### Αποτελέσματα/Μετρήσεις

Σημαντικό παράγοντα για τα αποτελέσματα των μετρήσεων του χρόνου απόκρισης αποτελεί η ταχύτητα στην οποία θα τεθεί το modem. Για να είναι φανερές οι τυχαίες μεταβολές στην ταχύτητα, που αναφέρονται και στην εκφώνηση, στα sessions η ταχύτητα του modem κατά τη διάρκεια των πειραμάτων απόκρισης του server η ταχύτητα του modem τίθεται 1 και 2 Kbps. Έτσι, όπως είναι αναμενόμενο στο δεύτερο session λαμβάνονται περίπου τα διπλά πακέτα και με χρόνο απόκρισης μικρότερο από αυτόν του πρώτου.

Η ίδια λογική ακολουθήθηκε και στα πειράματα χρόνου απόκρισης με ARQ, όπου και εδώ παρατηρείται μείωση του χρόνου απόκρισης με την αύξηση της ταχύτητας.

Αναφορικά με την κατανομή πιθανότητας του αριθμού επανεκπομπών, αφού δημιουργήθηκε το bar chart με τη σχετική συχνότητα κάθε σφάλματος, παρατηρήθηκε ότι η κατανομή της πιθανότητας είναι εκθετική. Στη συνέχεια, η παρατήρηση αυτή επιβεβαιώνεται με χρήση της συνάρτησης fitdist του matlab, η οποία δημιουργεί την pdf η οποία φαίνεται πάνω στο διάγραμμα.

Σημείωση: Ως χρόνος απόκρισης του server Ithaki ορίστηκε το χρονικό διάστημα από την αποστολή του αιτήματος του πακέτου μέχρι και τη στιγμή που κατέφθασε ο τελευταίος χαρακτήρας του πακέτου (το P από το PSTOP).