

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ MLP

ΚΑΡΑΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
1047237

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εκρηκτική τεχνολογική πρόοδος και οι κοινωνικές μεταβολές γενικότερα στις μέρες μας, δημιουργούν μια δυναμική και παροδική ισορροπία σε κάθε κλάδο της τεχνολογίας, με την τεχνολογική υποκατάσταση να είναι αναμενόμενη και πολλές φορές, το ζητούμενο. Ο τρόπος, τα αίτια και οι μηχανισμοί μίας μετάβασης επομένως, αποτελούν γόνιμο έδαφος για μελέτη, αξιολόγηση και εν τέλει βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας και του βιοτικού επιπέδου. Επιπρόσθετα στις ήδη υπάρχουσες τυπολογίες μετάβασης, προτείνεται μια εναλλακτική προσέγγιση των κοινωνικοτεχνικών συστημάτων και των μεταβάσεων σε αυτά, μέσω της προσέγγισης των πολλαπλών επιπέδων (MLP). Παρουσιάζονται και αναλύονται οι μεταβάσεις μέσα σε ένα ευρύ πλαίσιο, αυτό του κοινωνικοτεχνικού συστήματος. Οι έννοιες στις οποίες βασίζεται η εργασία είναι οι θύλακες των νέων τεχνολογιών, τα κοινωνικοτεχνικά καθεστώτα και τα τοπία, ως εναλλακτικές των παραδοσιακών μικρο και μακρο επιπέδων. Καταληκτικά, παραθέτονται κάποιες ενδεικτικές μελέτες περίπτωσης, σε διαφορετικά πλαίσια κάθε φορά, ώστε να γίνουν διακριτές οι εφαρμογές και η χρησιμότητα της προσέγγισης.

Λέξεις κλειδιά: τεχνολογία, τυπολογίες, μεταβάσεις, κοινωνικοτεχνικό σύστημα, θύλακας, καθεστώς, τοπίο

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ MLP

ΚΑΡΑΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
1047237

ABSTRACT

Rapid technological progress and social changes in general nowadays, create a dynamic and temporary balance in every aspect of technology, with technological substitution being expected and often, the desired. The manner, causes and mechanisms of a transition are therefore integral for the study, evaluation and ultimately improvement of the production process and the standard of living. In addition to the existing transition typologies, an alternative approach to socio-technical systems and their transitions is introduced, the multi-level approach (MLP). The transitions are presented and analyzed in a broad context, that of the socio-technical system. The concepts on which the thesis is based, are the niche of the new technologies, the sociotechnical regimes and the landscapes, as alternatives to the traditional micro and macro levels. Finally, some indicative case studies are presented, in different contexts each time, in order to demonstrate the applications and the usefulness of the approach.

Keywords: technology, typology, transitions, sociotechnical system, niche, regime, landscape