

ΠΜΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ

ΜΑΘΗΜΑ: Βιοστατιστική ΙΙ

Ι. Ντζούφρας, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
e-mail: ntzoufras@aub.gr, web-page: www.stat-athens.aueb.gr/~jbn

Προτεινόμενη Ελληνική Βιβλιογραφία

1. Τριχόπουλος Δ, Τζώνου Α, Κατσουγιάννη Κ (2000) *Βιοστατιστική*. Αθήνα: Επιστημονικές εκδόσεις Γρ. Παρισιάνος.
2. Pagano Μ. και Gauvreau, Κ. (2000). *Αρχές Βιοστατιστικής*. (μτφ. Ρ.Δαφνή) Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ Περιστέρι. [*]

Προτεινόμενη Αγγλική Βιβλιογραφία

1. Rosner, B. (1995). *Fundamentals of Biostatistics*. 4th Edition. Duxbury Press.
2. Armitage, P., Berry, G. and Mathews JNS (2002). *Statistical Methods in Medical Research*. 4th Edition. Blackwell Science. [*]
3. Daly, LE, Bourke, GJ, McGilvray, J (1991). *Interpretation and Uses of Medical Statistics*. 4th Edition. Blackwell Science. [*]
4. Pereira – Maxwell, F. (1998). *A-Z of Medical Statistics*. Arnold Publications.
5. Everitt, B and Dunn, G. (1998). *Statistical Methods of Medical Data: New developments*. Arnold Publications
6. Altman, G. (1991). *Practical Statistics for Medical Research*. Chapman & Hall, Great Britain.

Αγγλική Βιβλιογραφία για Ειδικά Θέματα Βιοστατιστικής

1. **Αναφορές:**
 - a. Armitage, P. and Colton, T. (1998). *Encyclopedia of biostatistics*. Willey. [*]
2. **Κλινικές Δοκιμές:**
 - a. Pocock SJ (1983). *Clinical Trials: A practical Approach*. Willey. [*]
 - b. Schlesselman, JJ (1982). *Case – Controls Studies: Design, Conduct, Analysis*. Monographs in Epidemiology and Biostatistics. Oxford University Press.
 - c. Friedman, LM, Furberg, CD and DeMets DL (1998). *Fundamentals of Clinical Trials*. 3rd Edition. Springer. [*]
3. **Ανάλυση Επιβίωσης:**
 - a. Yamagichi, K. (1991). *Event History Analysis*. Applied Social Research Methods Series **28**, Sage Publications.
 - b. Cox, D.R. and Oakes, D. (1984). *Analysis of Survival Data*. Monographs on Statistics and Applied Probability **21**, Chapman and Hall.
4. **Γενετική :**
 - a. Sham, P. (1998). *Statistics in Human Genetics*. Arnold Publications.

b. Elandt – Johnson R.C. (1971). *Probability Models and Statistical Methods in Genetics*. Willey and Sons.

5. **Ψυχιατρική:**

a. Everitt, B.S. (1996). *Making Sense of Statistics in Psychology*. Oxford University Press.

b. Dunn, G. (2000). *Statistics in Psychiatry*. Arnold Publications.

[*] ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ Ο.Π.Α. [13/2/2006]

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ

1. Draper, N-Smith, H (1998). *Εφαρμοσμένη Ανάλυση Παλινδρόμησης*, Εκδόσεις Παπαζήση, μεταφ. Χατζηκωνσταντινίδης, Καλαματιανού. [*]
2. Lewis- Beck, M.S. (1980) *Applied Regression: An Introduction* (Quantitative Applications in the Social Sciences). Sage Publications. [*]
3. Miles J. and Shevlin M. (2000). *Applying Regression and Correlation: A Guide for Students and Researchers*.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ

1. Hosmer, D.W. and Lemeshow, S. (1989) [Applied logistic regression](#) Αρ.κατ.: 35934, ISBN: 0-471-61553-6. [*]
[Κλασικό βιβλίο για τη λογιστική Παλινδρόμηση]
2. Liao, Tim Futing (1994) [Interpreting probability models](#) (book) Αρ.κατ.: 26275, ISBN: 0-8039-4999-5. [*]
[Μικρό και κατανοητό με έμφαση στην εφαρμογή και την ερμηνεία]
3. Aldrich, J. H., and F. D. Nelson. *Linear Probability, Logit and Probit Models*. Beverly Hills: Sage Publications, 1984. [*]
[Εισαγωγή σε μοντέλα για δίχτομικά δεδομένα. Αρκετά κατανοητό και ευκολοδιάβαστο]
4. Kleinbaum, D.G. and Klein, M. (2002). [Logistic regression](#) (book) Αρ.κατ.: 61375, ISBN: 0-387-95397-3 [*]
5. Cox, D. R., and E. J. Snell. *Analysis of Binary Data, Second Edition*. London: Chapman and Hall, 1989. [*]
[Κλασικό βιβλίο του 1970 στην 2^η του έκδοση από τον Sir David Cox. Το βιβλίο είναι καλογραμμένο αλλά αρκετά μαθηματικό]

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1. Agresti, A. *Categorical Data Analysis, Second Edition*. New York: Wiley, 2002. [*]
[Ίσως το καλύτερο βιβλίο που έχει γραφτεί στη Στατιστικής. Θεωρείται η βίβλος των κατηγορικών δεδομένων με άμεσες αναφορές στα μοντέλα λογιστικής παλινδρόμησης και στα λογάριθμο-γραμμικά μοντέλα. Η καινούρια έκδοση δίνει έμφαση και στα Repeated measures και στα GEE]
[An Introduction to Categorical Data Analysis (New York: Wiley, 1996) είναι περίληψη του προηγούμενου για φοιτητές σε χαμηλότερα επίπεδα]