

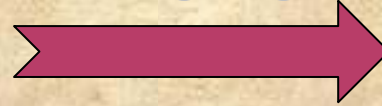
Η Ερευνητική Εργασία στο Πανεπιστήμιο



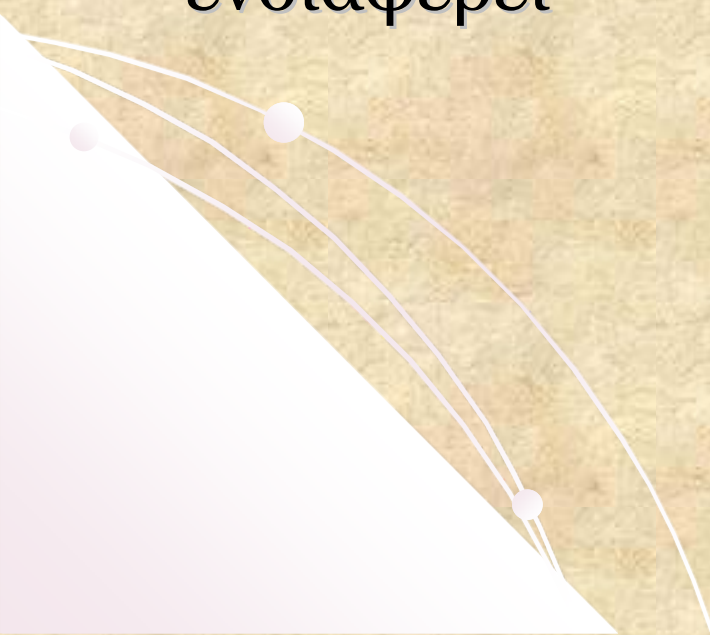
Η έρευνα

Η συστηματική
αναζήτηση
πληροφοριών για
ένα θέμα που μας
ενδιαφέρει

ΣΚΟΠΟΣ



Η απόκτηση
γνώσεων



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (RESEARCH)

- Η διαδικασία διερεύνησης - πειραματισμού με σκοπό την:
- Ανάπτυξη νέων θεωριών/κανόνων
- Καταγραφή, ερμηνεία, πρόβλεψη φαινομένων
- Προσαρμογή των θεωριών σε νέες / εναλλακτικές συνθήκες

Η ερευνητική εργασία

Η εργασία που περιλαμβάνει συγκεντρωμένες όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που αφορούν το θέμα που μας ενδιαφέρει




Είδη ερευνητικών εργασιών

- Άρθρο σε επιστημονικό περιοδικό, πρακτικά επιστημονικού συνεδρίου, συλλογικό τόμο
- Κεφάλαιο σε βιβλίο
- Βιβλίο
- Διπλωματική Εργασία σε προ-πτυχιακό & μεταπτυχιακό επίπεδο
- Διδακτορική διατριβή
- Σχολικό project

Είδη ερευνητικών εργασιών

- Οι απαιτήσεις είναι ανάλογες του επιπέδου της εργασίας
- Κάθε επίπεδο οφείλει να ακολουθεί βασικούς κανόνες **Μεθοδολογίας Έρευνας** – όχι έκθεση ιδεών !!

Μεθοδολογία Έρευνας

- Η επιστημονική θεωρία που αφορά τα στάδια μιας έρευνας
 - Ολοκληρωμένο σύνολο των διαδικασιών & των μεθόδων που χρησιμοποιούμε προκειμένου να διεξάγουμε μια έρευνα
- 

Μεθοδολογία Έρευνας & Στατιστική



Στατιστική

- Συγκέντρωση
- Ανάλυση
- Ερμηνεία
- Παρουσίαση
- Θεωρία: Μαθηματικά, Πράξη: Σχεδόν όλες οι επιστήμες

Ο όρος αποδίδεται στον Γερμανό Gottfried Achenwall (1717-1772) και προέρχεται από τη λέξη status.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ



Τα στάδια μιας ερευνητικής εργασίας

1. Ορισμός του αντικειμένου της έρευνας
2. Βιβλιογραφική έρευνα (τι έρευνες έχουν γίνει από προηγούμενους ερευνητές)
3. Συστηματική επιλογή, μελέτη, καταγραφή και αρχειοθέτηση των κύριων βιβλιογραφικών πηγών, ώστε να αποσαφηνισθούν:
 - οι κύριες έννοιες, το περιεχόμενο και τα όρια του αντικειμένου
 - η μεθοδολογία για τη διερεύνησή του
 - τα ερευνητικά ερωτήματα

Τα στάδια μιας ερευνητικής εργασίας

4. Σχεδιασμός της έρευνας:
 - Επιλογή του ερευνητικού εργαλείου (έλεγχος εγκυρότητας και αξιοπιστίας)
 - Επιλογή δείγματος
 - Επιλογή του κατάλληλου στατιστικού μοντέλου

Τα στάδια μιας ερευνητικής εργασίας

5. Συλλογή δεδομένων (έλεγχος αξιοπιστίας)
6. Στατιστική επεξεργασία δεδομένων
7. Αποτελέσματα της έρευνας
8. Ερμηνεία – σύνδεση (σύγκριση) των αποτελεσμάτων με τη βιβλιογραφία
9. Συγγραφή εργασίας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΡΕΥΝΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΘΕΩΡΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ
(όχι ΣΥΝΟΛΙΚΗ)

Νέες θεωρίες που εξηγούν περισσότερα φαινόμενα, μέχρι που αυτές, να αντικατασταθούν από νέες (Kuhn, 1962)

Αντικείμενο της έρευνας

- Ορισμός με απόλυτη σαφήνεια
- Ορισμός περιορισμένος (όρια)

ΕΠΙΛΟΓΗ με βάση:

- Το προσωπικό ενδιαφέρον του ερευνητή για το θέμα
- Το γνωστικό αντικείμενο του ερευνητή
- Είναι πρωτότυπο το αντικείμενο;
- Προσελκύει το ενδιαφέρον;
- Με ποιον τρόπο συμβάλλει στην ήδη υπάρχουσα βιβλιογραφία;
- Διεπιστημονικότητα

ΕΙΔΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

```
graph TD; A[ΕΙΔΗ ΕΡΕΥΝΩΝ] --- B[ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ & ΔΗΜΟΣΚΟΠΗΣΕΙΣ (Surveys)]; A --- C[ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ (Case Studies)]; A --- D[ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (Longitudinal)]; A --- E[ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (Cross-Sectional)]; A --- F[ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ (Lab experiments)]; A --- G[ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ]
```

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ
& ΔΗΜΟΣΚΟΠΗΣΕΙΣ
(Surveys)

ΜΕΛΕΤΕΣ
ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ
(Case Studies)

ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΕΣ
ΕΡΕΥΝΕΣ
(Longitudinal)

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ
ΕΡΕΥΝΕΣ
(Cross-Sectional)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ
(Lab experiments)

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

```
graph TD; A[ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ] --> B[ΠΗΓΕΣ (επιστημονικά άρθρα, εγχειρίδια, κτλ.)]; A --> C[ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ];
```

ΠΗΓΕΣ
(επιστημονικά
άρθρα, εγχειρίδια,
κτλ.)

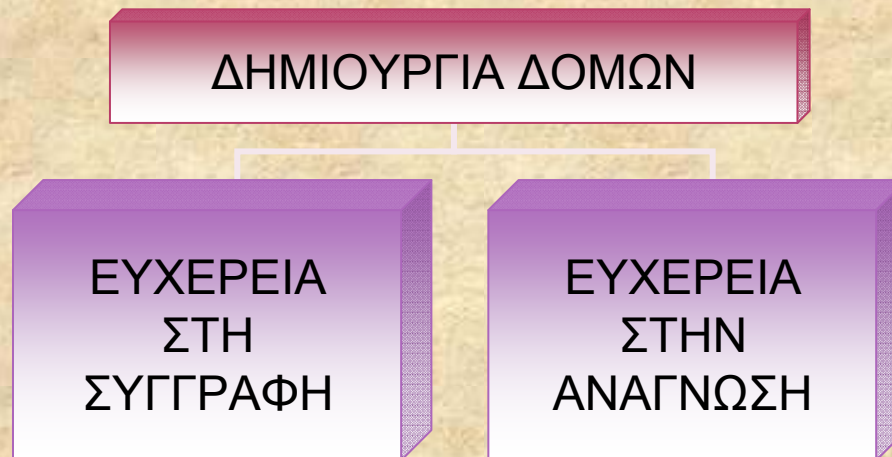
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Συγγραφή ερευνητικής εργασίας

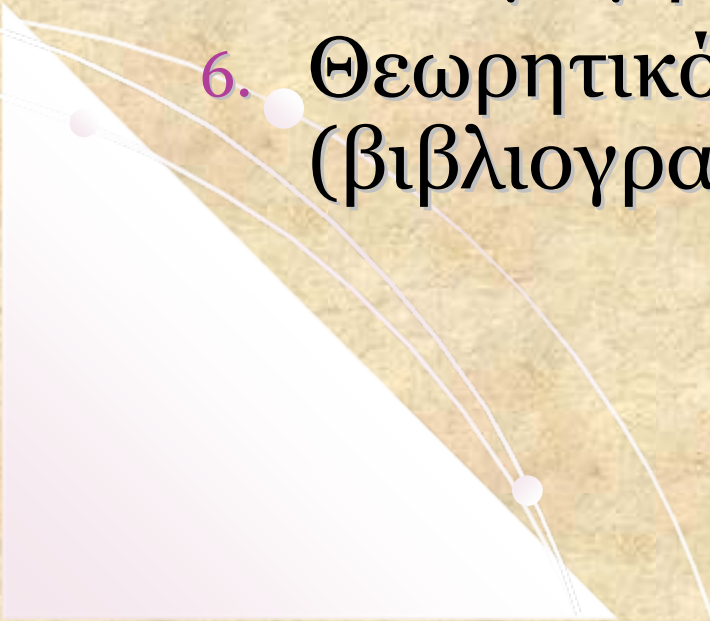
- Γενικοί Κανόνες σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία
- Borg & Gall, 1989
- Rudestam & Newton, 1992
- American Psychological Association (APA), 2001
- Verma & Mallick, 2004

Συγγραφή ερευνητικής εργασίας

- Σκοπός συστηματοποίησης:



Δομή ερευνητικής εργασίας

1. Τίτλος
 2. Όνομα(τα) συγγραφέα(ων)
 3. Περίληψη
 4. Λέξεις κλειδιά
 5. Εισαγωγή
 6. Θεωρητικό Πλαίσιο Έρευνας
(βιβλιογραφικές παραπομπές)
- 

Δομή ερευνητικής εργασίας

7. Μεθοδολογία Έρευνας
8. Δεδομένα Έρευνας (Δείγμα - Διαδικασία)
8. Αποτελέσματα Έρευνας
9. Συζήτηση - Συμπεράσματα (Σύνδεση αποτελεσμάτων με Θεωρητικό Πλαίσιο)
10. Βιβλιογραφία (APA style)