

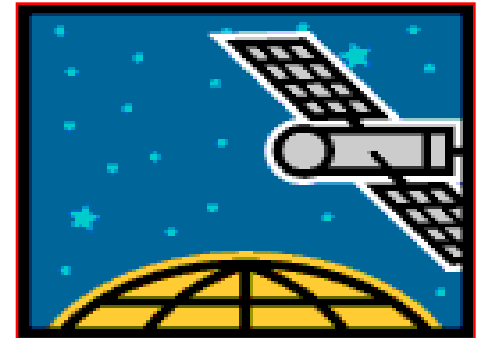
Μεταφορές και Επικοινωνίες



Καθηγητής : ΗΡΑΚΛΗΣ ΝΤΟΥΣΗΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Επικοινωνία είναι η διαδικασία αποστολής ενός μηνύματος από έναν πομπό σε ένα δέκτη, χρησιμοποιώντας έναν κώδικα επικοινωνίας. Την δυνατότητα της άμεσης επικοινωνίας για μεγάλες αποστάσεις (-τηλε) τις χαρακτηρίζουμε με τον γενικό όρο τηλεπικοινωνίες, χαρακτηρίζεται η κάθε μορφής ενσύρματη ή ασύρματη, ηλεκτρομαγνητική, ηλεκτρική, κ.λπ., ακουστική και οπτική επικοινωνία που πραγματοποιείται ανεξαρτήτως του μήκους απόστασης.



Στους σύγχρονους καιρούς, αυτή η διαδικασία σχεδόν πάντα περιλαμβάνει την αποστολή ηλεκτρικών σημάτων ή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων από κατάλληλες ηλεκτρονικές συσκευές, όπως το τηλέφωνο ή ο ασύρματος, αλλά παλαιότερα περιελάμβανε τη χρήση ακουστικών σημάτων, όπως τυμπάνων, ή οπτικών, όπως η λάμψη της φωτιάς ή ο σηματοφόρος καπνός.



Εξέλιξη των επικοινωνιών

Παγκόσμια δίκτυα
επικοινωνιών

Ταχυδρομικό

Τηλεφωνικό

Οι ηλεκτρονικές επικοινωνίες τον 20^ο/21^ο αιώνα
καθημερινά δημιουργούν και νέες προσδοκίες

Αναλογικές - Ψηφιακές συσκευές

Κινητό - Διαδίκτυο

IPv6, GSM 3G/4G/5G, Fiber, ;;;;

Βασικοί τύποι επικοινωνιών

□ Ενσύρματες

- Σταθερό τηλέφωνο
- Φάξ
- Τηλέτυπο
- Τηλεφωνικό κέντρο
- Κλειστό κύκλωμα ενδοσυνεννόησης

□ Ασύρματες

- Ραδιόφωνο
- Τηλεόραση
- Κινητό τηλέφωνο
- Ραντάρ
- Walkie/Talkie



Τηλέφωνο



Φαξ



Τηλέτυπο



Τηλεφωνικό
κέντρο



Κλειστό
Κύκλωμα
Ενδοσυνεννόησης

Ενσύρματα μέσα επικοινωνίας



Ραδιόφωνο



Τηλεόραση



Κινητό
τηλέφωνο



Ραντάρ



Walkie
/Talkie

Ασύρματα μέσα επικοινωνίας

Εικόνες από θέματα της ενότητας

