

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην εν λόγω πτυχιακή εργασία παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από την χρήση της τηλεπισκόπησης για εξέταση και ανάκτηση πληροφοριών που αφορούν διαβρώσεις ακτών, πλημμύρες και κατολισθήσεις. Συγκεκριμένα, γίνεται εντοπισμός της διάβρωσης της ακτογραμμής στην Πόλη Χρυσοχούς της Επαρχίας Πάφου, χρησιμοποιώντας φίλτρα τηλεπισκόπησης. Επιπλέον, χρησιμοποιώντας την μέθοδο ταξινόμησης, γίνεται καταγραφή των αλλαγών χρήσεων γης και ανάκτηση του ποσοστού αστικοποίησης σε λεκάνη απορροής στην Κοινότητα Κισσόνεργας της Επαρχίας Πάφου. Στη συνέχεια δημιουργούνται χάρτες επικινδυνότητας, οι οποίοι βασίζονται στον κίνδυνο για πλημμύρα. Ακολούθως, μελετάται το φαινόμενο των κατολισθήσεων στην Κοινότητα Πισσουρίου της Επαρχίας Λεμεσού, όπου γίνεται εντοπισμός της κατολίπησης που υπάρχει στη περιοχή μέσω δεδομένων τηλεπισκόπησης.