



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015 – 2016

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Χρήση παραμετρικών λογαριθμικανονικών εξισώσεων για τον προσδιορισμό της αξίας της στατιστικής ζωής μέσω στοχευμένων εκστρατειών ευαισθητοποίησης του κοινού

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Ελπίς Παντελίδου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η λήψη τόσο των ατομικών όσο και των συλλογικών αποφάσεων μιας κοινωνίας έγκειται ουσιαστικά στην αξιολόγηση των διαθέσιμων εναλλακτικών και στην επιλογή της βέλτιστης εξ αυτών. Στα τεχνικά έργα, πιο συγκεκριμένα, η παραπάνω διαδικασία πραγματοποιείται με τη βοήθεια αναλύσεων κόστους-οφέλους, στις οποίες υπεισέρχονται και αναλύονται όλα τα προβλεπόμενα κόστη καθώς και οι αναμενόμενες ωφέλειες. Καθοριστικής σημασίας παράγοντας κατά τον υπολογισμό των ωφελειών ενός τεχνικού έργου, είναι η ποσοτικοποίηση των αγαθών που δεν υπόκεινται στους κανόνες αγοράς (non-market goods), όπως είναι για παράδειγμα οι ωφέλειες που προκύπτουν από τη διατήρηση μιας ανθρώπινης ζωής. Ο προσδιορισμός της εν προκειμένω ορίζεται ως «αξία της στατιστικής ζωής», η οποία αναφέρεται στην προθυμία ανταλλαγής ενός ποσού χρημάτων για την επίτευξη μιας αλλαγής στην πιθανότητα επιβίωσης ενός ατόμου. Πληθώρα ερευνητών έχουν ασχοληθεί ανά τον κόσμο με την αξία της στατιστικής ζωής, και ο προσδιορισμός αυτής για τη χώρα μας παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, δεδομένης της οικονομικής ύφεσης που διανύει τα τελευταία χρόνια. Στο πλαίσιο της παρούσας διπλωματικής πραγματοποιείται, ο προσδιορισμός της αξίας της στατιστικής ζωής για την Ελλάδα από την σκοπιά των οδικών ατυχημάτων, με έτος αναφοράς το 2016. Ο παραπάνω προσδιορισμός επιτυγχάνεται με τη διενέργεια έρευνας πεδίου και με τη χρήση της μεθόδου της προθυμίας πληρωμής. Η πρωτοτυπία της παρούσας διπλωματικής έγκειται στο γεγονός ότι στο ήμισυ του συλλεχθέντος δείγματος παρουσιάστηκε μια στοχευμένη εκστρατεία οδικής ασφάλειας, η οποία απεικονίζει ένα οδικό ατύχημα, προκειμένου να διερευνηθεί η επιρροή αυτής, στις απαντήσεις περί προθυμίας πληρωμής και κατ' επέκταση και στην αξία της ανθρώπινης ζωής. Τελικά, έπειτα από την ανάλυση του συλλεχθέντος δείγματος με το λογισμικό SPSS και τη χρήση παραμετρικών λογαριθμικανονικών εξισώσεων, εξήχθη μαθηματικό μοντέλο, το οποίο προσδιορίζει τους παράγοντες που επηρεάζουν την προθυμία πληρωμής. Δεδομένης της προθυμίας πληρωμής στη συνέχεια, προσδιορίστηκε και η αξία της στατιστικής ζωής. Αναφορικά με την επιρροή του οπτικοακουστικού υλικού, προέκυψε από την παρούσα έρευνα, ότι αυτό ευαισθητοποίησε τους συμμετέχοντες και οδήγησε σε ποσά προθυμίας πληρωμής και αξίας στατιστικής ζωής της τάξεως του 1.6 και 1.4 φορές υψηλότερα αντίστοιχα. Η διαπίστωση αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική και άκρως χρήσιμη για το κράτος εάν αυτό αποσκοπεί στην αύξηση της ευαισθητοποίησης των πολιτών σε θέματα οδικής ασφάλειας και στην αύξηση της προθυμίας πληρωμής αυτών για βελτιωτικές ενέργειες υπαρχόντων οδικών δικτύων ή κατασκευή νέων.



ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Ανάλυση κόστους-οφέλους, Προθυμία πληρωμής, Αξία στατιστικής ζωής, Παραμετρικές λογαριθμοκανονικές εξισώσεις, Αξιολόγηση εξατομικευμένων εκστρατειών οδικής ασφάλειας