

ΜΟΝΤΕΛΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

Ενότητα 12

Άγγελος Σιφαλέρας
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Επαναληπτικές ερωτήσεις κρίσεως

- Επαναληπτικές ερωτήσεις κρίσεως σχετικά με:
 1. Θεωρία Παιγνίων (Game Theory),
 2. Περιβάλλουσα Ανάλυση Δεδομένων (DEA),
 3. Προγραμματισμός Στόχων (Goal Programming).

Λογισμικά πακέτα για δέντρα αποφάσεων

- Palisade DecisionTools Suite

http://www.palisade.com/decisiontools_suite

The DecisionTools Suite is an integrated set of programs for risk analysis and decision making under uncertainty that run in Microsoft Excel. The DecisionTools Suite 5.5.1 includes new versions of @RISK for Monte Carlo simulation, PrecisionTree for decision trees, and TopRank for “what if” sensitivity analysis. In addition, the DecisionTools Suite comes with new versions of StatTools for statistical analysis and forecasting, NeuralTools for predictive neural networks, and Evolver and RISKOptimizer for optimization. All programs work together better than ever before, and all integrate completely with Microsoft Excel for ease of use and maximum flexibility.

Λογισμικά πακέτα για προβλήματα λήψης αποφάσεων

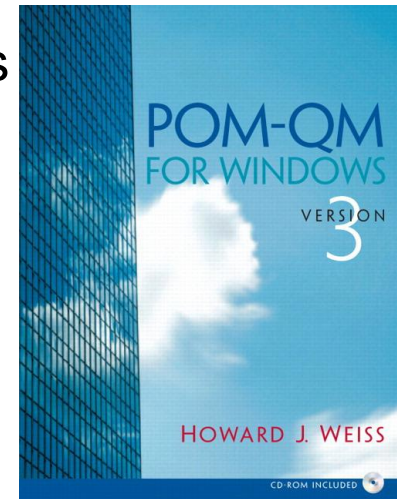
POM-QM for Windows

http://www.pearsonhighered.com/educator/academic/product/0,,0132219735,00%2ben-USS_01DBC.html

- POM-QM for Windows is the most user-friendly software package available in the fields of production and operations management, quantitative methods, management science, or operations research.
- The software contains 29 modules and more than 60 sub-models.
- File storage and retrieval is simple. Files are opened and saved in the usual Windows fashion and, in addition, files are named by module, which makes it easy to find previously saved files.

Online tutorial:

<http://wps.prenhall.com/wps/media/objects/89/91661/pom/intro/pom.html>



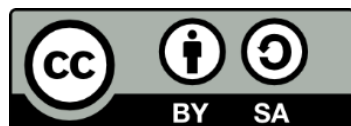
Λογισμικά πακέτα για DEA

DEA SolverPro

<http://www.saitech-inc.com/Products/Prod-DSP.asp>

Recent years have seen a great variety of applications of DEA (Data Envelopment Analysis) for use in evaluating the performance of many different kinds of entities engaged in many different activities in many different contexts in many different countries. One reason is that DEA has opened up possibilities for use in cases which have been resistant to other approaches because of the complex (often unknown) nature of the relations between the multiple input and multiple output involved in many of these activities (which are often reported in non-commeasurable units). Examples include the performances of branch banks in Cyprus and Canada and the efficiency of universities in performing their education and research functions in the U.S., England and France. These kinds of applications extend to evaluating the performances of cities, regions and countries with many different kinds of inputs and outputs that include “social” and “safety-net” expenditures as input and various “quality-of-life” dimensions as output.

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

