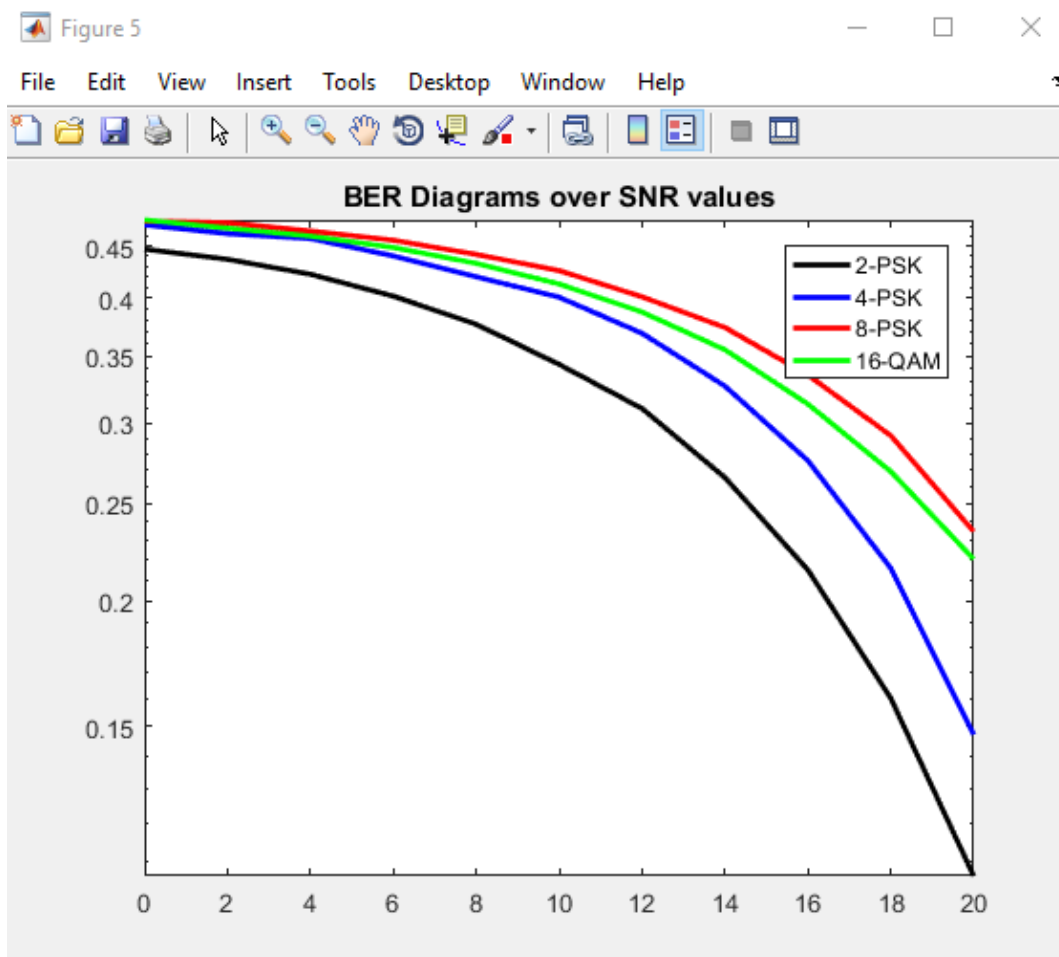


Προχωρημένα Θέματα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων - 4η Εργασία

Θεόδωρος Τσουρδίνης 2303

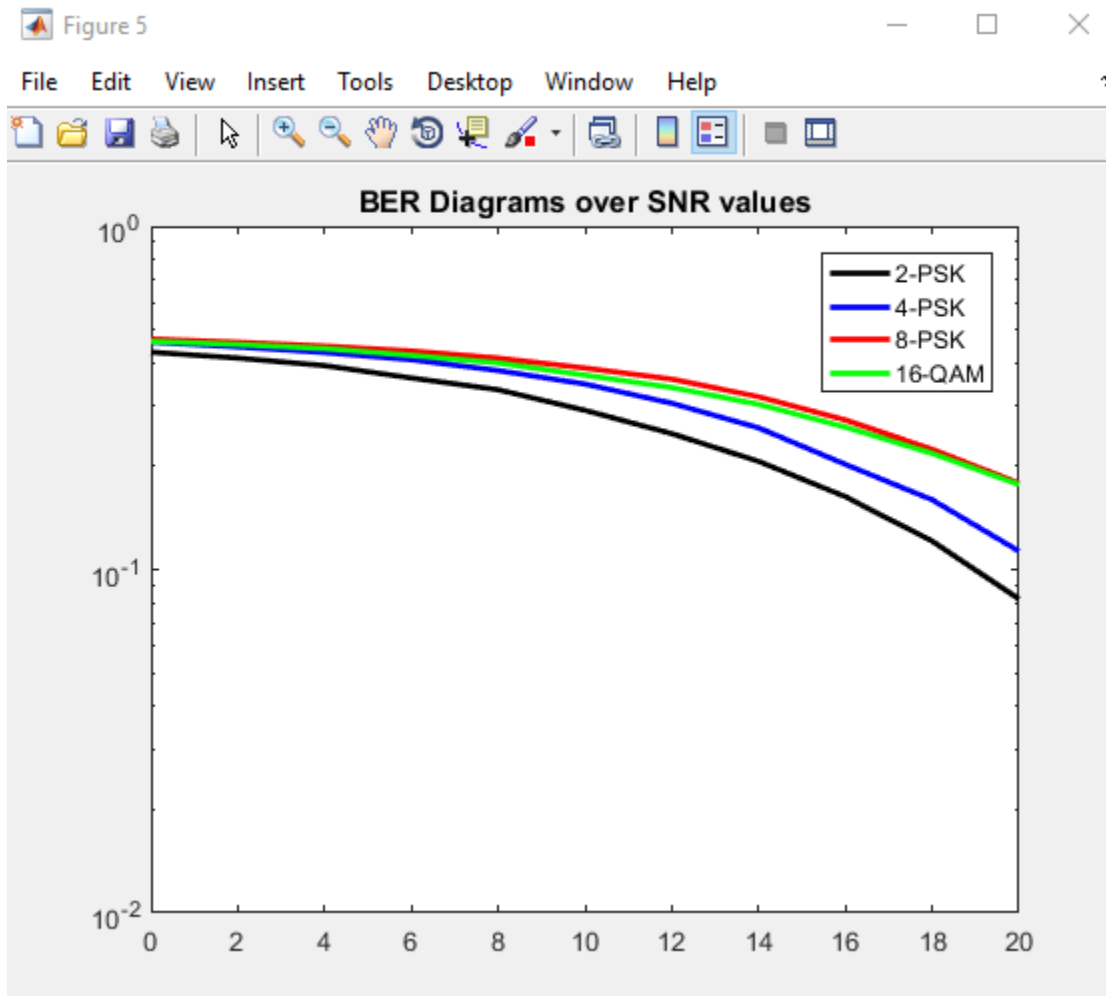
Ερώτημα Β:

OFDM SYSTEM WITH AWGN – BER DIAGRAMS (Subcarriers = 64 , Cyclic Prefix = 16, Number of Bits = 10^5)



Ερώτημα Γ:

LTI-OFDM SYSTEM WITH AWGN – BER DIAGRAMS (Subcarriers = 64 , Cyclic Prefix = 3, Number of Bits = 10^5)



Το Cyclic Prefix είναι ίσο με 3 δηλαδή ίσο με το μήκος του καναλιού h (όσες και το πλήθος των τιμών του h) για να μην υπάρχει ISI μεταξύ τιμών δύο διαδοχικών OFDM συμβόλων.