



Τεχνικές Μάθησης στη Διερεύνηση Συμπεριφορών Φόβου



Α. Αναγνωστόπουλος¹, Σ. Σαμπάλου¹, Μ. Μήτρου¹, Γ. Λιγοψυχάκης¹, Π. Χρονόπουλος¹,
Ε. Καραμπασίνη¹, Ε. Γκιντώνη², Κ. Χαλκιάπουλος^{1,3}, Γ. Αντζουλάτος^{1,3}

¹ Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΑΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας

² Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

³ Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην διερεύνηση συμπεριφορών φόβου αντικειμένων και καταστάσεων. Με βάση το ερωτηματολόγιο φόβου γνωστοποιείται στο υποκείμενο μια λίστα από αντικείμενα και καταστάσεις τα οποία είναι:

- ✓ Κοινωνικές φοβίες (**socialfear**)
- ✓ Φοβίες σχετικές με τραύματα, όπως μόλυνση, ασθένεια, θάνατος (**hurfear**)
- ✓ Φοβίες σχετικές με επιθετικά και αποστρεφόμενα συμβάντα (**aggressivefear**)
- ✓ Φοβίες ζώων (**animalfear**)
- ✓ Αγοραφοβία και φοβίες ταξιδιών που προκαλούν φοβικές αντιδράσεις (**agorophobia**)

Το υποκείμενο έρχεται σε θέση να αναφέρει το βαθμό που τα αντικείμενα ή οι καταστάσεις του δημιουργούν ή όχι το αίσθημα του φόβου, απαντώντας σε κάθε μια από τις 88 ερωτήσεις πιθανών φοβικών καταστάσεων. Μέσω της κλίμακας Likert που κυμαίνεται μεταξύ Καθόλου, Λίγο, Αρκετά, Πολύ ή Πάρα Πολύ, τα υποκείμενα καλούνται να απαντήσουν κατά πόσο κάποια αντικείμενα ή καταστάσεις τους προκαλούν φοβική αντίδραση.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

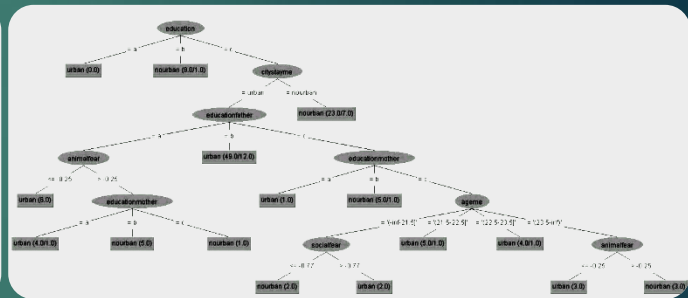
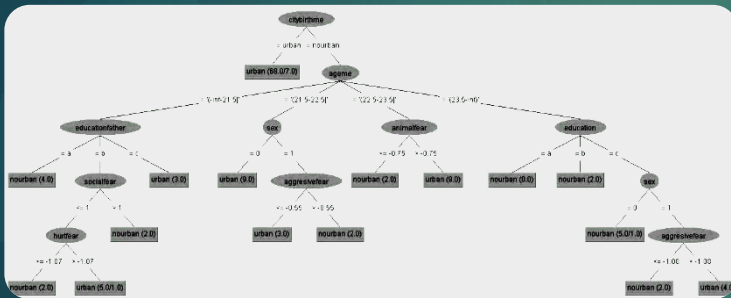
Χαρακτηριστικά Δείγματος:

- Το δείγμα αποτελείται από ένα σύνολο 122 φοιτητών ηλικίας μεταξύ 18 και 29 ετών.
- Το 70% του δείγματος αποτελείται από γυναίκες, ενώ το υπόλοιπο 30% από άνδρες.
- Το 77% του δείγματος διαμένει σε αστική περιοχή, ενώ το 55% του δείγματος γεννήθηκε σε αστική περιοχή.
- Το 63% του δείγματος διαμένει σε διαφορετική περιοχή από τον τόπο γέννησής του.

Δημογραφικά Στοιχεία: Ηλικία (age), Φύλο (sex), Εκπαίδευση (education), Πόλη Γέννησης (citybirth), Πόλη Τωρινής Διαμονής (citystay), Εκπαίδευση Πατέρα (educationfather), Εκπαίδευση Μητέρας (educationmother), Εργασία γονέων (jobfather, jobmother)

Εργασία Συλλογής Δεδομένων: Google Forms για τη δημιουργία του ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου και ανάρτησή του μέσω του διαδικτυακού τόπου <http://www.cicos.gr>

Εργασία Ανάλυσης Δεδομένων: Weka: χρήση αλγορίθμων κατηγοριοποίησης C4.5 για εξαγωγή συμπερασμάτων και κανόνων.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ▶ Όταν το μορφωτικό επίπεδο του πατέρα είναι χαμηλό και ο τόπος γέννησης και τωρινής διαμονής είναι σε αστική περιοχή, τότε εμφανίζεται χαμηλή τάση στο χαρακτηριστικό Φοβίες ζώων (**animalfear**)
- ▶ Ο ανδρικός πληθυσμός ηλικίας μεταξύ 21,5 - 22,5 με τόπο γέννησης και τωρινής διαμονής μη αστική περιοχή, εμφανίζει αυξητική τάση σε Φοβίες σχετιζόμενες με επιθετικά και αποστρεφόμενα συμβάντα (**aggressivefear**). Αντιθέτως, αν ο τόπος τωρινής διαμονής είναι αστικής περιοχής τότε εμφανίζεται μειωμένη τάση σε Φοβίες σχετιζόμενες με επιθετικά και αποστρεφόμενα συμβάντα.
- ▶ Οι ηλικίες κάτω από 21,5 με υψηλό μορφωτικό επίπεδο γονέων και τόπος γέννησης και διαμονής αστική περιοχή εμφανίζουν υψηλότερη τάση στις κοινωνικές φοβίες (**socialfear**), έναντι των ατόμων που γεννήθηκαν σε μη αστικές περιοχές.
- ▶ Οι ηλικίες κάτω από 21,5 με μέσο μορφωτικό επίπεδο πατέρα και τόπος γέννησης και διαμονής μη-αστική περιοχή εμφανίζουν χαμηλή τάση σε κοινωνικές φοβίες και σε φοβίες σχετικές με τραύματα, όπως μόλυνση, ασθένεια, θάνατος (**hurfear**)

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ▶ Oded Maimon and Lior Rokach (Editors), "Data Mining and Knowledge Discovery Handbook", 2nd ed., Springer, 2010.
- ▶ Mellon, R., "A Greek-Language Inventory of Fears: Psychometric Properties and Factor Structure of Self-Reports of Fears on the Hellenic Fear Survey Schedule", Journal of Psychopathology and Behavioral Assessment, Vol. 22 (2):123-140, 2000.