

Βιβλιογραφική Ανασκόπηση

Απόστολος Κώστας
Μέλος Ε.Τ.Ε.Π.
Υπ. Διδάκτορας

Δημήτρης Σπανός
Π.Ε.19 Πληροφορικής
Υπ. Διδάκτορας

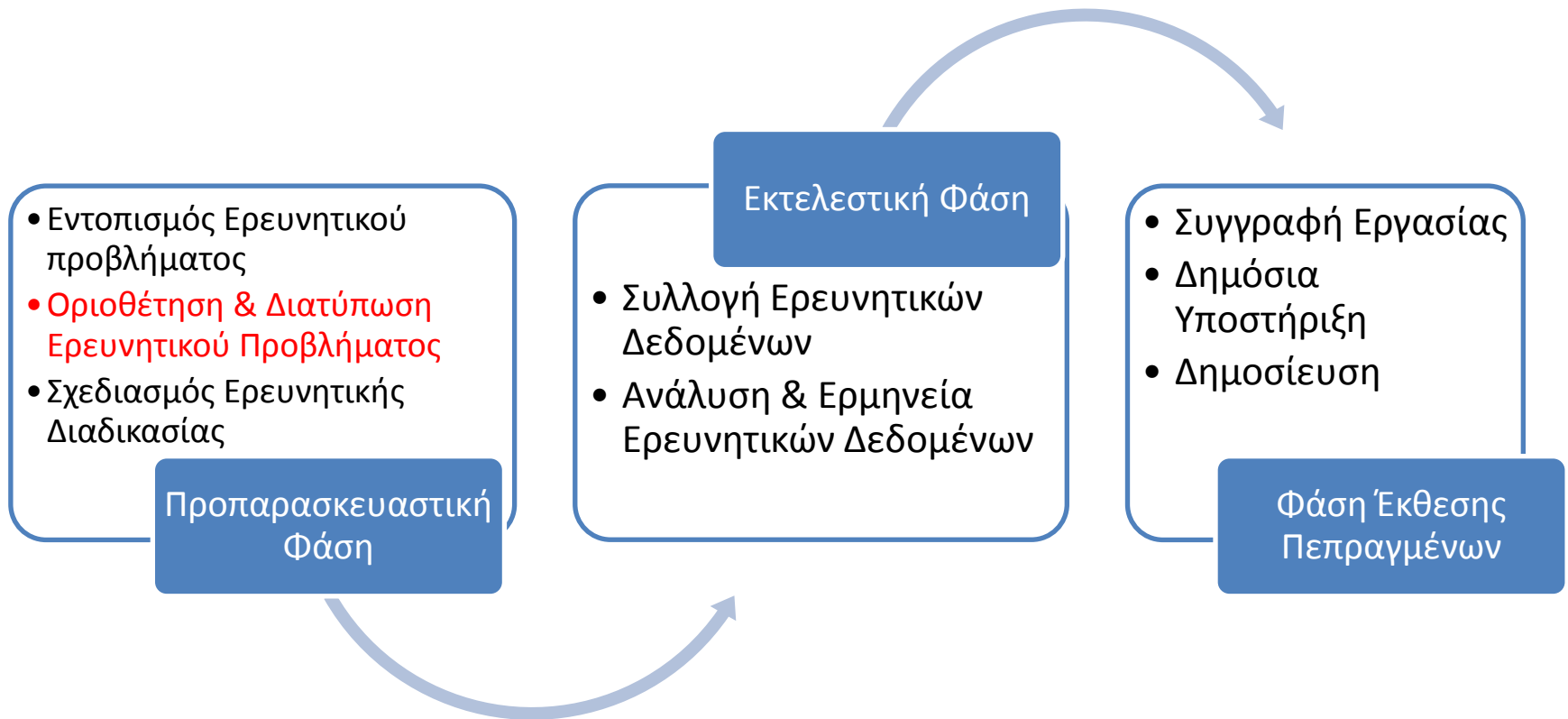
Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Τήλος, 21 Νοεμβρίου 2009

Η έρευνα

Η μεθοδολογική ανασκόπηση που κάνει κάποιος για να προσθέσει κάτι επιπλέον στις γνώσεις του και στις γνώσεις των άλλων, με την ανακάλυψη σημαντικών πραγμάτων ή απόψεων.

Η έρευνα



Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Βιβλιογραφική Αλυσίδα	Βιβλιογραφικός Έλεγχος
Ιδέα Ανθρώπινοι πόροι Ιδρυματικοί πόροι Εργασία σε εξέλιξη Μη δημοσιευμένα στοιχεία Πρακτικά συνεδριών Επιστημονικά περιοδικά	Υπηρεσίες αναζήτησης (Indexing and Abstracting Services)
Αναφορές και μονογραφίες	Ετήσια reviews Αναφορές τρέχουσας κατάστασης (state-of-the-art) Βιβλιογραφικά reviews
Βιβλία	Κατάλογοι Εγκυκλοπαίδειες
Επιστημονική γνώση	

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

- Η βιβλιογραφική επισκόπηση γίνεται για δύο θεμελιώδεις λόγους:
 - αποτελεί μέρος της διαδικασίας που ακολουθείται για την επιλογή του θέματος
 - συνιστά συστατικό μέρος της κυρίως ερευνητικής εργασίας

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Η **σημαντικότητα** της θεωρητικής μελέτης του προς διερεύνηση αντικειμένου και των πτυχών του, αφορά στη διεργασία του ερευνητή να:

- Συγκεντρώσει
- Διασταυρώσει
- Ταξινομήσει
- Παρουσιάσει

συνδυαστικά και με κριτική διάθεση, πληροφορίες σχετικές με θεωρητικά ή και ερευνητικά δεδομένα στο θέμα που τον απασχολεί.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Πλεονεκτήματα - 1

- ✓ Οδηγεί σε **πληρέστερη εικόνα** για το θέμα και συνεπώς σε ασφαλέστερη διατύπωση του σκοπού, των στόχων και των ερωτημάτων της έρευνας, δηλαδή μπορεί να **κατευθύνει αρτιότερα** την ερευνητική δραστηριότητα.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Πλεονεκτήματα - 2

- ✓ Ενημερώνει σχετικά με αντίστοιχες μελέτες ή έρευνες, για αποφυγή επανάληψης του θέματος.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Πλεονεκτήματα - 3

- ✓ Βοηθάει στην αξιοποίηση ιδεών και πρακτικών από προηγούμενες εργασίες.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Πλεονεκτήματα - 4

- ✓ Μέσω της κριτικής κατανόησης του λόγου των άλλων και του **διαλόγου** που αναπτύσσεται γύρω από το θέμα, **οικοδομείται** σταδιακά με τεκμηριωμένο τρόπο η προσωπική άποψη του ερευνητή σχετικά με το υπό εξέταση θέμα.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Πλεονεκτήματα - 5

- ✓ Βοηθάει στον έλεγχο της καταλληλότητας των *ερευνητικών εργαλείων*, μέσα από τη διαπίστωση της αποτελεσματικότητάς τους σε προγενέστερες μεθοδολογικές προσεγγίσεις.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Η έρευνα ολοκληρώνεται θεωρητικά σε 3 στάδια:

- **Προκαταρκτική αναζήτηση**, κατά την διάρκεια της αρχικής αξιολόγησης πιθανών θεμάτων εργασίας
- **Αναζήτηση σε βάθος**, ικανή να υποστηρίξει μια επίσημη πρόταση εργασίας
- **Πλήρης αναζήτηση**, η οποία θα περιληφθεί στο ειδικό κεφάλαιο της εργασίας με τίτλο «Βιβλιογραφική Ανασκόπηση».

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Πηγές επιστημονικού κύρους

1. Διπλωματικές εργασίες, Διατριβές, Ερευνητικές εργασίες
2. Βιβλία και Επισκοπήσεις βιβλίων
3. Άρθρα σε Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά περιοδικά
4. Πρακτικά συνεδρίων
5. Εκθέσεις και Επιστημονικές Εργασίες που αναφέρονται σε συγκεκριμένες περιστάσεις
6. Περιλήψεις (Abstracts)
7. Επιστημονικές Αναφορές και Εκθέσεις

Πηγές μη επιστημονικού κύρους

1. Επαγγελματικά περιοδικά και εφημερίδες
2. Επικοινωνία με ειδικούς, συναδέλφους και πιθανούς χρήστες των ευρημάτων της έρευνας
3. Μ.Μ.Ε.
4. Το Διαδίκτυο (π.χ. Wikis, Blogs, Forums, Portals, κ.λ.π.)

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Η πλειονότητα των ερευνητών έχουν να ερευνήσουν δύο εκτεταμένα είδη βιβλιογραφίας:

- την **εξειδικευμένη** βιβλιογραφία (αυτή που είναι άμεσα συνδεδεμένη με το θέμα τους).
- τη βιβλιογραφία της **ερευνητικής μεθοδολογίας**.

Η βιβλιογραφική επισκόπηση

Κρίσιμο είναι το κεφάλαιο που συνήθως τοποθετείται πρώτο κατά τη θεωρητική μελέτη, το οποίο αφορά στην **εννοιολογική οριοθέτηση** των βασικών όρων της μελέτης και αντιστοιχεί στην αναλυτική εξέταση, αποσαφήνιση και οριοθέτηση του *σημασιολογικού περιεχομένου* των βασικών όρων που διαχειρίζεται η μελέτη.

Διεξαγωγή βιβλιογραφικής έρευνας

Η βιβλιογραφική ανασκόπηση δεν θα πρέπει να είναι μια τυχαία διαδικασία χωρίς μέθοδο και οργάνωση, αλλά θα πρέπει να διέπεται από μια στοιχειώδη τουλάχιστον στρατηγική αναζήτησης.

- Θα πρέπει να καθορισθούν οι βασικές λέξεις-κλειδιά αναζήτησης στην θεματική περιοχή ενδιαφέροντος.
- Η λίστα των λέξεων-κλειδιών θα πρέπει να περιέχει όρους πρωταρχικούς, συνώνυμους, σχετικούς, κ.λπ.

Διεξαγωγή βιβλιογραφικής έρευνας

Απαιτείται η εύρεση σχετικών ολοκληρωμένων εργασιών, κυρίως σε επίπεδο διδακτορικών διατριβών, αφού η έρευνα που περιγράφεται εκεί :

- είναι **σχετικά πρόσφατη**
- περιλαμβάνει **λεπτομερή περιγραφή της εργασίας και των αποτελεσμάτων**
- περιλαμβάνει **πλήρη βιβλιογραφική αναφορά**

Διεξαγωγή βιβλιογραφικής έρευνας

- Η αναζήτηση ερευνών σε εθνικό επίπεδο μπορεί να γίνει είτε μέσα από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, είτε μέσα από τις βιβλιοθήκες των ΑΕΙ-ΤΕΙ.
- Σε διεθνές επίπεδο μπορεί να γίνει κυρίως μέσα από online βάσεις δεδομένων διδακτορικών διατριβών (Dissertations Abstracts Online).
- Η αναζήτηση στο Google με λέξη-κλειδί dissertations abstracts online εμφανίζει πολύ μεγάλο αριθμό από τέτοιες online βάσεις δεδομένων.

Διεξαγωγή βιβλιογραφικής έρευνας

Η δόμηση της ατομικής μας βιβλιογραφίας

The screenshot displays the Bibloscape software interface. On the left, a 'Folder List' shows a hierarchical structure of folders such as 'Hard Science', 'Protein folding', and 'Computational C...'. The main window is titled 'References' and contains a table of bibliographic entries. The entry for the year 1993 is highlighted. Below the table, a detailed view of the selected reference is shown, including its creation date, author list, title, journal information, and page numbers.

Year	Authors	Title
1984	Weiner, Scott J.; Kollma...	A new force field for molecular mechanical ...
1987	Van Gunsteren, W. F.; B...	Groningen Molecular Simulation (GROMOS) ...
1990	Feulner, H.; Linti, G.; Not...	Preparation and Structural Characterization...
1953	Metropolis, N.; Rosenblut...	Equations of state calculations by fast comp...
1987	Mayer, D.; Naylor, C. B...	A unique geometry of the active site of angi...
1992	Tropsha, A.; Hermans, J.	Application of free energy simulations to the...
1993	Shoichet, B. K.; Stroud, ...	Structure-based discovery of inhibitors of th...
1989	Clark, M.; Cramer, R. D...	Validation of the General Purpose Tripos 5.2...
1988	Radzicka, A.; Pedersen, ...	Influences of solvent water on protein foldin...
1971	Leo, A.; Hansch, C.; Elki...	Partition coefficients and their uses
1981	Berendsen, H. J. C.; Pos...	Intermolecular Forces
1977	Ryckaert, J. P.; Cicotti, ...	Numerical integration of the cartesian equat...
1991	Kyper, L. F.; Hunter, R. ...	Free Energy Calculations on the Relative So...
1980	Ferro, D. R.; McQueen, J...	Energy minimizations of rubredoxin
1979	Hansch, C.; Leo, A.	Substitute Constants for Correlation Analysi...
1986	Jorgensen, W. L.	Optimized Intermolecular Potential Function...
1988	Jorgensen, W. L.; Tirad...	The OPLS Force Field for Proteins. Energy M...
1983	Jorgensen, William L.; M...	Solvation and Conformation of Methanol in ...
1985	Jorgensen, William L.; M...	Temperature and size dependence for Mont...
1990		Spartan
1991	Bartolotti, L. J.; Pederse...	Long range non-bonded attractive constants...
1989	Emsley, J.	The Elements
1989	Homans, S. W.; Edge, C...	Solution structure of the glycosylphosphatid...

Created: 5/20/2008 **ChenPaul** **Ref Type:** Journal Article
Modified: **ID:** Folder: 137 in: Boron parameterization

Reference Type	Journal Article
Authors	Shoichet, B. K.; Stroud, R. M.; Santi, D. V.; Kuntz, I. D.; Perry, K. M.
Title	Structure-based discovery of inhibitors of thymidylate synthase
Journal	Science
Y... V... I... S...	1993 259 5100 1445 1450
Notes	

Live Preview | Read Only | Formatted | Links (2)

Items: 38 | Folder: Hard Science > Boron parameterization

Κριτήρια

A. ΜΟΡΦΗ

	Ναι	Όχι	Μικρό βαθμό
Υπάρχει ανεξάρτητο κεφάλαιο για την βιβλιογραφική ανασκόπηση;			
Αν ναι, υπάρχει σαφής ανάλυση των αναφορών σε σχέση με το αντικείμενο της διατριβής;			
Υπάρχει στο τέλος της διατριβής παράτημα βιβλιογραφικών αναφορών;			
Αν ναι, ακολουθεί κάποιο συγκεκριμένο πρότυπο παράθεσης βιβλιογραφικών αναφορών; Ακολουθεί τις οδηγίες συγγραφής που έχουν ορισθεί από το εκάστοτε ΠΜΣ;			

B. ΔΟΜΗ

	Ναι	Όχι	Μικρό βαθμό
Υπάρχουν σαφείς βιβλιογραφικές αναφορές στο κείμενο, σε όλα τα σημεία τα οποία συνιστούν δευτερογενείς αναφορές και όχι πρωτογενή πληροφορία του συγγραφέα της διατριβής;			
Βιβλιογραφία χωρίς αναφορά στο κείμενο			

Γ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

	Ναι	Όχι	Μικρό βαθμό
Η βιβλιογραφική ανασκόπηση είναι σύγχρονη, σε σχέση πάντα με το ερευνητικό αντικείμενο της διατριβής;			
Η βιβλιογραφική ανασκόπηση δίνει ξεκάθαρα στοιχεία αναφορικά με την τρέχουσα ερευνητική δραστηριότητα, αναφέρει σχετικές ή παραπλήσιες έρευνες (αν υπάρχουν ή όχι), είναι ικανή να οδηγήσει σε επαρκή τεκμηρίωση της αναγκαιότητας			
Υπάρχει συστηματική ομαδοποίηση της βιβλιογραφικής ανασκόπησης; Π.χ journals, conferences, books, reviews, μελέτες, thesis, κλπ ποιοτική, εμπειρική, μελέτη περίπτωσης, κλπ			
Εγκυρότητα και αξιοπιστία πηγών			
Δίνονται με ευκρίνεια στοιχεία της έρευνας (π.χ. ερευνητικά ερωτήματα, εργαλεία έρευνας, ομάδα, αποτελέσματα)			
Γίνεται επιπλέον κριτική/στοχαστική προσέγγιση προκειμένου να αναδειχθούν κενά που θα τεκμηριώσουν τους στόχους της ίδιας της Διπλωματικής Εργασίας			

Αναφορές

Davis, B. G., & Parker, A. C. (1997). *Writing the Doctoral Dissertation: A Systematic Approach, 2nd Edition*. New York: Barron's

Howard, K. & Sharp, J. A. (1983). *Η επιστημολογική μελέτη, 4^η Έκδοση*. Αθήνα: Gutenberg.

Verma, G. K., & Mallick, K. (1999). *Εκπαιδευτική έρευνα: Θεωρητικές προσεγγίσεις και τεχνικές*. Αθήνα: Τυπωθήτω.

Ανδρεαδάκης, Ν. Σ., & Βαμβουκάς, Μ. Ι. (2005). *Οδηγός για την εκπόνηση και τη σύνταξη γραπτής ερευνητικής εργασίας*. Αθήνα: Ατραπός.

Παρασκευόπουλος, Ν. Ι. (1993). *Μεθοδολογία επιστημονικής έρευνας, Τόμος 1*. Αθήνα: Ιδιωτική Έκδοση.