

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ,  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ  
ΔΙΚΤΥΩΝ

Κβαντοποίηση Διανυσμάτων σε Κωδικοποιητές Βίντεο

Vector Quantization in Video Encoding

Διπλωματική Εργασία

Καλός Πέτρος

**Επιβλέποντες Καθηγητές :** Κατσαβουνίδης Ιωάννης  
Αναπληρωτής Καθηγητής

Ποταμιάνος Γεράσιμος  
Αναπληρωτής Καθηγητής

Βόλος, Ιούνιος 2013





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ,  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Κβαντοποίηση Διανυσμάτων σε Κωδικοποιητές Βίντεο

Διπλωματική Εργασία

Καλός Πέτρος

**Επιβλέποντες :** Κατσαβουνίδης Ιωάννης  
Αναπληρωτής Καθηγητής

Ποταμιάνος Γεράσιμος  
Αναπληρωτής Καθηγητής

Εγκρίθηκε από την διμελή εξεταστική επιτροπή την 28<sup>η</sup> Ιουνίου 2013

.....  
Ι.Κατσαβουνίδης  
Αναπληρωτής Καθηγητής

.....  
Γ.Ποταμιάνος  
Αναπληρωτής Καθηγητής



Διπλωματική Εργασία για την απόκτηση του Διπλώματος του Μηχανικού  
Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του  
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα πλαίσια του Προγράμματος Προπτυχιακών  
Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του  
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

.....

Καλός Πέτρος

Διπλωματούχος Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών  
και Δικτύων Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Copyright © Petros Kalos, 2013

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.

