



# 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, 25/04/2014  
Α.Π. ΚΕΔ: 458

**Προς:** Πρύτανη Ε.Μ.Π.  
Αναπληρωτές Πρυτάνεις Ε.Μ.Π.  
Κοσμήτορες Σχολών  
Διευθυντές Τομέων  
Συγκλητική Επιτροπή Η/Υ & Δικτύων

**Θέμα:** Στατιστικά στοιχεία χρήσης Μάρτιος 2014

Κύριοι/ες,

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

**Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων μέχρι την 1<sup>η</sup> Απριλίου είναι 3312**, 2603 ψηφιακά τηλέφωνα, 48 ψηφιακά EURO-ISDN, 387 γραμμές fax, 43 γραμμές modem και 231 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα προστέθηκε ένας χρήστης στο φωνητικό ταχυδρομείο και ο συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας ανήλθε στους 1962.

**Η συνολική τηλεφωνική χρέωση κατά τον Μάρτιο ανέρχεται στα €18.446,25**, εκ των οποίων τα **€ 7.177,65 προέρχονται από αστικές κλήσεις**, τα **€ 1.614,31 από υπεραστικές**, τα **€ 4.775,99 από διεθνείς κλήσεις** και το υπόλοιπο ποσό των **€4.878,30 από κλήσεις σε κινητά** (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

**Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων μέχρι την 01/04/2014 είναι 6745**. 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 5,1 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 Μάρτιο.

**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 22 δεκάτια τεχνικής υποστήριξης**, εκ των οποίων 8 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 14 αφορούν το δίκτυο δεδομένων (Πίνακας 6).

**Οι Αίθουσες Πολυμέσων του Ε.Μ.Π.** παρέχουν προηγμένες υπηρεσίες εκπαίδευσης και επικοινωνίας. Μέσα στον τελευταίο μήνα οι αίθουσες ήταν απασχολημένες για **281,5 ώρες** (Πίνακας 7).

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 **01/04/2014**, ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-**mail.ntua.gr**, οι χρήστες ανέρχονται στους **11.770\***, στις προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-**users.ntua.gr** στους **1.735**, στις λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-**lists.ntua.gr** έχουν υλοποιηθεί **252** λίστες με **19.665** χρήστες και τέλος στην προσωπική ατζέντα-**my.ntua.gr** οι χρήστες ανέρχονται στους **32.842**.

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

*Συνημμένα αυτής αποστέλλουμε 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

---

\* Η μεγάλη μεταβολή στους χρήστες της συγκεκριμένης κατηγορίας οφείλεται στο γεγονός, ότι πλέον λαμβάνονται υπόψη και οι χρήστες της υπηρεσίας Virtual Mail (φιλοξενία εξυπηρετητών αλληλογραφίας).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης του Τηλεφωνικού Δικτύου

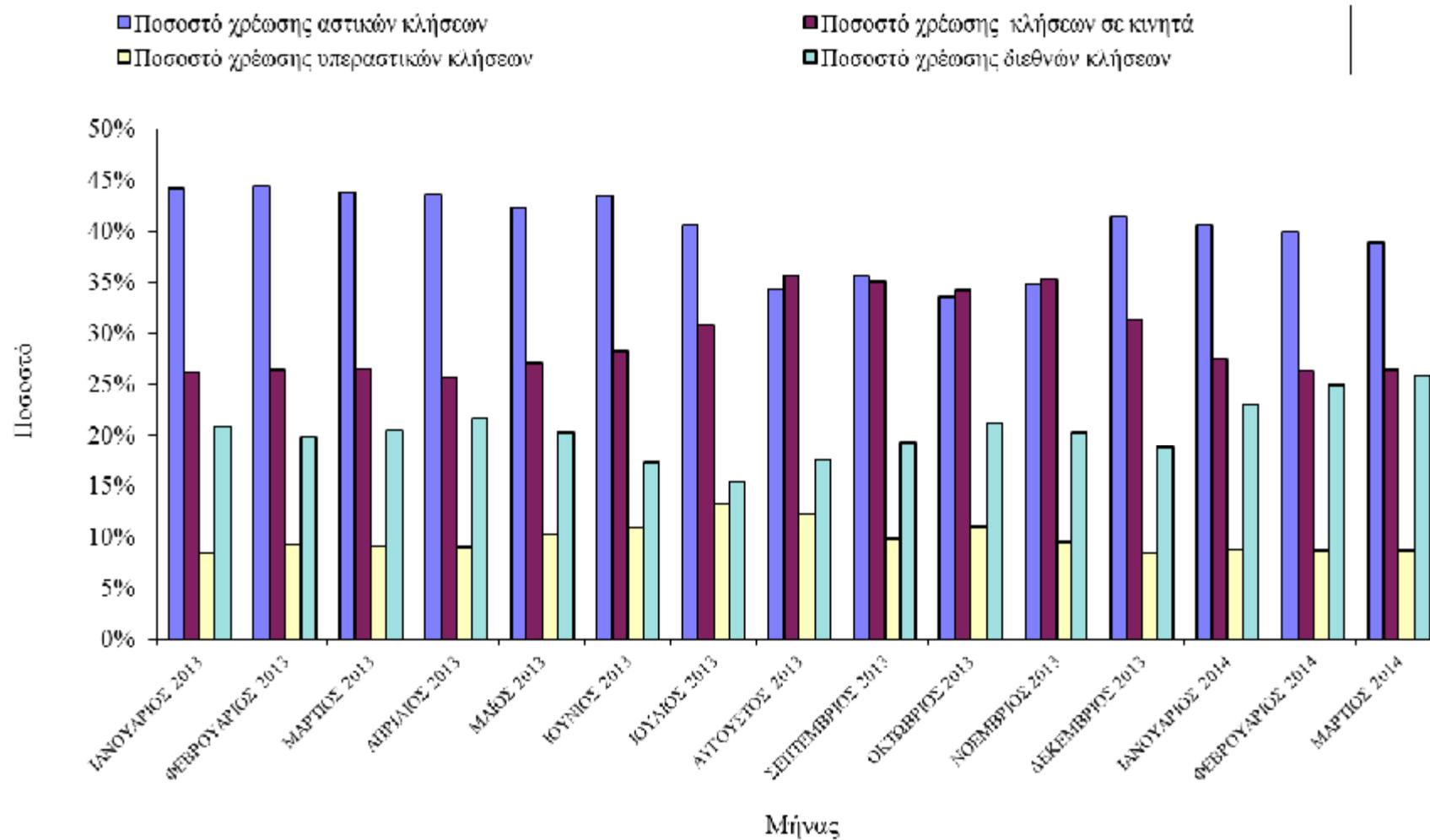
Συνολικά έως την 1<sup>η</sup> Απριλίου το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 3312 συνδέσεις, εκ των οποίων οι 3020 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 292 στο συγκρότημα της Πατησίων. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι 2651 (2603 ψηφιακά τηλέφωνα και 48 EURO-ISDN). Από τις αναλογικές συνδέσεις (661 συνολικά) οι 387 είναι συνδέσεις fax, οι 43 είναι συνδέσεις modem και οι υπόλοιπες 231 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2013 έως Μάρτιο 2014 στον Πίνακα 1.

Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου						ΠΙΝΑΚΑΣ 1
Μήνας	Χρέωση Αστικών	Χρέωση Κινητών	Χρέωση Υπεραστικών	Χρέωση Διεθνών	Σύνολο Χρέωσης	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2013	€10.297,95	€6.123,11	€1.985,94	€4.880,36	€23.287,36	751860
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013	€9.848,44	€5.860,57	€2.058,04	€4.395,72	€22.162,77	749280
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	€9.097,14	€5.520,37	€1.900,89	€4.255,27	€20.773,67	707580
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	€10.954,69	€6.459,32	€2.274,51	€5.442,29	€25.130,81	832440
ΜΑΪΟΣ 2013	€8.832,72	€5.655,61	€2.141,76	€4.229,51	€20859,60	686940
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	€9.569,78	€6.207,01	€2.400,72	€3.818,15	€21.995,66	756420
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	€9.451,74	€7.171,46	€3.085,60	€3.594,71	€23.303,51	777780
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	€2.532,95	€2.635,85	€903,70	€1.303,19	€7.375,69	227520
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	€2.346,28	€2.312,90	€650,58	€1.275,68	€6.585,44	245100
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	€1.507,69	€1.536,95	€495,88	€953,40	€4.493,92	164880
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	€2.292,81	€2.323,12	€628,95	€1.338,89	€6.583,77	213420
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	€5.665,06	€4.285,19	€1.154,61	€2.575,02	€13.679,88	464880
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	€7.540,87	€5.109,05	€1.625,96	€4.284,49	€18.560,37	636600
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	€7.614,62	€5.028,94	€1.670,52	€4.764,93	€19.079,01	633420
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>€7.177,65</b>	<b>€4.878,30</b>	<b>€1.614,31</b>	<b>€4.775,99</b>	<b>€18.446,25</b>	<b>630540</b>

Σημειώνουμε ότι μέσα στον μήνα Μάρτιο έγιναν συνολικά 104.337 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 56.649 ήταν αστικές με χρέωση €7.177,65, οι 7.400 υπεραστικές με χρέωση €1.614,31, 2.067 διεθνείς με χρέωση €4.775,99 και 31.472 κλήσεις σε κινητά με χρέωση €4.878,30– 77.379 εισερχόμενες κλήσεις και 88.532 εσωτερικές κλήσεις. Κατά τον Μάρτιο οι αστικές κλήσεις είχαν μέση διάρκεια 2,9 λεπτά, οι υπεραστικές 2,9 λεπτά, οι διεθνείς 6,5 λεπτά και οι κλήσεις σε κινητά 1,8 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).

Φωνητικό Ταχυδρομείο			ΠΙΝΑΚΑΣ 2
Μήνας	Κλήσεις	Αριθμός Μηνυμάτων	Χρήστες
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	49525	4094	1961
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	54476	4365	1959
ΜΑΪΟΣ 2013	42953	3704	1958
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	48545	3945	1958
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	50608	4439	1961
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	20737	1835	1961
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	51439	4252	1961
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	30009	2286	1961
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	28941	2003	1961
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	46542	3221	1961
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	54476	3981	1962
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	50534	3789	1961
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>48590</b>	<b>3894</b>	<b>1962</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.

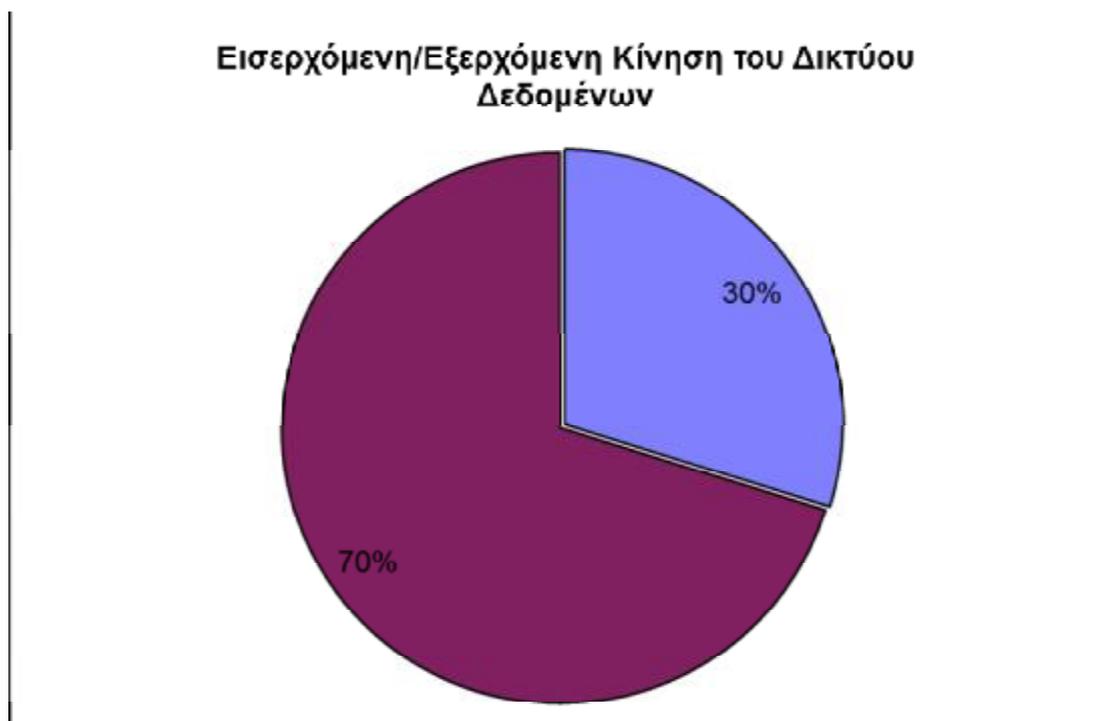
Δίκτυο Δεδομένων		ΠΙΝΑΚΑΣ 3	
Κτήριο	Αριθμός Συνδέσεων	Αριθμός Διαθέσιμων Συνδέσεων	
A.N.Y.	88	37	
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	23	2	
Αντοχής Υλικών	125	59	
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	51	21	
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	94	26	
Γενικών Εδρών Α	53	13	
Γενικών Εδρών Β	38	11	
Γενικών Εδρών Γ	17	7	
Γενικών Εδρών Ε	156	10	
Γενικών Εδρών Ζ	1	21	
Γυμναστήριο Ζωγράφου	1	23	
Γυμναστήριο Ζωγράφου Νέο	7	18	
Διοίκησης	309	53	
Εργαστήριο Φωτονικής	8	17	
Ηλεκτρολόγων	394	20	
Ηλεκτρολόγων 22Α	224	80	
Ηλεκτρολόγων 22Β Γραμματεία	25	44	
Ηλεκτρολόγων 22Γ	466	152	
Ηχοτεχνίας	15	10	
Θεατρικού & Μουσικού Τομέα	2	15	
Θωμαΐδειο Κέντρο Εκδόσεων	23	21	
ΚΕΔ	37	36	
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	20	2	
Κεντρική Βιβλιοθήκη	201	30	
Λαμπαδάριο	131	7	
Λιμενικών Έργων	16	9	
Λιμενικών Έργων (Νέα Πτέρυγα)	18	7	
Μεταλλειολόγων	156	49	
Μεταλλειολόγων Εργ. Τεκμηρίωσης	11	14	
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	206	12	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	8	17	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	29	19	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	47	0	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	57	14	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	73	3	
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	93	3	
Ξενώνες κτ. 12	24	2	
Ξενώνες κτ. 13	35	17	
Ξενώνες κτ. 15ΑΒ	29	23	
Ξενώνες κτ. 15Γ	22	4	
Ξενώνες κτ. 16	9	16	
Ξενώνες κτ. 2	24	2	
Ξενώνες κτ. 3	34	18	
Ξενώνες κτ. 4	34	18	
Ξενώνες κτ. 5	90	39	
Ξενώνες κτ. 6Α	33	19	
Ξενώνες κτ. 6Β	39	13	

Ξενώνες κτ. 7Α	15	11
Ξενώνες κτ. 7Β	25	1
Ξενώνες κτ. 8Α	18	8
Ξενώνες κτ. 8Β	26	0
Ξενώνες κτ. 9	36	14
Ξενώνες κτ. 10Α	20	6
Ξενώνες κτ. 10Β	19	7
Ξενώνες κτ. 10C	13	13
Ξενώνες κτ. 11	32	20
Ξενώνες κτ. 14	15	10
Οικίσκος 01Γ	7	18
Οικίσκος 01Δ	6	19
Πατ. Αβέρωφ	4	50
Πατ. Αβέρωφ (32Α)	16	8
Πατ. Γκίνη	21	58
Πατ. Μπουμπουλίνας	90	19
Πατ. Πρυτανεία	7	39
Πατ. Τοσίτσα	153	49
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	108	10
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Γ)	3	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Δ)	5	41
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ε)	65	27
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ζ)	74	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	60	31
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	45	27
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	111	27
Υδραυλικής	67	40
Υπολογιστικού Κέντρου	72	21
Φυσικής	130	13
Φυσικής (02Β)	48	1
Χημικών Μηχανικών	344	77

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

Ο συνολικός όγκος δεδομένων που διακινήθηκαν στο Internet από και προς το Ίδρυμα κατά τον μήνα Μάρτιο είναι **201.766,48 GB** και **85.743,60 GB** αντίστοιχα.

ΜΑΡΤΙΟΣ 2014



## Στατιστικά Στοιχεία Υπηρεσιών Χρηστών (My Ntua)

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					ΠΙΝΑΚΑΣ 4	
Μήνας	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (χρήστες)	Προσωπική Ιστοσελίδα (χρήστες)	Λίστες ηλεκ/κού ταχ. (αριθμός/ μέλη)	Ηλεκτρονικός Κατάλογος (κλήσεις)	Προσωπική Ατζέντα (χρήστες)	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	11866	1832	230/19331	25255	31286	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	11829	1809	233/19448	21834	31482	
ΜΑΪΟΣ 2013	11783	1804	234/19468	22783	31596	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	11614	1764	237/19564	23806	31679	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	11662	1752	237/19540	25919	31763	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	11677	1754	239/19542	10646	31816	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	11715	1762	239/19510	12927	31837	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	11566	1744	239/19353	14017	31876	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	11369	1730	242/19379	24031	31923	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	11411	1720	244/19533	21198	31963	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	11700	1739	247/19582	24993	32185	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	11744	1735	253/19683	23221	32592	
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>11770</b>	<b>1735</b>	<b>252/19665</b>	<b>30984</b>	<b>32842</b>	

## Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από αυτής πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα δέχτηκε 5,1 εκ. κλήσεις. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Μάρτιο είναι αντίστοιχα οι παρακάτω:

WEB SURFING			ΠΙΝΑΚΑΣ 5
Διεύθυνση	Αριθμός Κλήσεων	Ποσοστό κλήσεων επί του συνολικού (%)	Περιγραφή
<a href="http://www.ntua.gr/">http://www.ntua.gr/</a>	1471235	29,07%	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/announcements/">http://www.ntua.gr/announcements/</a>	300016	5,93%	Ανακοινώσεις Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/vitruvius/">http://www.ntua.gr/vitruvius/</a>	99894	1,97%	Εργαστήριο Τεχνικών Υλικών του Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/old">http://www.ntua.gr/old</a>	21051	0,42%	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π. (Παλιά)
<a href="http://www.ntua.gr/conf170/">http://www.ntua.gr/conf170/</a>	20623	0,41%	170 χρόνια ΕΜΠ 1837 – 2007
<a href="http://www.ntua.gr/fires/">http://www.ntua.gr/fires/</a>	14390	0,28%	ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ Έγκαιρη Ειδοποίηση Σχεδιασμός Αντιμετώπιση
<a href="http://www.ntua.gr/marinelive/">http://www.ntua.gr/marinelive/</a>	14136	0,28%	MARINELIVE project
<a href="http://www.ntua.gr/schools/">http://www.ntua.gr/schools/</a>	13336	0,26%	Σχολές Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/aeiforia/">http://www.ntua.gr/aeiforia/</a>	9767	0,19%	Εκδήλωση: «Πρωτοβουλίες του Ε.Μ.Π. για το Περιβάλλον»
<a href="http://www.ntua.gr/weather/">http://www.ntua.gr/weather/</a>	6994	0,14%	Πρόγνωση Καιρού

## 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	
Μήνας	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ		ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)	Αδιεκπεραίωτα Δελτία (μέχρι το τέλος του μήνα)	Διεκπεραιωμένα Δελτία (μέσα στο μήνα)
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	0	18	0	14
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	0	27	0	16
ΜΑΪΟΣ 2013	0	20	0	18
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	0	10	0	10
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2013	0	36	0	26
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	0	0	0	0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	0	0	0	0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	0	0	0	0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	0	15	0	3
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	0	13	0	14
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	0	13	0	19
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>

## Στατιστικά Στοιχεία Αιθουσών Πολυμέσων

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

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ					ΠΙΝΑΚΑΣ 7	
Μήνας	Σύνολο Χρήσης (ώρες)	Μαθήματα	Συνέδρια	Παρουσιάσεις	Συναντήσεις Εργασίας	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	473,5	75,5	0	28,5	369,5	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	542,5	72,5	0	124	346	
ΜΑΪΟΣ 2013	332	49	0	22,5	260,5	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	452	75	0	7,5	369,5	
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2013	326	47	0	115	164	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	467,5	0	0	18,5	449	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	429	0	0	23	406	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	119,5	0	0	12	107,5	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	234,5	14,5	0	20	200	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	223	53	0	41	129	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	325,5	40,5	0	61,5	223,5	
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>281,5</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>19,5</b>	<b>173,5</b>	

Από αυτής 281,5 ώρες συνολικό χρόνο χρήσης, οι 59,5 αφορούσαν σε χρήση της Αίθουσας Τηλεκπαίδευσης, οι 78 του Αμφιθεάτρου Πολυμέσων, οι 80 της Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 1 και τέλος οι 64 της Αίθουσας Τηλεδιάσκεψης 2.

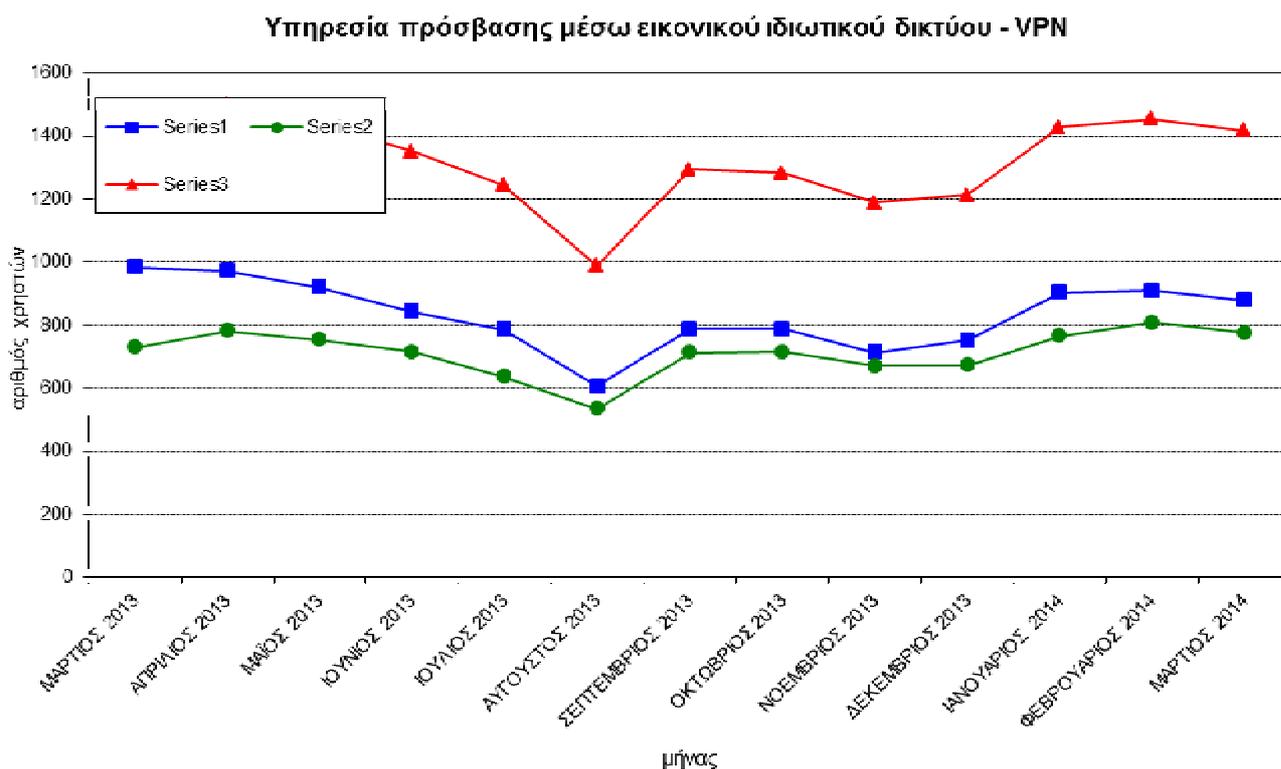
## Στατιστικά Στοιχεία υπηρεσίας VPN

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
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	985	730	1491
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	972	781	1500
ΜΑΪΟΣ 2013	919	753	1438
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	842	715	1350
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	786	636	1244
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	605	536	989
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	788	714	1293
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	788	716	1281
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	714	671	1189
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	752	672	1212
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	904	765	1427
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	910	808	1454
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>880</b>	<b>775</b>	<b>1418</b>



## 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).

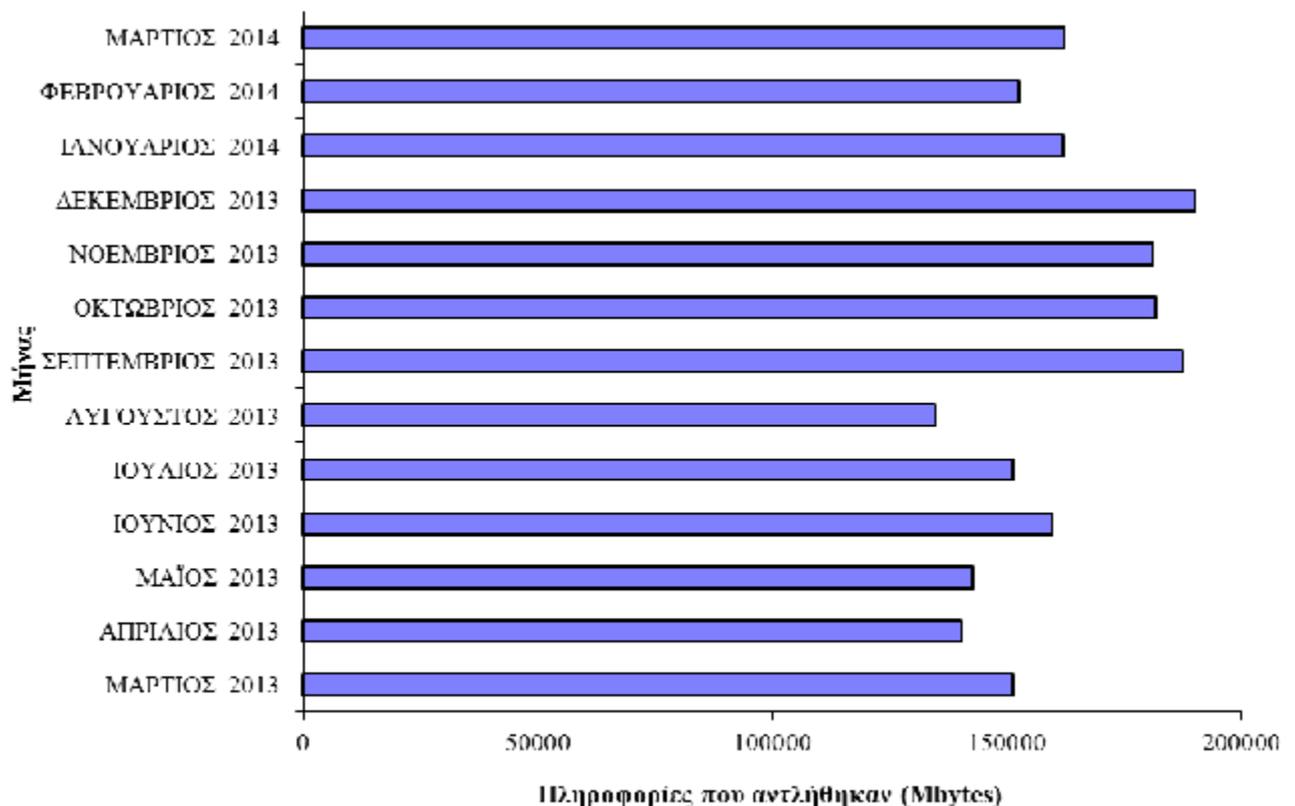
Wi-Fi Service	ΠΙΝΑΚΑΣ 10
Μήνας	Αριθμός Χρηστών
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	4831
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	5012
ΜΑΪΟΣ 2013	4721
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	4671
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	3007
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	1233
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	1963
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	984
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	1773
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	3749
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	4978
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	5105
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>4749</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 **ο μεγαλύτερος σε όγκο πληροφοριών στην Ελλάδα (10.288 Gbytes)**. Ακολουθούν πίνακες στατιστικών στοιχείων της κίνησης του WWW Server (Πίνακας 11), του FTP Server (Πίνακας 12), καθώς και του News Server (Πίνακας 13).

NTUA WWW Server (www.ntua.gr)				ΠΙΝΑΚΑΣ 11
Μήνας	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες στο 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)
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	19592	131720	5123129	151312
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	17403	122902	5031521	140305
ΜΑΪΟΣ 2013	15550	127092	4686778	142642
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	17825	142009	5058856	159834
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	18593	132529	4895179	151122
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	13802	120958	3549487	134760
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	16945	170657	6738176	187602
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	12453	169192	6725420	181645
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	12914	168342	7573788	181256
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	22193	168161	5478609	190354
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	18819	143003	5240977	161822
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	17438	135211	4796323	152649
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>21318</b>	<b>140943</b>	<b>5060457</b>	<b>162261</b>

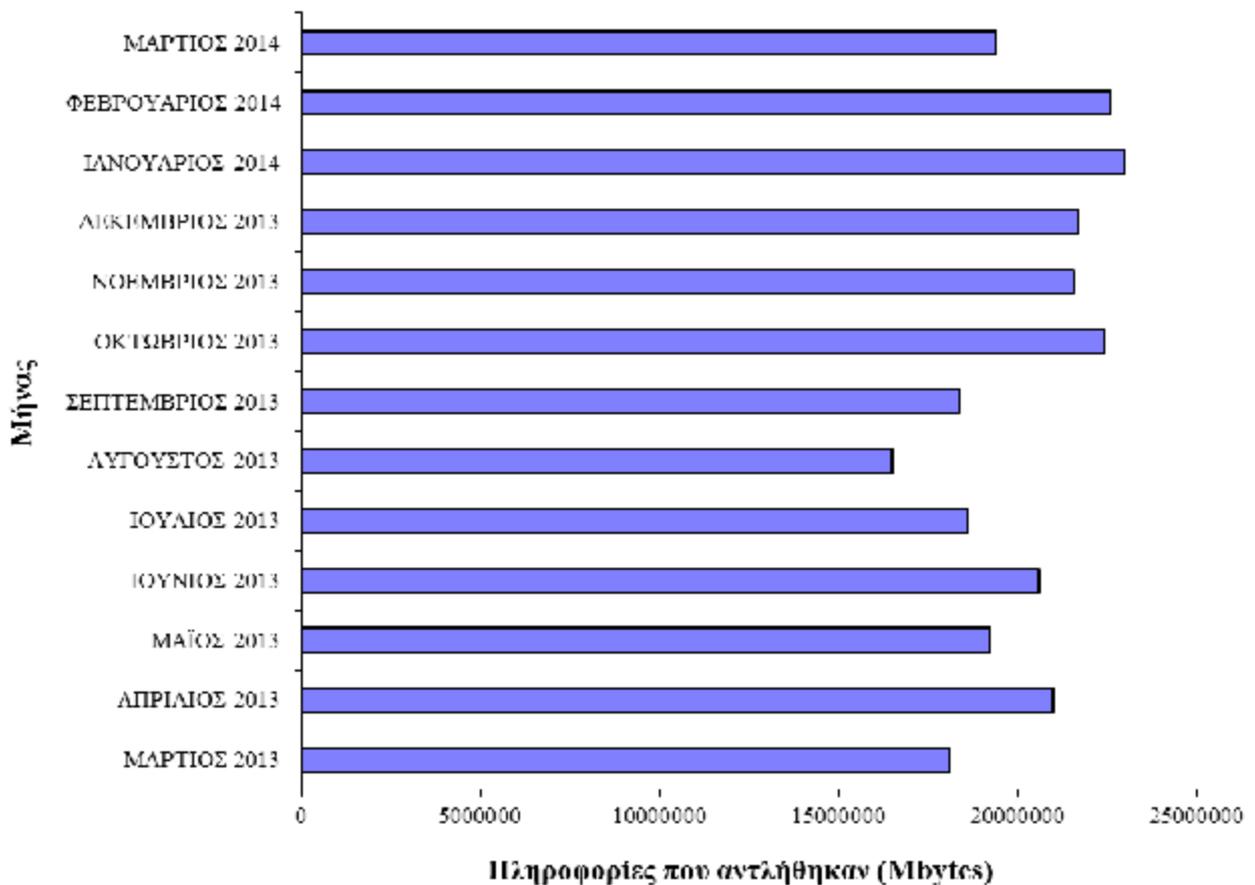
Ακολουθεί το Διάγραμμα 2, όπου αναφάίνεται ο όγκος των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2

NTUA FTP Server (ftp.ntua.gr)				ΠΙΝΑΚΑΣ 12
Μήνας	Πληροφορίες που αντλήθηκαν από χρήστες στο 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)
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	136258	20881154	21165294	18094852
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	138598	20841615	21419723	20980213
ΜΑΪΟΣ 2013	121633	19100351	23788916	19221984
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	121386	20460982	26500786	20582367
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	91349	18517620	20833798	18608969
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	69761	16400854	19870767	16470615
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	56680	18286598	23407038	18343279
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	48092	22363555	26499222	22411647
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	61358	21508903	26822948	21570262
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	123521	21587049	28717417	21710570
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	174087	22816583	32475756	22990670
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	121183	22465300	27336987	22586483
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>61903</b>	<b>19334859</b>	<b>26402133</b>	<b>19396762</b>

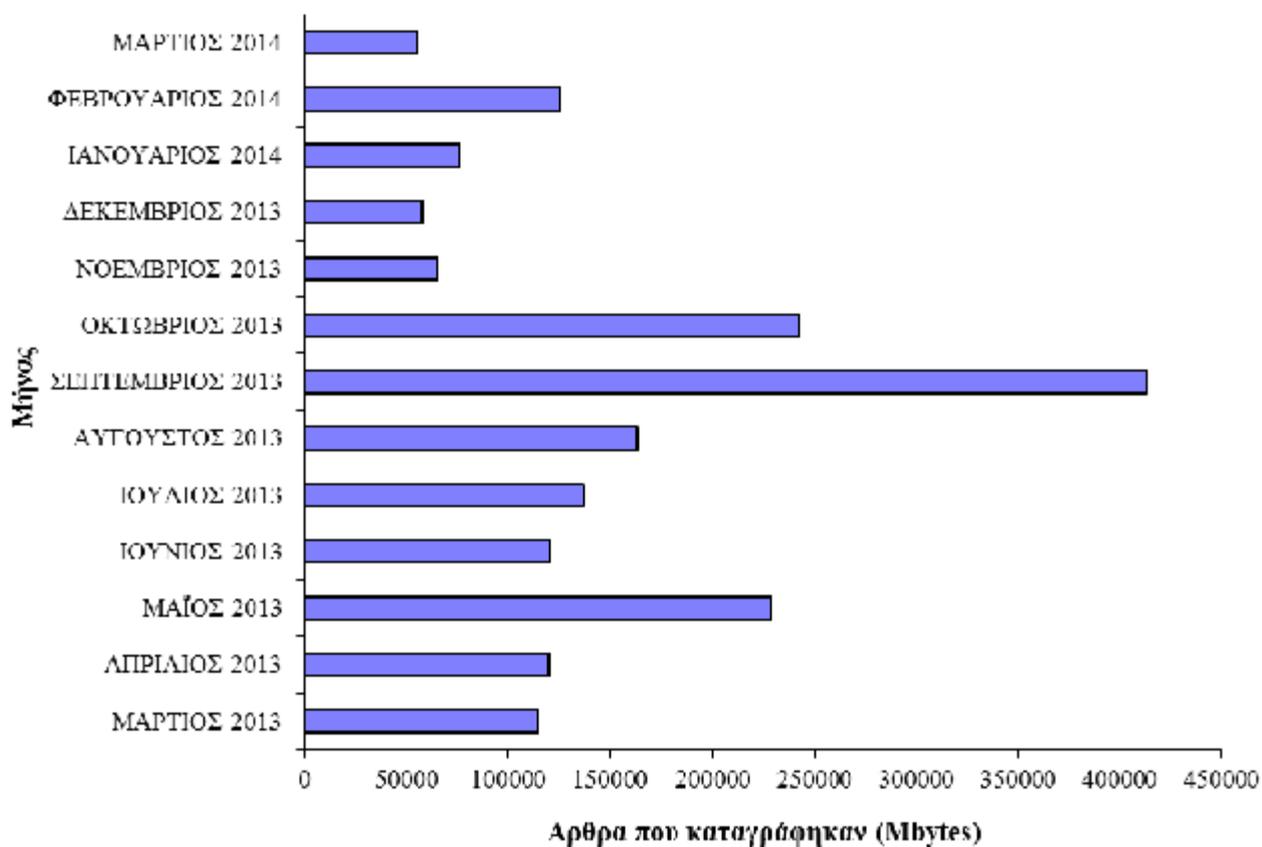
Ακολουθεί το Διάγραμμα 3, όπου αναφαιίνεται η βαθμιαία αύξηση του όγκου των πληροφοριών που αντλήθηκαν από τον εξυπηρετητή.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3

NTUA News Server (news.ntua.gr)		ΠΙΝΑΚΑΣ 13
Μήνας	Άρθρα που καταγράφηκαν (Mbytes)	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	114912	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	119892	
ΜΑΪΟΣ 2013	229222	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	120631	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	137101	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	163346	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	412875	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	242704	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	65605	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	58111	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	76352	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	125416	
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>55044</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.

<b>NTUA Mail Services</b>		<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 14</b>
<b>Μήνας</b>	<b>Μηνύματα</b>	<b>Όγκος Μηνυμάτων (MB)</b>
ΜΑΡΤΙΟΣ 2013	2033175	323.809
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013	2397451	395.927
ΜΑΪΟΣ 2013	2138567	323.128
ΙΟΥΝΙΟΣ 2013	2010538	345.741
ΙΟΥΛΙΟΣ 2013	1847125	311.622
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013	1277048	160.376
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013	1659331	270.825
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013	1770761	289.572
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013	1828657	286.856
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	1883563	292.869
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014	2043078	323.600
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014	2051650	336.410
<b>ΜΑΡΤΙΟΣ 2014</b>	<b>2294331</b>	<b>371.123</b>