



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015 – 2016

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Κατάταξη Τεχνικών Εταιρειών 7ης Τάξης για την Περίοδο 2011 - 2015 με την Μέθοδο PROMETHEE

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Πωλίνα Συγκούνα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η κατασκευαστική βιομηχανία διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην οικονομική ανάπτυξη και ευημερία μιας χώρας. Τα τελευταία χρόνια, με την παγκόσμια και ελληνική οικονομική κρίση, ο κατασκευαστικός κλάδος έχει δεχθεί ισχυρό πλήγμα που είχε ως αποτέλεσμα την κατακόρυφη μείωση της δραστηριότητάς του. Σε αυτήν την περίοδο ενδιαφέρον παρουσιάζει η συγκριτική εξέταση της πορείας μεγάλων τεχνικών εταιρειών της Ελλάδας που μπορεί να επιτευχθεί μέσω της πολυκριτηριακής ανάλυσης. Η πολυκριτηριακή ανάλυση χρησιμοποιείται κατά κόρον σε περιπτώσεις λήψης αποφάσεων. Η πολυπλοκότητα που παρουσιάζει η διαδικασία λήψης αποφάσεων οδήγησε στην δημιουργία πολλών μεθόδων οι οποίες εκφράζονται με μαθηματικά μοντέλα και πολλές εκτελούνται με την βοήθεια υπολογιστικών προγραμμάτων. Οι περισσότερες μέθοδοι που χρησιμοποιούνται αφορούν προβλήματα με πολλά κριτήρια και προβλήματα στα οποία αναζητείται η κατάταξη των εναλλακτικών λύσεων από την καλύτερη στην χειρότερη. Η παρούσα διπλωματική εργασία πραγματεύεται τη σειρά κατάταξης τεχνικών εταιρειών που κατέχουν εργοληπτικό πτυχίο 7ης τάξης κατά την διάρκεια της πενταετίας 2011 μέχρι 2015 με την βοήθεια της πολυκριτηριακής μεθόδου PROMETHEE. Στόχος της αποτελεί η ανάλυση της συγκριτικής πορείας των εταιρειών αυτών σε μία χρονική περίοδο με πολλά ταραχώδη γεγονότα για την ελληνική οικονομία και την κοινωνία. Οι εταιρείες του δείγματος είναι οι INTRAKAT A.E., J&P-ΑΒΑΞ Α.Ε., ΑΕΓΕΚ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε., ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε., ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. και ΤΕΡΝΑ Α.Ε. Η κατάταξη γίνεται με βάση κάποιους συγκεκριμένους αριθμοδείκτες αποδοτικότητας, ρευστότητας, δραστηριότητας και οικονομικής διάρθρωσης, στους οποίους δόθηκε βάρος που προέκυψε από ερωτηματολόγια. Για κάθε έτος προκύπτουν πέντε κατατάξεις, μία για κάθε κατηγορία αριθμοδεικτών και μία η οποία λαμβάνει υπόψιν όλες τις κατηγορίες. Γίνονται περαιτέρω αναλύσεις, όπως είναι ανάλυση ευαισθησίας και ανάλυση προφίλ των εταιρειών. Το εργαλείο που χρησιμοποιήθηκε για να υλοποιηθούν όλες οι αναλύσεις είναι το Visual PROMETHEE, το οποίο ουσιαστικά αποτελεί βοηθητικό υπολογιστικό πρόγραμμα για την εκτέλεση της μεθόδου PROMETHEE. Τα αποτελέσματα που προέκυψαν έδειξαν καλή πορεία κυρίως για την ΤΕΡΝΑ και την INTRAKAT ενώ αποδυναμωμένη εμφανίζεται η ΜΗΧΑΝΙΚΗ και ακολουθεί η ΑΕΓΕΚ. Η κατάταξη των εταιρειών συμφωνεί και με την δραστηριότητα των εταιρειών για το κάθε έτος. Τέλος, παρατίθενται προτάσεις για περαιτέρω έρευνα και εργασία.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ



πολυκριτηριακή ανάλυση, πολυκριτηριακή μέθοδος PROMETHEE, αριθμοδείκτες, κατάταξη, τεχνικές εταιρείες