

# Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο  
Εθνικό Ερευνητικό & Ακαδημαϊκό Δίκτυο ΕΔΕΤ

**Ενημέρωση Προσωπικού Νοσοκομείων**

*Γνωρίστε, εξοικειωθείτε και αποκτήστε πρόσβαση στις  
Νέες Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες  
εύκολα και γρήγορα*



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για τη ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

# Θεματολογία Ενημέρωσης

- GNET@education & GRNET@research
  - Η ΕΔΕΤ Α.Ε., Όραμα, Ρόλος, Υποδομές & Υπηρεσίες
- GRNET@health
  - Υποδομές & Υπηρεσίες στον τομέα της Υγείας
  - Χρήστες & Οφέλη
  - Χρήση και Παροχές ανά Υπηρεσία

# Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

«Προηγμένες Υπηρεσίες & Υποδομές ΕΔΕΤ  
για την Ερευνητική και Ακαδημαϊκή Κοινότητα»

GRNET@ education

GRNET@ research

GRNET@ health



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ατζένδα  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Διασυνδόνοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



Ποιότητα ζωής για όλους

- Αναπτύσσει και διαχειρίζεται ενοποιημένες ηλεκτρονικές υποδομές (e-infrastructures)
- Λειτουργεί, σε 24x7 επιχειρησιακή βάση, οριζόντιες υποδομές & ηλεκτρονικές υπηρεσίες για όλη την εκπαιδευτική και ερευνητική κοινότητα (infrastructure services)
- Δημιουργεί ανοιχτές κοινότητες γνώσης γύρω από τεχνολογίες (community building)
- Στηρίζει μαζικές δράσεις διάδοσης των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική κοινότητα
- Συμβουλεύει και υποστηρίζει την Πολιτεία σε προηγμένα θέματα ΤΠΕ (Δικτύων, Υπολογιστικών και Αποθηκευτικών Υποδομών)



*Όραμά μας είναι  
η πρόοδος της Εκπαίδευσης και της Έρευνας στη χώρα μας,  
και η ισότιμη συμμετοχή των φορέων μας  
στην Πανευρωπαϊκή κοινωνία της γνώσης,  
με την παροχή σύγχρονων, προηγμένων και αξιόπιστων  
διαδικτυακών υπηρεσιών  
σε όλα τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα.*



## Οργανισμοί: Φορείς/Ιδρύματα

- Πανεπιστήμια
- ΤΕΙ
- Ερευνητικά Ινστιτούτα / Κέντρα Τεχνολογίας
- Μεγάλες ερευνητικές υποδομές
- Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Δημόσιες Βιβλιοθήκες
- Πολιτιστικοί Φορείς
- Φορείς περιεχομένου
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης
- Δημόσιες Νοσοκομειακές Μονάδες

## Ιδιότητες Χρηστών

- Στελέχη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας (καθηγητές, ερευνητές, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό)
- Φοιτητές/Σπουδαστές
- Προσωπικό Δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων
- Πολίτες



## Υποδομές

- Πανελλαδικό οπτικό δίκτυο δεδομένων υπερυψηλών ταχυτήτων
- Υπολογιστικά Κέντρα Δεδομένων
- Υπερυπολογιστικές πλατφόρμες
- Κόμβος διασύνδεσης παρόχων (GRIX)
- Διασύνδεση με το διεθνές Internet/GEANT

## Υπηρεσίες

- Δυναμικών κυκλωμάτων/εικονικών δικτύων
- ~okeanos - Cloud Computing
- ViMa - Εικονικές Μηχανές, φιλοξενία υπηρεσιών, πειραμάτων και εφαρμογών
- e:Presence - Τηλεδιάσκεψη
- ΔΙΑΥΛΟΣ - Ζωντανή μετάδοση επιστημονικών & πολιτιστικών εκδηλώσεων
- ΕΥΔΟΞΟΣ - Συγγράμματα
- Ακαδημαϊκή ταυτότητα
- ΑΠΕΛΛΑ - Εκλογές μελών ΔΕΠ
- ΖΕΥΣ-eVoting

# GRNET@ health

## Ψηφιακές Υπηρεσίες και Υποδομές για την Υγεία



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΑΔα  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



Ποιότητα ζωής για όλους



## Ρόλος

Το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στον εκσυγχρονισμό του νευραλγικού τομέα της Υγείας παρέχοντας εξειδικευμένες και πρωτοποριακές ψηφιακές Υπηρεσίες και Υποδομές σε Νοσοκομειακές Μονάδες, σε Κέντρα αίματος και σε Υπηρεσίες Αιμοδοσίας.

## Στόχος

Το ερευνητικό, ιατρικό και διοικητικό προσωπικό αυτών των οργανισμών καθώς και οι πολίτες της Χώρας να αποκτήσουν ασφαλή και γρήγορη πρόσβαση σε αυτές αναβαθμίζοντας τη συνολική τους εμπειρία.

## Οφέλη των παροχών

- διευκολύνουν το ερευνητικό έργο του επιστημονικού προσωπικού που εργάζεται στα νοσοκομεία,
- συμβάλλουν στον εκσυγχρονισμό των δομών και των υπηρεσιών Υγείας, αξιοποιώντας τις ΤΠΕ.

Οι υπηρεσίες απευθύνονται σε:

## Κοινό /Χρήστες Υπηρεσιών-Υποδομών

- Προσωπικό Νοσοκομείων
  - Ιατροί
  - Νοσηλευτές
  - Φαρμακοποιοί
  - Υπηρεσιών Αιμοδοσίας
  - Στελέχη Οργάνωσης και Διοίκησης
- Εθελοντές Αιμοδότες και Σύλλογοι Αιμοδοτών

## Οργανισμοί

- Υπουργείο Υγείας
- Μονάδες Υγείας
  - Νοσοκομεία
  - Κέντρα Αίματος
  - Υπηρεσίες Αιμοδοσίας
- Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκληση"



grnet  
Διασυνδέοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

## Υποδομές

- Διασύνδεση κάθε νοσοκομείου στο δίκτυο ΕΔΕΤ με **οπτικές ίνες σε υπερ-υψηλές ταχύτητες (1Gbps/10Gbps)**
- **Νέο προηγμένο κέντρο δεδομένων** για την Υγεία
- Δίκτυο **ασύρματης πρόσβασης wi-fi** σε κάθε νοσοκομείο

## Υπηρεσίες

- **ΔΙΑΔΟΣΙΣ**: Διαδανεισμός ιατρικών άρθρων
- **Harmoni**: Εφεδρική αποθήκευση και απομακρυσμένη πρόσβαση σε απεικονιστικά δεδομένα
- **Κατάλογος χρηστών** για το προσωπικό κάθε νοσοκομείου και ενσωμάτωση των καταλόγων στην ομοσπονδία Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ
- **eduroam**: Περιαγωγή (roaming) ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο
- **ViMa**: Εικονικές Μηχανές, φιλοξενία υπηρεσιών, πειραμάτων και εφαρμογών
- **Μέτρηση Η/Μ ακτινοβολίας** εντός του χώρου του νοσοκομείου
- **EMA**: Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών

# Δωρεάν Πρόσβαση και Χρήση Υπηρεσιών

*Οι υπηρεσίες βρίσκονται σε πλήρη παραγωγική λειτουργία. Το προσωπικό μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία ενεργοποίησης πρόσβασης και χρήσης αυτών*

*Ενημέρωση για τις υπηρεσίες και **ενεργοποίηση** χρήσης:*

- Η υπηρεσία Διαδανεισμού Ιατρικών Άρθρων **ΔΙΑΔΟΣΙΣ** (<https://grnet.gr/diadosis/>) παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να αποκτήσουν διαδικτυακή πρόσβαση στις επιστημονικές δημοσιεύσεις του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (HEAL-Link).
  - *Ήδη, εκατοντάδες ιατροί δημοσίων νοσοκομείων αναζητούν και λαμβάνουν άρθρα από τα κορυφαία επιστημονικά περιοδικά της ειδικότητάς τους.*
- Η υπηρεσία High-performance Archiving and Retrieval of Medical ON-line Imaging **Harmoni** (<https://grnet.gr/harmoni>), παρέχει δυνατότητα εφεδρικής αποθήκευσης και ανάκτησης των απεικονιστικών δεδομένων που παράγει κάθε νοσοκομείο βάσει του προτύπου DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)
  - *Επιπλέον, η υπηρεσία παρέχει δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης σε απεικονιστικά δεδομένα σε πιστοποιημένους χρήστες μέσω web.*



# Δωρεάν Πρόσβαση και Χρήση Υπηρεσιών

- Η υπηρεσία περιαγωγής **eduroam** (<https://grnet.gr/eduroam>) παρέχει ασφαλή, ταχεία και απεριόριστη ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο στο χώρο του νοσοκομείου.
  - Χρησιμοποιώντας την υπηρεσία περιαγωγής *eduroam* οι χρήστες μπορούν να έχουν αδιάλειπτη ασύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο σε περισσότερα από 100 σημεία ενδιαφέροντας στην Ελλάδα, όπως πανεπιστήμια, ΤΕΙ, νοσοκομειακά ιδρύματα και μουσεία καθώς και δεκάδες χιλιάδες στο εξωτερικό.
- Η υπηρεσία Virtual Machines **ViMa** (<https://grnet.gr/vima>) παρέχει πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους, που μπορούν να αξιοποιηθούν για τη φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής τους ή για πειραματικούς σκοπούς.
  - Η υπηρεσία *ViMa* δίνει την δυνατότητα στους χρήστες της να αφοσιωθούν στις υπηρεσίες που αυτοί θέλουν να αναπτύξουν χωρίς να χρειάζεται να ασχοληθούν με τον εξοπλισμό που τις φιλοξενεί.
  - Σήμερα, η υπηρεσία *ViMa* φιλοξενεί μεγάλης κλίμακας υπηρεσίες και εξειδικευμένες εφαρμογές που απευθύνονται κυρίως στην ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας.



# Δωρεάν Πρόσβαση και Χρήση Υπηρεσιών

- Η υπηρεσία **Καταλόγου χρηστών** (<https://grnet.gr/directoryservice>), αφορά στην απόκτηση ενός μοναδικού username και password για την χρήση όλων των υπηρεσιών.
  - *Ενθαρρύνονται οι χρήστες να εγγραφούν στην κεντρική υπηρεσία καταλόγου χρηστών του νοσοκομείου που ανήκουν, με την συνδρομή του οικείου Γραφείου Οργάνωσης Πληροφορικής.*
- Η υπηρεσία **μέτρησης Η/Μ ακτινοβολίας** (<https://grnet.gr/radiation>) αφορά τη διενέργεια αναλυτικής μέτρησης της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας εντός του χώρου του νοσοκομείου από εξειδικευμένο προσωπικό της ΕΔΕΤ Α.Ε.. Μετά την διενέργεια της μέτρησης, παραδίδεται στο αρμόδιο προσωπικό του νοσοκομείου αναλυτική έκθεση των αποτελεσμάτων της μέτρησης. Η υπηρεσία παρέχεται δωρεάν.





## ΕΜΑ

Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών  
Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες  
Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου  
Εθελοντών Αιμοδοτών

[www.bdr.gr](http://www.bdr.gr)

1

Κεντρικό πληροφοριακό σύστημα για τη διαχείριση του μητρώου των αιμοδοτών μέσα από σύγχρονες, αξιόπιστες και φιλικές διαδικασίες που διευκολύνουν τόσο τους αιμοδότες όσο και τις υπηρεσίες αιμοδοσίας και τα κέντρα αίματος της χώρας.

2

Έκδοση Ταυτότητας Εθελοντών Αιμοδοτών, οι οποίες απλοποιούν ακόμα περισσότερο τις διαδικασίες.

Έχουν ενταχθεί στο Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών και το χρησιμοποιούν ήδη:

- Όλες οι Υπηρεσίες Αιμοδοσίας της Χώρας
- Περισσότεροι από 3,000 Σύλλογοι/Ομάδες Εθελοντών Αιμοδοτών
- Σχεδόν 300,000 εθελοντές αιμοδότες με ενεργές Ταυτότητες



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή ΕΡΡΑΔΑ  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκληση"



grnet  
Διασυνδέοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

# Υποδομές & Υπηρεσίες ΕΔΕΤ



Υποδομές και Υπηρεσίες ΕΔΕΤ για όλους επισκεφτείτε:

[www.grnet.gr](http://www.grnet.gr)

Εξειδικευμένες παροχές ΕΔΕΤ στο τομέα της Υγείας επισκεφτείτε:

[www.grnet.gr/health](http://www.grnet.gr/health)

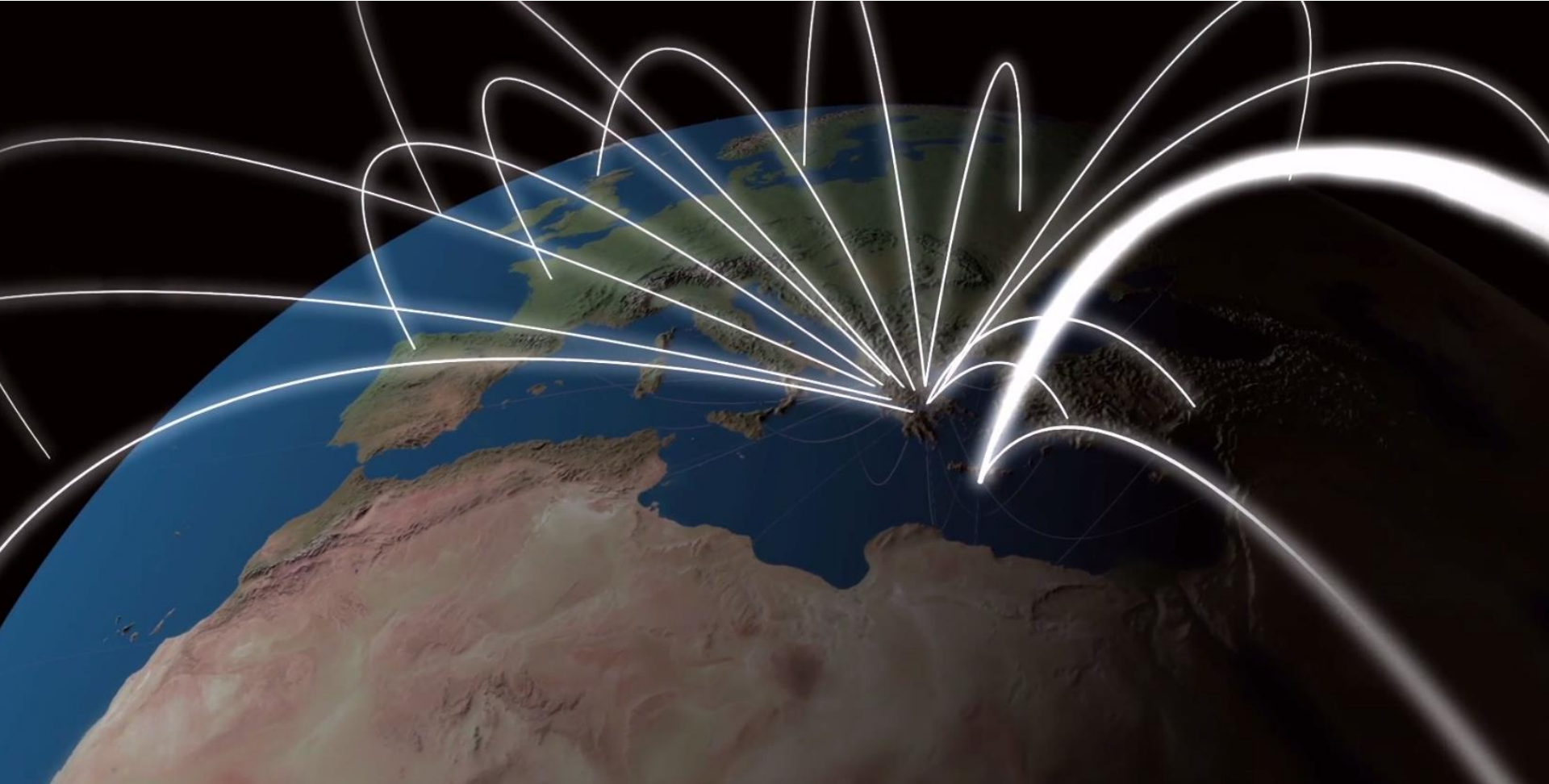
Για οποιαδήποτε διευκρίνιση παρακαλώ επικοινωνήστε με:

Το Γραφείο Οργάνωσης  
Πληροφορικής του  
Νοσοκομείου σας

Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία επικοινωνήστε με το  
Κέντρο Αρωγής Χρηστών του Δικτύου ΕΔΕΤ:

[helpdesk@grnet.gr](mailto:helpdesk@grnet.gr)





## Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

[www.grnet.gr](http://www.grnet.gr)

Follow us:   



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους