



METADATA

Title: Σχεδιασμός και Διοίκηση Βιομηχανικών Μονάδων

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-328-5

Subject: ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Keywords: Design / Management / Management Science / Production Process / Industry

Bibliographic Reference: Adamidis, E. (2016). Σχεδιασμός και Διοίκηση Βιομηχανικών Μονάδων [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-707>

Abstract

Το βιβλίο αυτό απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές, κυρίως πολυτεχνικών σχολών, που διδάσκονται σε εισαγωγικό μεν, ευρύ δε, επίπεδο έννοιες και εργαλεία που αφορούν στο σχεδιασμό και τη διοίκηση βιομηχανικών μονάδων. Το βιβλίο υιοθετεί μια συστημική/ολιστική προσέγγιση, που περιλαμβάνει τους ανθρώπους, τις διαδικασίες και την τεχνολογία, και αποτελείται από δύο μέρη. Το πρώτο μέρος αφορά το σχεδιασμό νέων, ή τον ανασχεδιασμό υφισταμένων, μονάδων, ενώ το δεύτερο τη διοίκηση λειτουργούντων εργοστασίων.

Στο πρώτο μέρος, εκτός από την παρουσίαση των βασικών περιοχών των σχεδιαστικών αποφάσεων (επιλογή διαδικασίας, χωροταξική διάταξη,

δυναμικότητα, δίκτυο εφοδιασμού, τεχνολογία, οργάνωση εργασίας), το βιβλίο διαπραγματεύεται και τη διαδικασία του σχεδιασμού αυτή καθαυτή ως διαδικασία έργου.

Το δεύτερο μέρος επικεντρώνεται σε θέματα διοίκησης μιας βιομηχανικής μονάδας και διαπραγματεύεται αναλυτικά, τόσο τα κλασικά θέματα της διοίκησης της παραγωγής (προγραμματισμός και έλεγχος της παραγωγής, διαχείριση του επιπέδου αποθεμάτων και της ροής υλικών και προϊόντων), όσο και πιο σύγχρονα θέματα, όπως είναι η λειτουργία του εργοστασίου υπό το πρίσμα της φιλοσοφίας της «λιτής παραγωγής», η διοίκηση της ποιότητας, και η μέτρηση της επίδοσης και η βελτίωσή της.