

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Τομέας Σημάτων, Ελέγχου και Ρομποτικής Εργαστήριο Όρασης Υπολογιστών, Επικοινωνίας Λόγου και Επεξεργασίας Σημάτων

## Αναγνώριση και εντοπισμός ανθρώπινης δραστηριότητας σε βίντεο

Διπλωματική εργασία

του

Ευστάθιου Ε. Γαλανάκη

Επιβλέπων: Πέτρος Μαραγκός

Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Αθήνα, Νοέμβριος 2019



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Τομέας Σημάτων, Ελέγχου και Ρομποτικής Εργαστήριο Όρασης Υπολογιστών, Επικοινωνίας Λόγου και Επεξεργασίας Σημάτων

## Αναγνώριση και εντοπισμός ανθρώπινης δραστηριότητας σε βίντεο

#### Διπλωματική εργασία

του

### Ευστάθιου Ε. Γαλανάκη

**Επιβλέπων:** Πέτρος Μαραγκός Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Εγκρίθηκε	από	την	τριμελή	εξεταστική	επιτροπή	την	-	2019.
(Υπογραφ	nή)		(Υπογραφη	(Y:	πογραφή)			
Πέτρος Μαρ					-			
Καθηγητ			-		-			
Е.М.П			-		-			

Αθήνα, Νοέμβριος 2019

(ÕðïãñáöÞ)	
Ευστάθιος Ε. Γαλανάκης Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών Ε.Μ.Ι	Π.

Copyright © Ευστάθιος Ε. Γαλανάκης, 2012. 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 τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

# Ευχαριστίες

-