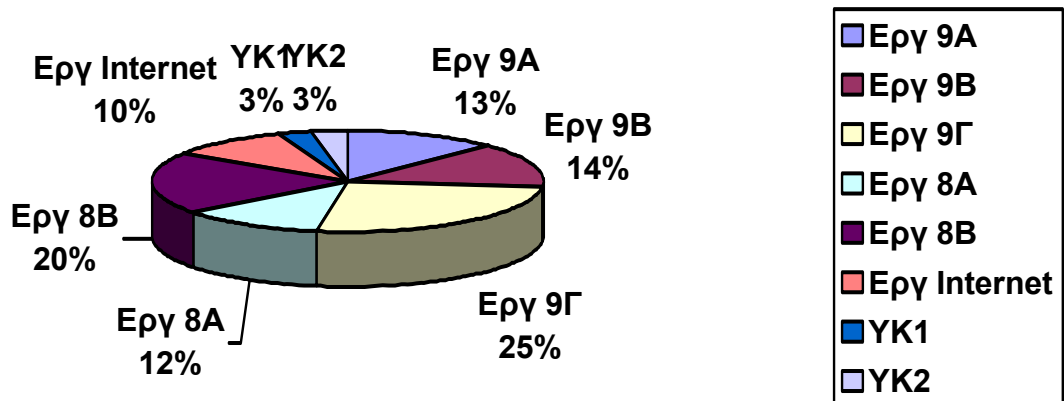
Αιτήσεις ανά Κατηγορία		
Hardware	26	26%
Software	42	42%
Network	7	7%
Other	23	23%
<b>Σύνολο</b>	<b>101</b>	<b>100%</b>

## 5.2 Αιτήσεις Καθηγητών ανά Κατηγορία



Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο		
Εργαστήριο 9 Α	13	13%
Εργαστήριο 9 Β	14	14 %
Εργαστήριο 9 Γ	26	25 %
Εργαστήριο 8 Α	12	11 %
Εργαστήριο 8 Β	20	20 %
Εργαστήριο Internet	10	10 %
Υπολογιστικό Κέντρο 1	3	3 %
Υπολογιστικό Κέντρο 2	3	3%
<b>Σύνολο</b>	<b>101</b>	<b>100%</b>

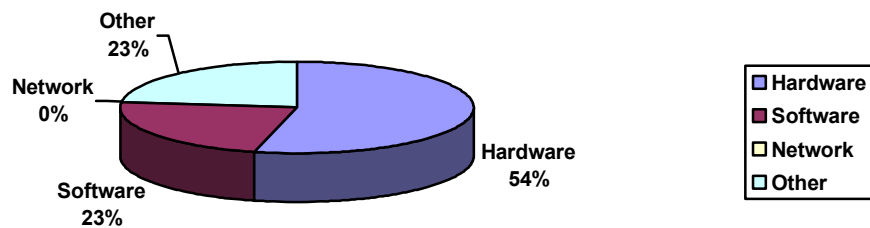
### Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο



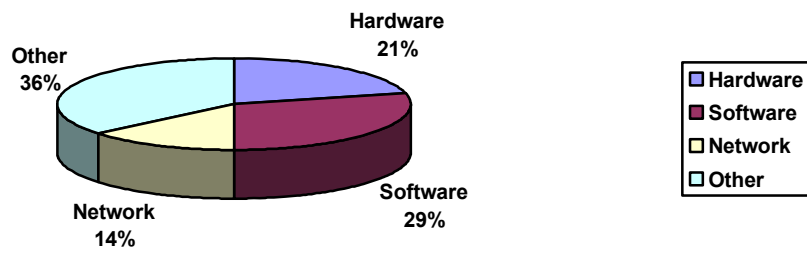
Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο ανά Κατηγορία

Εργαστήρια	9A		9B		9Γ		8A		8B		Internet		YK1		YK2	
Hardware	7	54%	3	21%	5	19%	2	18%	9	45%	0	0%	0	0%	0	0%
Software	3	23%	4	29%	15	58%	5	46%	7	35%	4	25%	2	100%	2	100%
Network	0	0%	2	14%	1	4%	1	9%	1	5%	2	50%	0	0%	0	0%
Other	3	23%	5	36%	5	19%	3	27%	3	15%	4	25%	0	0%	0	0%
<b>Σύνολο</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>	<b>14</b>	<b>100%</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>	<b>11</b>	<b>100%</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>

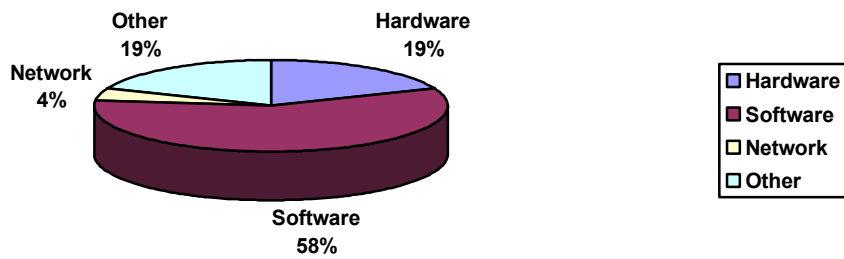
### Εργαστήριο 9A



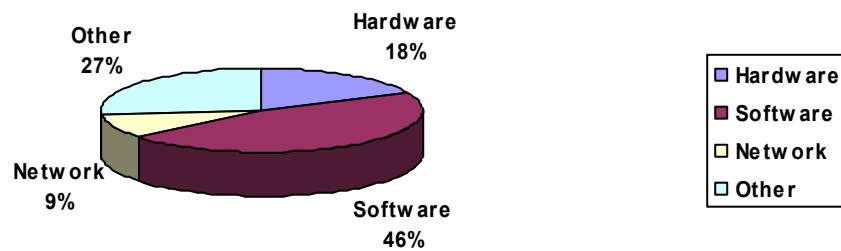
### Εργαστήριο 9B



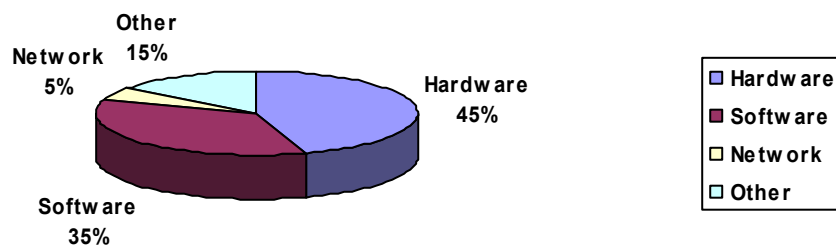
### Εργαστήριο 9Γ



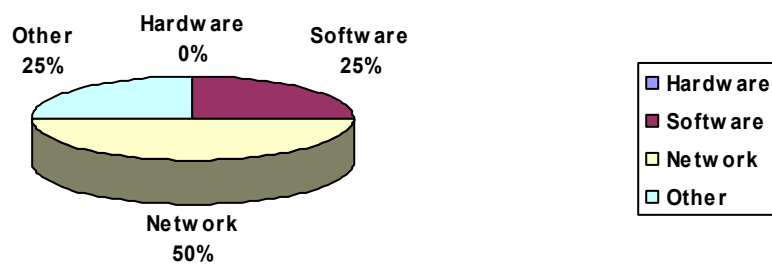
### Εργαστήριο 8 Α



### Εργαστήριο 8 Β

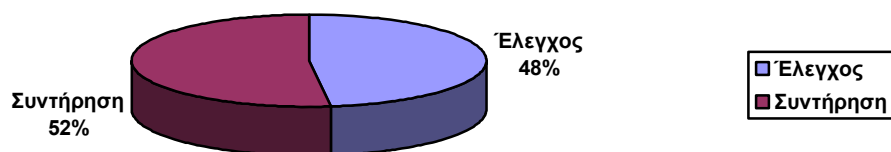


### Εργαστήριο Internet



### 5.3 Προτοβουλίες ΚΑΕ

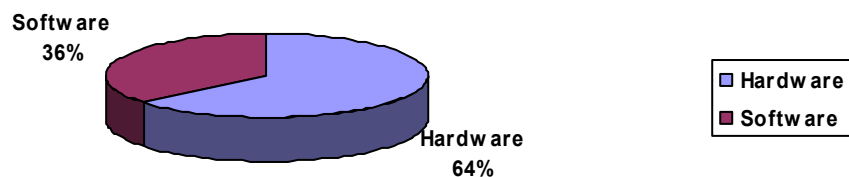
Προτοβουλίες ΚΑΕ			
Έλεγχος		44	48%
Συντήρηση		47	52%
Σύνολο		91	100%



Προτοβουλίες ΚΑΕ - Έλεγχος			
Hardware		28	64%
Software		16	36%
Σύνολο		44	100%

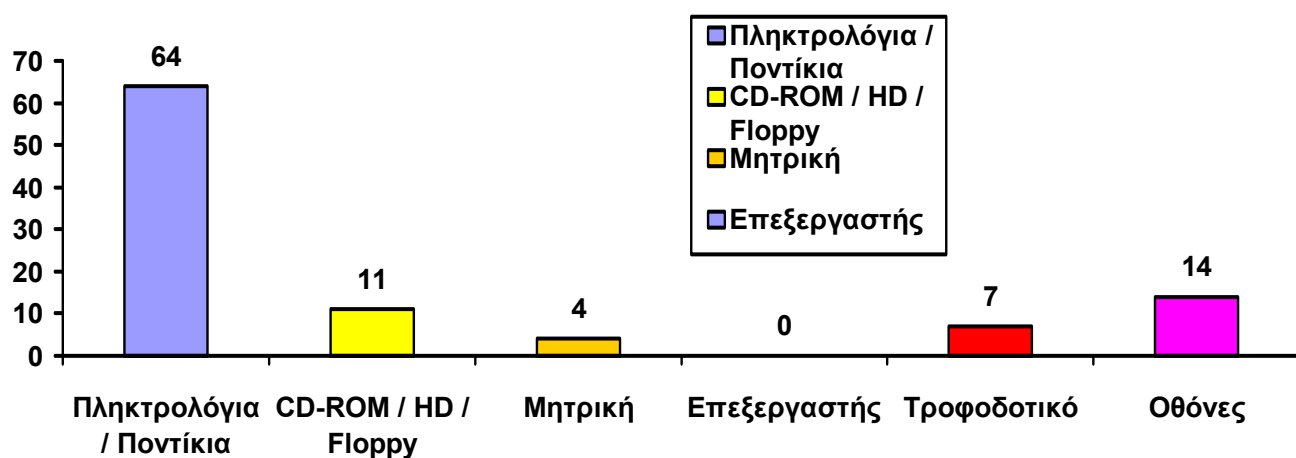
### Προτοβουλίες ΚΑΕ – Έλεγχος





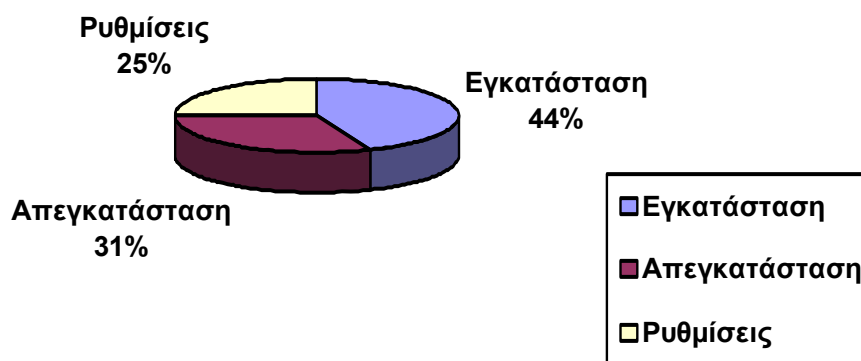
Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος - Hardware		
Πληκτρολόγιο / Ποντίκια	18	64%
CD-ROM / HD / Floppy	3	11%
Μητρική	1	4%
Επεξεργαστής	0	0%
Τροφοδοτικό	2	7%
Οθόνες	4	14%
Σύνολο	28	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος – Hardware



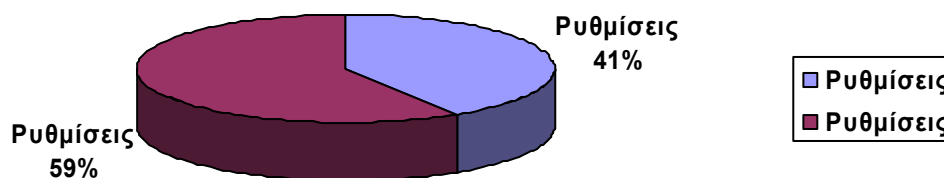
Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος - Software		
Εγκατάσταση	7	44%
Απεγκατάσταση	5	31%
Ρυθμίσεις Λειτουργικού	4	25%
Σύνολο	16	100%

### Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Έλεγχος – Software



Πρωτοβουλίες ΚΔΕ - Συντήρηση		
Ρυθμίσεις	38	81%
Άλλο	9	19%
Σύνολο	47	100%

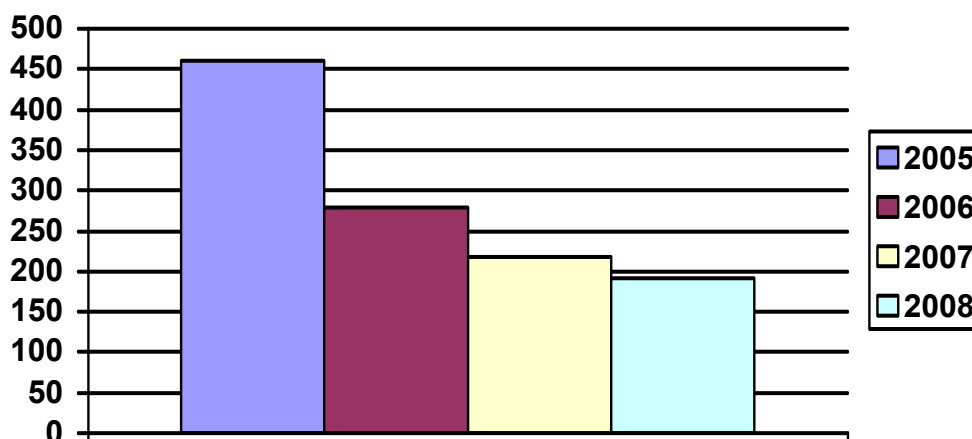
### Πρωτοβουλίες ΚΔΕ – Συντήρηση



## 6. Συγκεντρωτικά αποτελέσματα

Τέλος προχωράμε σε κάποια συγκεντρωτικά αποτελέσματα για τα έτη 2005-2008.

Συνολικός Αριθμός Βλαβών από 2005-2008		
2005	460	40%
2006	279	24%
2007	217	19%
2008	192	17%
Σύνολο	1148	100%



**Συνολικός Αριθμός Βλαβών**

Είναι πλήρως ευδιάκριτο από το παραπάνω γράφημα ότι οι επιτυχείς και επίκαιρες τοποθετήσεις του προσωπικού του Κ.Δ.Ε είχαν σαν αποτέλεσμα την μείωση των βλαβών περισσότερο του 50% με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση των χαμένων εργαστηριακών ωρών και την απρόσκοπτη διεξαγωγή των εργαστηριακών και φροντιστηριακών μαθημάτων.

Τέλος παρουσιάζονται οι βλάβες ανά εργαστήριο για τα έτη 2005-2008.

Έτη	Αριθμός Βλαβών ανά Εργαστήριο ανά Έτος			
	2005	2006	2007	2008
Εργαστήριο 9 Α	22%	25%	21%	13%
Εργαστήριο 9 Β	16%	16%	17%	14 %
Εργαστήριο 9 Γ	11%	28%	24%	25 %
Εργαστήριο 8 Α	21%	14%	13%	11 %
Εργαστήριο 8 Β	14%	6%	10%	20 %
Εργαστήριο Internet	12%	10%	15%	10 %
Υπολογιστικό Κέντρο 1	0,5%	0%	0%	3 %
Υπολογιστικό Κέντρο 2	3,5%	1%	0%	3%

