

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εργατικά ατυχήματα με γερανό στην Ελλάδα

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ

Φωτοπούλου Δήμητρα

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ

2021-2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εφεύρεση του γερανού και η εξέλιξη του στο πέρασμα του χρόνου έχει διευκολύνει σημαντικά τις εργασίες στον κλάδο των κατασκευών και η χρήση του θεωρείται πλέον απαραίτητη στα περισσότερα εργοτάξια. Παρόλο την πολύτιμη βοήθεια που έχουν προσφέρει στον άνθρωπο τα ανυψωτικά αυτό μηχανήματα, η μη τήρηση των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας και λανθασμένη χρήση τους ευθύνονται για τα περισσότερα εργατικά ατυχήματα στα εργοτάξια. Η παρούσα διπλωματική εργασία κάνει μια σύντομη αναφορά στον γερανό, την λειτουργία και την κατασκευή του και στη συνέχεια καταγράφει τις κυριότερες αιτίες και επιπτώσεις από τα εργατικά ατυχήματα στα εργοτάξια γενικά, και ειδικά με γερανό. Ακόμη παρουσιάζονται οι σημαντικότερες ισχύουσες νομοθεσίες στην Ελλάδα σχετικά με την ασφάλεια στα εργοτάξια και τα εργατικά ατυχήματα που λαμβάνουν χώρα σε αυτά, και ορισμένοι κίνδυνοι που μπορούν να προκύψουν κατά τη χρήση και λειτουργία των ανυψωτικών μηχανημάτων μαζί με τα αντίστοιχα μέτρα πρόληψης. Τέλος, καταγράφονται στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα εργατικά ατυχήματα στην Ελλάδα τα τελευταία έτη και πιο συγκεκριμένα, αυτά με ανυψωτικά μηχανήματα. Μέσω εκτενούς βιβλιογραφικής επισκόπησης καταγράφονται οι πλέον πιο συνήθεις αιτίες πρόκλησης εργατικών ατυχημάτων με τη χρήση γερανών και με τη πολυκριτηριακών μεθόδων και συγκεκριμένα με χρήση της μεθόδου Αναλυτικής Ιεραρχικής Μεθόδου (Analytical Hierarchy Process- AHP) αυτές ιεραρχούνται.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Εργατικά ατυχήματα, γερανός, αναλυτική ιεραρχικής μέθοδος- AHP, εργοτάξια