



# 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, 25/05/2020  
Α.Π. ΚΕΔ: 09

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

**Θέμα:** Στατιστικά στοιχεία χρήσης Απρίλιος 2020

Κύριοι/ες,

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

**Ο συνολικός αριθμός των τηλεφωνικών συνδέσεων μέχρι την 1<sup>η</sup> Μαΐου είναι 3261**, 2578 ψηφιακά τηλέφωνα, 41 ψηφιακά EURO-ISDN, 363 γραμμές fax, 40 γραμμές modem και 239 αναλογικά τηλέφωνα. Επίσης, μέσα στο μήνα υπήρξε μεταβολή στους χρήστες φωνητικού ταχυδρομείου και ο συνολικός αριθμός χρηστών της υπηρεσίας διατηρήθηκε στους 1861.

Η συνολική τηλεφωνική χρέωση κατά τον Απρίλιο ανέρχεται στα **€4.654,59**, εκ των οποίων τα **€2.609,33** προέρχονται από αστικές κλήσεις, τα **€234,19** από υπεραστικές, τα **€227,67** από διεθνείς κλήσεις και το υπόλοιπο ποσό των **€1.583,40** από κλήσεις σε κινητά (Πίνακας 1- Διάγραμμα 2).

**Ο συνολικός αριθμός των υπολογιστών στο δίκτυο δεδομένων μέχρι την 01/05/2020 είναι 5497**. Στοιχεία σχετικά με τον όγκο των πληροφοριών που αντλούνται από τους 2 εξυπηρετητές παρουσιάζονται στους Πίνακες 11-12. **Τον Web Server του Ε.Μ.Π. επισκέφτηκαν μέσα στο μήνα 38.138 χρήστες και αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Στον Πίνακα 5 παρουσιάζεται η κατανομή για τις 10 πιο δημοφιλείς ηλεκτρονικές σελίδες του Ε.Μ.Π. για τον Απρίλιο.**

Η υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης (Help Desk), η οποία λειτουργεί καθημερινά (τηλεφωνικό δίκτυο 9:00π.μ.-3:00μ.μ. – δίκτυο δεδομένων 9π.μ.-5μ.μ.) παρέχοντας υπηρεσίες επίλυσης προβλημάτων και ενημέρωσης των συνδρομητών για τη χρήση του δικτύου, **εξυπηρέτησε μέσα στο μήνα 5 δελτία τεχνικής υποστήριξης**, εκ των οποίων 1 αφορούν το τηλεφωνικό δίκτυο και 4 αφορούν το δίκτυο δεδομένων (Πίνακας 6).

**Οι Αίθουσες Πολυμέσων του Ε.Μ.Π.** παρέχουν προηγμένες υπηρεσίες εκπαίδευσης και επικοινωνίας. Μέσα στον τελευταίο μήνα, λόγω εκτάκτων συνθηκών (κορωνοϊού), οι αίθουσες παρέμειναν εκτός λειτουργίας. (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 **01/05/2020**, ενδεικτικά αναφέρουμε ότι: στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο-**mail.ntua.gr**, οι χρήστες ανέρχονται στους **14.705\***, στις προσωπικές ιστοσελίδες χρηστών-**users.ntua.gr** στους **1.374**, στις λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-**lists.ntua.gr** έχουν υλοποιηθεί **433** λίστες με **245.551** χρήστες και τέλος στην προσωπική ατζέντα-**my.ntua.gr** οι χρήστες ανέρχονται στους **44.759**.

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

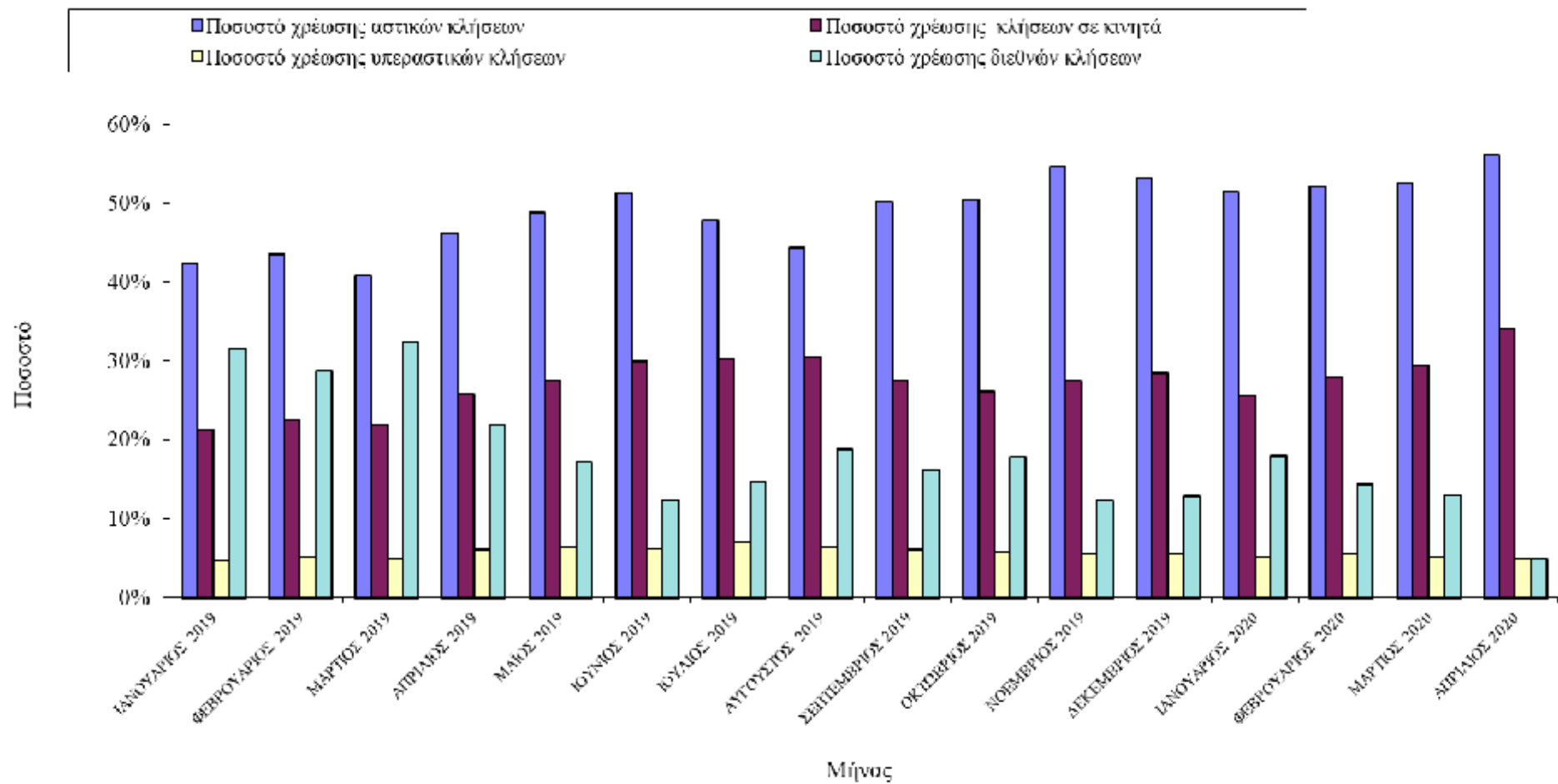
Συνολικά έως την 1<sup>η</sup> Μαΐου το τηλεφωνικό δίκτυο του Ε.Μ.Π. εξυπηρετεί 3261 συνδέσεις, εκ των οποίων οι 2984 βρίσκονται στην Πολυτεχνειούπολη και οι 277 στο συγκρότημα τις Πατησίων. Συνολικά οι ψηφιακές συνδέσεις είναι 2619 (2578 ψηφιακά τηλέφωνα και 41 EURO-ISDN). Από τις αναλογικές συνδέσεις (642 συνολικά) οι 363 είναι συνδέσεις fax, οι 40 είναι συνδέσεις modem και οι υπόλοιπες 239 είναι συνδέσεις αναλογικών τηλεφώνων.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση του τηλεφωνικού δικτύου παραθέτουμε συγκριτικά στοιχεία από Ιανουάριο 2018 έως Απρίλιο 2019 στον Πίνακα 1.

Συγκριτικά Στοιχεία Χρήσης Τηλεφωνικού Δικτύου						ΠΙΝΑΚΑΣ 1
Μήνας	Χρέωση Αστικών	Χρέωση Κινητών	Χρέωση Υπεραστικών	Χρέωση Διεθνών	Σύνολο Χρέωσης	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ*
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019	€7.820,86	€3.905,51	€872,90	€5.820,57	€18.419,84	411360
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019	€7.948,48	€4.107,95	€932,40	€5.248,88	€18.237,71	448680
ΜΑΡΤΙΟΣ 2019	€7.445,03	€3.980,59	€887,81	€5.904,95	€18.218,38	414480
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	€6.899,50	€3.847,48	€910,11	€3.271,13	€14.928,22	383280
ΜΑΪΟΣ 2019	€8.179,45	€4.631,79	€1.070,20	€2.868,32	€16.749,76	462960
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	€7.090,90	€4.143,89	€866,57	€1.717,94	€13.819,30	393480
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	€6.902,09	€4.386,30	€1.030,54	€2.117,75	€14.436,68	420420
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	€2.166,61	€1.487,22	€308,25	€918,92	€4.881,00	420420
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	€7.711,91	€4.247,46	€935,52	€2.480,97	€15.375,86	428700
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	€7.040,48	€3.650,88	€798,32	€2.486,09	€13.975,77	387900
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	€6.216,99	€3.132,22	€638,75	€1.396,43	€11.384,39	320580
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	€5.768,03	€3.087,70	€595,88	€1.402,34	€10.853,95	299940
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	€7.017,11	€3.515,58	€691,46	€2.443,28	€13.667,43	373380
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	€7.040,42	€3.785,11	€746,24	€1.940,01	€13.511,78	395040
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	€4.546,11	€2.555,42	€439,78	€1.125,11	€8.666,42	255180
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>€2.609,33</b>	<b>€1.583,40</b>	<b>€234,19</b>	<b>€227,67</b>	<b>€4.654,59</b>	<b>143760</b>

Σημειώνουμε ότι μέσα στον μήνα Απρίλιο έγιναν συνολικά 17.158 εξερχόμενες κλήσεις – εκ των οποίων οι 11.385 ήταν αστικές με χρέωση €2.609,33 οι 683 υπεραστικές με χρέωση €234,19, 72 διεθνείς με χρέωση €227,67 και 5.006 κλήσεις σε κινητά με χρέωση €1.583,40–17.344 εισερχόμενες κλήσεις και 18.478 εσωτερικές κλήσεις. Κατά τον Απρίλιο οι αστικές κλήσεις είχαν μέση διάρκεια 3,4 λεπτά, οι υπεραστικές 4,7 λεπτά, οι διεθνείς 6,7 λεπτά και οι κλήσεις σε κινητά 3,6 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
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	28775	1881	1911
ΜΑΪΟΣ 2019	31077	2119	1907
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	31745	1975	1893
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	30846	1982	1890
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	12382	858	1889
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	35352	2360	1878
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	39265	2417	1869
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	29819	1995	1868
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	15883	1696	1864
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	29424	1837	1861
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	28794	1695	1861
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	18336	1553	1861
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>14720</b>	<b>878</b>	<b>1861</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.	90	35	
Αντισεισμικής Τεχνολογίας	24	1	
Αντοχής Υλικών	145	45	
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Α)	50	27	
Αντοχής Υλικών (Πτέρυγα Β)	93	26	
Γενικών Εδρών Α	23	0	
Γενικών Εδρών Β	41	41	
Γενικών Εδρών Γ	22	2	
Γενικών Εδρών Ε	156	6	
Γενικών Εδρών Ζ	31	14	
Γυμναστήριο Ζωγράφου	1	23	
Γυμναστήριο Ζωγράφου Νέο	10	13	
Διοίκησης	338	92	
Εργαστήριο Φωτονικής	9	16	
Ηλεκτρολόγων	383	19	
Ηλεκτρολόγων 22Α	222	81	
Ηλεκτρολόγων 22Β Γραμματεία	41	10	
Ηλεκτρολόγων 22Γ	474	141	
Ηχοτεχνίας	17	8	
Θεατρικού & Μουσικού Τομέα	4	21	
Θωμαΐδειο Κέντρο Εκδόσεων	22	21	
ΚΕΔ	37	61	
ΚΕΔ (Νέο Κτήριο)	22	1	
Κεντρική Βιβλιοθήκη	152	17	
Λαμπαδάριο	137	4	
Λιμενικών Έργων	13	6	
Λιμενικών Έργων (Νέα Πτέρυγα)	22	3	
Μεταλλειολόγων	155	58	
Μεταλλειολόγων Εργ. Τεκμηρίωσης	11	14	
Μηχανολόγων/Ναυπηγών (Πτ.Α,Β,Γ)	207	9	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ζ)	12	12	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Κ)	30	18	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Μ)	47	0	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ν)	61	3	
Μηχανολόγων (Πτέρυγα Ο)	73	3	
Ναυπηγών (Πτέρυγα Λ)	91	3	
Ξενώνες κτ. 12	25	1	
Ξενώνες κτ. 13	38	13	
Ξενώνες κτ. 15ΑΒ	29	22	
Ξενώνες κτ. 15Γ	25	0	
Ξενώνες κτ. 16	10	16	
Ξενώνες κτ. 2	24	2	
Ξενώνες κτ. 3	38	13	
Ξενώνες κτ. 4	35	17	
Ξενώνες κτ. 5	96	30	
Ξενώνες κτ. 6Α	34	18	

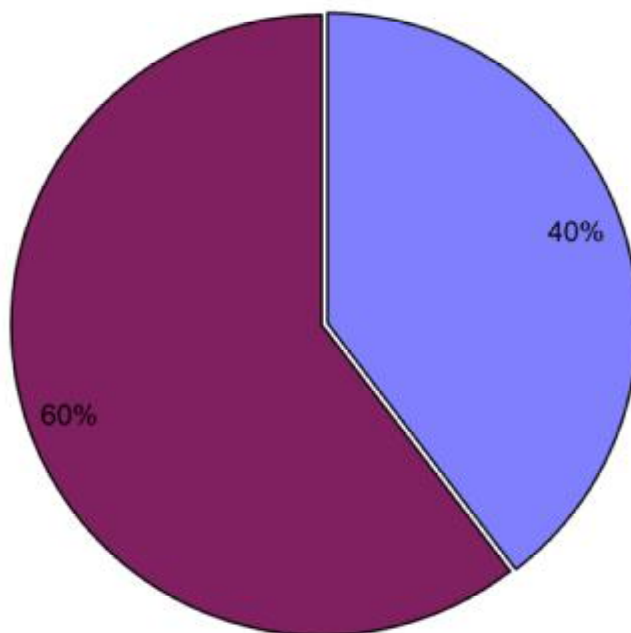
Ξενώνες κτ. 6B	40	9
Ξενώνες κτ. 7A	16	10
Ξενώνες κτ. 7B	26	0
Ξενώνες κτ. 8A	17	6
Ξενώνες κτ. 8B	25	1
Ξενώνες κτ. 9	37	13
Ξενώνες κτ. 10A	21	5
Ξενώνες κτ. 10B	19	4
Ξενώνες κτ. 10C	15	11
Ξενώνες κτ. 11	36	14
Ξενώνες κτ. 14	20	4
Οικίσκος 01Γ	4	21
Οικίσκος 01Δ	6	18
Πατ. Αβέρωφ	18	154
Πατ. Αβέρωφ (32A)	16	8
Πατ. Γκίνη	22	57
Πατ. Μπουμπουλίνας	100	11
Πατ. Πρυτανεία	7	39
Πατ. Τσοίτσα	164	38
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Α)	107	10
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Γ)	6	16
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Δ)	1	20
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ε)	66	26
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Ζ)	72	19
Πολιτικών Μηχανικών (Πτέρυγα Η)	65	26
Τοπογράφων (Πτέρυγα Α)	45	25
Τοπογράφων (Πτέρυγα Β)	119	20
Υδραυλικής	71	35
Υπολογιστικού Κέντρου	92	24
Φυσικής	132	13
Φυσικής (02B)	57	0
Χημικών Μηχανικών	342	52

## 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 Απρίλιο είναι **84.313,24 GB** και **55.308,23 GB** αντίστοιχα.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020

Εισερχόμενη/Εξερχόμενη Κίνηση του Δικτύου Δεδομένων





## 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)	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	13344	1405	407/244931	9903	42252	
ΜΑΪΟΣ 2019	13376	1405	408/244940	11498	42320	
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	13219	1395	409/242666	10699	42390	
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	13282	1394	411/242829	18020	42451	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	13400	1396	411/242875	13167	42587	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	13754	1388	415/243421	13692	43122	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	13784	1384	417/243993	10089	43378	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	13908	1384	420/244145	10116	43603	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	14104	1380	427/244225	13137	43841	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	14108	1377	429/245247	12584	44059	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	14532	1381	431/245319	10716	44548	
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>14705</b>	<b>1374</b>	<b>433/245551</b>	<b>7005</b>	<b>44759</b>	

## Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Σελίδων

Ο Web Server του Ε.Μ.Π. αποτελεί έναν από τους πιο δημοφιλείς στην Ελλάδα. Τον τελευταίο μήνα τον επισκέφτηκαν 23.984 χρήστες. Οι πιο δημοφιλείς περιοχές του για τον Απρίλιο είναι αντίστοιχα οι παρακάτω:

WEB SURFING			ΠΙΝΑΚΑΣ 5
Διεύθυνση	Επισκέψεις σελίδων	Ποσοστό κλήσεων επί των συνολικών (%)	Περιγραφή
<a href="http://www.ntua.gr/el">http://www.ntua.gr/el</a>	33.618	33,08	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π.
<a href="http://www.ntua.gr/el/contact/directory-service">http://www.ntua.gr/el/contact/directory-service</a>	9.872	9,71	Αναζήτηση στην Υπηρεσία Καταλόγου
<a href="http://www.ntua.gr/el/news/announcements">http://www.ntua.gr/el/news/announcements</a>	5.504	5,42	Ανακοινώσεις
<a href="http://www.ntua.gr/el/schools">http://www.ntua.gr/el/schools</a>	5.425	5,34	Οι Σχολές του Πολυτεχνείου
<a href="http://www.ntua.gr/en/">http://www.ntua.gr/en/</a>	3.644	3,59	Κεντρική Ιστοσελίδα Ε.Μ.Π. (Αγγλική έκδοση)
<a href="http://www.ntua.gr/el/school/postgraduate-studies">http://www.ntua.gr/el/school/postgraduate-studies</a>	3.277	3,22	Μεταπτυχιακές Σπουδές
<a href="http://www.ntua.gr/el/schools/item/3-school-of-electrical-and-computer-engineering">http://www.ntua.gr/el/schools/item/3-school-of-electrical-and-computer-engineering</a>	2.129	2,09	Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών
<a href="http://www.ntua.gr/el/search">http://www.ntua.gr/el/search</a>	1.602	1,58	Αναζήτηση στη σελίδα του ΕΜΠ
<a href="http://www.ntua.gr/el/news/announcements/item/1438-i-proti-paradosi-100-prometopidon-apo-to-emp-se-evaggelismo-kai-sotiria">http://www.ntua.gr/el/news/announcements/item/1438-i-proti-paradosi-100-prometopidon-apo-to-emp-se-evaggelismo-kai-sotiria</a>	1.497	1,47	Η πρώτη παράδοση 100 προμετωπίδων από το ΕΜΠ σε “Ευαγγελισμό” και “Σωτηρία”
<a href="http://www.ntua.gr/el/services/electronic-services">http://www.ntua.gr/el/services/electronic-services</a>	1.440	1,42	Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Ε.Μ.Π.

## 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)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	0	4	0	6
ΜΑΪΟΣ 2019	0	7	0	14
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	0	16	0	8
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2019	0	20	0	14
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	0	12	0	14
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	0	25	0	22
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	0	10	0	18
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	0	8	0	11
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	0	17	0	8
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	0	8	0	10
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	0	15	0	1
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</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	Τηλεδ/ψεις	Παρουσιάσεις	Συναντήσεις Εργασίας
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	310	116,5	18	70	105,5
ΜΑΪΟΣ 2019	249	71,5	30,5	85,5	61,5
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	329	85	52	29,5	162,5
ΙΟΥΛ.-ΑΥΓ. 2019	186	8	55,5	70	52
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	282,5	34	43	69,5	136
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	533,5	74,5	21,5	207	230,5
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	590,5	191,5	20	181,5	197,5
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	534,5	189,5	15	214,5	115,5
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	256,5	26	15	115	100,5
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	396	35,5	28	113	219,5
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	109	9	2	38,5	59,5
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Μέσα στον τελευταίο μήνα, λόγω εκτάκτων συνθηκών (κορωνοϊού), οι αίθουσες παρέμειναν εκτός λειτουργίας.

## Στατιστικά Στοιχεία υπηρεσίας VPN

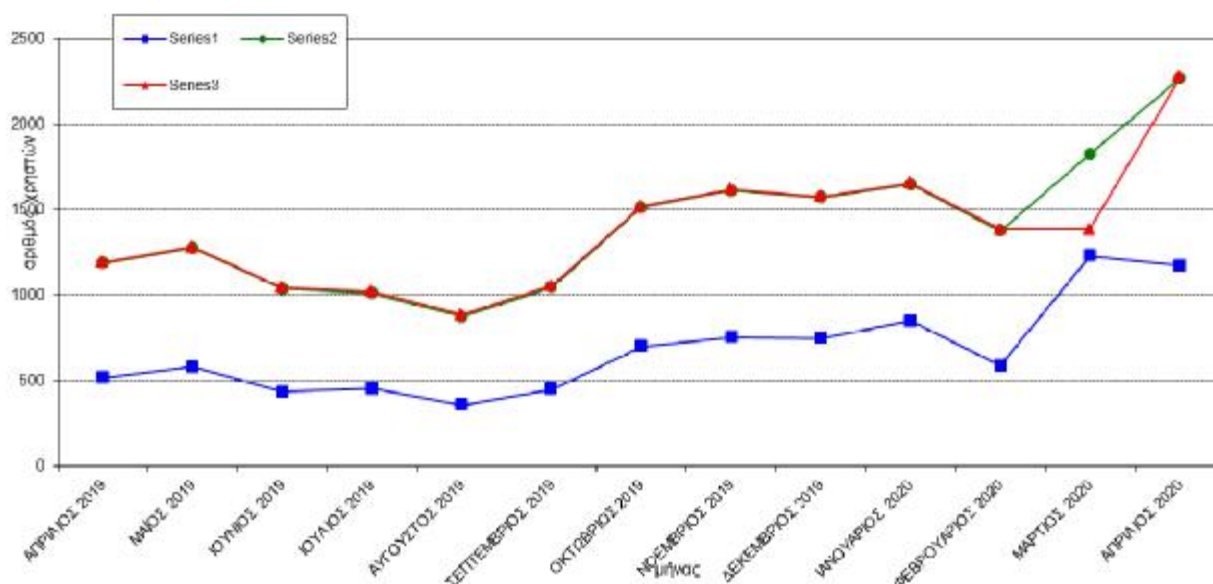
Η υπηρεσία πρόσβασης μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου (Virtual Private Networks – VPN) προσφέρει τη δυνατότητα στους χρήστες του ΕΜΠ, που συνδέονται στο διαδίκτυο μέσω τρίτων δικτύων να αποκτήσουν πρόσβαση με ασφαλή τρόπο στο δίκτυο του ΕΜΠ και τις υπηρεσίες του, όπως αυτές της Κεντρικής Βιβλιοθήκης 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
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	518	1191	1197
ΜΑΪΟΣ 2019	582	1278	1284
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	438	1039	1049
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	455	1012	1026
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	360	877	888
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	452	1050	1059
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	701	1515	1523
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	758	1615	1624
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	752	1573	1580
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	852	1649	1661
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	589	1379	1388
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	1233	1827	1388
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>1175</b>	<b>2272</b>	<b>2282</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
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	5870
ΜΑΪΟΣ 2019	6239
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	4953
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	1894
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	1487
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	4282
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	6496
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	6871
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	6307
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	5040
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	5911
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	4214
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>113</b>

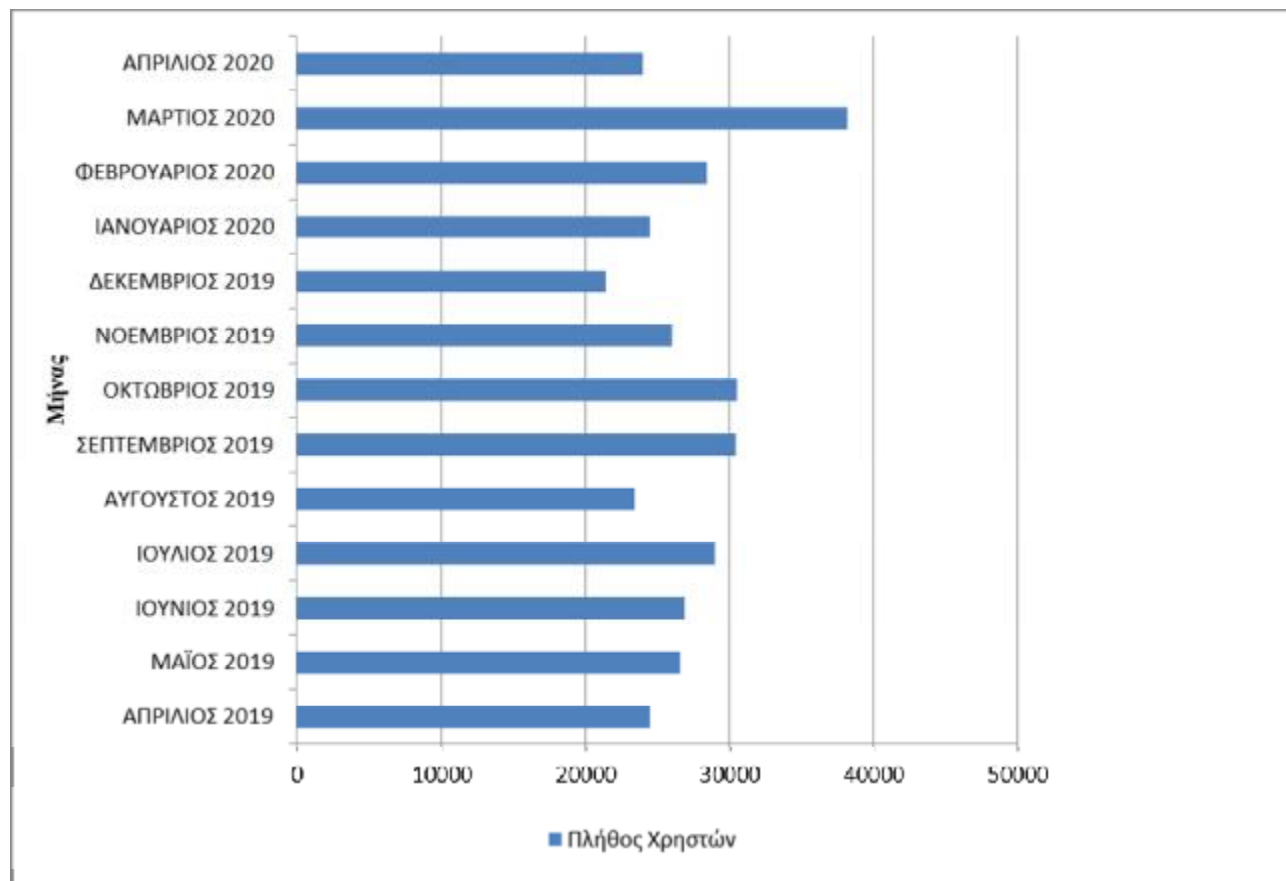
## Στατιστικά Στοιχεία Χρήσης Εξυπηρετητών

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 (9.979 Gbytes)**. Ακολουθούν πίνακες στατιστικών στοιχείων της κίνησης του **WWW Server (Πίνακας 11)**, καθώς και του **FTP Server (Πίνακας 12)**.

NTUA WWW Server ( <a href="http://www.ntua.gr">www.ntua.gr</a> )		ΠΙΝΑΚΑΣ 11
Μήνας	Πλήθος χρηστών που επισκέφθηκαν τον δικτυακό τόπο του Ε.Μ.Π. <a href="http://www.ntua.gr">www.ntua.gr</a>	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019		24.478
ΜΑΪΟΣ 2019		26.618
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019		26.938
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019		28.957
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019		23.437
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019		30.457
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019		30.512
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019		26.030
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019		21.424
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020		24.525
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020		28.470
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020		38.138
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>		

Ακολουθεί το Διάγραμμα 2, όπου φαίνεται το πλήθος των χρηστών που επισκέφθηκαν τον εξυπηρετητή ανά μήνα.

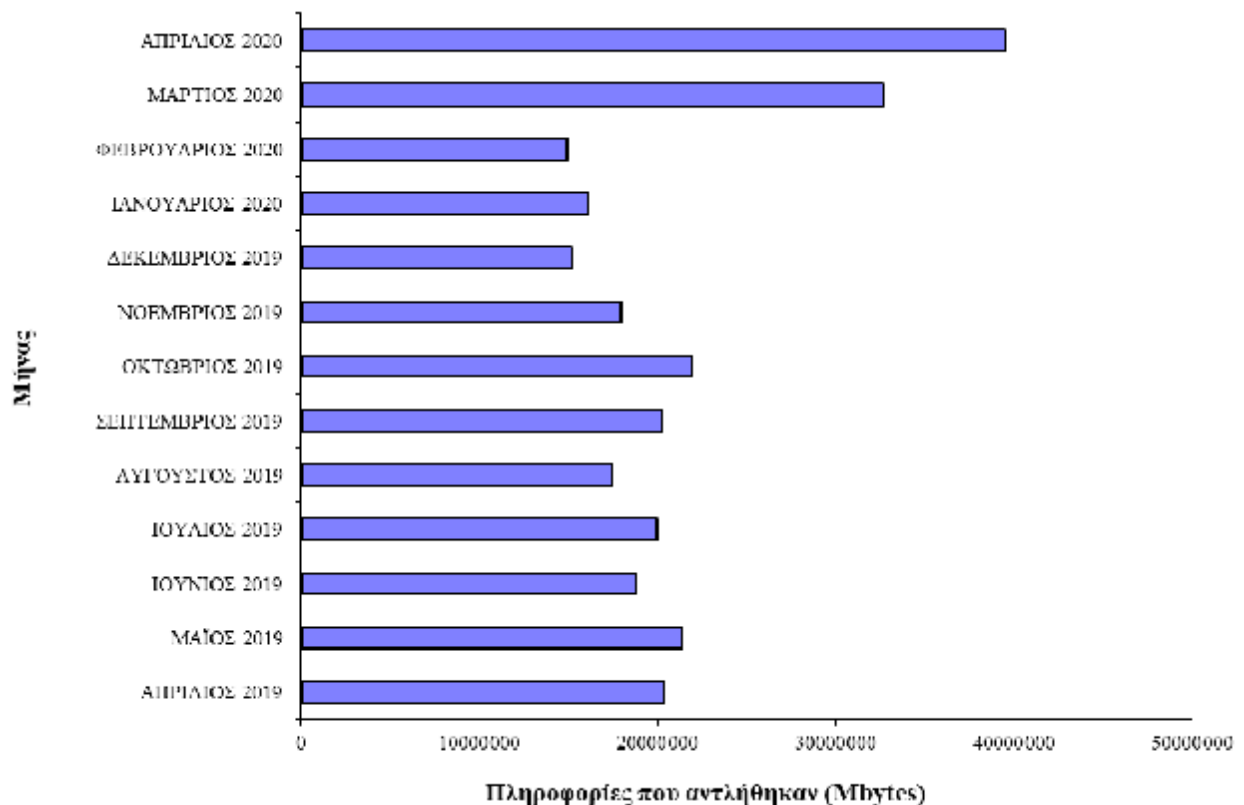
**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2**



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)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	146762	20223315	22827693	20370077
ΜΑΪΟΣ 2019	204495	21174218	24702689	21378713
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	144097	18709853	21893295	18853950
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	132503	16823923	20095853	19956426
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	59527	17359043	23778319	17418571
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	407348	19873405	23093604	20280753
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	166986	21756951	22430451	21923937
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	104030	17835811	21340691	17939842
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	109822	15076510	22138225	15186332
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	105557	16008836	24882005	16114393
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	433718	14467392	20625658	14901110
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	62061	32628352	21265746	32690413
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>41980</b>	<b>39391097</b>	<b>22113303</b>	<b>39433077</b>

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

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3



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>
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	2322598	370.267
ΜΑΪΟΣ 2019	2304487	406.386
ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	1879096	388.578
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	1801985	357.471
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	1429555	212.885
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019	1826967	391.375
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019	2372015	411.257
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	2005540	390.877
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	1946840	377.234
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020	2214568	384.658
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020	2075515	423.323
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020	2566481	443.909
<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020</b>	<b>2422070</b>	<b>468.055</b>