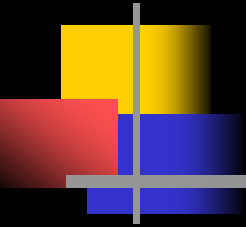
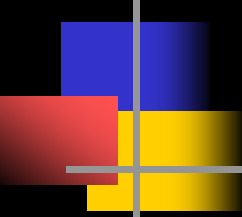


ΜΕΛΕΤΗ WLAN ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ADS



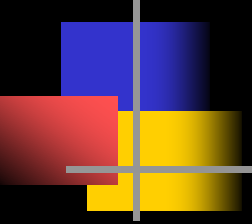
ΠΗΤΤΑ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ



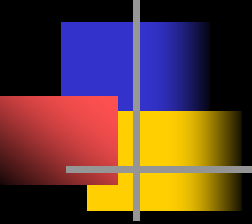
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
- ΛΥΣΕΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕΙΣ WLAN
- ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ IEEE 802.11
- ΘΟΡΥΒΟΣ
- ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
- ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ



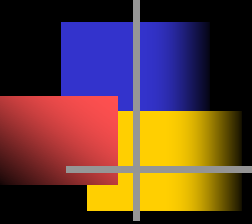
ΣΤΟΧΟΙ

- ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ WLAN
- ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ WLAN ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥΣ
- ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ IEEE



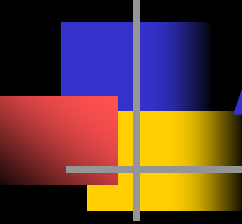
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ
- ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



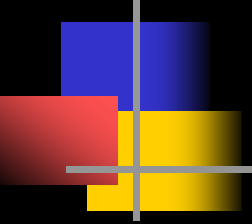
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ WLAN

- ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΤΗ (WI-FI)
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
 - Αποσυσχέτιση (Disassociation)
 - Συσχέτιση εταιρείας (Association)
 - Ολοκλήρωση (integration)



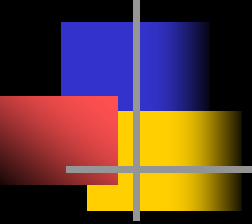
ΛΥΣΕΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕΙΣ WLAN

- ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ
- ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
- ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΚΟΒΟΥΛΗΣ



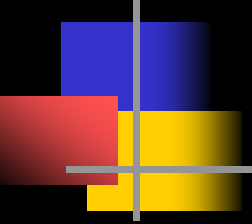
Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΙΕΕΕ

- Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ
- ΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΙΕΕΕ 802.11 ΚΑΙ 802.11b
- ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ 802.11



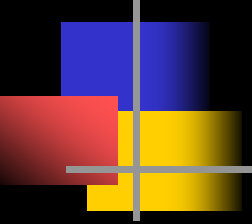
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΙΕΕΕ

- ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ
- ΡΥΘΜΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ
- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



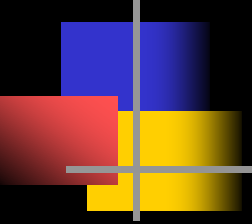
ΘΟΡΥΒΟΣ

- ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΘΟΡΥΒΟΣ
- ΠΗΓΕΣ ΘΟΡΥΒΟΥ
- ΘΟΡΥΒΟΣ ΣΤΟ ΚΑΝΑΛΙ
 1. Τεχνική chipping
 2. τεχνικές FHSS



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

- ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
- ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ OFDM



ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- ΜΕ ΤΙ ΑΣΧΟΛΕΙΤΑΙ

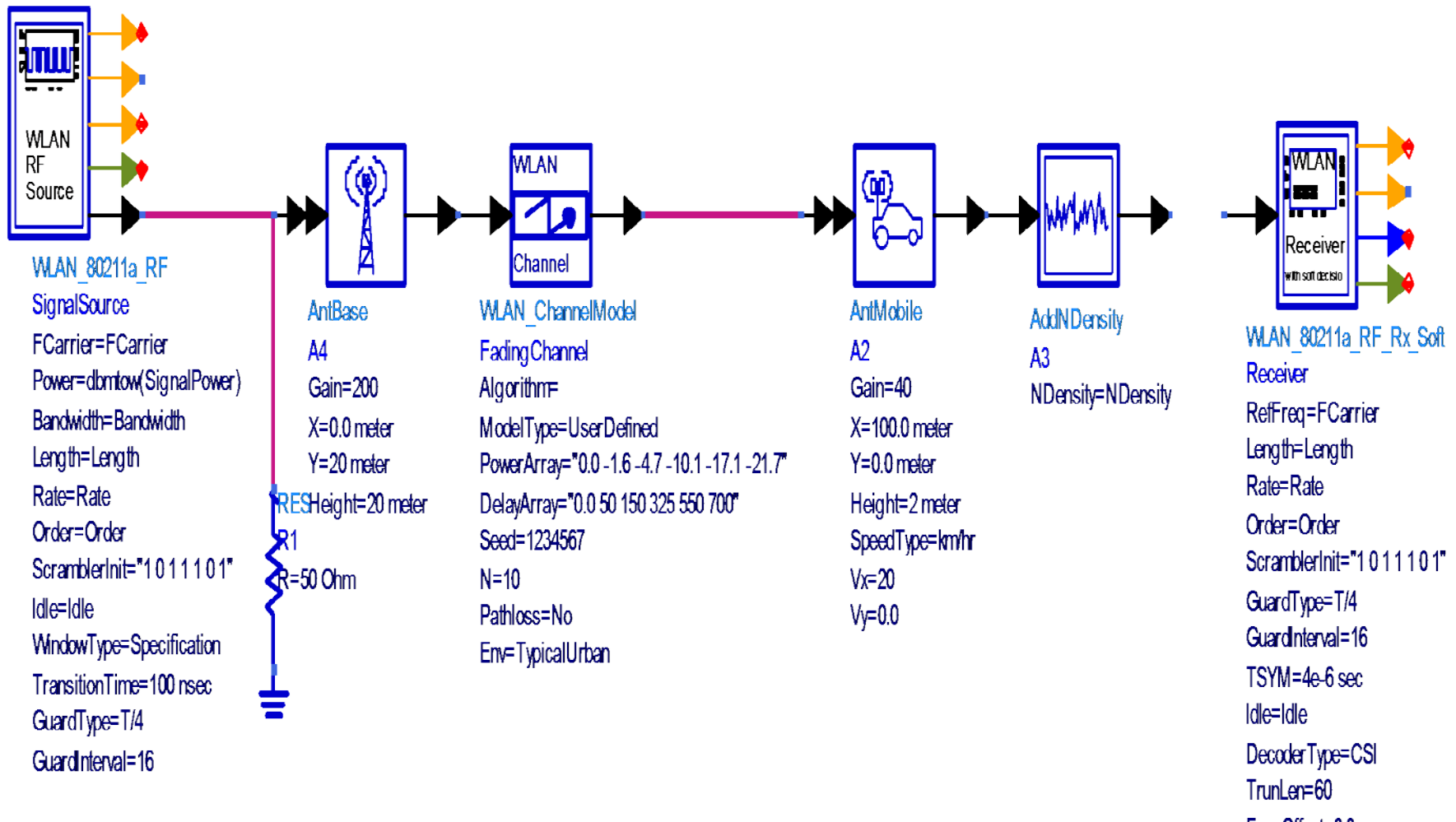
- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

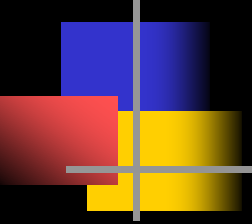
Πομπός

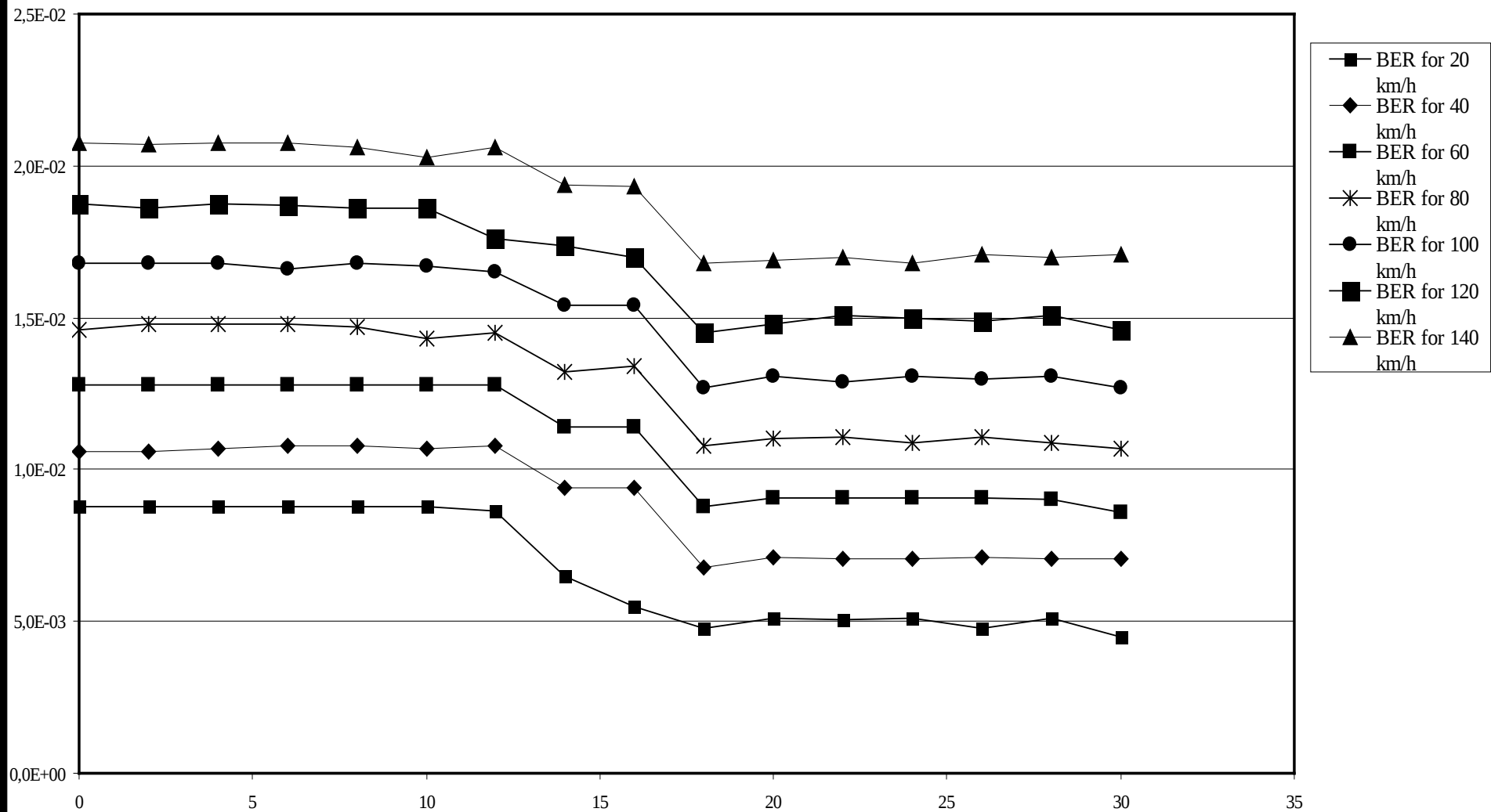
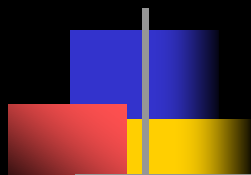
Δέκτης

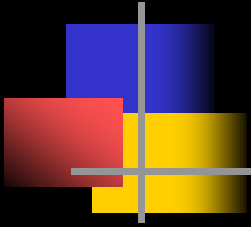
κανάλι μετάδοσης

WLAN 802.11g: BER and PER of IEEE 802.11g OFDM on Fading Channel



- 
-
- $VX=20$
 - $VX=40$
 - $VX=60$
 - $VX=80$
 - $VX=100$
 - $VX=120$
 - $VX=140$





ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ