



**Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.**

**<<ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ
DRONES, ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΜΕΙΩΝΕΚΤΗΜΑΤΑ>>**

Πτυχιακή Εργασία

**Φοιτητής: Στέλιος Βράνακης-Γκικόκα Άουρελ
ΑΜ: 41485,41638**

Επιβλέπων Καθηγητής

**Απόστολος Κοκκόσης
Λέκτωρ Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής**

Ημερομηνία: 2/7/2018



**Piraeus University
Of Applied Sciences
Department of Electronics Engineering**

**<<STUDY AND APPLICATIONS OF DRONES,
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES>>**

Degree Thesis

**Student(s): Stylianos Vranakis, Aurel Gjoka
Registration Number: 41485,41638**

Supervisor

**Apostolos Kokkosis
Lecturer at the University of West Attica**

Date: 2/7/2018

Στέλιος Βράνακης

Όνομα Πρώτου Φοιτητή

Γκικόκα Άουρελ

Όνομα Δεύτερου Φοιτητή

Copyright © Στέλιος Βράνακης, 2/7/2018

Γκικόκα Άουρελ , 2/7/2018

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος, All rights reserved

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τους συγγραφείς.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τους συγγραφείς και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ.



**Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.**

**<<ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ
DRONES, ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΜΕΙΩΝΕΚΤΗΜΑΤΑ>>**

Πτυχιακή Εργασία

Επιβλέπων Καθηγητής

Απόστολος Κοκκόσης
Λέκτωρ Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

.....
Εξεταστής
(Θέση / Τίτλος)

.....
Εξεταστής
(Θέση / Τίτλος)

.....
Εξεταστής
(Θέση / Τίτλος)

Ημερομηνία: 2/7/2018

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα πτυχιακή θα ασχοληθούμε γενικά με τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη. Αρχικά θα κάνουμε μια ιστορική αναδρομή στην εξέλιξη των μη επανδρωμένων αεροσκαφών και την νομοθεσία πτήσης στην Ελλάδα. Έπειτα θα αναφερθούμε στις αρχές λειτουργίας των μη επανδρωμένων αεροσκαφών και στα διάφορα είδη τους ανάλογα με την χρήση τους. Τέλος θα δούμε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των μη επανδρωμένων αεροσκαφών ανάλογα την χρήση τους.

ABSTRACT

In this thesis, we will generally deal with unmanned aircraft. Initially we will make a historical retrospection on the evolution of unmanned aircraft and flight legislation in Greece. Then we will discuss the principles of operation of unmanned aircraft and their various types depending on their use. Finally, we will see the advantages and disadvantages of unmanned aircraft according to their use.