



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2016 – 2017

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΤΑ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΛΛΙΟΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Αντικείμενο της παρούσας μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η οικονομοτεχνική διερεύνηση επέκτασης προβλήτα για την εξυπηρέτηση Ε/Γ-Ο/Γ πλοίων (τύπου Ro-Ro) στο Λιμένα Θεσσαλονίκης. Στόχος είναι η επιλογή βέλτιστης οικονομικής αλλά και τεχνικής λύση, ενώ συγχρόνως παρουσιάζονται καινούριες κατασκευαστικές μέθοδοι και υλικά των διερευνώμενων έργων. Περιοχή μελέτης της εργασίας αποτελεί ο 3ος Προβλήτας του Λιμένα, ο οποίος αναμένεται να εξυπηρετήσει τέτοιου είδους γραμμή στο άμεσο μέλλον. Στα πλαίσια της διερεύνησης γίνεται μια εκτενής αναφορά των απαραίτητων θεωρητικών γνώσεων που απαιτούνται για τα εξυπηρετούμενα πλοία, αρχές, υλικά και κατασκευαστικές μέθοδοι πλωτών κατασκευών. Διενεργούνται οι απαραίτητοι υπολογισμοί (ακτομηχανική, διαστασιολόγηση προτεινόμενων λύσεων), σκαριφήματα των κατασκευών και ο προϋπολογισμός αυτών. Τέλος παρατίθεται η τελική κατασκευαστική λύση συνοδευόμενη από τα συμπεράσματα της διερεύνησης.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Λιμένας, Ε/Γ-Ο/Γ πλοία, ακτομηχανική, πλωτές κατασκευές, κατακόρυφο μέτωπο, θέσεις πρόσδεσης, σύνδεσμοι, προσκρουστήρες, μελέτη σκοπιμότητας