

Παράθυρο στη γνώση



Ευρυζωνικότητα
για όλους

Ασύρματη δωρεάν σύνδεση
στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα
www.broadbandcity.gr

Οδηγός πλοήγησης στο Διαδίκτυο
Νέες δυνατότητες στην καθημερινή ζωή

0101011011101010000000010101010101
0100010101000101010101011111111101010101010100000101010101111111110101010101
010001010101000010101010111010001011101101

Η ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑ στην Ελλάδα

Με τον όρο ευρυζωνικότητα εννοούμε το προηγμένο περιβάλλον απλής, γρήγορης και σταθερής σύνδεσης στο Διαδίκτυο, το οποίο επιφέρει μια σειρά από θετικές αλλαγές στην καθημερινή ζωή, τόσο σε κοινωνικό όσο και σε ατομικό επίπεδο.

Με απλά λόγια Ευρυζωνικότητα σημαίνει:

- Εύκολη σύνδεση με το Διαδίκτυο χωρίς πολύπλοκες ρυθμίσεις
- Γρήγορη ταχύτητα για νέες εφαρμογές
- Σταθερή ψηφιακή σύνδεση με εγγυημένες αποδόσεις.

Οι νέες τεχνολογίες και η ευρυζωνικότητα αποτελούν ουσιαστικά εργαλεία για την ανοιχτή και αποτελεσματική διακυβέρνηση, την παροχή καλύτερων υπηρεσιών στους πολίτες, τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων, τον πολιτισμό και την οικονομία.

Η συντονισμένη ανάπτυξη ευρυζωνικών υποδομών, υπηρεσιών και περιεχομένου στην Ελλάδα και η σύγκλιση με τις υπόλοιπες χώρες της ΕΕ αποτελεί στόχο στρατηγικής σημασίας. Αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά τις συνθήκες της αγοράς, να προωθήσει την καινοτομία στην παροχή δικτυακών υπηρεσιών και να διευκολύνει την καθημερινότητα των πολιτών, ιδιαίτερα σε απομονωμένες περιοχές της περιφέρειας, να εξασφαλίσει άμεση πρόσβαση στην επιστημονική γνώση και πληροφορία, αλλά και να δώσει νέες διαστάσεις στην ενημέρωση, την επικοινωνία, την έκφραση και την ψυχαγωγία.

Οφέλη και προοπτικές

- Δημιουργούνται νέες υποδομές που επιτρέπουν την ανάπτυξη σύγχρονων εφαρμογών για την παιδεία, την υγεία, τη δημόσια διοίκηση και την εξυπηρέτηση του πολίτη
- Ανοίγονται νέοι ορίζοντες σε έναν καινούργιο τρόπο επικοινωνίας, ενημέρωσης, ψυχαγωγίας, εκπαίδευσης, εργασίας, επιχειρηματικότητας, ανάπτυξης της έρευνας και τεχνολογίας
- Προσφέρονται υψηλές ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων, δεκάδες έως εκατοντάδες φορές ταχύτερες μιας συμβατικής σύνδεσης (dial up), μεγάλος όγκος δεδομένων, πολύ γρήγορη απόκριση, αδιάλειπτη σύνδεση, εξαιρετικά βελτιωμένη παραγωγικότητα και εμπειρία χρήσης
- Ξεκινάει μια νέα εποχή στην ηλεκτρονική επικοινωνία και την πλοήγηση στο Διαδίκτυο, δημιουργώντας νέες δυνατότητες επικοινωνίας για τα άτομα με αναπηρία και τα άτομα τρίτης ηλικίας.

info στο Διαδίκτυο

Δικτυακή Πύλη (Portal) για την Κοινωνία της Πληροφορίας
Ψηφιακή Ελλάδα
Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας
Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ
Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών
Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων
Ευρυζωνική πρόσβαση στην Ελλάδα

Athenswifi: Δημόσιο Ασύρματο Δίκτυο στην Πλατεία Συντάγματος
Πρώθηση της ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
ADSLgr.com forum
Η Κοινωνία της Πληροφορίας στην ΕΕ

- www.infosoc.gr
- www.psifiakiellada.gr
- www.observatory.gr
- www.ktpae.gr
- www.yme.gr
- www.eett.gr
- www.broadband.gr
- www.broad-band.gr
- www.athenswifi.gr
- broadband.cti.gr
- www.adslgr.com
- ec.europa.eu/information_society

0101011011101010000000010101010101

0100001010100001010101010101011111111111110101010101010000001010101010101111111111111010101010101

0100010101010000101010101110100010111010001011101101

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) είναι ένας πολυεπιστημονικός οργανισμός με κύριο σκοπό την ανάπτυξη της βασικής έρευνας και την προώθηση της επιστημονικής γνώσης στις θετικές και ανθρωπιστικές σπουδές. Ιδρύθηκε το 1958 και λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Απαρτίζεται από έξι Ερευνητικά Ινστιτούτα: το Ινστιτούτο Βυζαντινών Ερευνών (ΙΒΕ), το Ινστιτούτο Νεοελληνικών Ερευνών (ΙΝΕ), το Ινστιτούτο Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας (ΙΕΡΑ), το Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας (ΙΒΕΒ), το Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ), το Ινστιτούτο Οργανικής & Φαρμακευτικής Χημείας (ΙΟΦΧ) και από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

Τα Ινστιτούτα καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα έρευνας σε ανθρωπιστικές και θετικές επιστήμες, συμβάλλουν στην αξιοποίηση της επιστημονικής γνώσης προς όφελος της κοινωνίας και της οικονομίας, και απολαμβάνουν διεθνή αναγνώριση. Το ΕΚΤ είναι ο εθνικός οργανισμός για την τεκμηρίωση, την πληροφόρηση και την υποστήριξη σε θέματα επιστήμης, έρευνας και τεχνολογίας. Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας που αναπτύσσει, παρέχει μοναδικές υπηρεσίες στην επιστημονική και επιχειρηματική κοινότητα.

Το ΕΙΕ, με στόχο την εξοικείωση του Έλληνα πολίτη με την Ευρυζωνικότητα, ενημερώνει και ευαισθητοποιεί για τα οφέλη των ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών. Απευθύνεται σε επαγγελματίες, ερευνητές, φοιτητές, μαθητές, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς παροχής υπηρεσιών προς τον πολίτη και γενικότερα σε οικιακούς χρήστες του Διαδικτύου.

Ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο χώρο του ΕΙΕ

Εύκολη, γρήγορη και σταθερή πρόσβαση στο Διαδίκτυο παρέχει δωρεάν το ΕΙΕ σε όλους τους πολίτες και τους επισκέπτες του κέντρου της Αθήνας. Σε ένα σύγχρονο διαλειτουργικό και διαδραστικό περιβάλλον, οι επισκέπτες μπορούν να συνδεθούν στο Διαδίκτυο και να εξοικειωθούν με την ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση, μέσω του φορητού υπολογιστή (laptop), του PDA ή του κινητού τηλεφώνου τους.

Το δημόσιο ασύρματο ευρυζωνικό δίκτυο στο ΕΙΕ (Bcity Hotspot), στο οποίο μπορείτε να συνδεθείτε δωρεάν εάν έλθετε με το laptop σας στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Βασ. Κωνσταντίνου 48, στάση μετρό "Ευαγγελισμός", Αθήνα), λειτουργεί από το πρωί μέχρι αργά το βράδυ. Καλύπτει το ισόγειο του κτιρίου, όπου βρίσκεται η Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας "Κ.Θ. Δημαράς" και τους περιμετρικούς χώρους, προσφέροντας σύνδεση στο Διαδίκτυο σε υψηλές ταχύτητες.



info στο Διαδίκτυο

- Broadband City (Ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο ΕΙΕ)
- Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
- Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
- www.broadbandcity.gr
- www.eie.gr
- www.ekt.gr

Νέες Δυνατότητες στην ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η Ευρυζωνικότητα επιτρέπει τη μετάδοση πληροφορίας με πολύ υψηλές ταχύτητες, ανοίγοντας έτσι νέους ορίζοντες στην επικοινωνία. Η ευρυζωνική σύνδεση επιτρέπει την αποστολή κειμένου, εικόνας, ήχου και βίντεο σε πραγματικό χρόνο.

Με την Ευρυζωνικότητα, η υψηλή ταχύτητα για αποστολή/λήψη αρχείων κειμένου, εικόνας ή ήχου δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να "ανεβάζουν" και να "κατεβάζουν" εύκολα και γρήγορα στο Διαδίκτυο κείμενα, φωτογραφίες, μουσική, βίντεο, προγράμματα ή όποιο άλλο υλικό επιθυμούν με στόχο να το μοιραστούν με φίλους ή ακόμα και αγνώστους σε όλο τον κόσμο.

Παράλληλα, μέσω Διαδικτύου πραγματοποιούνται πολύ φθηνές τηλεφωνικές κλήσεις και κλήσεις βίντεο-τηλεφωνίας σε κάθε προορισμό. Οι χρήστες επικοινωνούν σε πραγματικό χρόνο χωρίς επιπλέον κόστος, με ταυτόχρονη μάλιστα αποστολή "ζωντανής" εικόνας των συνομιλητών.

Αξιοποιώντας τις υπηρεσίες της Ευρυζωνικότητας, η γρήγορη πρόσβαση σε διάφορους δικτυακούς τόπους είναι δεδομένη, γεγονός που επιτρέπει και διευκολύνει τόσο την απλή ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail), όσο και τη συμμετοχή σε κλειστές ή ανοιχτές ομάδες συζητήσεων στο Διαδίκτυο (fora, newsgroups).

Η δημιουργία προσωπικών ιστολογίων (blogs) φαντάζει πια τόσο εύκολη όσο "τρία κλικ με το ποντίκι". Οι bloggers μπορούν να δημοσιοποιούν τις προσωπικές τους απόψεις καθώς και επιλεγμένες πληροφορίες μέσα από το Διαδίκτυο. Μέσω των εφαρμογών της Ευρυζωνικότητας ενισχύεται ο εξορισμού διαδραστικός χαρακτήρας των ιστολογίων, αφού οι υψηλές ταχύτητες πρόσβασης και πλοήγησης επιτρέπουν σε κάθε διαδικτυακό επισκέπτη να "ανεβάσει" τα σχόλιά του στα blogs που επιθυμεί.

info στο Διαδίκτυο



Παροχές webmail

- Google • www.gmail.com
- Yahoo • mail.yahoo.com
- MSN Hotmail • www.hotmail.com

Υπηρεσίες ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων (Instant Messaging)

- MSN Messenger • webmessenger.msn.com
- Windows Live Messenger • messenger.live.com
- Yahoo Messenger • messenger.yahoo.com
- Google talk • www.google.com/talk
- ICQ • www.icq.com

VoIP (Διαδικτυακή τηλεφωνία)

- Skype • www.skype.com
- VoipBuster • www.voipbuster.com

Υπηρεσίες δημιουργίας ιστολογίων και προσωπικών ιστοσελίδων

- Blogger • www.blogger.com
- WordPress • www.wordpress.com
- MySpace • www.myspace.com

Νέες Δυνατότητες στην ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Η πληροφόρηση για κάθε θέμα, ειδησεογραφία, κοινωνικά, οικονομικά, πολιτικά ζητήματα, και η άντληση πλούσιου οπτικοακουστικού υλικού κάθε περιεχομένου, κυρίως ενημερωτικού, μέσω Διαδικτύου, αποτελεί πλέον μια απλή διαδικασία. Από το σπίτι, το χώρο εργασίας ή τα σημεία ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης, οι επισκέπτες του Διαδικτύου ενημερώνονται εύκολα και πολυδιάστατα τόσο για την καθημερινή επικαιρότητα όσο και για θέματα του προσωπικού τους ενδιαφέροντος.

Επιπλέον, η ανάγκη για γρήγορη και εύκολη αναζήτηση πληροφοριών αμιγώς χρηστικού και λειτουργικού χαρακτήρα όπως υπηρεσίες τηλεφωνικού καταλόγου, διευθύνσεις, κρατήσεις εισιτηρίων, μετακινήσεις, εφημερίες νοσοκομείων κ.λπ., καλύπτεται με μια απλή και άμεση πλοήγηση στο Διαδίκτυο.

Οι υπηρεσίες της Ευρυζωνικότητας και οι εφαρμογές τους στο σημαντικό τομέα της ενημέρωσης έρχονται να ενισχύσουν τη λειτουργικότητα της χρήσης του Διαδικτύου προσδίδοντάς του υψηλότερες ταχύτητες στην πλοήγηση και μεγαλύτερη σταθερότητα και ευκολία στην πρόσβαση διάφορων δικτυακών τόπων.

info στο Διαδίκτυο

Ειδήσεις (Ελλάδα)

- ΑΠΕ – ΜΠΕ • www.ana-mpa.gr
- EPT • www.ert.gr
- Ελληνικά ΜΜΕ • www.mme.gr
- In.gr • www.in.gr
- Pathfinder • www.pathfinder.gr
- e-go • www.e-go.gr
- Flash • www.flash.gr
- Otenet • www.otenet.gr
- Σκάι • www.skai.gr
- Google • news.google.gr

Ειδήσεις (Κόσμος)

- Reuters • www.reuters.com
- BBC News • news.bbc.co.uk

Πρόγνωση καιρού

- EMY • www.hnms.gr
- meteo • www.meteo.gr

Πληροφορίες τηλεφωνικού καταλόγου

- Ονομαστικός κατάλογος ΟΤΕ • www.whitepages.gr
- Χρυσός Οδηγός • www.xo.gr

Οδική χάρτες

- DriveMe • www.driveme.gr
- Flash.gr • maps.flash.gr

Μετακινήσεις - Δρομολόγια

- Δρομολόγια λεωφορείων ΟΑΣΑ • www.oasa.gr
- Δρομολόγια μετρό Αθήνας • www.ametro.gr
- Δρομολόγια πλοίων • info.yen.gr
- Δρομολόγια αεροπλάνων • www.aia.gr
- Δρομολόγια τρένων • www.ose.gr
- Online κρατήσεις αεροπορικών εισιτηρίων • www.airticket.gr
- www.airtickets.gr
- Δελτίο Κυκλοφορίας Αττικής σε πραγματικό χρόνο • www.ydt.gr/main/Traffic.htm

Άλλες πληροφορίες

- Ταχυδρομικοί κώδικες • www.postal.gr
- Τιμές πρατηρίων καυσίμων • www.ypan.gr/flash_fuel
- Εφημερεύοντα νοσοκομεία Αττικής • www.mohaw.gr/gr/
- communication/efimeries
- Εφημερεύοντα φαρμακεία Αττικής – Θεσσαλονίκης • www.mohaw.gr/gr/
- communication/efimeriesfarmakion



Νέες Δυνατότητες στην ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η χρήση των ευρυζωνικών υπηρεσιών στην Εκπαίδευση προσφέρει πολλά οφέλη στη μαθησιακή διαδικασία. Οι μαθητές απολαμβάνουν εύκολη και ευρεία πρόσβαση σε εκπαιδευτικό υλικό, ενώ διευκολύνεται η συνεργασία μεταξύ εκπαιδευτικών οργανισμών. Για παράδειγμα, δύο σχολεία μπορούν να ανταλλάξουν εκπαιδευτικό υλικό μέσω τηλεδιάσκεψης.

Οι εκπαιδευόμενοι έχουν την ευκαιρία να αξιοποιήσουν νέους τρόπους απόκτησης γνώσης. Στα σχολεία που έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης σε ευρυζωνικές υπηρεσίες, οι μαθητές μπορούν, για παράδειγμα, να συνομιλούν μέσω τηλεδιάσκεψης με μαθητές σε άλλα σχολεία, αλλά και με διάσημους επιστήμονες προκειμένου να τονωθεί το ενδιαφέρον τους για διάφορους επιστημονικούς τομείς.



Οι ευρυζωνικές υπηρεσίες και οι εφαρμογές τους χαρίζουν "ανοικτή" πρόσβαση στη γνώση. Ο εκπαιδευόμενος έχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο εκπαιδευτικό υλικό χωρίς γεωγραφικούς περιορισμούς. Πρόκειται για τη λεγόμενη τηλε-εκπαίδευση, η οποία ορίζεται ως η διαδικασία εκπαίδευσης από απόσταση, όπου εκπαιδευτής και εκπαιδευόμενοι, χωρίς να βρίσκονται στον ίδιο φυσικό χώρο, επικοινωνούν με χρήση της τηλεματικής, δηλαδή με συνδυασμό επικοινωνιών, πληροφορικής και πολυμέσων, σχηματίζοντας μια ιδεατή τάξη. Η υπηρεσία αυτή διακρίνεται σε σύγχρονη και ασύγχρονη. Μιλάμε για σύγχρονη τηλε-εκπαίδευση όταν η διαδικασία της εκπαίδευσης εκτελείται σε πραγματικό χρόνο, όταν δηλαδή εκπαιδευτής και εκπαιδευόμενος επικοινωνούν ταυτόχρονα, ενώ βρίσκονται σε διαφορετικό φυσικό χώρο. Ασύγχρονη είναι η τηλε-εκπαίδευση κατά την οποία εκπαιδευτής και εκπαιδευόμενος επικοινωνούν έμμεσα. Οι εκπαιδευόμενοι έχουν πρόσβαση σε εκπαιδευτικό υλικό, ενώ παράλληλα συμμετέχουν σε βιντεοσκοπημένες διαλέξεις.



Η τηλε-εκπαίδευση χάρη στη χρήση των ευρυζωνικών υπηρεσιών καθίσταται απλή στη διαδικασία της και λειτουργική στη χρήση της. Έρχεται έτσι να αντικαταστήσει τις παραδοσιακές μεθόδους διδασκαλίας με τέτοιο τρόπο, ώστε η ανάγκη χρήσης του Διαδικτύου με ταχύτατες και άμεσες συνδέσεις να αποκτά πλέον ζωτική σημασία για την εκπαίδευση.

info στο Διαδίκτυο

- Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων
- Ελληνικό Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο
- Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Εκπαιδευτική Πύλη ΥΠΕΠΘ
- Διαδικτυακή "Πύλη" της Ελληνικής Σχολικής Κοινότητας
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης & Τεχνολογίας ΕΚΤ
- Δίκτυο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών Heal Link
- Εγκυκλοπαίδειες online
- www.ypepth.gr
- www.gunet.gr
- www.sch.gr
- www.e-yliko.gr
- www.e-paideia.net
- www.eap.gr
- www.oEEK.gr
- www.ekt.gr/diglib
- www.heal-link.gr
- www.wikipedia.org
- www.livepedia.gr
- encarta.msn.com
- www.britannica.com
- www.citizendium.org
- www.freebase.com
- scholar.google.com
- academic.live.com
- www.gutenberg.org
- www.awesomelibrary.org
- www.etwinning.gr
- www.eurydice.org
- www.theeuropeanlibrary.org
- ec.europa.eu/ploteus

Αναζήτηση επιστημονικών δημοσιεύσεων

Ηλεκτρονικά βιβλία online

Βιβλιοθήκη Εκπαιδευτικών Θεμάτων

Συνεργασίες Σχολείων στην Ευρώπη

Ευρυδίκη - Δίκτυο Πληροφόρησης για την Εκπαίδευση στην Ευρώπη

Η Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη

Διαδικτυακή πύλη PLOTEUS για ευκαιρίες μάθησης και κατάρτισης στην ΕΕ

Νέες Δυνατότητες στην ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Αδιαμφισβήτητο το Διαδίκτυο, μέσω των ευρυζωνικών υπηρεσιών, έχει τεθεί στην υπηρεσία του κλάδου της Έρευνας-Τεχνολογίας. Οι υψηλές απαιτήσεις, καθώς και ο ανταγωνισμός αυτού του κλάδου καθιστούν επιτακτική την ανάγκη χρήσης υψηλού επιπέδου τεχνολογικών συστημάτων και υπηρεσιών.

Το Διαδίκτυο και οι υπηρεσίες της Ευρυζωνικότητας που το υποστηρίζουν αποτελούν για τους επιστήμονες και τους ερευνητές ένα σημαντικό εργαλείο διαδραστικού χαρακτήρα που αναβαθμίζει την καθημερινή τους εργασία και παρέχει άμεση πρόσβαση στο σύνολο σχεδόν της παγκόσμιας επιστημονικής γνώσης (εργασίες, δημοσιεύσεις, βάσεις δεδομένων κ.λπ.).

Παράλληλα, η αξιοποίηση των ευρυζωνικών δικτύων και υποδομών προωθεί την ανάπτυξη συνεργασιών εξ αποστάσεως μεταξύ ερευνητικών ομάδων, συνεισφέρει σημαντικά στην επιτυχή υλοποίηση ερευνητικών έργων, και γενικότερα συμβάλλει στην προβολή, προώθηση και διάχυση της γνώσης.

Η ανάπτυξη προηγμένων ευρυζωνικών δικτύων στη χώρα μας και η ενεργός συμμετοχή των ελληνικών φορέων στο σημαντικό τομέα της Έρευνας-Τεχνολογίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ενισχύουν την πεποίθηση ότι η χώρα μας γίνεται ολοένα και πιο ανταγωνιστική στο συγκεκριμένο κλάδο.

info στο Διαδίκτυο

Υπουργείο Ανάπτυξης	• www.ypan.gr
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας	• www.gsrt.gr
Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας & Τεχνολογίας	• eset.certh.gr
Ελληνικά Ερευνητικά Κέντρα	• www.researchcenters.gr
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	• www.eie.gr
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης	• www.ekt.gr
Πανεπιστήμια - ΤΕΙ	• www.ypepth.gr/el_ec_category131.htm
Ακαδημία Αθηνών	• www.academyofathens.gr
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας	• www.grnet.gr
Δικτυακός τόπος "Έρευνα και Καινοτομία"	• www.ekt.gr/research
CORDIS - Ελληνικός κόμβος πληροφόρησης για την έρευνα	• cordis.europa.eu/greece
Ελληνικό Δίκτυο Κινητικότητας Ερευνητών	• www.eracareers.gr
Eureka – Πανευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τη βιομηχανική έρευνα	• www.eureka.be
JRC – Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ	• www.jrc.cec.eu.int
Γενική Διεύθυνση Έρευνας της ΕΕ	• ec.europa.eu/research
7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ	• cordis.europa.eu/fp7
	• www.ekt.gr/fp7
ΓΕΑΝΤ2 – Πανευρωπαϊκό ερευνητικό και εκπαιδευτικό δίκτυο	• www.geant2.net
Βίντεο επιστήμης - τεχνολογίας	• www.athenaweb.org
	• www.scivee.tv
	• www.research-tv.com



Νέες Δυνατότητες στην ΕΡΓΑΣΙΑ & ΚΑΡΙΕΡΑ

Η αποδέσμευση από τοπικούς περιορισμούς είναι ένα από τα βασικότερα πλεονεκτήματα χρήσης της Ευρυζωνικότητας, πράγμα το οποίο, εφαρμοσμένο στο εργασιακό περιβάλλον και την καριέρα, ανατρέπει τα δεδομένα κι απελευθερώνει μια ανεξάντλητη νέα δυναμική, προσφέροντας ποικίλες δυνατότητες όπως αυτή της εργασίας εξ αποστάσεως (τηλε-εργασία) και της διαχείρισης της καριέρας.

Η χρήση ευρυζωνικών δικτύων επιτρέπει την εκτέλεση εργασιών σε χώρους εκτός των γραφείων της εταιρείας. Οι εργαζόμενοι απασχολούνται από απόσταση, έχοντας πρόσβαση στο δίκτυο και στα δεδομένα της εταιρείας, όπως ακριβώς και αν βρίσκονταν στις κτιριακές της εγκαταστάσεις, ενώ μπορούν να αποστέλλουν τα αποτελέσματα της δουλειάς τους ηλεκτρονικά. Με αυτή τη διαδικασία πραγματοποιούνται οι εργασίες με μεγαλύτερη ευελιξία και δυνατότητα αξιοποίησης του υπάρχοντος χώρου και χρόνου.

Μέσω της τηλε-εργασίας μειώνεται το κόστος για την επιχείρηση, αυξάνεται η αποδοτικότητα των εργαζομένων, επεκτείνονται τα γεωγραφικά όρια της επιχείρησης, διευκολύνεται η πρόσβαση σε μεγαλύτερο σύνολο του εργατικού δυναμικού, με αποτέλεσμα να αυξάνεται η ανταγωνιστικότητα.

Παράλληλα με τη χρήση ευρυζωνικών δικτύων, ανοίγονται νέοι ορίζοντες στον τομέα της καριέρας, δίνοντας τη δυνατότητα στον καθένα να αντλήσει πληροφορίες άμεσα, γρήγορα και αποτελεσματικά για τις θέσεις εργασίας που τον ενδιαφέρουν, να αποστείλει βιογραφικό σημείωμα, να ενημερωθεί για εταιρείες του κλάδου που τον ενδιαφέρει, αλλά και να επικοινωνήσει με εταιρείες που θα τον βοηθήσουν σε θέματα διαχείρισης καριέρας.

Η ευρυζωνικότητα διαμορφώνει πιο ευέλικτες και λιγότερο δεσμευτικές εργασιακές σχέσεις, με σημαντική εξοικονόμηση χρόνου και ανταγωνιστικότερες προοπτικές εξέλιξης.

info στο Διαδίκτυο

Υπουργείο Απασχόλησης
και Κοινωνικής Προστασίας

• www.ypakp.gr

ΟΑΕΔ

• www.oaed.gr

ΑΣΕΠ

• www.asep.gr

Κέντρο Πληροφόρησης Εργαζομένων
και Ανέργων (ΓΣΕΕ)

• www.kepea.gr

Φορείς κύριας ασφάλισης

• www.ggka.gr/syndeseis_main.htm

ΙΚΑ

• www.ika.gr

Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού

• www.ekep.gr

Ευρωπαϊκή πύλη για την επαγγελματική
κινητικότητα

• ec.europa.eu/eures

Αναζήτηση εργασίας - Καριέρα

• www.skywalker.gr

• www.diorismos.gr

• www.proslipsis.gr

• www.zhteitai.gr

• www.kariera.gr

• www.jobical.com



Νέες Δυνατότητες στην **ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ** & **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

Επιχειρήσεις κάθε μεγέθους χρησιμοποιούν τα ευρυζωνικά δίκτυα προκειμένου να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητά τους, να επεκτείνουν τις επιχειρηματικές τους δυνατότητες και να διευκολύνουν σημαντικά τις καθημερινές τους λειτουργίες. Η ανάπτυξη των ευρυζωνικών δικτύων συμβάλλει στη δημιουργία και την εξάπλωση εταιρειών που λειτουργούν μέσω Διαδικτύου με εξαιρετικά χαμηλό κόστος.

Οι επιχειρήσεις μέσω των ευρυζωνικών δικτύων και υπηρεσιών έχουν δυναμική οικονομική ανάπτυξη. Η ανάπτυξη αυτή βασίζεται στην απλοποίηση του τρόπου εισαγωγής των επιχειρήσεων στο νέο ψηφιακό περιβάλλον, στην υλοποίηση νέων, εξελιγμένων και αποδοτικών μηχανισμών διαφήμισης και προώθησης των προϊόντων και των υπηρεσιών τους, αλλά και στην ελαχιστοποίηση της σημασίας της γεωγραφικής περιοχής στην οποία εδρεύει και λειτουργεί μια επιχείρηση.

Η ηλεκτρονική διάθεση και αγοραπωλησία προϊόντων με τη χρήση ευρυζωνικών δικτύων, είτε απευθείας από τον καταναλωτή είτε μεταξύ εταιρειών, προσφέρει έναν εύχρηστο και γρήγορο τρόπο αναζήτησης και προμήθειας προϊόντων, πραγματοποίησης αγορών και ηλεκτρονικής πληρωμής, με αποτέλεσμα την ηλεκτρονική παράδοση στο χρήστη (π.χ. λογισμικό, ταινίες, τραγούδια κ.λπ.).

Η ανάπτυξη των δραστηριοτήτων στον τομέα του ηλεκτρονικού εμπορίου μπορεί να ανατρέψει τα δεδομένα αναφορικά με την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων, δημιουργώντας σημαντικά οφέλη για τις επιχειρήσεις μέσω των νέων μεθόδων λειτουργίας και προώθησης των προϊόντων και των υπηρεσιών τους, καθώς και των εμπορικών συναλλαγών.

Τα ευρυζωνικά δίκτυα επιτρέπουν στις επιχειρήσεις να επεκτείνουν τις διασυνδέσεις τους με επιχειρήσεις από όλο τον κόσμο, να συνάψουν εμπορικές συνεργασίες και να προωθήσουν καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες τους στην παγκόσμια αγορά. Επιπλέον, μπορούν να ενημερωθούν για τις εξελίξεις του εμπορικού κλάδου όπου δραστηριοποιούνται, να πληροφορηθούν για επενδυτικά προγράμματα και να βελτιώσουν τη λειτουργία τους υιοθετώντας καινοτόμες τεχνολογίες που αναπτύσσονται σε άλλες χώρες.

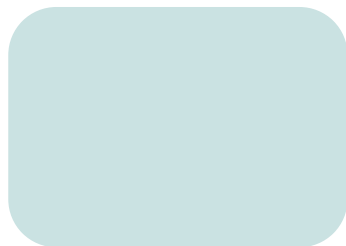
info στο Διαδίκτυο



Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών
Υπουργείο Ανάπτυξης
Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
Γενική Γραμματεία Εμπορίου
Ελληνικό Κέντρο Επενδύσεων
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα"
Ebusinessforum
Πρόγραμμα "Δικτυωθείτε"
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
EOMMEX
Γ'ΚΠΣ - Αναζήτηση προκηρύξεων
Ταμείο Ανάπτυξης Νέας Οικονομίας
Αναζήτηση σε ηλεκτρονικά καταστήματα
Ευρωπαϊκή πύλη για τις ΜΜΕ
Ευρωπαϊκό Δίκτυο Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας
eBusiness watch
Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία της ΕΕ

- www.mnec.gr
- www.ypan.gr
- www.ggb.gr
- www.gge.gr
- www.elke.gr
- www.antonistikitita.gr
- www.ebusinessforum.gr
- www.go-online.gr
- www.hirc.gr
- www.eommex.gr
- www.info3kps.gr
- www.taneo.gr
- www.skroutz.gr
- ec.europa.eu/enterprise/sme/index_el.htm
- irc.cordis.europa.eu
- www.ebusiness-watch.org
- ec.europa.eu/enterprise/cip

Νέες Δυνατότητες στην ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ



Τα ευρυζωνικά δίκτυα προσφέρουν στους χρήστες πρόσβαση σε μια μεγάλη ποικιλία εξελιγμένων υπηρεσιών και εφαρμογών που σχετίζονται με την ταχύτερη εξυπηρέτηση, την καινοτομία νέων υπηρεσιών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πολιτών και γενικότερα τη διεύρυνση των υπηρεσιών, βελτιώνοντας έτσι την καθημερινή ζωή τους.

Ξεκινώντας σταδιακά από απλές εφαρμογές που αποσκοπούν στην αυτοματοποίηση βασικών διαδικασιών του δημόσιου τομέα, σήμερα ο σχεδιασμός και η υλοποίηση υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης αποτελεί το βασικό όχημα για τη ριζική αναδιοργάνωση και τον εκσυγχρονισμό του δημόσιου τομέα σε ό,τι αφορά τόσο τις εσωτερικές του διαδικασίες, όσο και την παροχή υπηρεσιών στον πολίτη.

Με τη χρήση των ευρυζωνικών δικτύων και υποδομών, μπορούν να βελτιωθούν και να απλοποιηθούν σημαντικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες του κράτους προς τους πολίτες. Η ηλεκτρονική διακυβέρνηση αφορά υπηρεσίες που προσφέρονται από ΔΕΚΟ, Νομαρχίες, Υπουργεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών κ.ά.

Αντίστοιχα οφέλη που προκύπτουν με τη χρήση ευρυζωνικών δικτύων μπορούν να παρατηρηθούν και στον τομέα της υγείας (τηλε-ιατρική), αφού τα νέα δίκτυα δίνουν τη δυνατότητα παροχής υπηρεσιών υψηλής ποιότητας ανεξάρτητα από τη γεωγραφική περιοχή που μπορεί να βρίσκεται ο ασθενής, βελτιώνοντας έτσι τις παρεχόμενες υπηρεσίες υγείας σε απομακρυσμένες περιοχές όπου η μετακίνηση στο νοσοκομείο είναι δύσκολη και χρονοβόρα. Μέσω της τηλε-ιατρικής διευκολύνεται η ιατρική εξέταση από απόσταση και η παρακολούθηση της πορείας ενός ασθενούς, διατηρώντας ενιαίο ιστορικό με ταχύτητα και αξιοπιστία. Με τη χρήση ευρυζωνικών δικτύων ο τοπικός ιατρός μπορεί με εύκολο και αποτελεσματικό τρόπο να ζητήσει τη συμβουλή ενός πιο εξειδικευμένου ιατρού μέσω τηλεδιάσκεψης.

info στο Διαδίκτυο

- Ελληνική Κυβέρνηση • www.government.gr
- Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) • www.kep.gov.gr
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Γενικής Γραμματείας • www.gsis.gr
- Πληροφοριακών Συστημάτων (TAXISnet) • www.taxisnet.gr
- Εθνικό Τυπογραφείο – Αναζήτηση ΦΕΚ • www.et.gr
- Συνήγορος του Πολίτη • www.synigoros.gr
- Συνήγορος του Καταναλωτή • www.synigoroskatanaloti.gr
- Γενική Γραμματεία Καταναλωτή • www.efpolis.gr
- Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ) • www.efet.gr
- Τραπεζικός Μεσολαβτής • www.bank-omb.gr
- Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης • www.ota.gr
- Ενωση Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Ελλάδος • www.ena.gr
- Ελληνική Ένωση Τραπεζών • www.hba.gr
- LawNet – Νομικά θέματα • www.lawnet.gr
- Ευρωπαϊός Διαμεσολαβτής • ombudsman.europa.eu
- Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης • www.mohaw.gr
- Δικτυακή πύλη της ΕΕ για την υγεία • ec.europa.eu/health-eu

01010110111010100000000010101010101

0100001010100001010101010101011111111110101010101010000001010101010101111111111010101010

010001010101000001010101010111010001011101101

Νέες Δυνατότητες στη

ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ

- E-Gaming

Τα παιχνίδια είναι μια πολύ διαδεδομένη ενασχόληση σε όλους τους χρήστες υπολογιστών, ανεξαρτήτως ηλικίας. Τα ευρυζωνικά δίκτυα επέτρεψαν τη δημιουργία "προχωρημένων" παιχνιδιών, τα οποία ο χρήστης κατεβάζει από κάποιο δικτυακό τόπο και η απόκριση του δικτύου του δίνει νέα πλούσια εμπειρία.

- Interactive TV

Η χρήση ευρυζωνικών δικτύων επεκτείνεται στην υποστήριξη αμφίδρομης διαδραστικής τηλεόρασης, όπου συνήθως χρησιμοποιούνται διαφορετικά μέσα για το κανάλι μετάδοσης των υπηρεσιών και το κανάλι επιστροφής. Η χρήση ευρυζωνικού δικτύου για τη μετάδοση του βίντεο απλοποιεί την αρχιτεκτονική μιας πλατφόρμας διαδραστικής τηλεόρασης και επιτρέπει τη λήψη διαδραστικών τηλεοπτικών καναλιών, μέσω υπολογιστή, ειδικής συσκευής, ή κατάλληλου ψηφιακού τηλεοπτικού δέκτη.

- Εφαρμογές peer to peer

Πρόκειται για υπηρεσίες που δημιουργούνται και παρέχονται από τους ίδιους τους χρήστες. Οι υπηρεσίες αυτές αφορούν, συνήθως, τη διαδικτυακή συζήτηση, τα ηλεκτρονικά ημερολόγια ή την ανταλλαγή αρχείων. Οι εφαρμογές peer to peer είναι δικτυακές εφαρμογές που δεν ακολουθούν τη λογική Client/Server. Αντίθετα, σχηματίζεται ένα δίκτυο από εφαρμογές (και χρήστες), όπου όλοι είναι ισότιμοι και δεν υπάρχει κεντρικός έλεγχος. Οι εφαρμογές αυτές επιτρέπουν την ελεύθερη ανταλλαγή αρχείων.

- Καθημερινές εφαρμογές

Τα ευρυζωνικά δίκτυα βρίσκουν εφαρμογή και σε καθημερινά θέματα σχετικά με την ψυχαγωγία, όπως διασκέδαση, σπορ, χόμπι, μετακινήσεις, εστιατόρια, κινηματογράφους, θέατρα, ταξίδια, συνταγές, κ.ά.

info στο Διαδίκτυο

Ευρυζωνικά portals ψυχαγωγίας	<ul style="list-style-type: none">• www.zoo.gr• www.zuper.gr
E-games	<ul style="list-style-type: none">• www.games.gr• www.gameweb.gr
Online video	<ul style="list-style-type: none">• www.youtube.com• www.ovguide.com• www.metacafe.com
Ραδιοφωνικές πύλες	<ul style="list-style-type: none">• www.greekradios.gr• www.e-radio.gr
Οδηγοί ψυχαγωγίας	<ul style="list-style-type: none">• www.athinorama.gr• www.exodos.gr
Online Κρατήσεις Εισιτηρίων για συναυλίες, παραστάσεις, κ.ά.	<ul style="list-style-type: none">• www.i-ticket.gr• www.ticketnet.gr
Πολιτιστική ενημέρωση	<ul style="list-style-type: none">• www.culture.gr• www.goculture.gr
Κινηματογράφος	<ul style="list-style-type: none">• www.cine.gr• www.imdb.com
Μουσική	<ul style="list-style-type: none">• www.musiccorner.gr• www.sound.gr
Ταξίδια - Διακοπές	<ul style="list-style-type: none">• www.gnto.gr• www.gto.gr• www.hit360.com
"Κατέβασμα" λογισμικού	<ul style="list-style-type: none">• www.download.com• www.shareware.com





Συνδέσου ασύρματα και δωρεάν στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα

www.broadbandcity.gr



Το έργο "Πρόσβαση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Αττικής από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών" υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και συγχρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο (Μέτρο 4.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας", Γ ΚΠΣ 2000-2006).