

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

Σύστημα αναγνώρισης και κατάταξης χρωμάτων

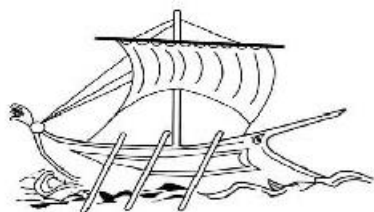
Πτυχιακή Εργασία

**Φοιτητής: Μεμέτ Μουράτ
ΑΜ: 42895**

Επιβλέπων Καθηγητής

Βασιλειάδης Σάββας

Ημερομηνία: 24/05/2018



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

System for the recognition and classification of colours

Degree Thesis

**Student: Memet Mourat
Registration Number: 42895**

Supervisor

Vasiliades Savvas

Date: 24/05/2018

.....
Μεμέτ Μουράτ

Copyright ©

Όνομα Φοιτητή, Ημερομηνία

Μέμετ Μουράτ

24/05/2018

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.**

Σύστημα αναγνώρισης και κατάταξης χρωμάτων

Πτυχιακή Εργασία

Επιβλέπων Καθηγητής

Βασιλειάδης Σάββας
(Θέση – Τίτλος Επιβλέποντα Καθηγητή)

.....
.....
Εξεταστής
(Θέση / Τίτλος)

.....
.....
Εξεταστής
(Θέση / Τίτλος)

.....
.....
Εξεταστής
(Θέση / Τίτλος)

Ημερομηνία: 24/05/2018

Περίληψη

Σκοπός της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι μελέτη αλλά και η υλοποίηση ενός συστήματος το οποίο θα λαμβάνει εικόνες αντικειμένων, θα τις αναλύει και θα τις κατατάσσει κατάλληλα, ώστε να είναι δυνατή η εκφώνηση του σχετικού χρώματος από το σύστημα. Το σύστημα θα απευθύνεται σε άτομα με σχετικά προβλήματα όρασης.

Λέξεις – κλειδιά

Ανίχνευση, κατάταξη, χρώμα, Raspberry

Abstract

The purpose of this thesis is to study and implement a system that will take object images, analyze them and classify them appropriately so that the relevant color can be expressed by the system. The system will be targeted at people with relative vision problems.

Keywords

Detection, ranking, color, Raspberry