

# **Ασύρματα Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα**

## **Αρχές Ασύρματης Επικοινωνίας Δεδομένων**

**Βασικές αρχές ηλεκτρομαγνητισμού**

**Εξισώσεις Maxwell**

**Ηλεκτρομαγνητικά κύματα**

**Διάδοση κυμάτων και επίδραση του περιβάλλοντος.**

**Γραμμές μεταφοράς**

**Εισαγωγή στις κεραίες**

**Είδη Κεραιών**

**Ιδιότητες**

**Επίδραση της γείωσης**

**Σύζευξη κεραιών σε μέσες και υψηλές  
συχνότητες**

**Μικροκύματα**

**Κυματοδηγοί**

**Cavities**

**Couplers**

**Μικροκυματικές λυχνίες**

**Ημιαγωγικές μικροκυματικές διατάξεις**

**Μικροκυματικές κεραίες**