



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2014 – 2015

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Μοντελοποίηση των σχέσεων παραγωγικότητας - ασφάλειας στα εργοτάξια

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Πλάκας Χαρίλαος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εξασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας στον χώρο εργασίας αποτελεί έναν από τους βασικότερους στόχους για τους περισσότερους διαχειριστές τεχνικών έργων. Ωστόσο, η επίτευξή του αποδεικνύεται συχνά δύσκολη, καθώς ο κλάδος των κατασκευών χαρακτηρίζεται για την δυναμική του φύση, όπου μια μικρή αλλαγή μπορεί να επιφέρει σημαντικές τροποποιήσεις στο σύνολο του έργου. Βέβαια, το πεδίο της υγείας και της ασφάλειας αποτέλεσε πεδίο έρευνας για πλήθος επιστημόνων, με αποτέλεσμα, τα τελευταία χρόνια να είναι διαθέσιμος μεγάλος αριθμός μοντέλων και συστημάτων διαχείρισής τους. Για την πλειοψηφία των εργοδοτών η εξασφάλιση ικανοποιητικού κέρδους, η υψηλή ανταγωνιστικότητα της επιχείρησης, τα ποιοτικά προϊόντα και η υψηλή παραγωγικότητα αποτελούν τις βασικότερες επιδιώξεις τους. Ωστόσο, ένα εργατικό ατύχημα μπορεί να έχει άμεσες επιπτώσεις στους παραπάνω στόχους. Επομένως, η εξασφάλιση ενός αφαλούς και υγιεινού περιβάλλοντος αποτελεί παράλληλο με τους παραπάνω στόχους. Παρόλα αυτά, οι διαχειριστές των έργων δεν φαίνεται να αντιλαμβάνονται πλήρως την αλληλεπίδραση των εννοιών αυτών, με αποτέλεσμα να θυσιάζουν συχνά στο βωμό του κέρδους την ασφάλεια και την υγιεινή. Για τον λόγο αυτό, στα πλαίσια της παρούσας εργασίας, επιχειρείται η ανάπτυξη μοντέλου που διερευνά και ποσοτικοποιεί την αλληλεπίδραση της σχέσης παραγωγικότητας – ασφάλειας. Προς την κατεύθυνση αυτή συλλέχθηκε και μελετήθηκε πλήθος βιβλιογραφικών δημοσιεύσεων, αναγνωρίστηκαν παράγοντες επίδρασης των εννοιών υγεία, ασφάλεια και παραγωγικότητα και συλλέχθηκαν μέσω έρευνας ερωτηματολογίου γνώμες ειδικών – experts πάνω στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας. Τελικώς, αναπτύσσεται ένα δυναμικό μοντέλο όπου μέσα από την διακύμανση των συντελεστών ασφαλείας στο χώρο εργασίας, προβλέπεται το συμβάν του ατυχήματος και ποσοτικοποιείται η επίδραση αυτού στην παραγωγικότητα του εργοταξίου.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Παραγωγικότητα, Υγεία και Ασφάλεια, Ατύχημα, Μοντελοποίηση