



# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

## ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ - ΚΕΔ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα, Τηλ: 210-772.1865, Fax: 210-772.1866  
e-mail : [nmc@ntua.gr](mailto:nmc@ntua.gr), <http://www.noc.ntua.gr>

Αθήνα, 13/11/2009  
Α.Π. ΚΕΔ:

**Προς :** Πρυτανικό Συμβούλιο, Προέδρους Σχολών,  
Διευθυντές Τομέων, Συγκλητική Επιτροπή Η/Υ & Δικτύων

**Θέμα :** Στατιστικά στοιχεία χρήσης Οκτώβριος 2009

Κύριοι/ες,

Σας αποστέλλουμε ενημερωτικά στοιχεία για τη χρήση του **δικτύου τηλεματικής του Ε.Μ.Π.** κατά το μήνα Οκτώβριο.

**Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων** μέχρι την 1η Νοεμβρίου **είναι 3259**, 2553 ψηφιακά τηλέφωνα, 47 ψηφιακά EURO-ISDN, 382 γραμμές fax, 48 γραμμές modem και 229 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα συνδέθηκαν 1 νέος χρήστης στο φωνητικό ταχυδρομείο και ο **συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας διαμορφώθηκε στους 1929**.

**Η συνολική τηλεφωνική χρέωση** κατά τον Οκτώβριο ανέρχεται στα **€ 36.218,74**, εκ των οποίων τα **€13.049,62**, προέρχονται από αστικές κλήσεις, τα **€2.801,62** από υπεραστικές, τα **€ 6.659,86** από διεθνείς κλήσεις και το υπόλοιπο ποσό των **€ 13.707,64** από κλήσεις σε κινητά (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

**Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων** μέχρι την 1/11/2009 **είναι 6762**. Στοιχεία σχετικά με τον όγκο των πληροφοριών που αντλούνται από τους 3 εξυπηρετητές παρουσιάζονται στους Πίνακες 11-13. **Ο Web Server του Ε.Μ.Π. δέχτηκε μέσα στο μήνα 12 εκ. κλήσεις** και αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Στον Πίνακα 5 παρουσιάζεται η κατανομή των κλήσεων για τις 10 πιο δημοφιλείς ηλεκτρονικές σελίδες του Ε.Μ.Π. για τον Οκτώβριο.

**Η υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης (Help Desk)**, η οποία λειτουργεί καθημερινά (τηλεφωνικό δίκτυο 8:30π.μ.-3:30μ.μ. – δίκτυο δεδομένων 9π.μ.-9μ.μ.) παρέχοντας υπηρεσίες επίλυσης προβλημάτων και ενημέρωσης των συνδρομητών για τη χρήση του δικτύου, **εξυπηρέτησε μέσα στο μήνα 87 δελτία τεχνικής υποστήριξης**, εκ των οποίων 66 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 21 αφορούν το δίκτυο δεδομένων (Πίνακας 6).

**Οι Αίθουσες Πολυμέσων του Ε.Μ.Π.** παρέχουν προηγμένες υπηρεσίες εκπαίδευσης και επικοινωνίας. Μέσα στο τελευταίο μήνα οι αίθουσες ήταν απασχολημένες για **312 ώρες** (Πίνακας 7).

**Η υπηρεσία Απομακρυσμένης Πρόσβασης (Dialup)** **εξυπηρέτησε μέσα στον Οκτώβριο 480 χρήστες**. Ο συνολικός χρόνος χρήσης αυτής υπηρεσίας **το μήνα ήταν 4.412 ώρες** (Πίνακας 8).

Στον πίνακα 4 αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των υπηρεσιών του My.Ntua.gr (Ηλεκτρονικός Κατάλογος, Προσωπική Ατζέντα κ.τ.λ.) Σχετικά με τη χρήση αυτών, μέχρι την 01/11/2009, ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-mail.ntua.gr, οι χρήστες ανέρχονται στους 6.433, στις προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-users.ntua.gr στους 1.865, στις λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-lists.ntua.gr έχουν υλοποιηθεί 114 λίστες με 13.469 χρήστες και τέλος στην προσωπική ατζέντα-my.ntua.gr οι χρήστες ανέρχονται στους 24.089.

Την περίοδο αυτή δεν παρουσιάστηκαν σημαντικά προβλήματα στη λειτουργία του δικτύου τηλεματικής του Ε.Μ.Π.

*Συνημμένα αυτής αποστέλλονται παράρτημα με διαγράμματα και πίνακες στατιστικών στοιχείων χρήσης του δικτύου μέχρι σήμερα καθώς και συνολικό διάγραμμα χρήσης του τηλεφωνικού δικτύου, αναλυτικό πίνακα ανά τμήμα και τομέα και ανά συνδρομητή. Τα στατιστικά στοιχεία χρήσης του δικτύου είναι διαθέσιμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.ntua.gr/network-statistics>.*

Για το ΚΕΔ – Ε.Μ.Π.

Ο. Λάμπρου  
Προϊσταμένη ΚΕΔ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### **Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Τηλεφωνικού Δικτύου**

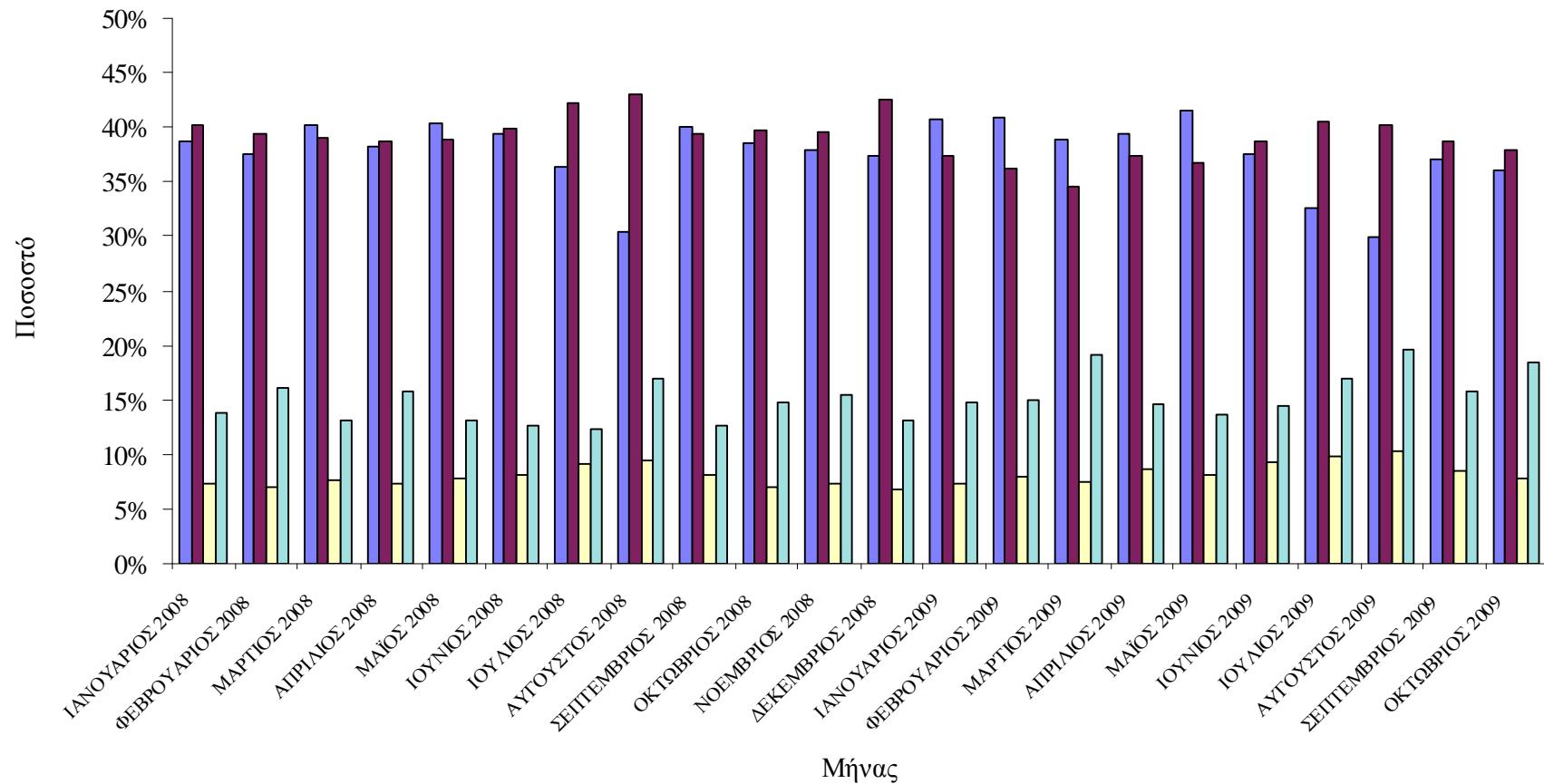
Συνολικά έως την 1<sup>η</sup> Νοεμβρίου **το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 3259 συνδέσεις**, εκ των οποίων οι **2955 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη** και οι **304 στο συγκρότημα της Πατησίων**. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι **2600 (2553 ψηφιακά τηλέφωνα και 47 EURO-ISDN)**. Από τις αναλογικές συνδέσεις (**659 συνολικά**) οι 382 είναι συνδέσεις fax, οι 48 είναι συνδέσεις modem και οι υπόλοιπες 229 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2008 έως Οκτώβριο 2009 στον **Πίνακα 1**.

<b>Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου</b>						<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1</b>
<b>Μήνας</b>	<b>Χρέωση Αστικών</b>	<b>Χρέωση Κινητών</b>	<b>Χρέωση Υπεραστικών</b>	<b>Χρέωση Διεθνών</b>	<b>Σύνολο Χρέωσης</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*</b>
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2008	€15.232,73	€15.830,08	€2.858,45	€5.418,39	€39.339,65	865380
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2008	€15.246,20	€16.027,72	€2.864,26	€6.534,47	€40.672,65	890100
ΜΑΡΤΙΟΣ 2008	€14.025,81	€13.624,13	€2.648,84	€4.554,48	€34.853,26	770160
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2008	€14.049,95	€14.246,61	€2.704,59	€5.827,60	€36.828,75	780240
ΜΑΪΟΣ 2008	€16.021,71	€15.432,37	€3.094,07	€5.186,23	€39.734,38	848580
ΙΟΥΝΙΟΣ 2008	€16.184,31	€16.400,12	€3.329,13	€5.160,12	€41.073,68	895620
ΙΟΥΛΙΟΣ 2008	€15.932,65	€18.483,22	€4.039,52	€5.398,92	€43.854,32	911040
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2008	€4.226,85	€5.980,24	€1.316,63	€2.359,77	€13.883,49	231960
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2008	€13.696,52	€13.476,40	€2.767,31	€4.300,35	€34.240,58	1015140
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	€16.087,46	€16.560,88	€2.927,02	€6.209,84	€41.785,20	907320
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	€13.298,68	€13.856,25	€2.537,78	€5.394,87	€35.087,58	759240
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	€7.877,11	€8.959,12	€1.443,44	€2.763,63	€21.043,30	451260
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	€11.105,06	€10.190,88	€2.006,55	€4.023,60	€27.326,09	648720
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	€14.686,09	€12.993,33	€2.892,68	€5.363,40	€35.935,50	869160
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	€14.935,40	€13.333,32	€2.871,51	€7.363,16	€38.503,39	919680
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	€11.341,93	€10.802,78	€2.496,97	€4.217,96	€28.859,64	748800
ΜΑΪΟΣ 2009	€14.843,16	€13.113,48	€2.905,46	€4.894,19	€35.756,29	869940
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	€13.871,47	€14.264,72	€3.441,75	€5.308,16	€36.886,10	900660
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	€11.852,57	€14.700,78	€3.589,72	€6.178,97	€36.322,04	808980
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	€3.484,61	€4.682,37	€1.190,77	€2.271,08	€11.628,83	227400
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	€14.342,46	€15.013,43	€3.316,55	€6.097,15	€38.769,59	942960
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>€13.049,62</b>	<b>€13.707,64</b>	<b>€2.801,62</b>	<b>€6.659,86</b>	<b>€36.218,74</b>	<b>908940</b>

Σημειώνουμε ότι μέσα στο μήνα **Οκτώβριο** έγιναν συνολικά **223.150 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 149.968 ήταν αστικές με χρέωση € 13.049,62, οι 10.661 υπεραστικές με χρέωση € 2.801,62, 3.119 διεθνείς με χρέωση € 6.659,86 και 47.176 κλήσεις σε κινητά με χρέωση € 13.707,64 – 109.068 εισερχόμενες κλήσεις και 123.388 εσωτερικές κλήσεις**. Κατά τον Οκτώβριο οι αστικές κλήσεις είχαν μέση διάρκεια 2,0 λεπτά, οι υπεραστικές 3,2 λεπτά, οι διεθνείς 6,4 λεπτά και οι κλήσεις σε κινητά 1,7 λεπτά.

\* Αφορά τη συνολική διάρκεια χρήσης του τηλεφωνικού δικτύου σε λεπτά (εξερχόμενες – εισερχόμενες – εσωτερικές κλήσεις).



**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1**

## **Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Φωνητικού Ταχυδρομείου**

Ακολουθούν αντίστοιχα στατιστικά στοιχεία χρήσης αυτής υπηρεσίας (**Πίνακας 2**).

<b>Φωνητικό Ταχυδρομείο</b>				<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 2</b>
<b>Μήνας</b>	<b>Κλήσεις</b>	<b>Αριθμός Μηνυμάτων</b>	<b>Χρήστες</b>	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	92919	11066		1901
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	79290	9157		1905
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	60562	6671		1907
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	67494	7591		1911
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	69268	8249		1912
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	77742	8578		1913
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	56183	6491		1916
ΜΑΪΟΣ 2009	70518	8409		1919
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	79079	8280		1918
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	65701	7376		1920
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	20700	2565		1922
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	72346	8554		1928
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>73738</b>	<b>8344</b>		<b>1929</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Δικτύου Υπολογιστών

Στον Πίνακα 3, που ακολουθεί, φαίνονται συγκριτικά στοιχεία ανά κτήριο των εξυπηρετούμενων αιτήσεων, καθώς και του διαθέσιμου αριθμού συνδέσεων που μπορεί να εξυπηρετήσει το δίκτυο ανά κτήριο σήμερα.

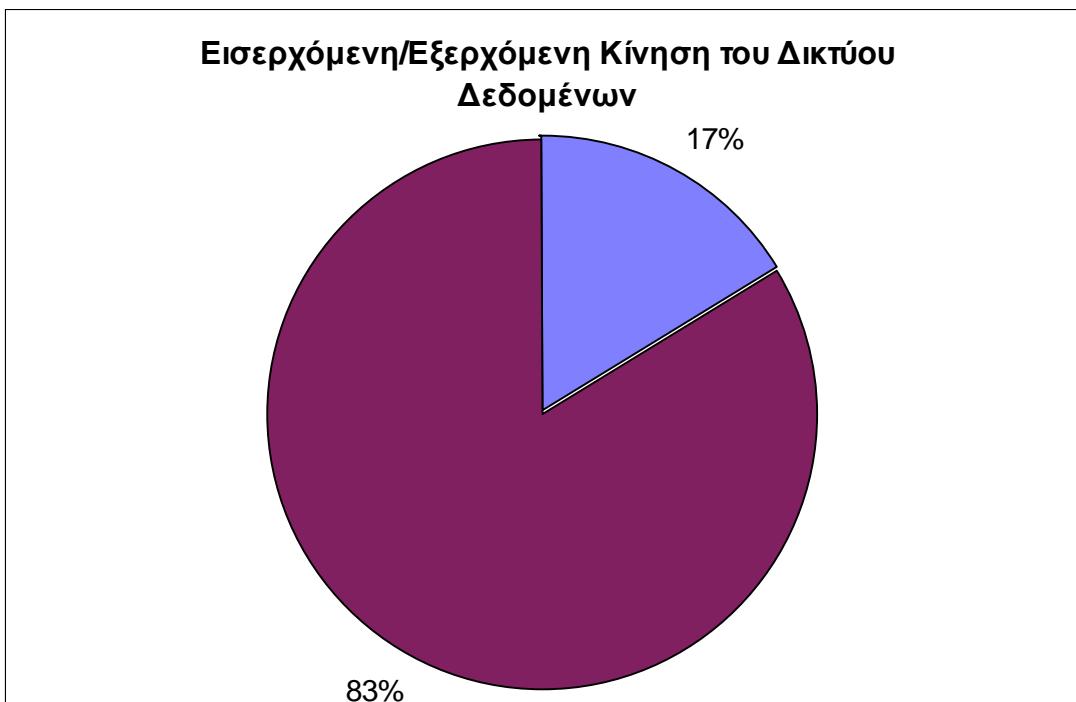
Δίκτυο Δεδομένων	ΠΙΝΑΚΑΣ 3	
Κτήριο	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Διαθέσιμων Συνδέσεων
A.N.Y.	94	51
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	22	3
Αντοχής Υλικών	127	61
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	43	29
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	94	26
Γενικών Εδρών Α	50	16
Γενικών Εδρών Β	38	12
Γενικών Εδρών Γ	16	8
Γενικών Εδρών Ε	160	31
Γενικών Εδρών Ζ	1	23
Γυμναστήριο Ζωγράφου	8	41
Διοίκησης	286	41
Εργαστήριο Φωτονικής	6	19
Ηλεκτρολόγων	380	25
Ηλεκτρολόγων 22Α	11	84
Ηλεκτρολόγων 22Β Γραμματεία	21	1
Ηλεκτρολόγων 22Γ	319	33
Ηχοτεχνίας	13	12
Θεατρικού & Μουσικού Τομέα	10	15
Θωμαΐδειο Κέντρο Εκδόσεων	24	21
ΚΕΔ	39	20
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	20	2
Κεντρική Βιβλιοθήκη	200	31
Λαμπαδάριο	141	4
Λιμενικών Έργων	16	9
Λιμενικών Έργων (Νέα Πτέρυγα)	14	11
Μεταλλειολόγων	154	55
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	206	6
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	8	17
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	29	19
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	47	0
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	50	22
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	72	3
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	92	4
Ξενώνες κτ. 12	23	3
Ξενώνες κτ. 13	31	21
Ξενώνες κτ. 15ΑΒ	29	23
Ξενώνες κτ. 15Γ	21	5
Ξενώνες κτ. 16	9	15
Ξενώνες κτ. 2	23	3
Ξενώνες κτ. 3	32	20
Ξενώνες κτ. 4	32	20
Ξενώνες κτ. 5	87	43
Ξενώνες κτ. 6Α	24	2
Ξενώνες κτ. 6Β	35	17
Ξενώνες κτ. 7Α	14	12

Ξενώνες κτ. 7Β	25	1
Ξενώνες κτ. 8Α	17	9
Ξενώνες κτ. 8Β	25	1
Ξενώνες κτ. 9	36	16
Ξενώνες κτ. 10Α	17	9
Ξενώνες κτ. 10Β	18	8
Ξενώνες κτ. 10C	12	14
Ξενώνες κτ. 11	32	20
Ξενώνες κτ. 14	15	11
Οικίσκος 01Γ	7	18
Οικίσκος 01Δ	6	19
Πατ. Αβέρωφ	17	6
Πατ. Γκίνη	89	76
Πατ. Μπουμπουλίνας	51	38
Πατ. Πρυτανεία	7	39
Πατ. Τοσίτσα	138	66
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	94	1
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Γ)	3	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Δ)	5	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ε)	57	35
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ζ)	70	24
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	50	19
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	41	7
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	100	39
Υδραυλικής	66	29
Υπολογιστικού Κέντρου	84	31
Φυσικής	126	18
Φυσικής (02B)	47	2
Χημικών Μηχανικών	326	79

## Συνολικός όγκος διακινούμενων δεδομένων για το Ε.Μ.Π.

Ο συνολικός όγκος δεδομένων που διακινήθηκαν στο Internet από και προς το Ίδρυμα κατά το μήνα Οκτώβριο είναι **334.490,96 GB** και **66.131,49 GB** αντίστοιχα.

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009



## Στατιστικά Στοιχεία Υπηρεσιών Χρηστών (Mail, Users, Lists, Directory, My)

Στοιχεία σχετικά με τη χρήση των νέων υπηρεσιών, που παρέχονται από το Κέντρο Δικτύων σε χρήστες, οι οποίοι έχουν κωδικό στο Υπολογιστικό Κέντρο, παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα 4.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						PΙΝΑΚΑΣ 4
Μήνας	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (χρήστες)	Προσωπική Ιστοσελίδα (χρήστες)	Λίστες ηλεκ/κού ταχ. (αριθμός/ μέλη)	Ηλεκτρονικός Κατάλογος (κλήσεις)	Προσωπική Ατζέντα (χρήστες)	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	6336	1901	108/11101	18277	21857	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	6376	1909	105/11128	17011	22139	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	6396	1889	107/11351	9766	22256	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	6441	1905	107/13415	12656	22396	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	6501	1919	107/13084	15683	22578	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	6496	1903	110/13135	21932	22860	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	6555	1882	109/13072	13414	23007	
ΜΑΪΟΣ 2009	6422	1855	109/13114	17374	23160	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	6519	1839	112/13109	16872	23345	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	6525	1841	112/13188	17021	23560	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	6544	1837	112/13187	5452	23629	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	6583	1838	114/13233	17940	23763	
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>6433</b>	<b>1865</b>	<b>114/13469</b>	<b>19583</b>	<b>24089</b>	

## Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα δέχτηκε 12 εκ. κλήσεις. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Οκτώβριο είναι αντίστοιχα οι παρακάτω:

WEB SURFING			PΙΝΑΚΑΣ 5
Διεύθυνση	Αριθμός Κλήσεων	Ποσοστό κλήσεων επί του συνολικού (%)	Περιγραφή
<a href="http://www.ntua.gr/">http://www.ntua.gr/</a>	4224545	35,35%	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/announcements/">http://www.ntua.gr/announcements/</a>	142533	1,19%	Ανακοινώσεις Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/weather/">http://www.ntua.gr/weather/</a>	72372	0,61%	Πρόγνωση Καιρού
<a href="http://www.ntua.gr/old/">http://www.ntua.gr/old/</a>	18723	0,16%	Προηγούμενη Έκδοση Κετρικής Ιστοσελίδας Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/vitruvius/">http://www.ntua.gr/vitruvius/</a>	16440	0,14%	Εργαστήριο Τεχνικών Υλικών του Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/schools/">http://www.ntua.gr/schools/</a>	12550	0,11%	Σχολές Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/twepp08/">http://www.ntua.gr/twepp08/</a>	10210	0,09%	Topical Workshop on Electronics for Particle Physics 2008
<a href="http://www.ntua.gr/eedip/">http://www.ntua.gr/eedip/</a>	9854	0,08%	Σύλλογος ΕΕΔΠ Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/eseve/">http://www.ntua.gr/eseve/</a>	6276	0,05%	Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/egelados/">http://www.ntua.gr/egelados/</a>	5469	0,05%	Εγκέλαδος Πολιτικών Μηχανικών

## Στατιστικά Στοιχεία Help Desk

Η υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης (Help-Desk) λειτουργεί καθημερινά (τηλεφωνικό δίκτυο 8:30π.μ.-3:30μ.μ. – δίκτυο δεδομένων 9:00π.μ.-9:00μ.μ.) παρέχοντας υπηρεσίες επίλυσης προβλημάτων και ενημέρωσης των συνδρομητών για τη χρήση του δικτύου. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία των δελτίων τεχνικής υποστήριξης, που καταγράφηκαν από το Help Desk (Πίνακας 6). Τα τεχνικά δελτία αφορούν κλήσεις για προβλήματα που δεν διεκπεραιώθηκαν μετά την πρώτη επικοινωνία με τους συνδρομητές.

HELP DESK		ΠΙΝΑΚΑΣ 6			
	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
Μήνας	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	0	27	1	8	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	1	16	0	16	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	1	11	1	10	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	0	29	0	17	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	0	14	0	12	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	0	66	0	21	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	1	18	0	14	
ΜΑΪΟΣ 2009	0	30	1	15	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	1	39	1	25	
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2009	1	42	1	19	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	0	22	2	23	
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	

## Στατιστικά Στοιχεία Αιθουσών Πολυμέσων

Στον Πίνακα 7 που ακολουθεί παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με τη χρήση των Αιθουσών Πολυμέσων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 7					
Μήνας	Σύνολο Χρήσης (ώρες)	Μαθήματα	Συνέδρια	Παρουσιάσεις	Συναντήσεις Εργασίας
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	350	48	0	108	194
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	249,5	58	0	40	151,5
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	372	111,5	0	65,5	195
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	447,5	119,5	0	33,5	294,5
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	324	64	0	38,5	221,5
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	345,5	160,5	0	81,5	103,5
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	327	60,5	0	37	229,5
ΜΑΪΟΣ 2009	240	100,5	0	32,5	107
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	396	73	0	121,5	201,5
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2009	259	23,5	0	86	149,5
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	337	50	0	32,5	254,5
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>312</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>242</b>

Από αυτής 312 ώρες συνολικό χρόνο χρήσης, οι 49 αφορούσαν σε χρήση αυτής Αίθουσας Τηλεκπαίδευσης, οι 85,5 του Αμφιθέατρου Πολυμέσων, οι 103 αυτής Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 1 και τέλος οι 74,5 αυτής Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 2.

## Στατιστικά Στοιχεία Dial-Up Service

Η υπηρεσία Dial-Up εξυπηρετεί σύνδεση από το σπίτι μέσω τηλεφώνου με το δίκτυο με συνοπτικούς αριθμούς κλήσης 210-772-4198 (για PSTN και ISDN) με 30 γραμμές, το 210-772-4201 με 60 γραμμές μόνο για ISDN και τέλος με μειωμένη χρέωση τα 8962-575757 με 120 γραμμές για PSTN και 8962-575457 με 90 γραμμές για ISDN. Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης αυτής υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 8).

Dial-Up Service				ΠΙΝΑΚΑΣ 8
Μήνας	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Χρηστών	Συνολική Διάρκεια Σύνδεσης (σε ώρες)	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	30364	1268	15328	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	26229	1116	13993	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	26136	1076	14023	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	23888	981	13154	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	17680	787	9180	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	17228	773	9358	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	15447	809	7822	
ΜΑΪΟΣ 2009	14100	654	7540	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	12589	630	6517	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	12476	661	6301	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	12727	658	6475	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	10436	525	5083	
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>8733</b>	<b>480</b>	<b>4412</b>	

## Στατιστικά Στοιχεία υπηρεσίας VPN

Η υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου (Virtual Private Networks – VPN) προσφέρει τη δυνατότητα στους χρήστες του ΕΜΠ, που συνδέονται στο διαδίκτυο μέσω τρίτων δικτύων να αποκτήσουν πρόσβαση με ασφαλή τρόπο στο δίκτυο του ΕΜΠ και τις υπηρεσίες του, όπως αυτές της Κεντρικής Βιβλιοθήκης και της χρήσης των εξυπηρετητών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ιδρύματος.

Πρόσβαση στην υπηρεσία έχουν μόνον ταυτοποιημένοι χρήστες τα στοιχεία (username / password) των οποίων είναι καταχωρημένα στον κεντρικό εξυπηρετητή της υπηρεσίας καταλόγου (LDAP).

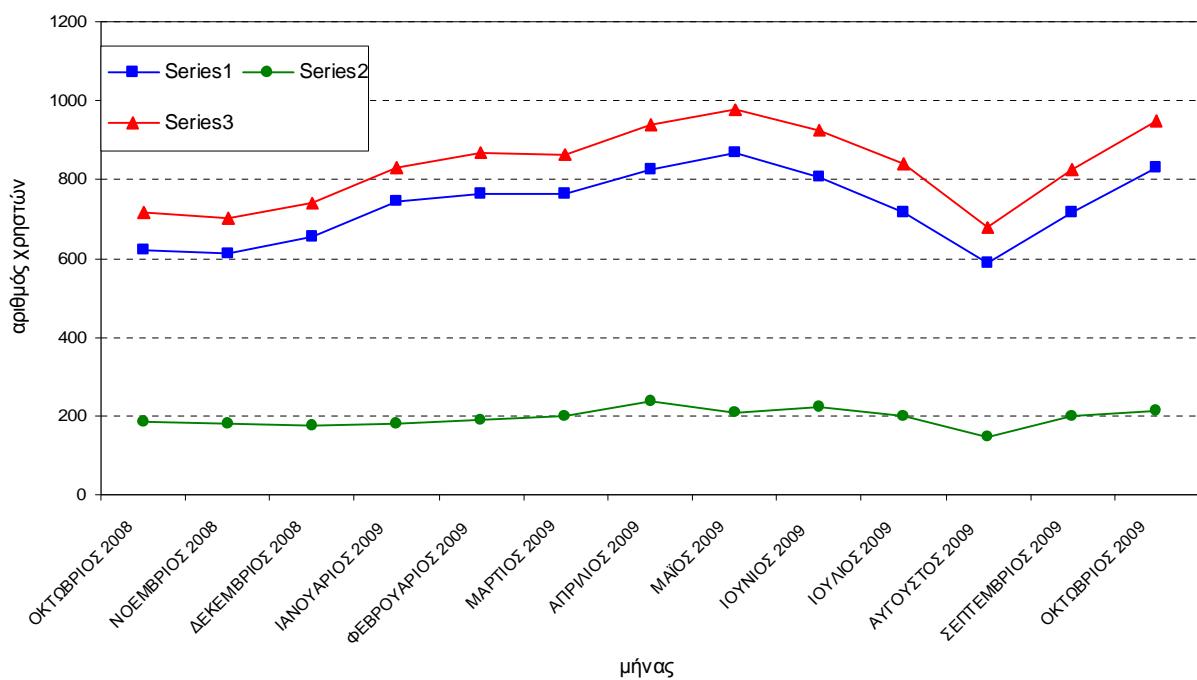
Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης αυτής υπηρεσίας (Πίνακας 9).

**Υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου – VPN**

**Πίνακας 9**

Μήνας	Αριθμός χρηστών (μέσω UDP)	Αριθμός χρηστών (μέσω TCP)	Συνολικός αριθμός χρηστών
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	621	184	715
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	612	178	704
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	656	174	740
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	745	180	828
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	766	191	866
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	762	201	863
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	826	237	940
ΜΑΪΟΣ 2009	867	208	975
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	806	223	926
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	717	199	840
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	586	149	676
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	715	197	825
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>832</b>	<b>212</b>	<b>948</b>

**Υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου - VPN**



## Στατιστικά Στοιχεία Wi-Fi Service

Η υπηρεσία Wi – Fi παρέχει στα μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας (ΔΕΠ, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς σπουδαστές, επιστημονικούς συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό), αλλά και σε επισκέπτες, τη δυνατότητα πρόσβασης στο δίκτυο δεδομένων του Ιδρύματος μέσω ασύρματης τεχνολογίας Ethernet. Πρόσβαση στην υπηρεσία έχουν μόνον ταυτοποιημένοι χρήστες, τα στοιχεία (username / password) των οποίων είναι καταχωρημένα στον κεντρικό εξυπηρετητή της υπηρεσίας καταλόγου (LDAP).

Ακολουθούν στατιστικά στοιχεία χρήσης της υπηρεσίας αυτής (Πίνακας 10).

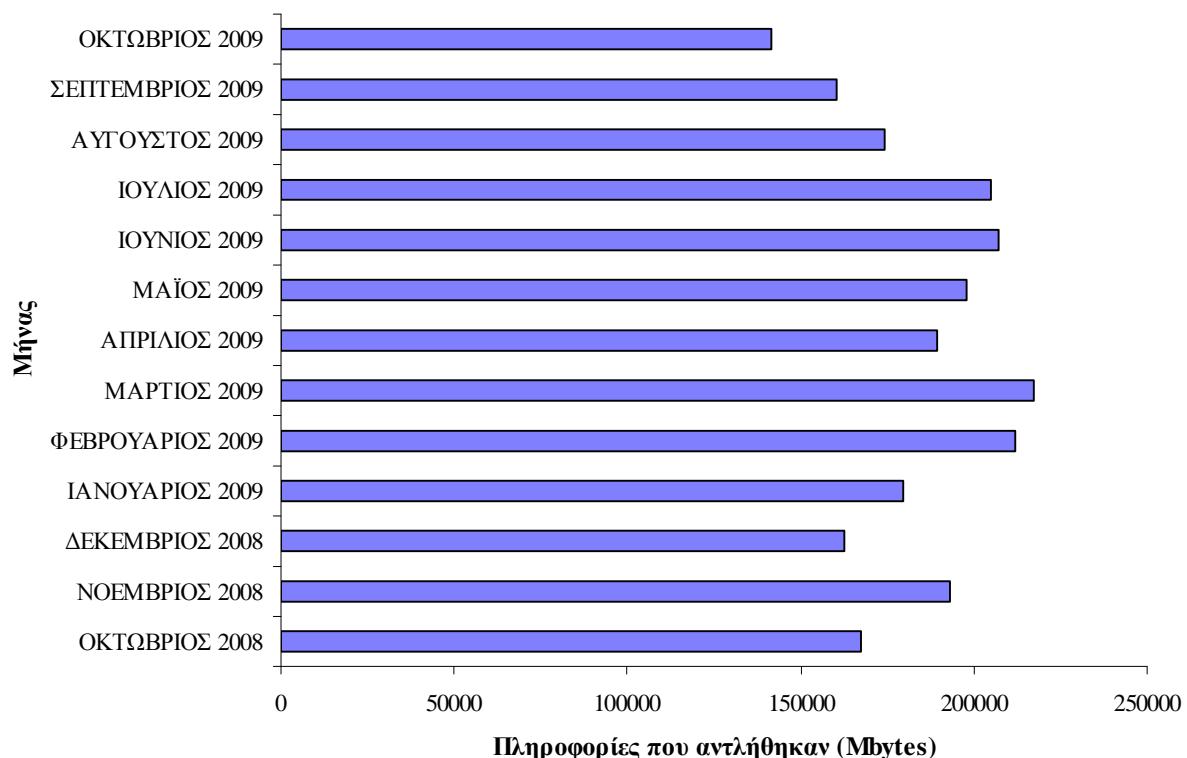
Wi-Fi Service	ΠΙΝΑΚΑΣ 10
Μήνας	Αριθμός Χρηστών
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	1145
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	1312
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	886
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	1239
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	1599
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	1400
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	1230
ΜΑΪΟΣ 2009	1588
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	1811
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	1310
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	341
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	1356
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>1768</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης Εξυπηρετητών

Αυτή τη στιγμή στο δίκτυο δεδομένων του Ε.Μ.Π. βρίσκονται σε λειτουργία 8 κεντρικοί εξυπηρετητές, εκ των οποίων οι 4 είναι εξυπηρετητές ονοματολογίας και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail) και οι άλλοι 4 εξυπηρετητές πληροφοριών. Ακολουθεί συγκεντρωτικός πίνακας με συγκριτικά στοιχεία χρήσης των εξυπηρετητών πληροφοριών (Information Servers) για τους τελευταίους μήνες. Ο FTP Server του Πολυτεχνείου είναι αυτή τη στιγμή **o μεγαλύτερος σε όγκο πληροφοριών στην Ελλάδα (1.970 Gbytes)**. Ακολουθούν πίνακες στατιστικών στοιχείων της κίνησης του WWW Server (Πίνακας 11), του FTP Server (Πίνακας 12), καθώς και του News Server (Πίνακας 13).

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 11</b>				
<b>Μήνας</b>	<b>Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες στο Ε.Μ.Π. (Mbytes)</b>	<b>Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες εκτός Ε.Μ.Π. (Mbytes)</b>	<b>Συνολικός αριθμός κλήσεων προς τον εξυπηρετητή</b>	<b>Συνολικές πληροφορίες που αντλήθηκαν (Mbytes)</b>
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	14400	153146	11262887	167546
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	19345	174025	9790422	193370
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	10237	152393	9582139	162630
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	12410	167200	9980497	179610
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	27887	183872	10259709	211759
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	21465	195999	10752569	217464
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	13164	176216	9003349	189380
ΜΑΪΟΣ 2009	14767	183166	9738776	197933
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	16858	190106	9959994	206964
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	16731	188115	9512470	204846
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	5554	168734	7783252	174288
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	16947	143340	10804776	160287
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>18681</b>	<b>122792</b>	<b>11952085</b>	<b>141473</b>

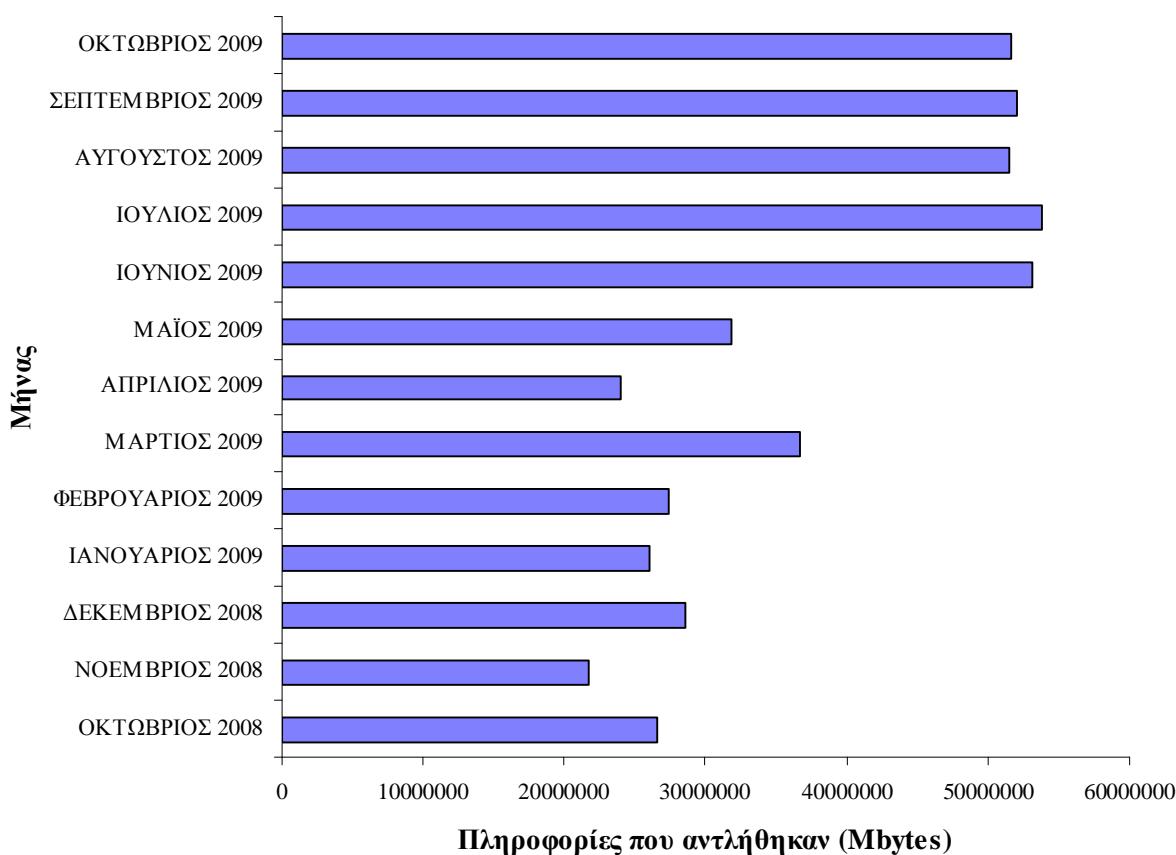
Ακολουθεί το Διάγραμμα 2, όπου αναφαίνεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2**

Μήνας	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες εκτός Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες εκτός Ε.Μ.Π. (Mbytes)	Συνολικός αριθμός κλήσεων προς τον εξυπηρετητή	Συνολικές πληροφορίες που αντλήθηκαν (Mbytes)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	320740	26314370	32682996	26590672
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	235344	21427857	32700004	21663200
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	149091	28465597	37023074	28614688
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	239226	25721779	34416455	25961005
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	1626821	25780908	33010266	27407729
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	5106630	31569281	39495487	36675911
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	515183	23448627	9865204	23963810
ΜΑΪΟΣ 2009	361125	31497519	45980978	31858644
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	260118	52914284	94718745	53174402
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	223137	53544365	97803330	53767503
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	97542	51375664	97515931	51473206
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	238587	51856076	80982733	52094662
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>427305</b>	<b>51279192</b>	<b>75347572</b>	<b>51706497</b>

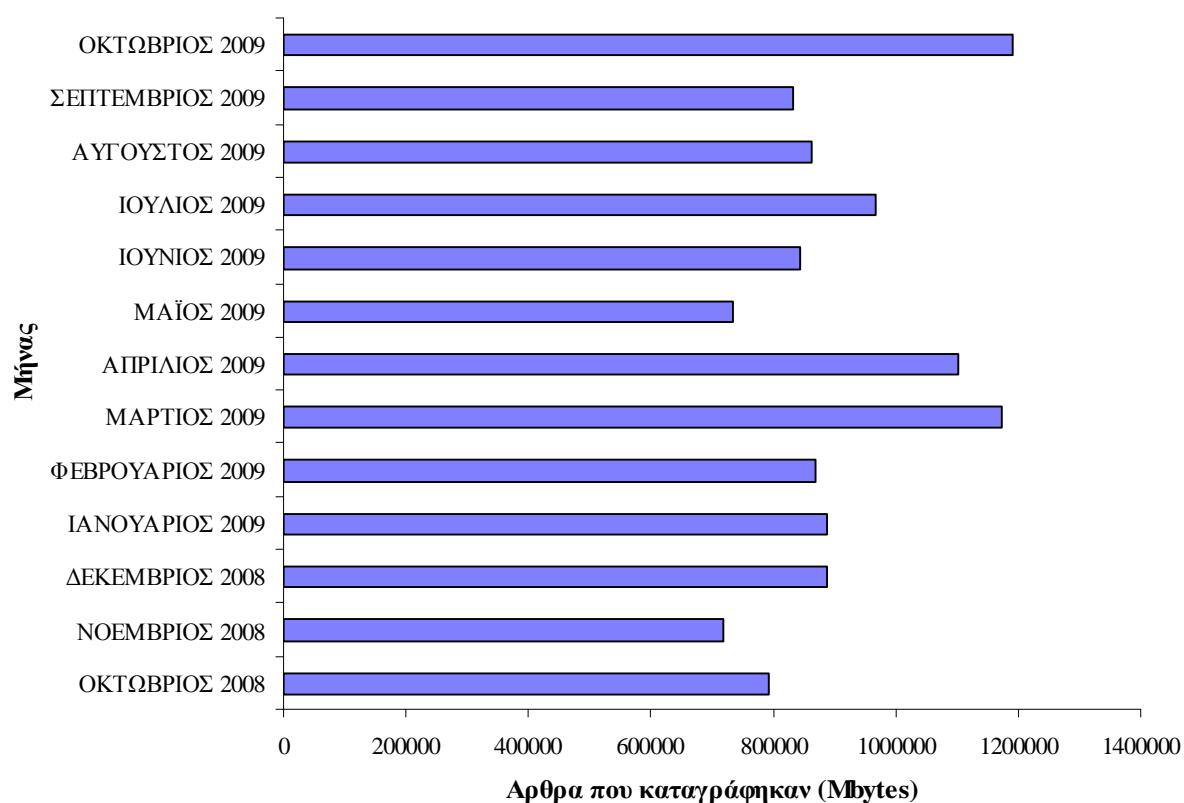
Ακολουθεί το Διάγραμμα 3, όπου αναφαίνεται η βαθμιαία αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

Μήνας	Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	793000
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	717267
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	886842
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	887036
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	868659
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	1171463
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	1101792
ΜΑΪΟΣ 2009	732356
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	845492
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	965755
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	861810
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	831824
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>1192396</b>

Ακολουθεί διάγραμμα (Διάγραμμα 4) των άρθρων που καταγράφηκαν στον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4

Σχετικά με την υπηρεσία του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραθέτονται στατιστικά στοιχεία στον Πίνακα 14.

NTUA Mail Services		ΠΙΝΑΚΑΣ 14
Μήνας	Μηνύματα	Όγκος Μηνυμάτων (MB)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2008	1325754	231.397
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2008	1273188	223.359
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008	1176798	193.103
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2009	1234914	204.251
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009	1280369	270.859
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009	1453643	305.836
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009	1309037	227.697
ΜΑΪΟΣ 2009	1429574	271.002
ΙΟΥΝΙΟΣ 2009	1383935	251.131
ΙΟΥΛΙΟΣ 2009	1354418	197.542
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2009	967543	94.720
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009	1394654	221.523
<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009</b>	<b>1476723</b>	<b>256.577</b>