

Session 1: 28/11/2020 23:06 + 29/11/2020 13:04

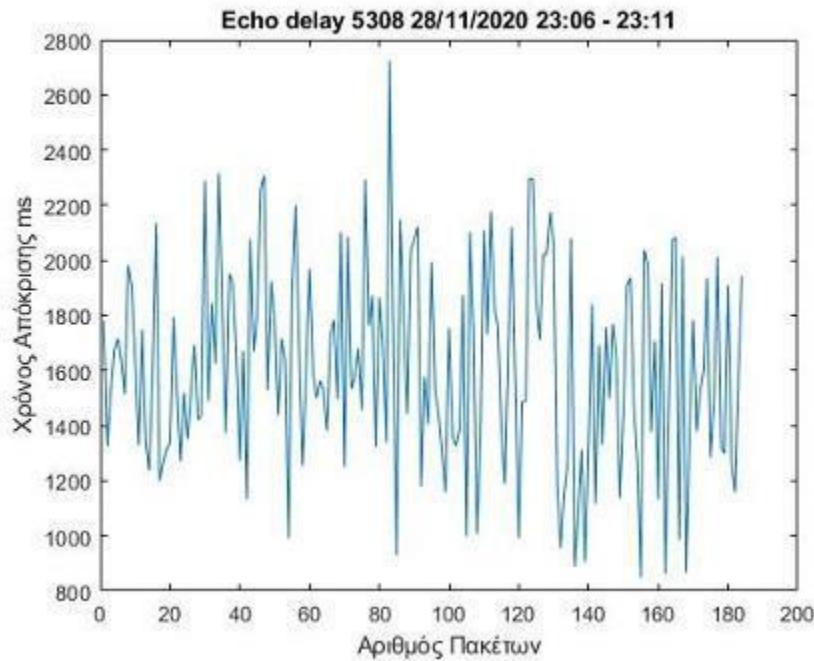
Εργασία σε δικτυακό προγραμματισμό : Java socket programming

Client public address : 46.103.91.27
Client listening port : 48013
Server public address : 155.207.18.208
Server listening port : 38013
Echo request code : E5308
Image request code : M3317
Audio request code : A6804 Ad-hoc real-time audio streaming
Ithakicopter code : Q7941 Remote flying micro-platform
Vehicle OBD-II code : V1069 Onboard car fault diagnostics

Διάρκεια εργαστηρίου από 23:04 έως 1:04 σήμερα 28-11-2020

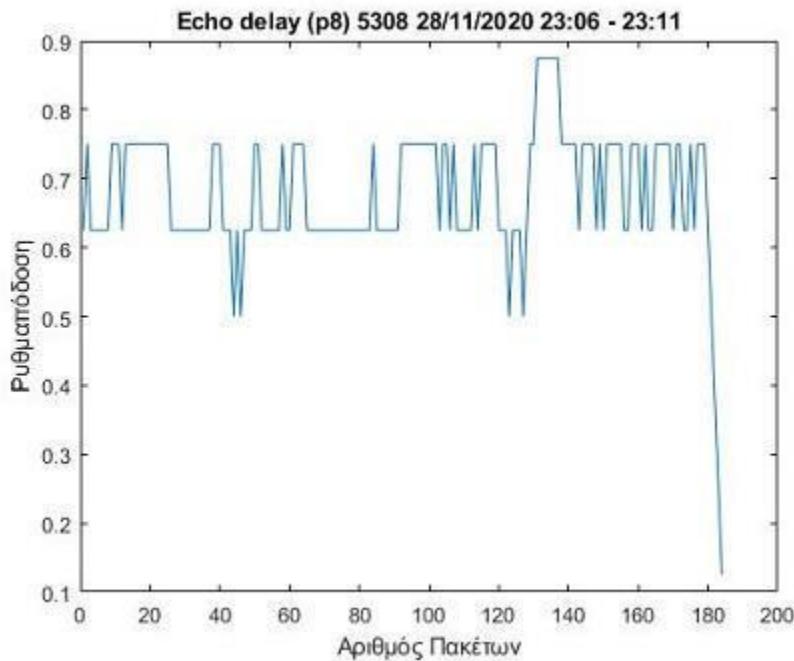
Αριθμός φοιτητών/φοιτητριών online στο εργαστήριο : 14

1. Χρόνος απόκρισης του συστήματος με καθυστέρηση



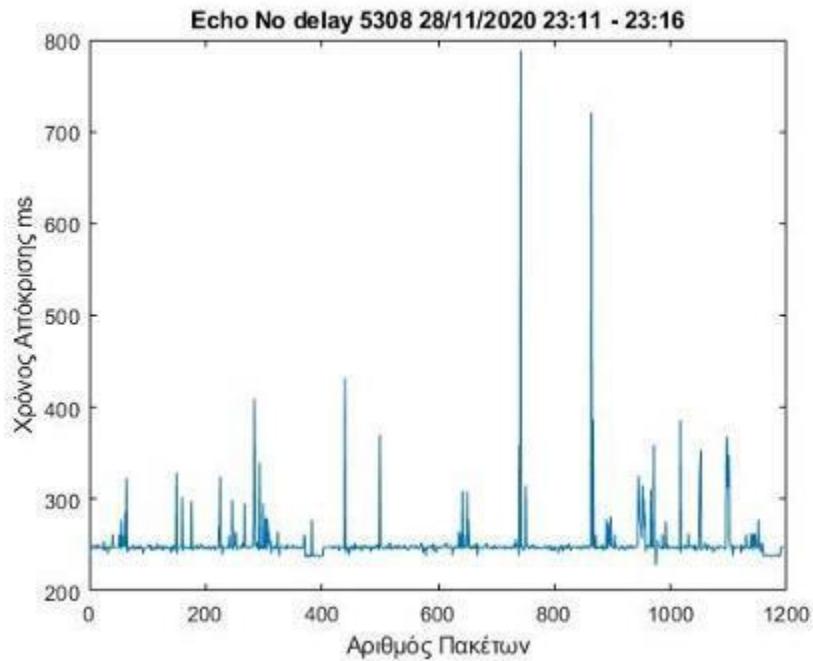
Mean = 1612.9, Variance = 130310

2. Ρυθμαπόδοση με καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα



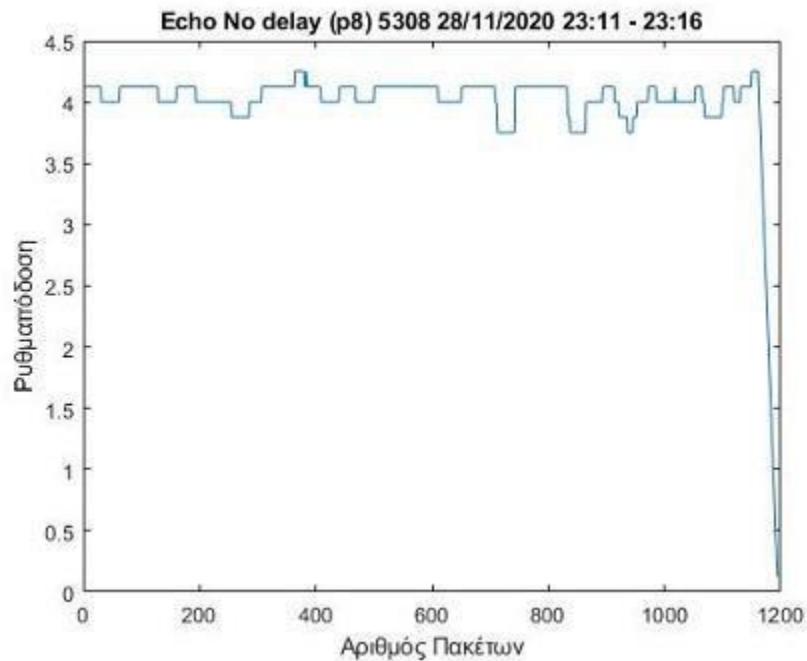
Mean = 0.6793, Variance = 0.0092

3. Χρόνος απόκρισης του συστήματος χωρίς καθυστέρηση



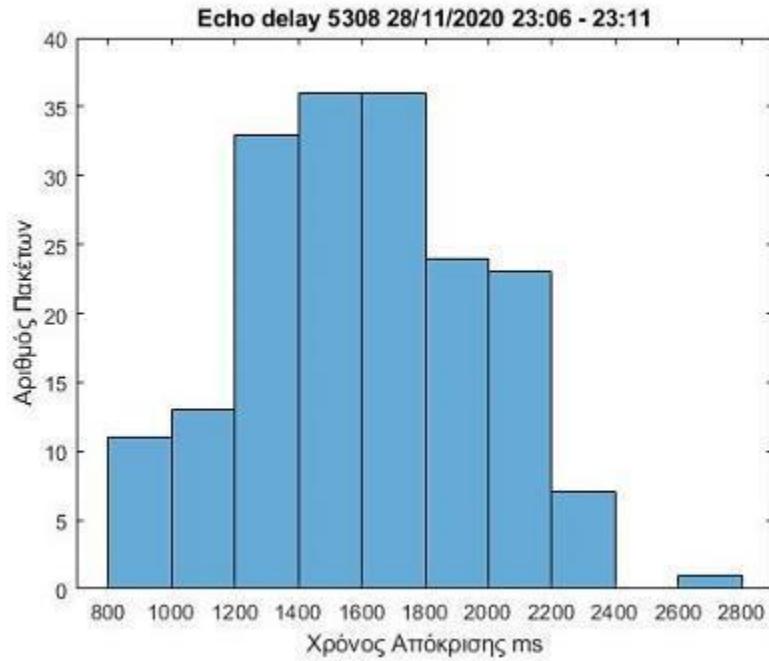
Mean = 251.16, Variance = 700.63

4. Ρυθμαπόδοση χωρίς καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα

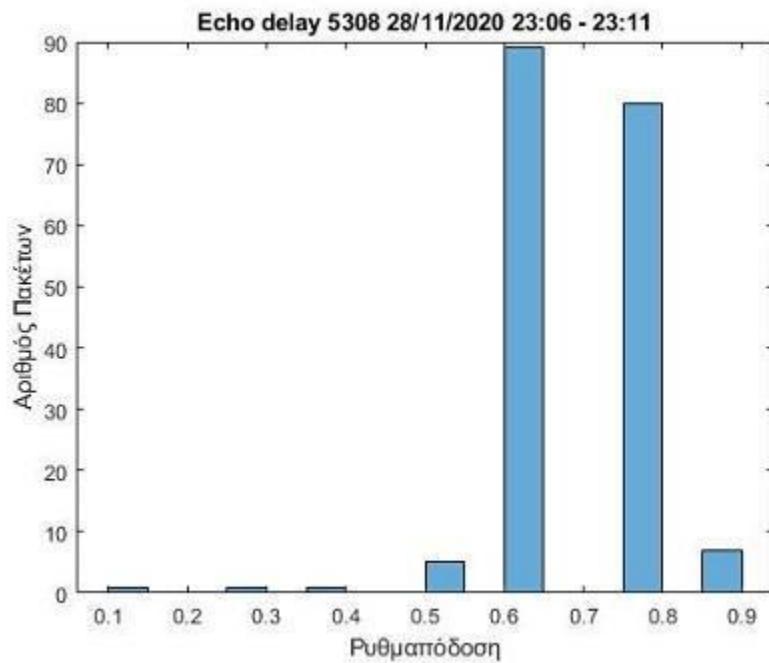


Mean=3.9925, Variance = 0.1502

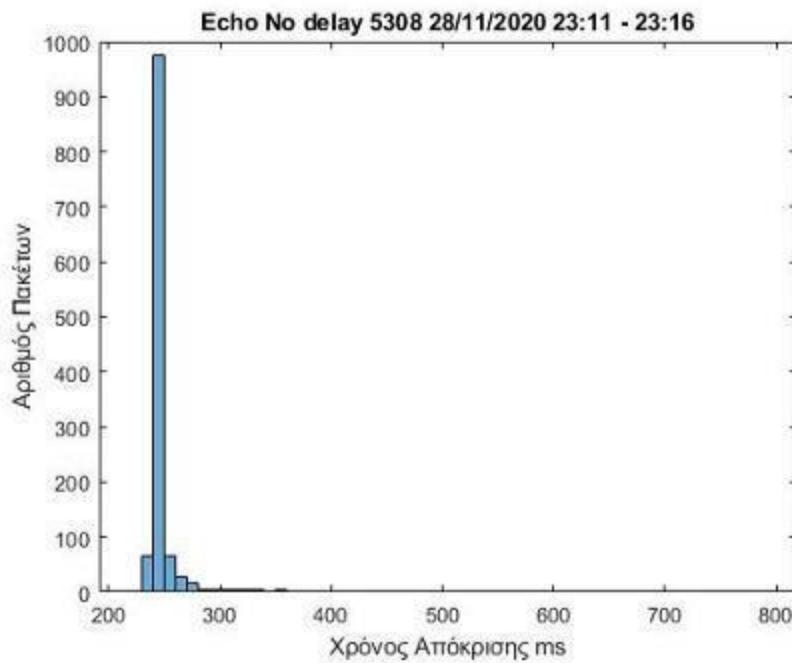
5. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης του συστήματος με καθυστέρηση



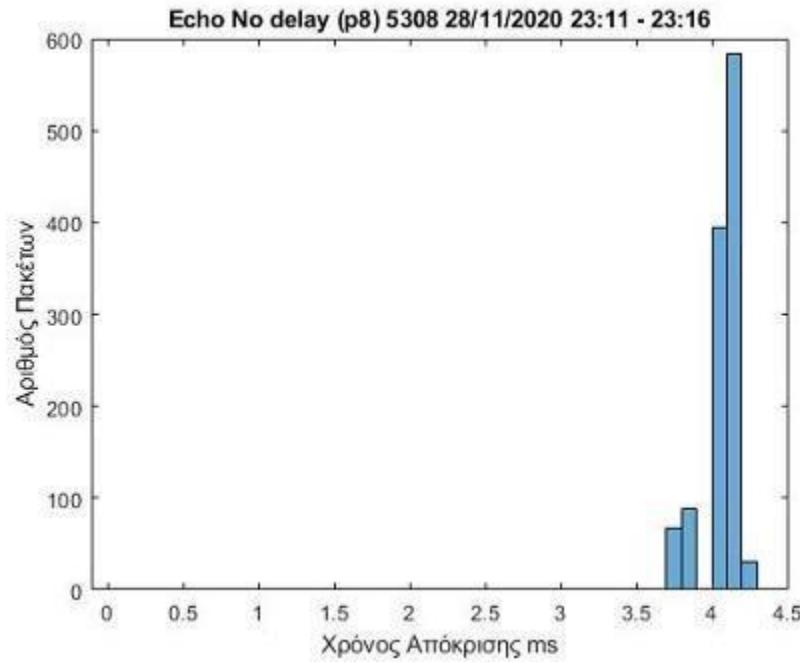
6. Ιστόγραμμα ρυθμαπόδοσης με καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα



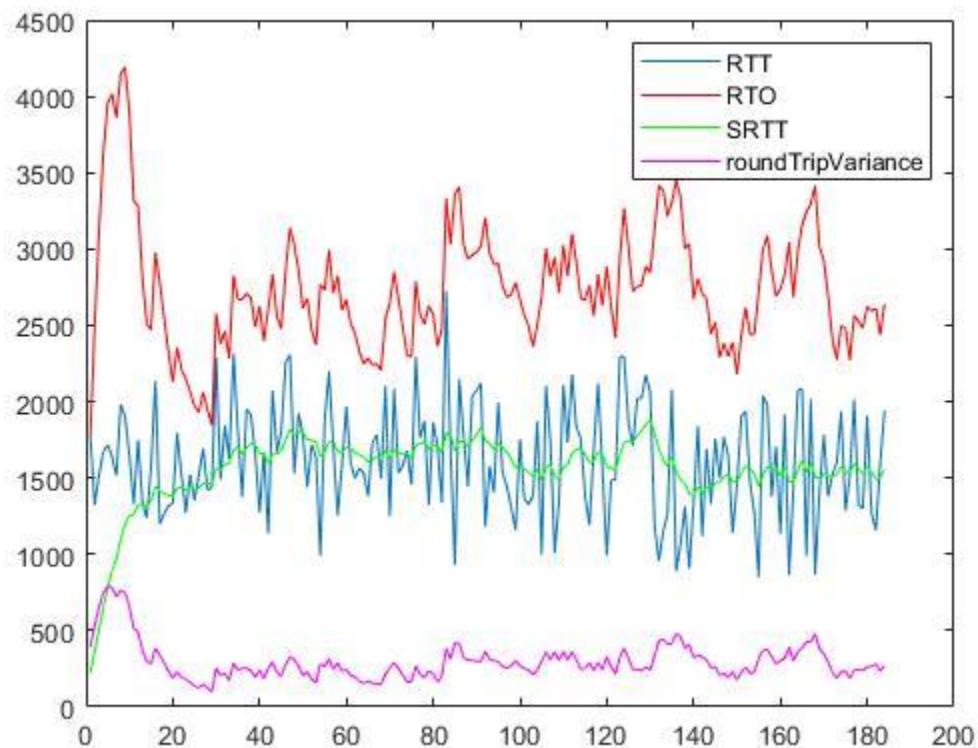
7. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης του συστήματος χωρίς καθυστέρηση



8. Ιστόγραμμα ρυθμαπόδοσης χωρίς καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα



R1.



E1. 3317 CAM 28/11/2020 23:17

Κάμερα που κοιτάει μπροστά από το πολυτεχνείο



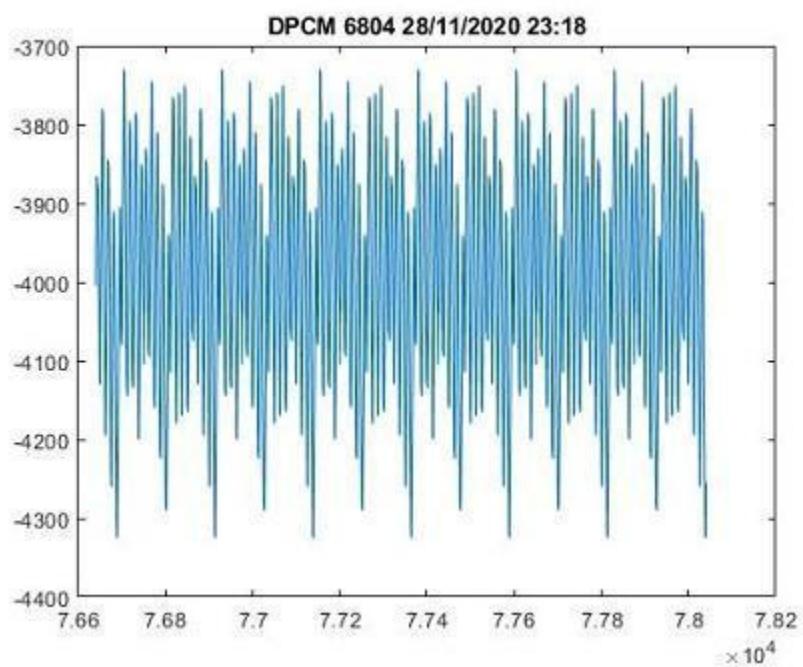
E2. 3317 CAM=PTZ 28/11/2020 23:17

Κάμερα που κοιτάει στον προαύλιο χώρο του πολυτεχνείου

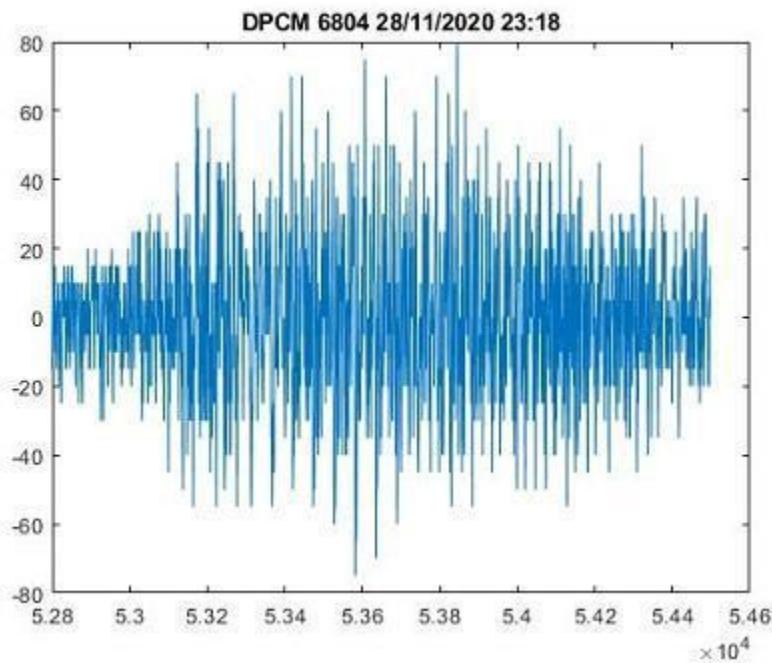


Temperatures: 28-11-2020 23:16 → 24° C

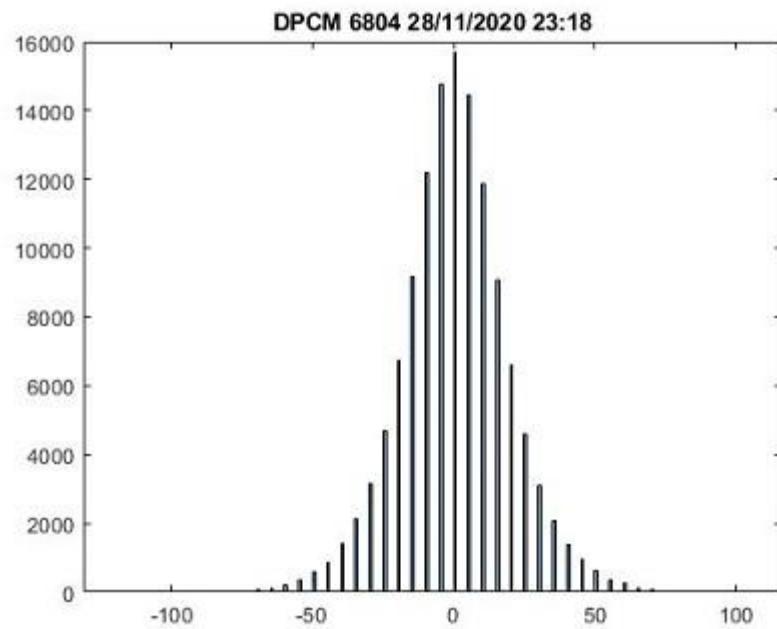
9. DPCM συχνότητα από την γεννήτρια συχνοτήτων



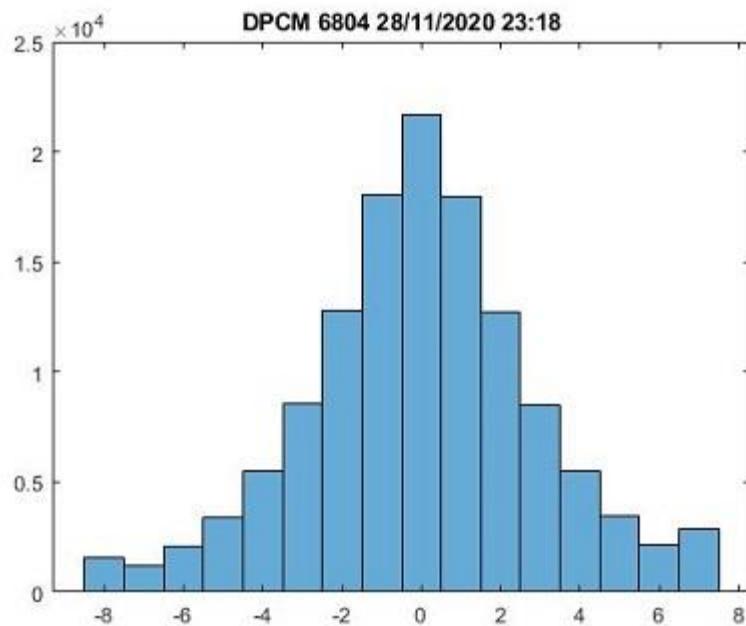
10. DPCM δείγματα της 9^{ης} συμφωνίας του Beethoven, Ωδή στη χαρά



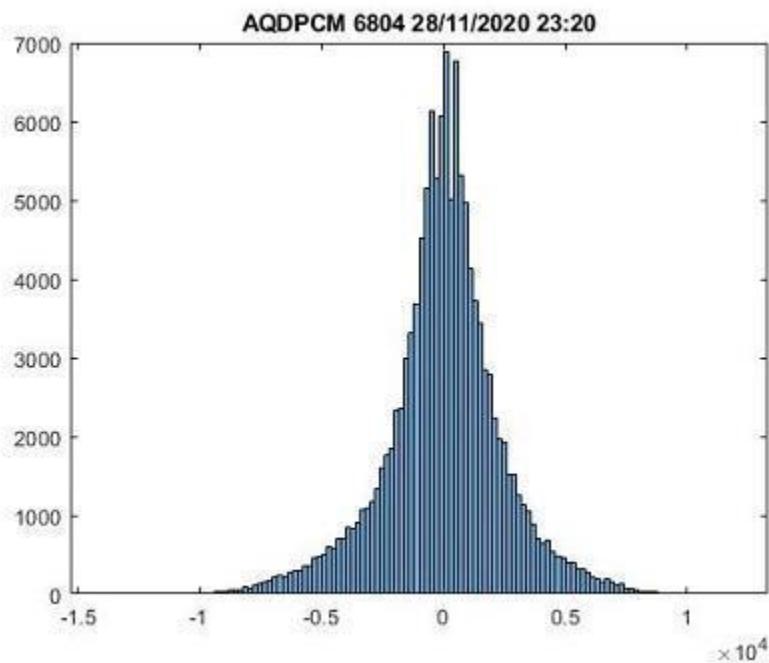
11. DPCM ιστόγραμμα δειγμάτων του ίδιου τραγουδιού



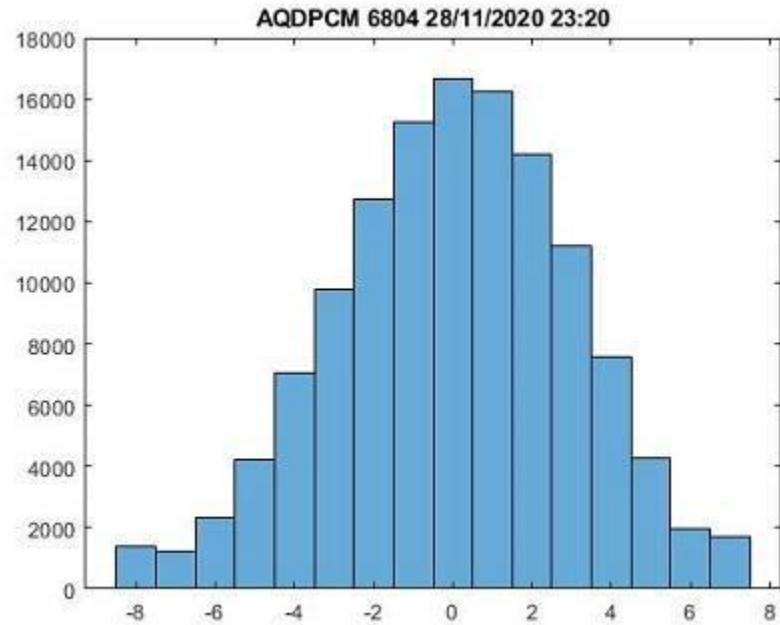
12. DPCM ιστόγραμμα των διαφορών για το ίδιο τραγούδι



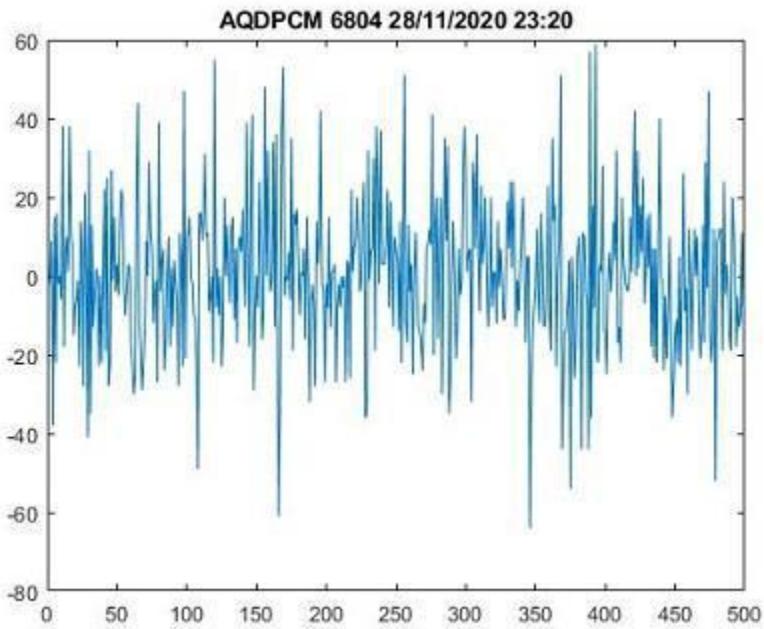
13. AQDPCM ιστόγραμμα δειγμάτων της Θαλασσογραφίας του Σαββόπουλου



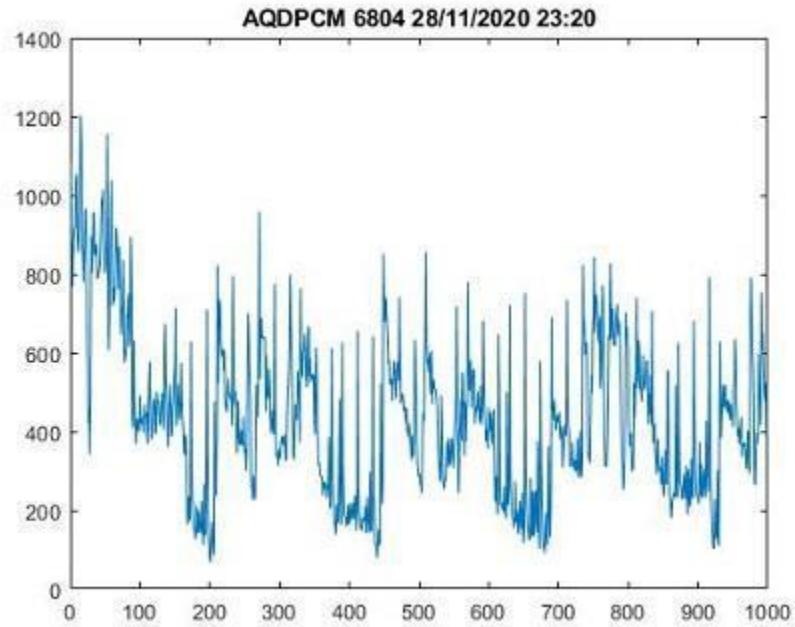
14. AQDPCM ιστόγραμμα διαφορών του ίδιου τραγουδιού



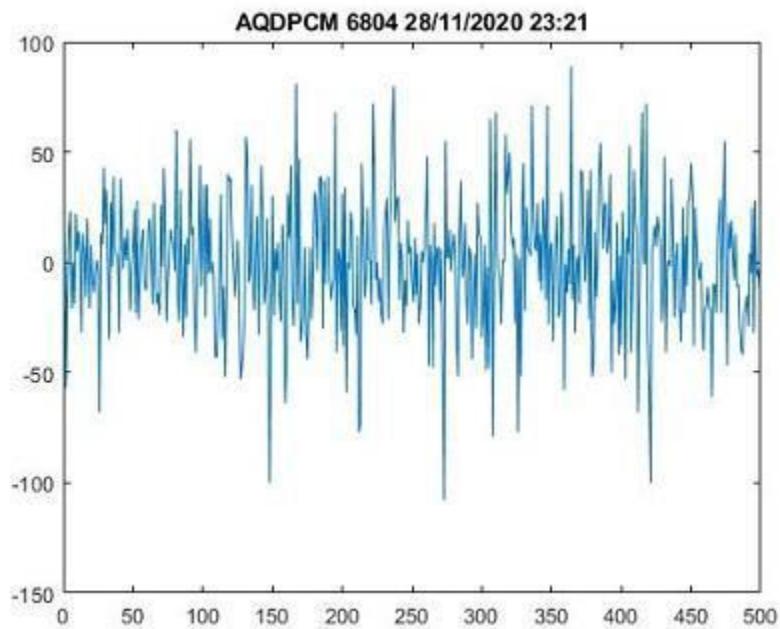
15. AQDPCM μέση τιμή του ίδιου τραγουδιού



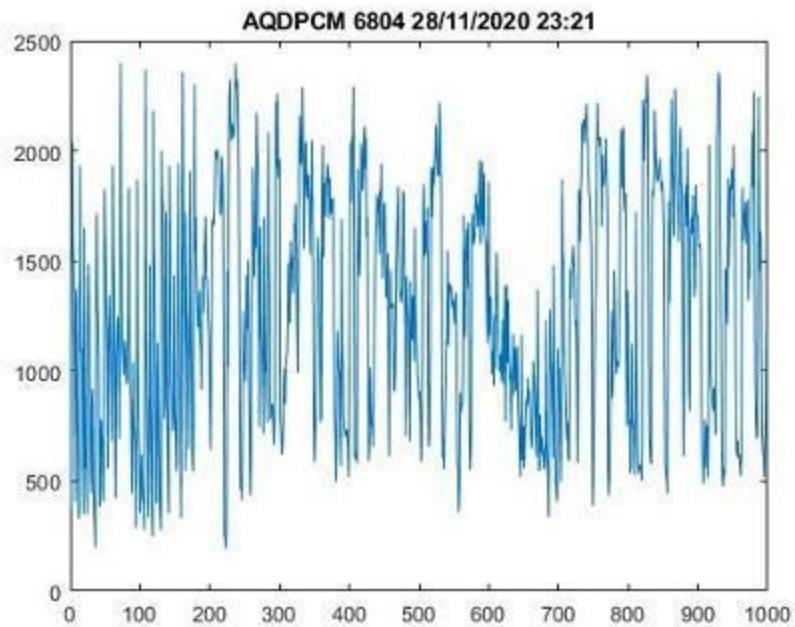
16. AQDPCM βήμα του κβαντιστή για το ίδιο τραγούδι



17. AQDPCM μέση τιμή για το Ένα τραγούδι πες ακόμα της P. Σακελλαρίου



18. AQDPCM βήμα του κβαντιστή για το ίδιο τραγούδι



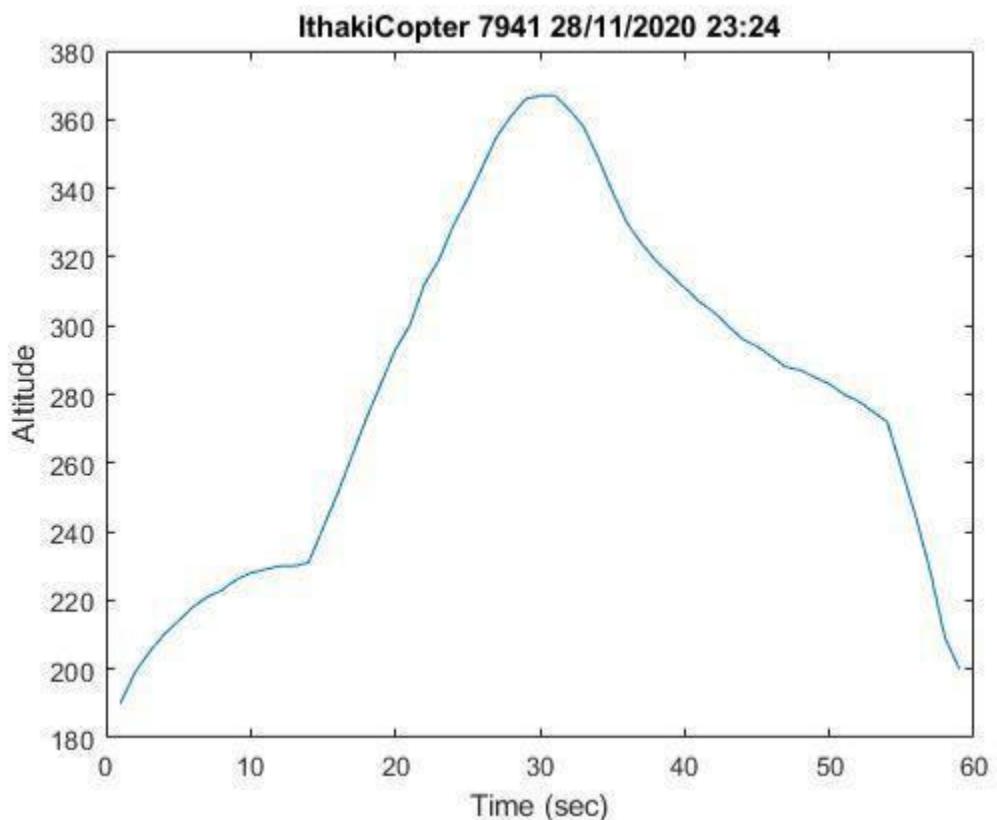
19. Ithaki Copter διάγραμμα υψομέτρου πρώτης πτήσης (προσωπικός χειρισμός)

Λήψη πρώτου πακέτου: ITHAKICOPTER 28-11-2020 23:23:43 LMOTOR=179 RMOTOR=179

ALTITUDE=190 TEMPERATURE=+24.04 PRESSURE=1011.21 TELEMETRY

Λήψη τελευταίου πακέτου: ITHAKICOPTER 28-11-2020 23:24:41 LMOTOR=160

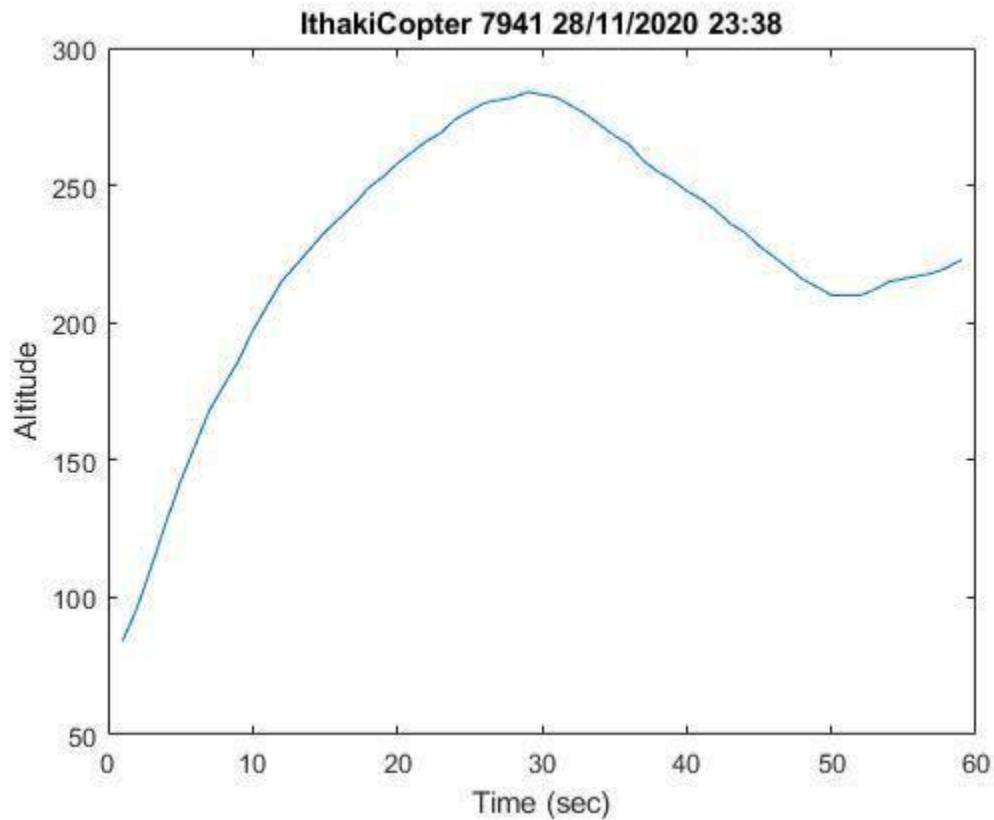
RMOTOR=160 ALTITUDE=200 TEMPERATURE=+24.02 PRESSURE=1011.21 TELEMETRY



20. Ithaki Copter διάγραμμα υψομέτρου δεύτερης πτήσης (αυτόματος πιλότος)

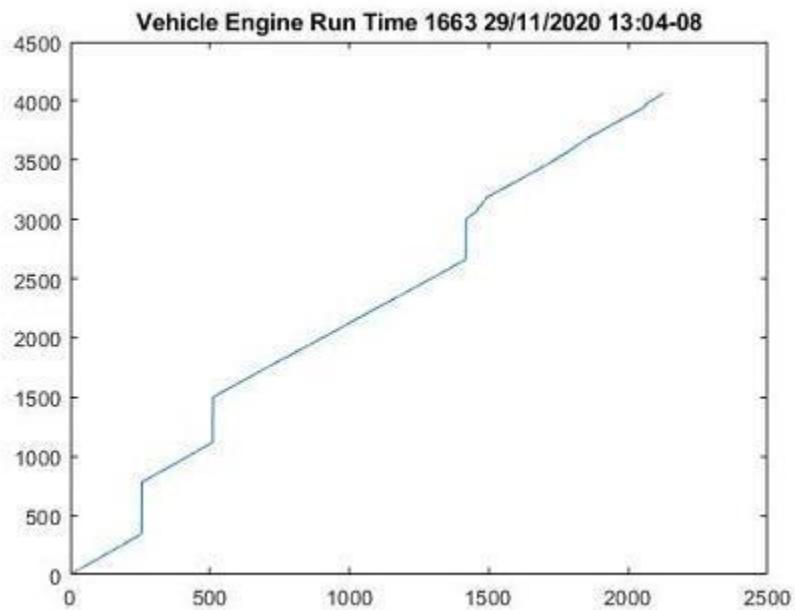
Λήψη πρώτου πακέτου: ITHAKICOPTER 28-11-2020 23:38:10 LMOTOR=171 RMOTOR=171
ALTITUDE=084 TEMPERATURE=+24.04 PRESSURE=1011.17 TELEMETRY

Λήψη τελευταίου πακέτου: ITHAKICOPTER 28-11-2020 23:39:08 LMOTOR=180
RMOTOR=180 ALTITUDE=223 TEMPERATURE=+24.00 PRESSURE=1011.15 TELEMETRY

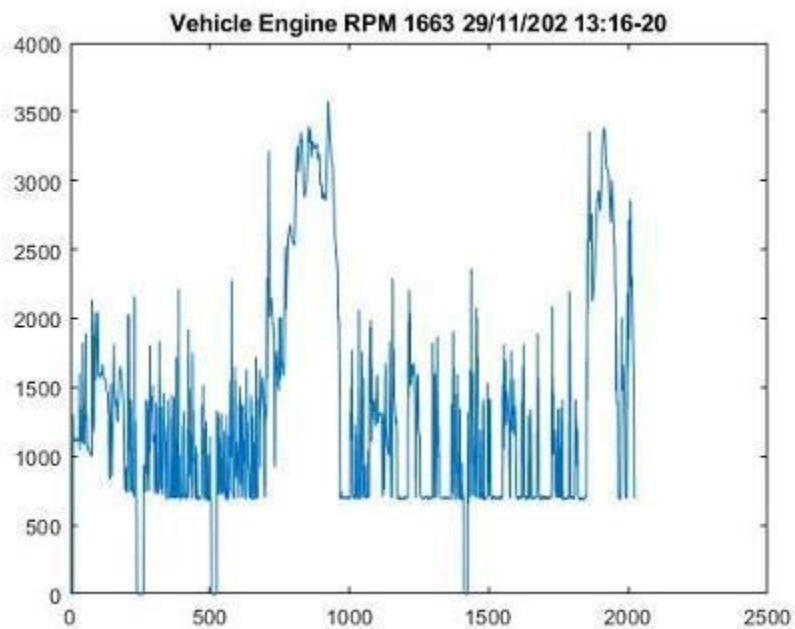


Σε αυτό το σημείο, λόγο ενός τυπογραφικού λάθους στον κώδικα (έλλειψη ενός 0 στο run time των OBD-II functions) το οποίο αντιλήφθηκα όταν έφτιαχνα τα διαγράμματα, αναγκάστηκα να ξανατρέξω το συγκεκριμένο κομμάτι σε διαφορετικό χρόνο.

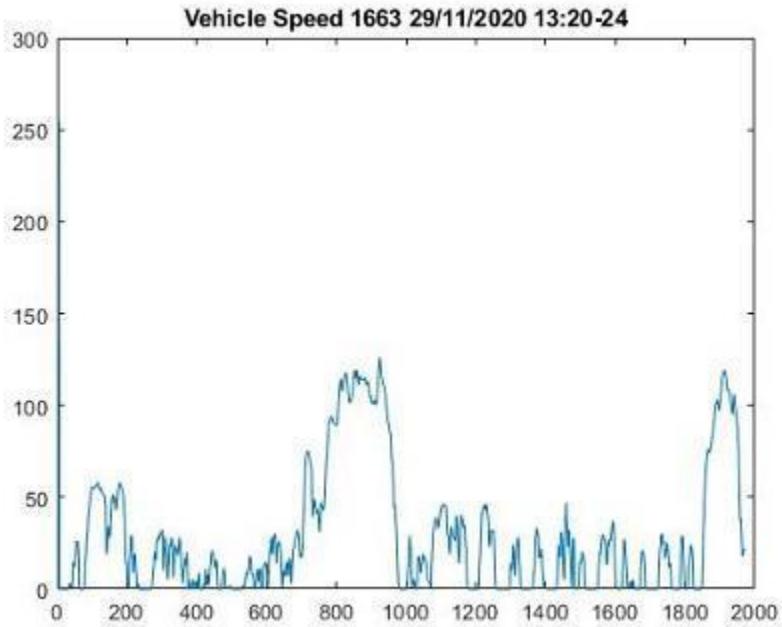
21. OBD-II χρόνος λειτουργίας μηχανής οχήματος



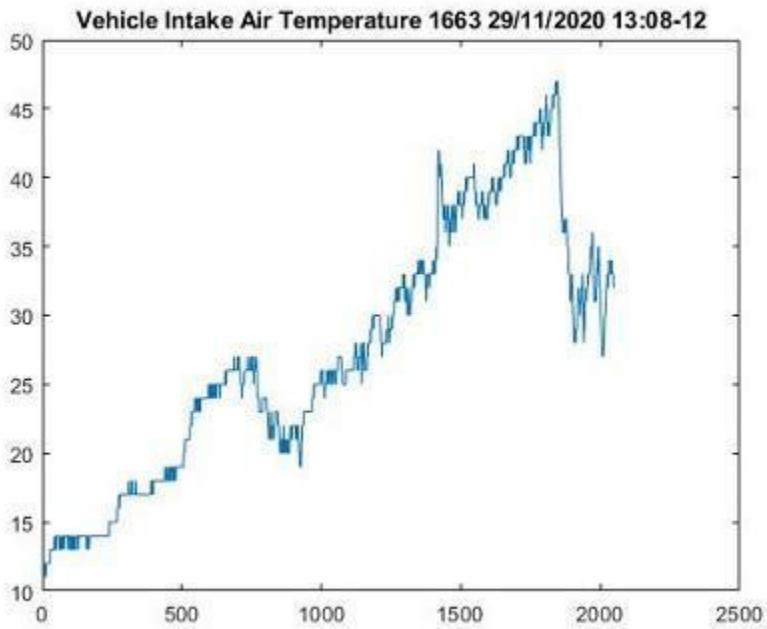
22. OBD-II στροφές της μηχανής του οχήματος



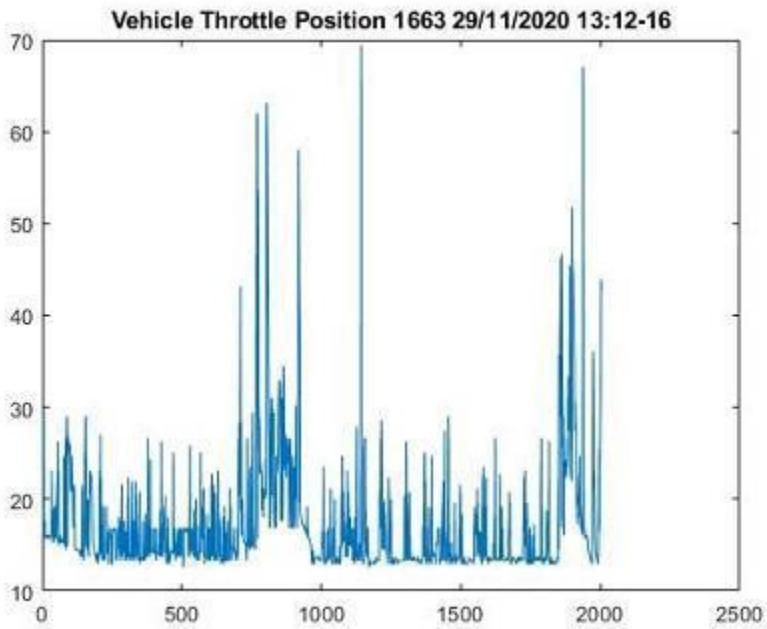
23. OBD-II ταχύτητα οχήματος



24. OBD-II θερμοκρασία εισαγωγής αέρα στο όχημα



25. OBD-II θέση της βαλβίδας του οχήματος



26. Θερμοκρασία του ψυκτικού του οχήματος

