

Λέξεις Κλειδιά: Κοινωνία της Πληροφορίας, Υποστηρικτικό Εργαλείο, Επικοινωνιακό Μέσο, Άντληση Πληροφοριών, Τηλεργασία, Τηλε-Εκπαίδευση, Τηλε-Ιατρική, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Υπερπληροφόρηση, Ψηφιακό Χάσμα.

Ο υπολογιστής ως υποστηρικτικό εργαλείο

Η τεχνολογία εξελίσσεται με γρήγορους ρυθμούς με αποτέλεσμα να εισβάλλει όλο και περισσότερο στη ζωή μας. Οι υπολογιστές μπορούν να επεξεργάζονται πολύ γρήγορα και με μεγάλη ακρίβεια τεράστιο όγκο δεδομένων. Η ιδιότητά τους αυτή τους καθιστά όλο και πιο απαραίτητους σε βασικούς τομείς, όπως:

- Στις επιστήμες
- Στην Ιατρική
- Στην εκπαίδευση
- Στη Δημόσια Διοίκηση
- Στις συγκοινωνίες
- Στα διάφορα επαγγέλματα



Λέξεις Κλειδιά: Κοινωνία της Πληροφορίας, Υποστηρικτικό Εργαλείο, Επικοινωνιακό Μέσο, Άντληση Πληροφοριών, Τηλεργασία, Τηλε-Εκπαίδευση, Τηλε-Ιατρική, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Υπερπληροφόρηση, Ψηφιακό Χάσμα.

Ο υπολογιστής ως μέσο άντλησης πληροφοριών και ως επικοινωνιακό μέσο

Τηλε-εκπαίδευση (e-learning)	<p>Είναι η διαδικασία παροχής εκπαίδευσης από απόσταση με την χρήση του Διαδικτύου. Ειδικότερα, πραγματοποιείται μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων, τηλεδιασκέψεων, ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού και εξ αποστάσεως μαθησιακή υποστήριξη. Έχοντας πρόσβαση στο Διαδίκτυο μπορούμε:</p> <ul style="list-style-type: none">• να συμμετέχουμε σε εικονικές σχολικές τάξεις• να διαβάζουμε ηλεκτρονικά βιβλία και άρθρα• να παρακολουθούμε ζωντανά μαθήματα• να βρίσκουμε πρόσθετο υλικό για τα μαθήματά μας• να επικοινωνούμε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τους καθηγητές μας.
Τηλεργασία (Teleworking)	<p>Είναι η εργασία από το σπίτι με τη χρήση του Διαδικτύου. Αν ξέρουμε να μεταφράζουμε, να φτιάχνουμε σκίτσα, να φτιάχνουμε προγράμματα για υπολογιστές, μπορούμε να δουλεύουμε από το σπίτι μας αποφεύγοντας τις καθημερινές μετακινήσεις. Αρκεί στο τέλος της ημέρας να στέλνουμε ηλεκτρονικά τη δουλειά μας στον εργοδότη μας.</p>
Ηλεκτρονικό Εμπόριο (e-commerce)	<p>Είναι οι εμπορικές συναλλαγές μέσω υπολογιστή. Έχοντας πρόσβαση στο Διαδίκτυο μπορούμε:</p> <ul style="list-style-type: none">• να περιηγηθούμε σε διάφορα «εικονικά μαγαζιά» και να κάνουμε αγορές• να συγκρίνουμε διάφορα προϊόντα (να ακούσουμε CD, να διαβάσουμε περιλήψεις βιβλίων, να δούμε σκηνές από ταινίες)• να επικοινωνήσουμε με άλλους καταναλωτές
Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (e-Government)	<p>Είναι η επικοινωνία και συναλλαγή του πολίτη με Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς μέσω Διαδικτύου. Μπορούμε από το σπίτι μας:</p> <ul style="list-style-type: none">• να ζητήσουμε κάποιο έγγραφο (το πιστοποιητικό γέννησής μας ή το απολυτήριό μας),• να καταθέσουμε κάποια αποδεικτικά έγγραφα,• να πληρώσουμε τους λογαριασμούς μας,• να υποβάλουμε τη φορολογική μας δήλωση,• να καταθέσουμε τη φορολογική μας δήλωση ή τη δήλωση του Φ.Π.Α.,• να έχουμε πρόσβαση σε χρήσιμες πληροφορίες (ώρες λειτουργίας της Δημοσίας Βιβλιοθήκης, τηλέφωνα και προγράμματα σε εξέλιξη του γραφείου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, απαραίτητα δικαιολογητικά για την εγγραφή μας στο Δημοτικό Ωδείο ή στο Κολυμβητήριο).
Τηλε-Ιατρική	<p>Είναι η δυνατότητα παρακολούθησης, διάγνωσης και παροχής ιατρικών συμβουλών μέσω Διαδικτύου. Με την επίσκεψη μας σε κάποιο μικρό ιατρικό κέντρο της περιοχής, που διαθέτει υπολογιστή με βίντεοκάμερα και άλλες εξειδικευμένες συσκευές εισόδου, μπορούμε να συνδεθούμε με κάποιο μεγάλο νοσοκομείο και να έχουμε διάγνωση από εξειδικευμένο προσωπικό. Ταυτόχρονα από το σπίτι μας μπορούμε να έχουμε πρόσβαση σε πληροφορίες πρόληψης ασθενειών και καθημερινής υγιεινής.</p>

Λέξεις Κλειδιά: Κοινωνία της Πληροφορίας, Υποστηρικτικό Εργαλείο, Επικοινωνιακό Μέσο, Αντληση Πληροφοριών, Τηλεργασία, Τηλε-Εκπαίδευση, Τηλε-Ιατρική, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Υπερπληροφόρηση, **Ψηφιακό Χάσμα.**

Επιπτώσεις των υπολογιστών στη σύγχρονη Κοινωνία

Μερικά από τα σημαντικά προβλήματα που μπορεί να προκαλέσει η γρήγορη εξέλιξη της τεχνολογίας και η υπέρμετρη χρήση του υπολογιστή είναι:

- ☒ Το παράδοξο της αποξένωσης
- ☒ Μείωση Ελεύθερου Χρόνου
- ☒ Προβλήματα Υγείας από την πολύωρη χρήση του Υπολογιστή
- ☒ Άσκοπο «Κυνήγι του Χρόνου»
- ☒ Ψηφιακό Χάσμα (Digital Divide)
- ☒ Παραβίαση Προσωπικών Δεδομένων
- ☒ Υπερπληροφόρηση

