

**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

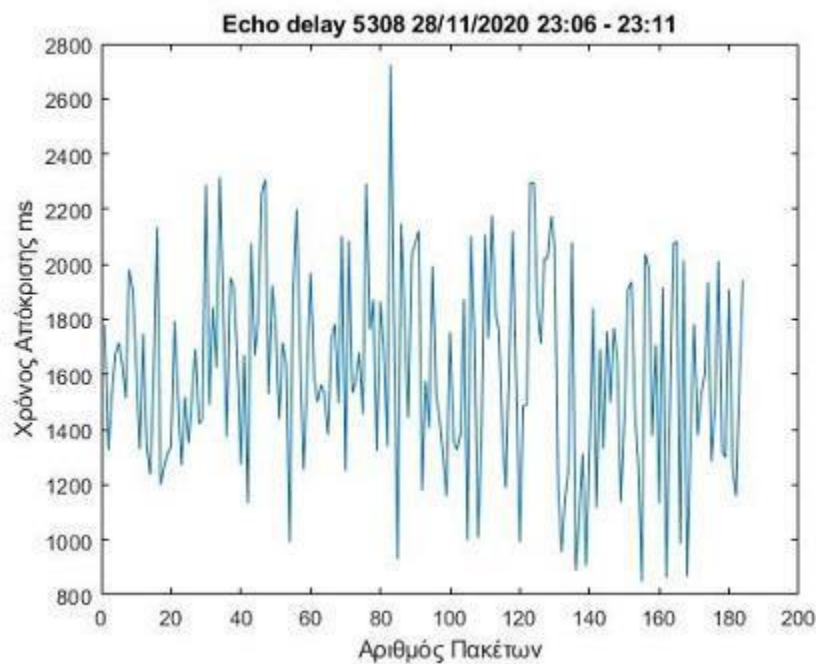
Ithakicopter code : Q7941 Remote flying micro-platform

Vehicle OBD-II code : V1069 Onboard car fault diagnostics

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

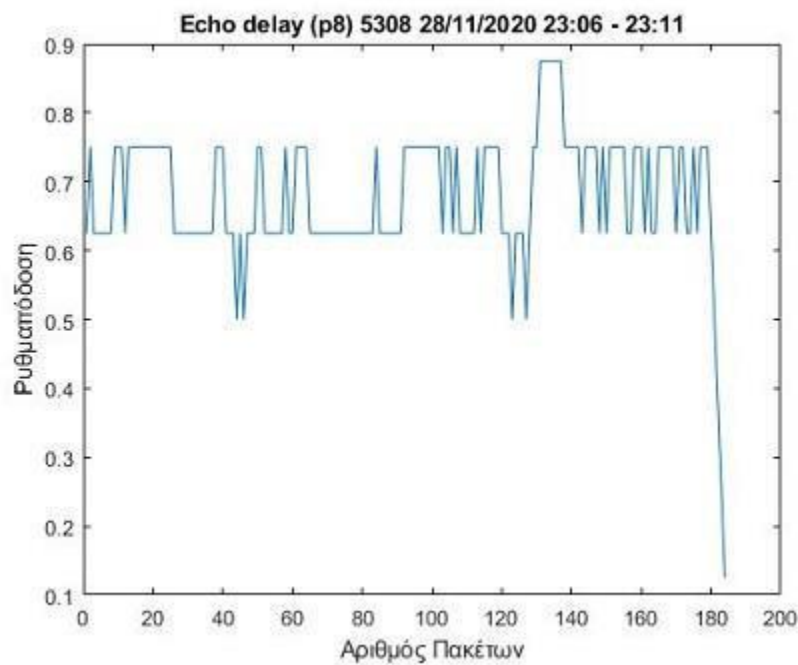
Αριθμός φοιτητών/φοιτητριών online στο εργαστήριο : 14

1. Χρόνος απόκρισης του συστήματος με καθυστέρηση



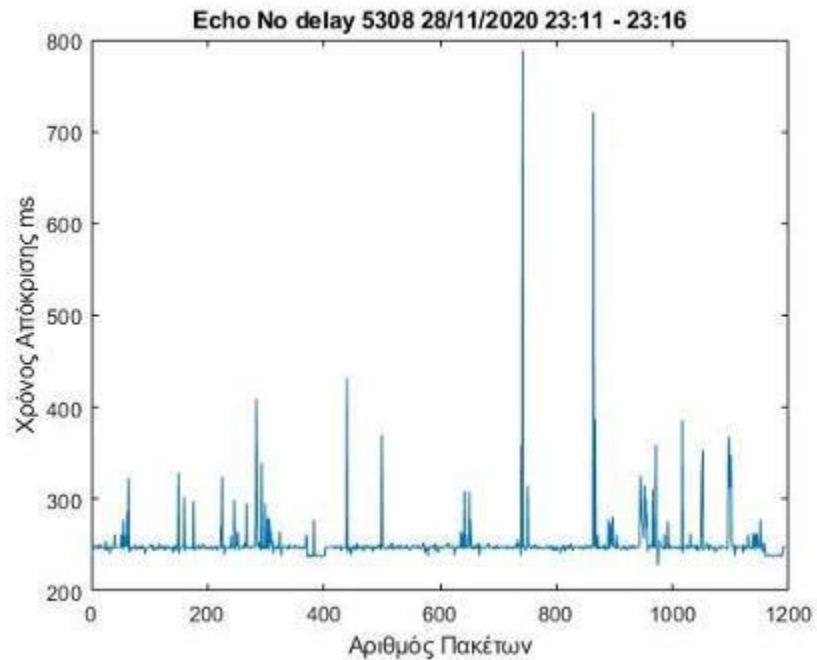
Mean = 1612.9, Variance = 130310

2. Ρυθμαπόδοση με καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα



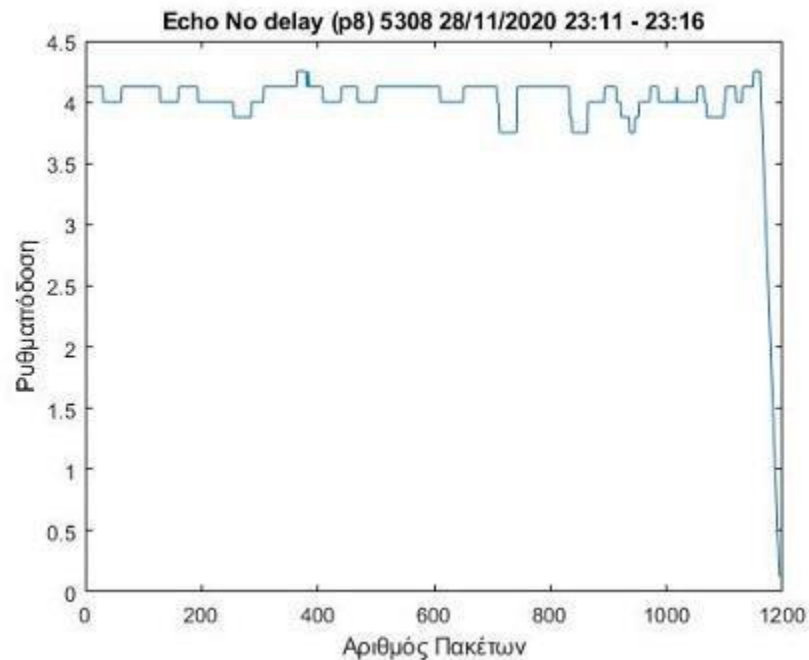
Mean = 0.6793, Variance = 0.0092

3. Χρόνος απόκρισης του συστήματος χωρίς καθυστέρηση



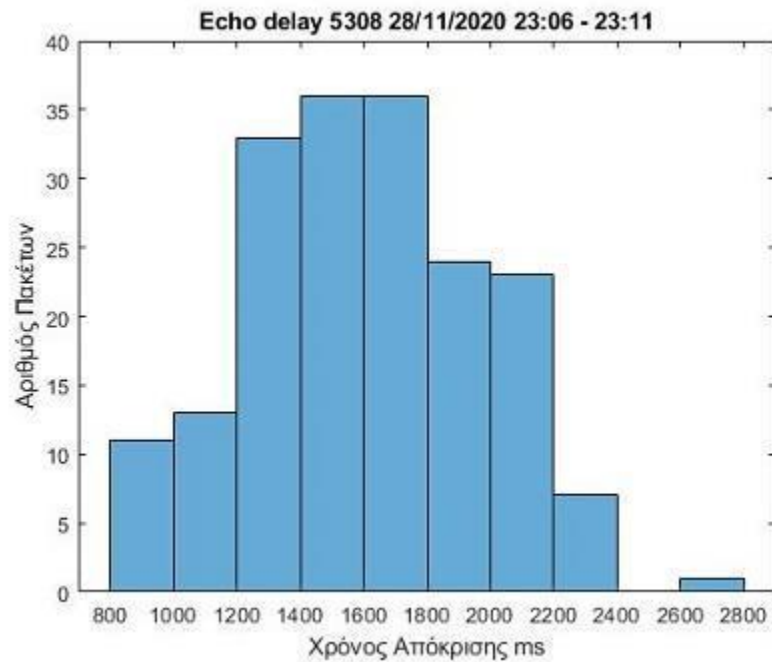
Mean = 251.16, Variance = 700.63

4. Ρυθμαπόδοση χωρίς καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα

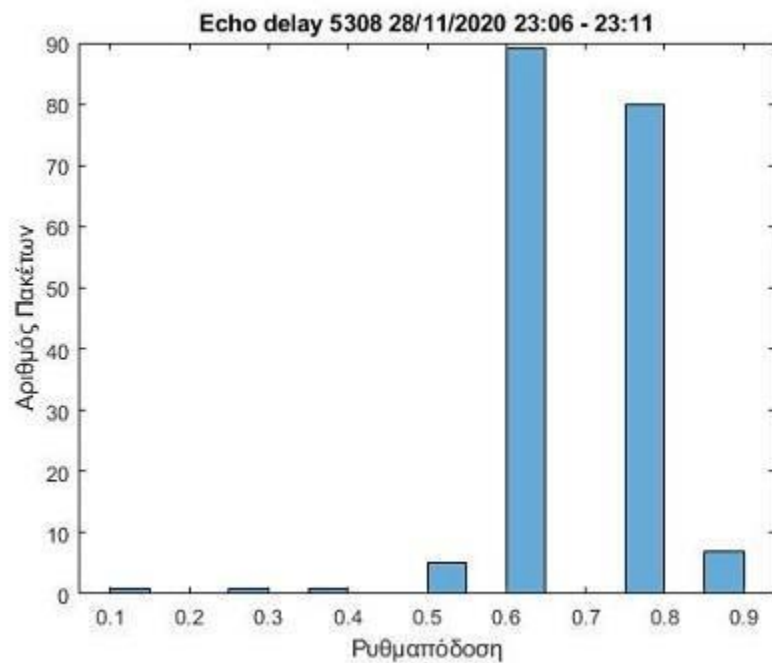


Mean=3.9925, Variance = 0.1502

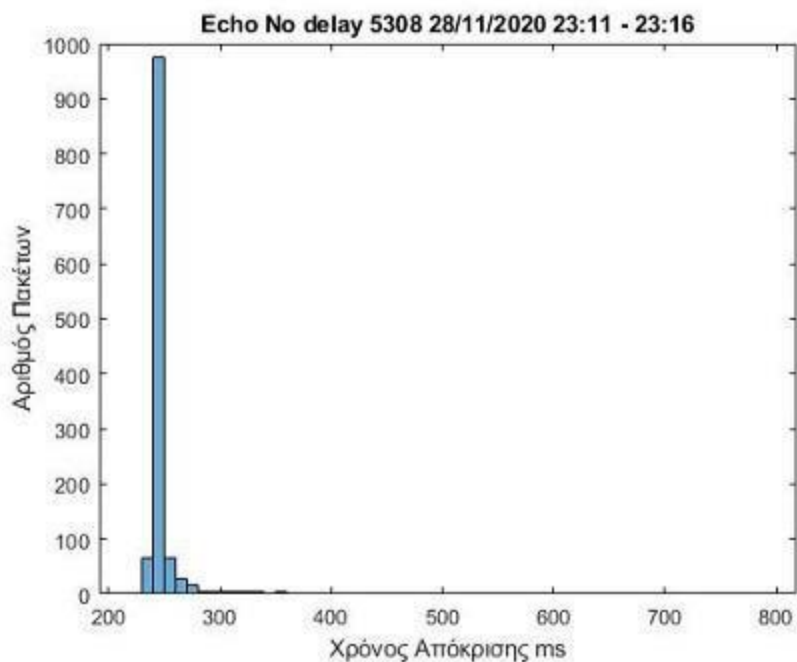
5. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης του συστήματος με καθυστέρηση



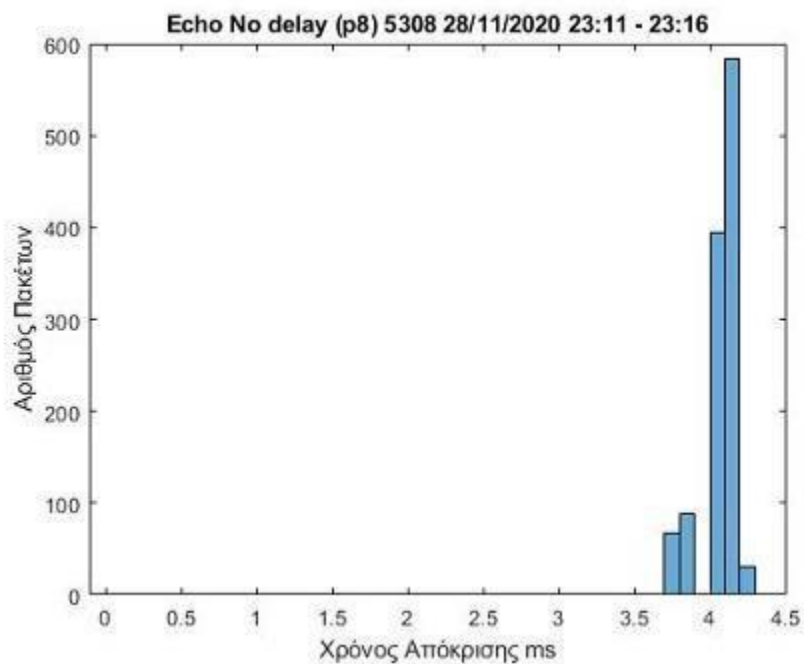
6. Ιστόγραμμα ρυθμαπόδοσης με καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα



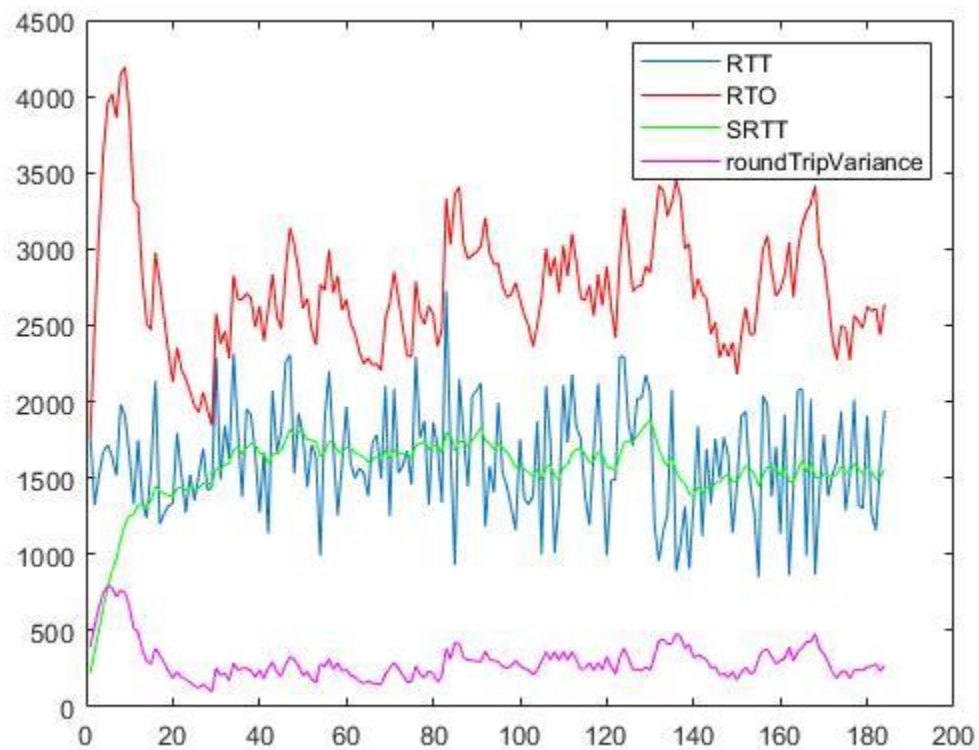
7. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης του συστήματος χωρίς καθυστέρηση



8. Ιστόγραμμα ρυθμαπόδοσης χωρίς καθυστέρηση για 8 δευτερόλεπτα



R1.

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

Κάμερα που κοιτάει μπροστά από το πολυτεχνείο





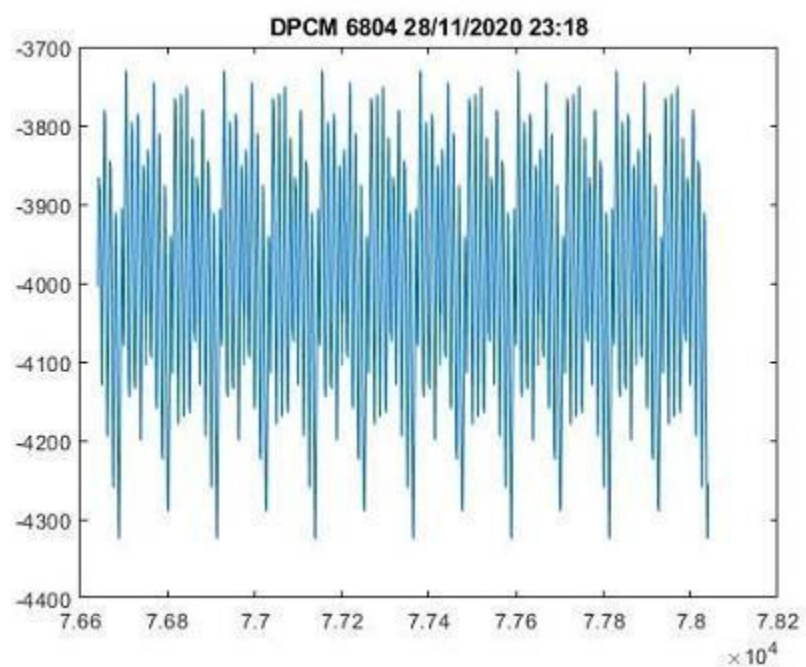
E2. 3317 CAM=PTZ 28/11/2020 23:17

Κάμερα που κοιτάει στον προαύλιο χώρο του πολυτεχνείου

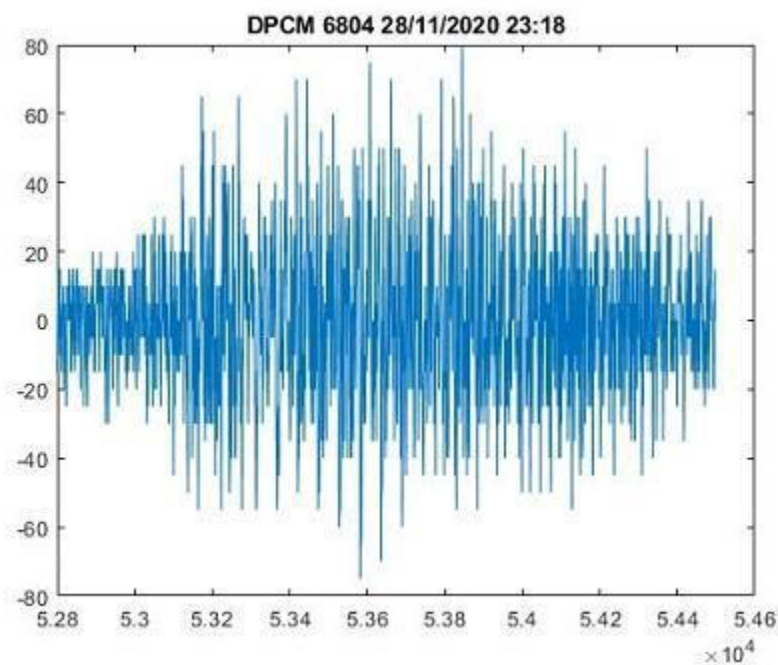


Temperatures: 28-11-2020 23:16  $\rightarrow$  24° C

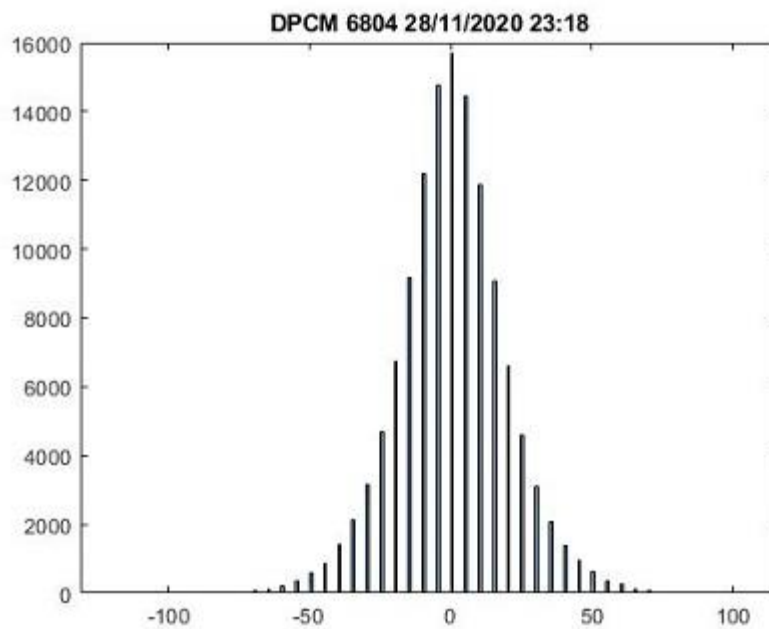
9. DPCM συχνότητα από την γεννήτρια συχνοτήτων



10. DPCM δείγματα της 9<sup>ης</sup> συμφωνίας του Beethoven, Ωδή στη χαρά

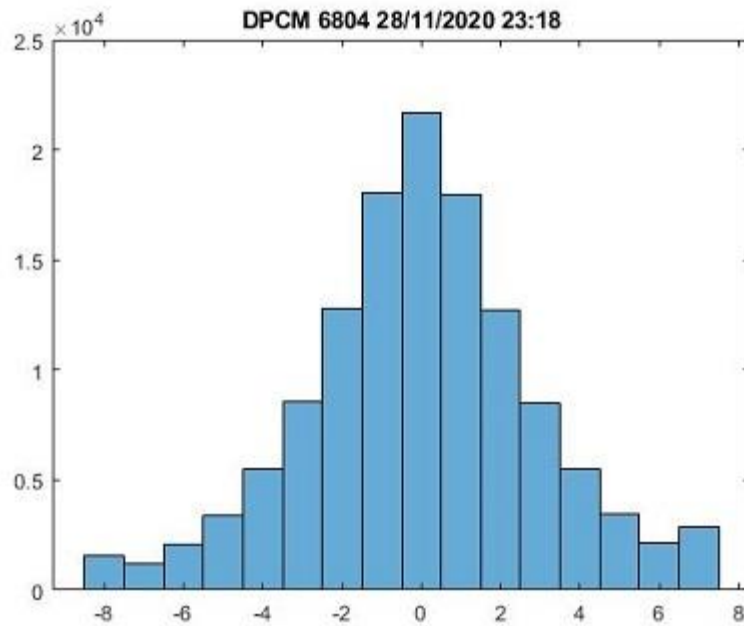


11. DPCM ιστόγραμμα δειγμάτων του ίδιου τραγουδιού

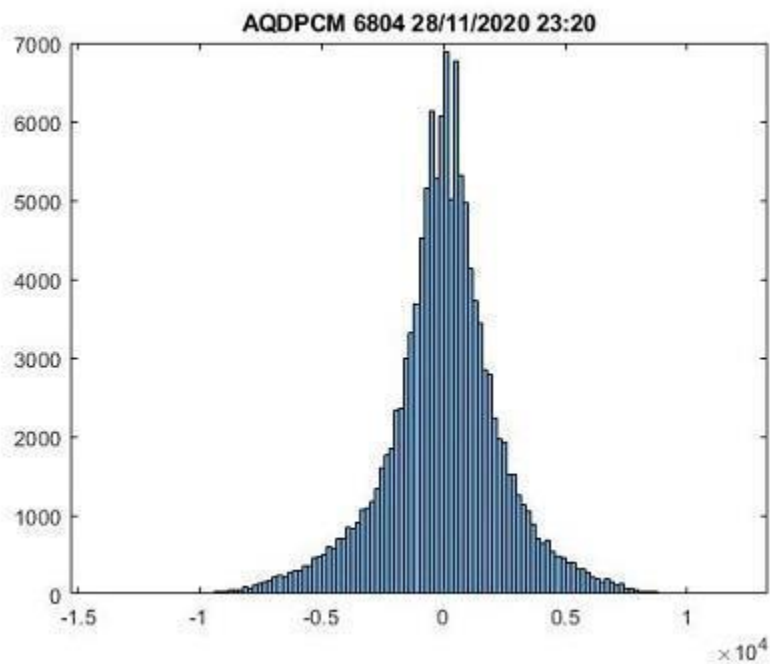




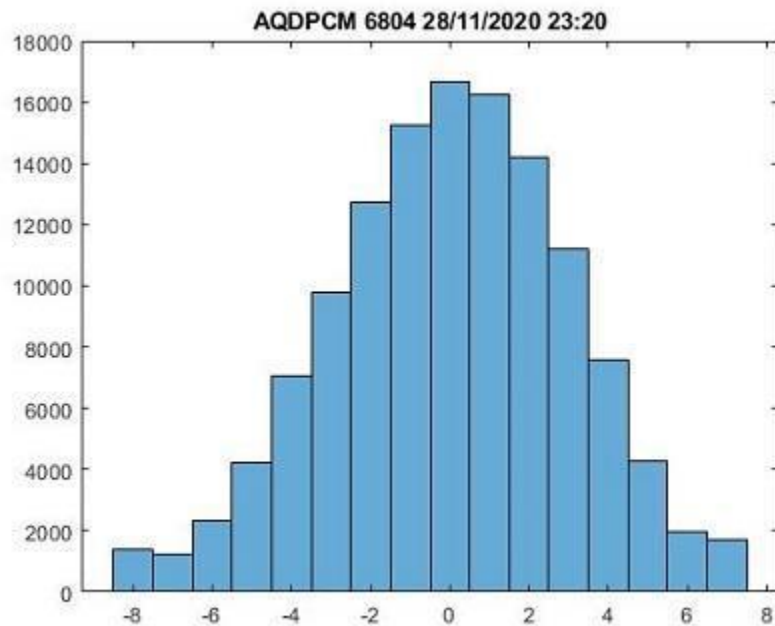
12. DPCM ιστόγραμμα των διαφορών για το ίδιο τραγούδι



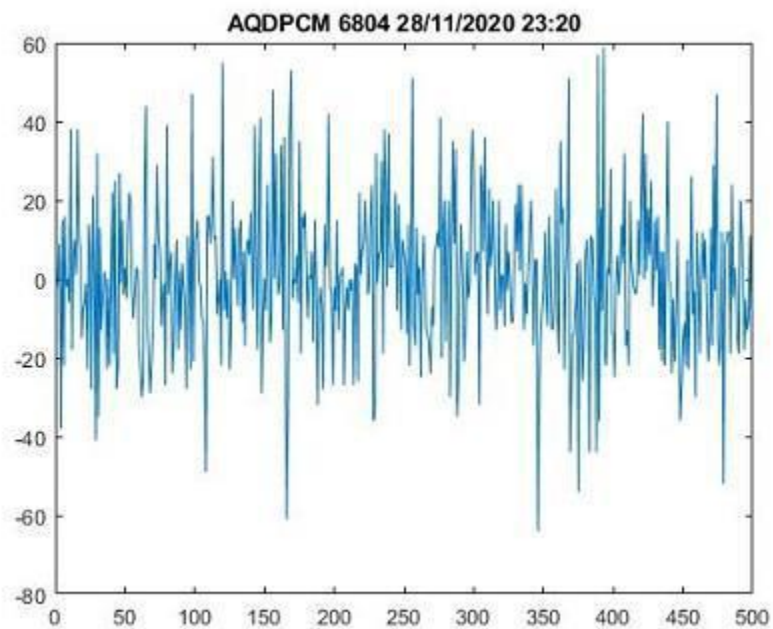
13. AQDPCM ιστόγραμμα δειγμάτων της Θαλασσογραφίας του Σαββόπουλου



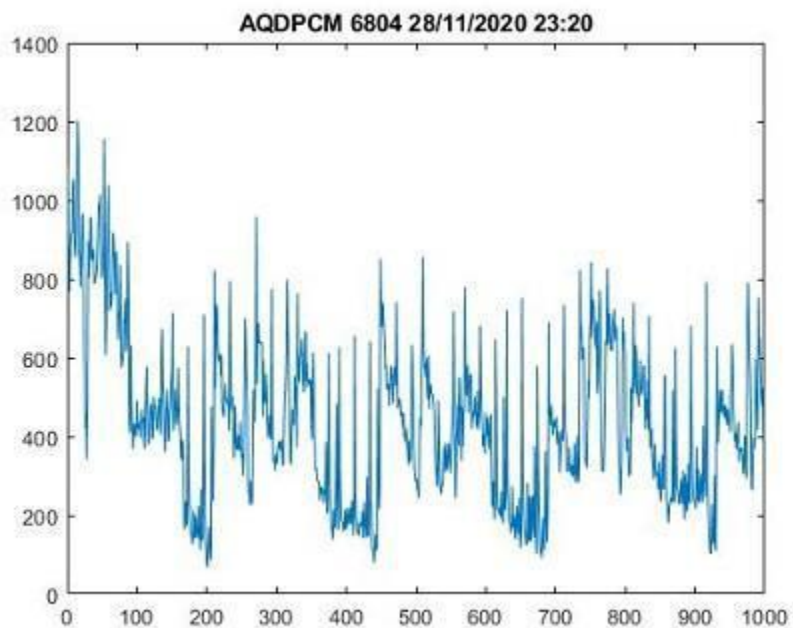
14. AQDPCM ιστόγραμμα διαφορών του ίδιου τραγουδιού



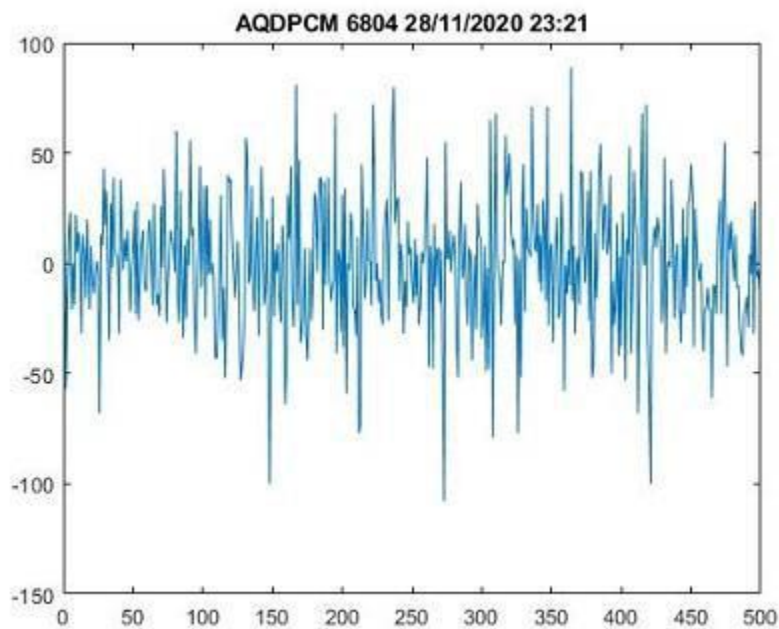
15. AQDPCM μέση τιμή του ίδιου τραγουδιού



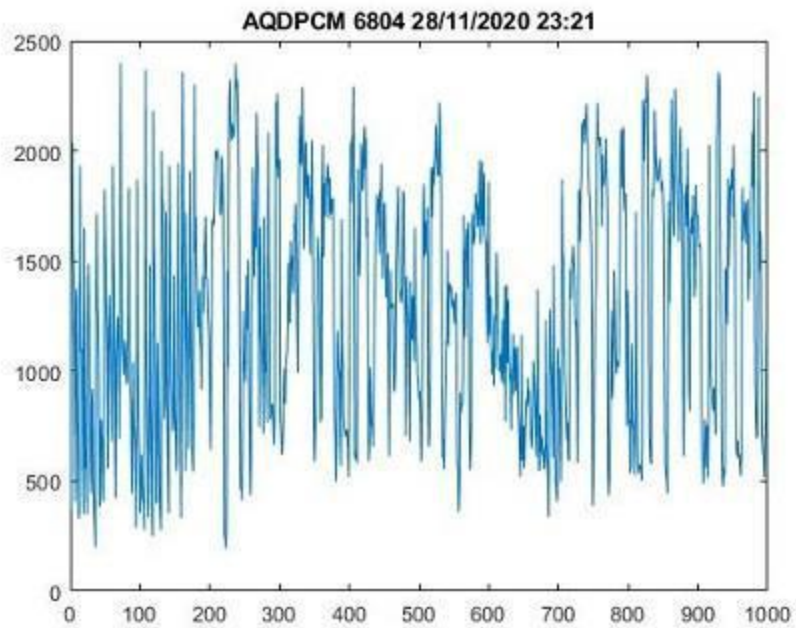
16. AQDPCM βήμα του κβαντιστή για το ίδιο τραγούδι



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



18. AQDPCM βήμα του κβαντιστή για το ίδιο τραγούδι



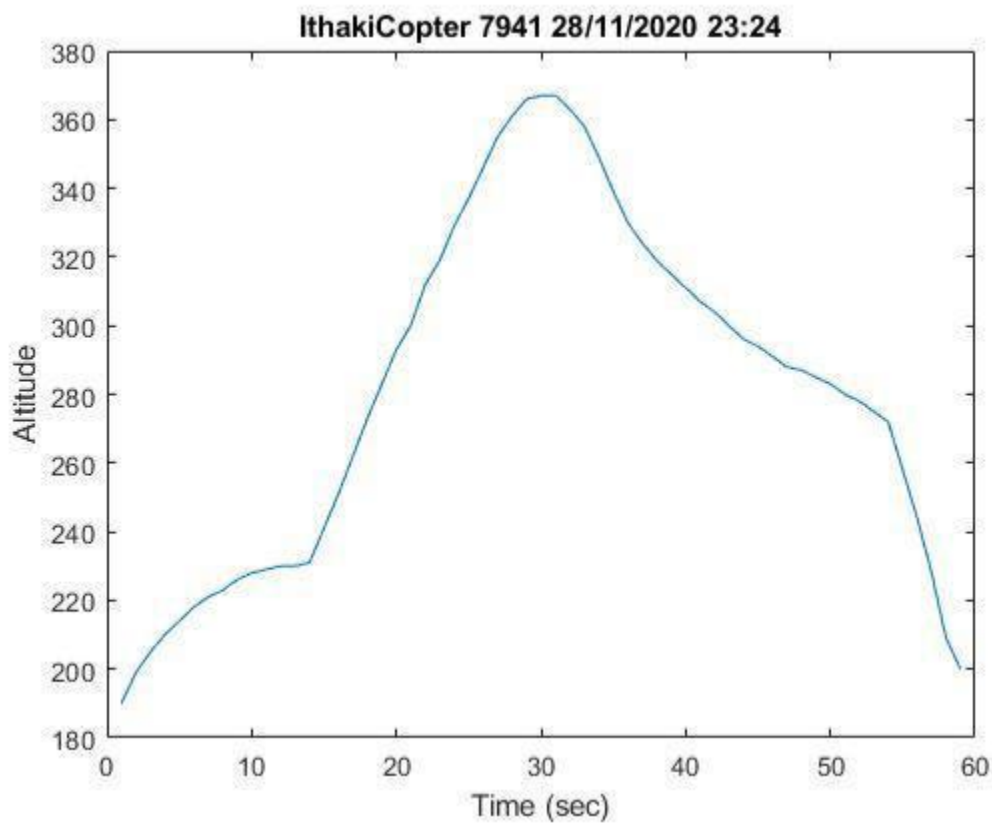
*19. Ithaki Copter διάγραμμα υψομέτρου πρώτης πτήσης (προσωπικός χειρισμός)*

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



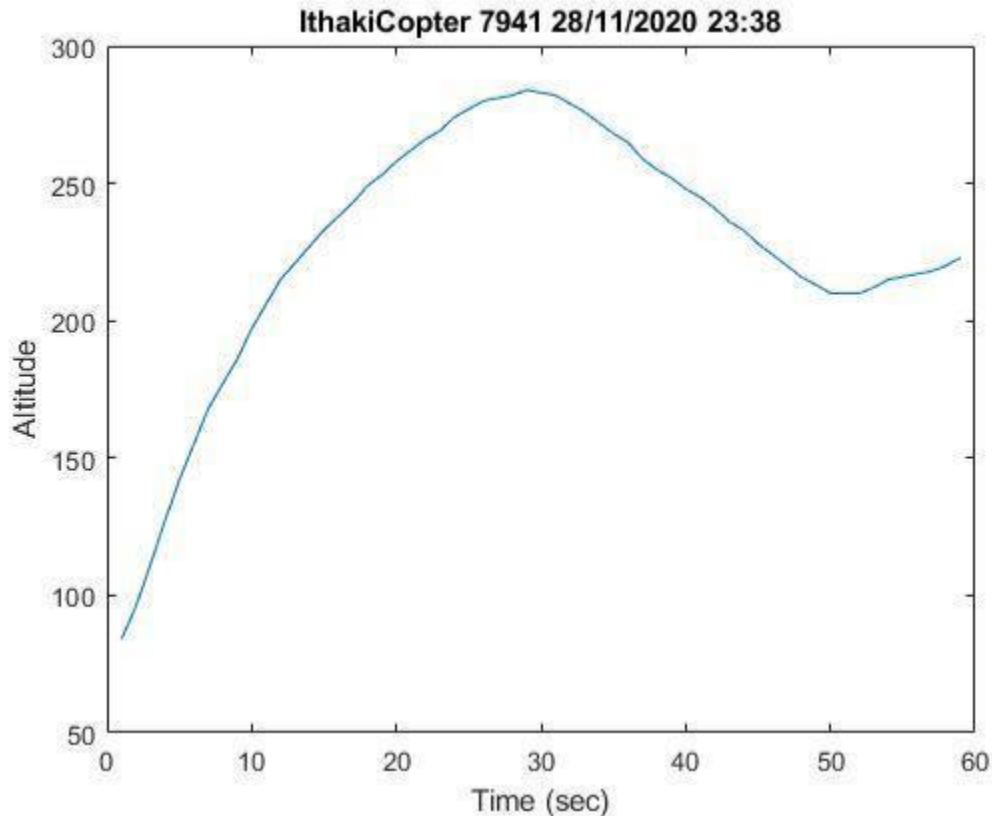
20. *Ithaki Copter* διάγραμμα υψομέτρου δεύτερης πτήσης (αυτόματος πιλότος)

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

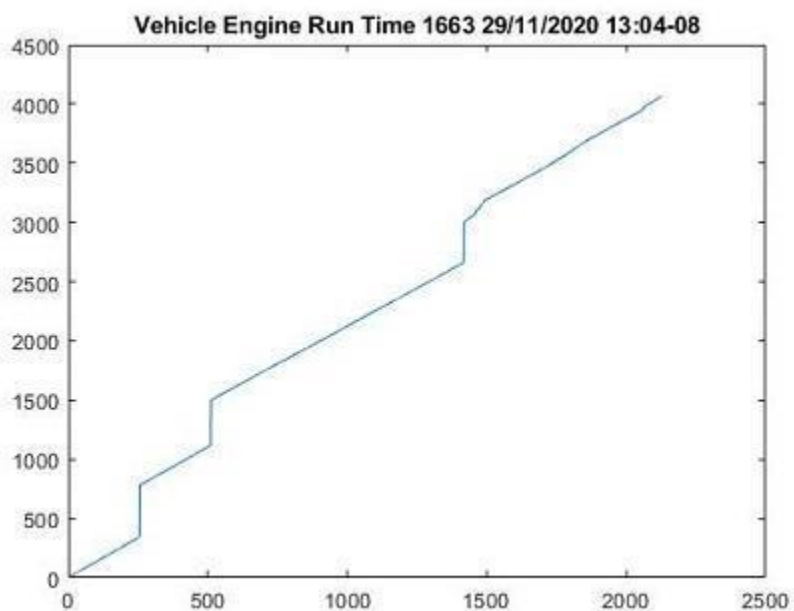
RMOTOR=180 ALTITUDE=223 TEMPERATURE=+24.00 PRESSURE=1011.15 TELEMETRY



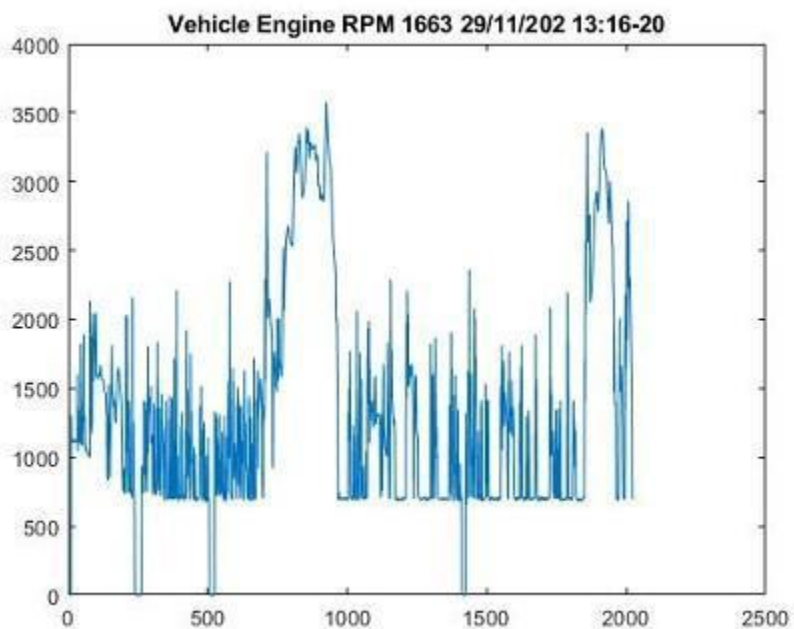
Σε αυτό το σημείο, λόγω ενός τυπογραφικού λάθους στον κώδικα (έλλειψη ενός 0 στο run time των OBD-II functions) το οποίο αντιλήφθηκα όταν έφτιαχνα τα διαγράμματα, αναγκάστηκα να ξανατρέξω το συγκεκριμένο κομμάτι σε διαφορετικό χρόνο.



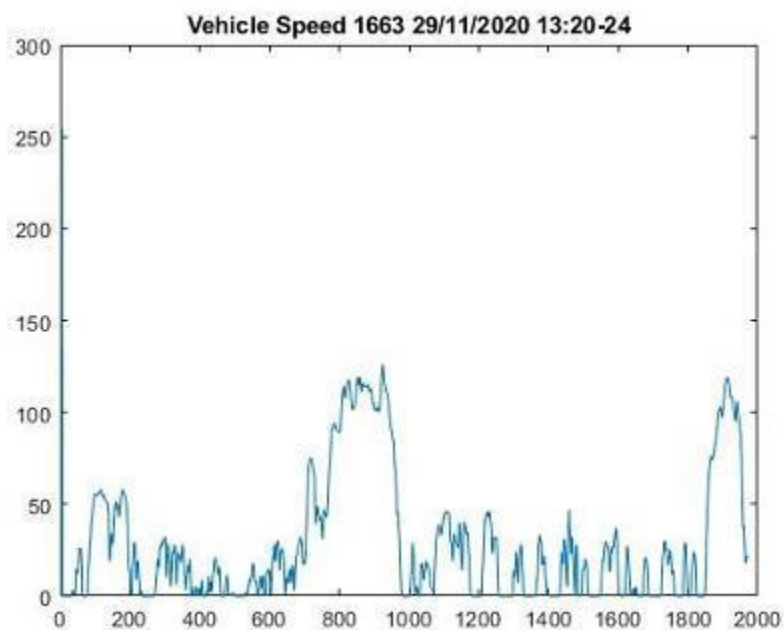
21. OBD-II χρόνος λειτουργίας μηχανής οχήματος



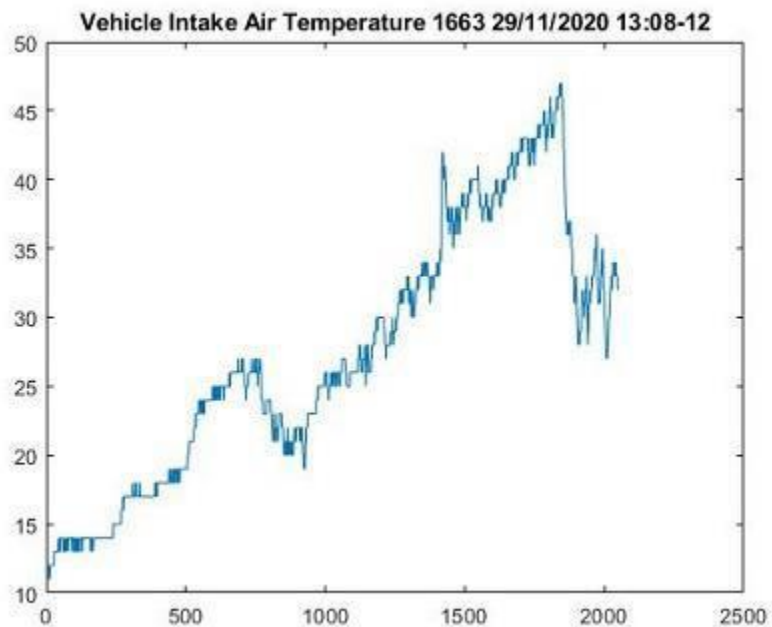
22. OBD-II στροφές της μηχανής του οχήματος



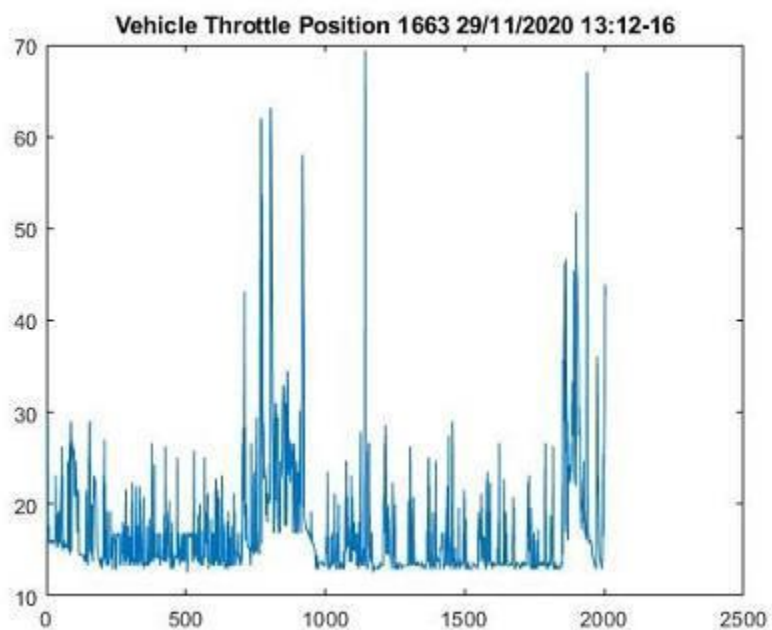
23. OBD-II ταχύτητα οχήματος



24. OBD-II θερμοκρασία εισαγωγής αέρα στο όχημα



25. OBD-II θέση της βαλβίδας του οχήματος



26. Θερμοκρασία του ψυκτικού του οχήματος

