

Εισαγωγή στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών

Εργαστηριακή Ενότητα 6 : Excel- Γραφήματα και Εκτύπωση

Διδάσκων: Νικόλαος Τσέλιος
Τμήμα Επιστημών της

Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών, Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Νικόλαος Τσέλιος, «Εισαγωγή στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών». Έκδοση: 1.0. Πάτρα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <https://eclass.upatras.gr/courses/PN1407/>

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων»



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα εκτός κι αν αναφέρεται διαφορετικά
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Πατρών**» 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



Σκοποί ενότητας

- Να εξοικειωθεί ο φοιτητής με προχωρημένες λειτουργίες του προγράμματος Microsoft Excel
- Να μπορεί να δημιουργεί γραφήματα σε αυτό
- Να εξοικειωθεί με τη μορφοποίηση σελίδων στο συγκεκριμένο πρόγραμμα

Περιεχόμενα ενότητας

- Περιγραφή: Παρουσιάζονται κάποιες λειτουργίες και δυνατότητες του προγράμματος Microsoft Excel οι οποίες σχετίζονται με την εισαγωγή γραφημάτων και τη διαμόρφωση σελίδας
- Λέξεις Κλειδιά: excel, γραφήματα, διαμόρφωση σελίδας

Γράφημα (1/2)

- Δημιουργήστε τον παρακάτω πίνακα δεδομένων
- Επιλέξτε όλα τα δεδομένα

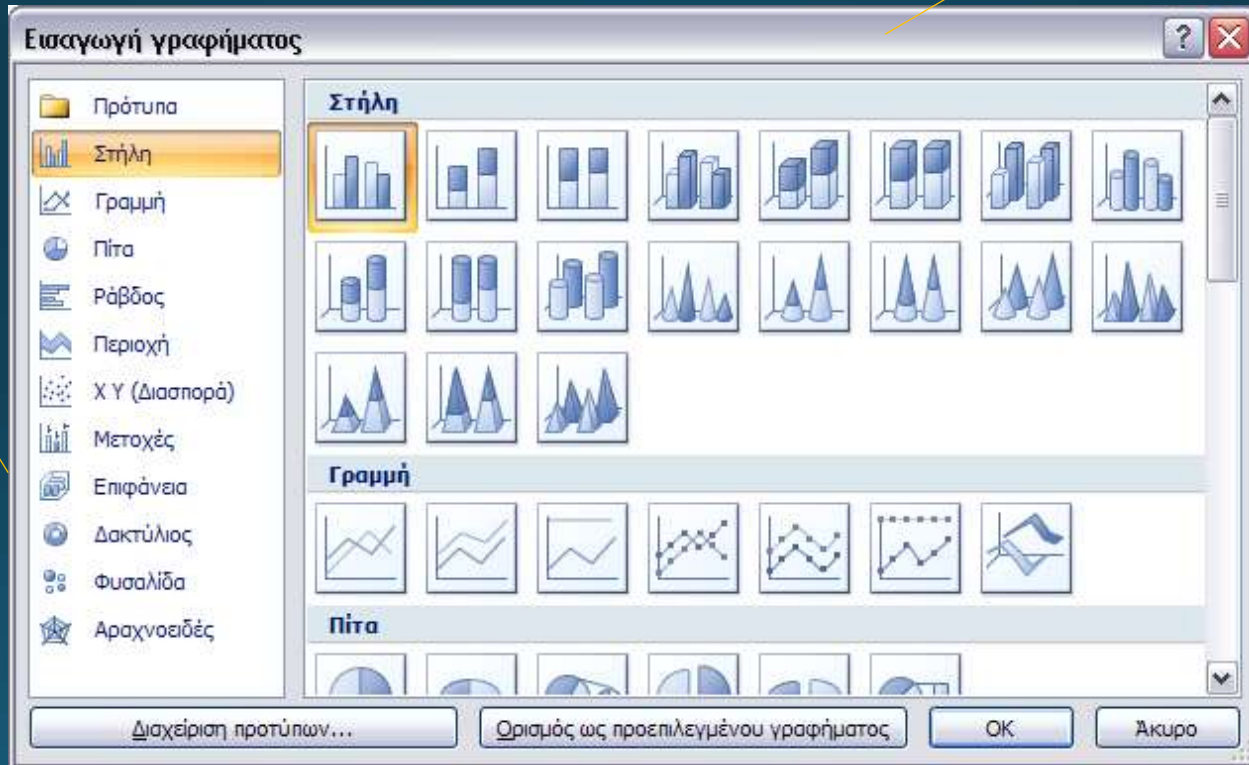
 Μενού Εισαγωγή / Γραφήματα

Όνομα	Μαρία	Γιώργος	Δήμητρα	Αθηνά	Μανώλης
Ύψος	1,56	1,75	1,69	1,71	1,73

Γράφημα (2/2)

Επιλογή
τύπου
γραφήματος

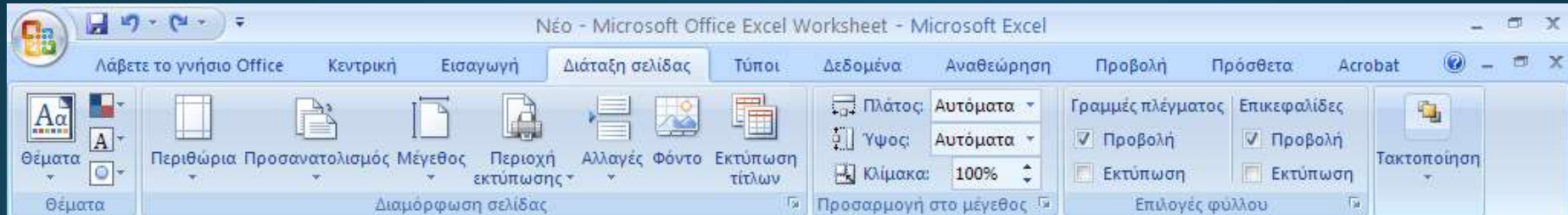
Επιλογή δευτερεύοντος
τύπου γραφήματος



Διαμόρφωση σελίδας

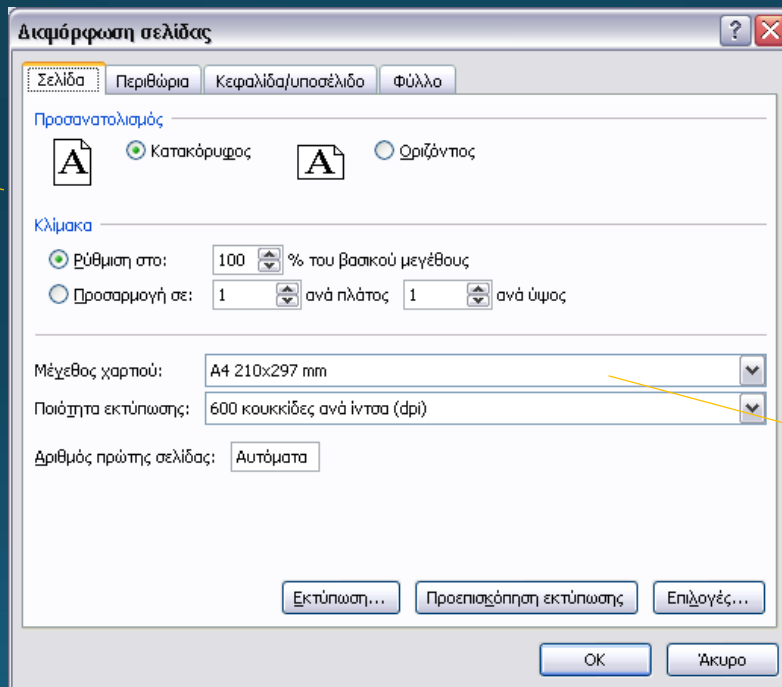
 Μενού Διάταξη σελίδας/ Διαμόρφωση σελίδας...

- Εδώ μπορούμε να κάνουμε αλλαγές στο φύλλο μας που σχετίζονται με τη μορφή της εκτύπωσης



Καρτέλα Σελίδα

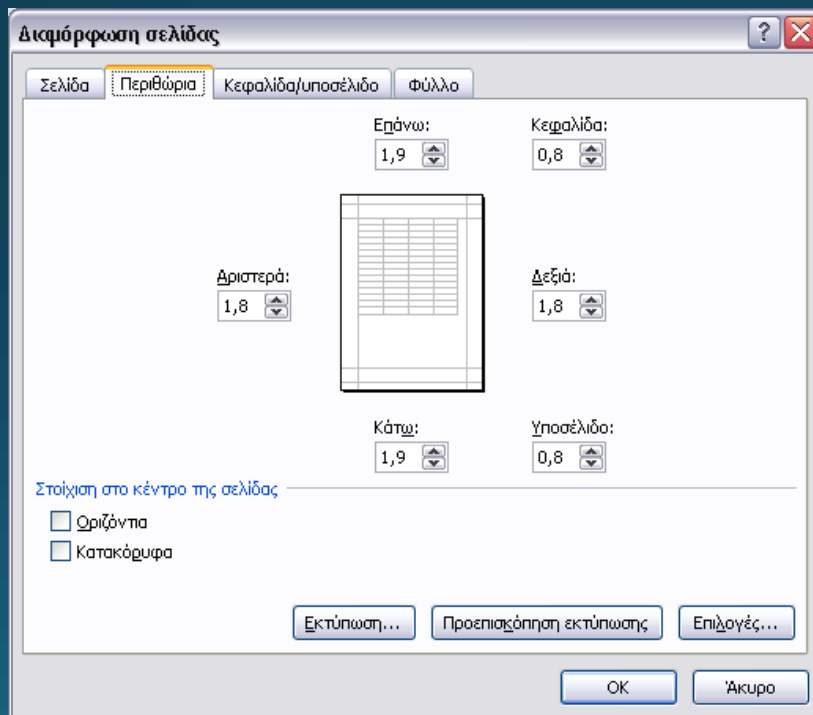
Προσανατολισμός
σελίδας



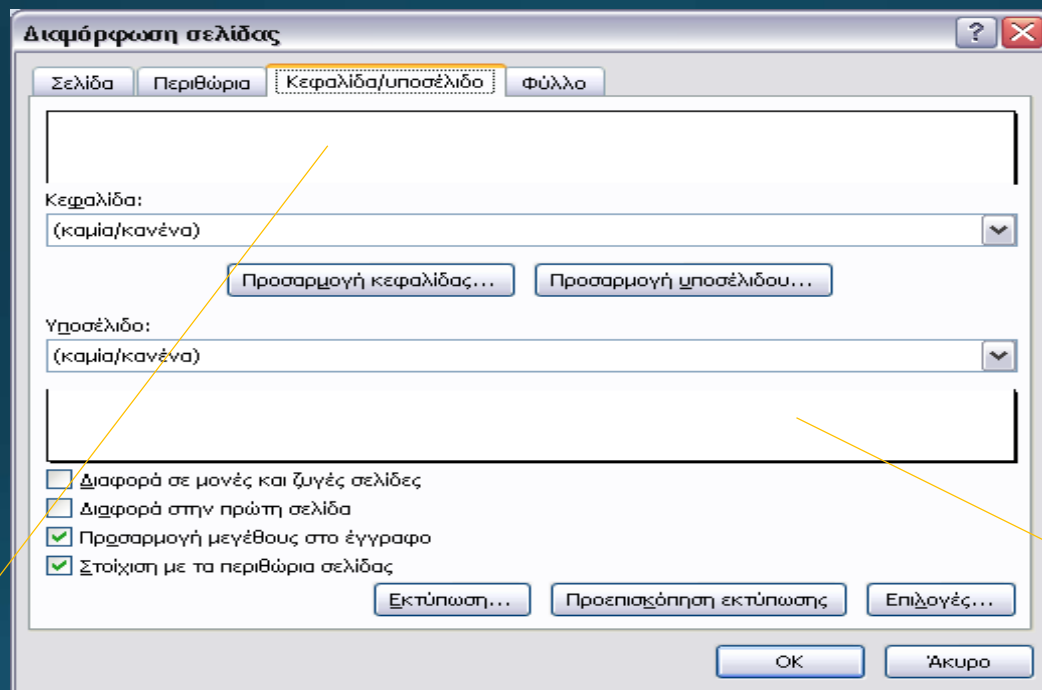
Μέγεθος
χαρτιού

Καρτέλα Περιθώρια

- Ρύθμιση των περιθωρίων της σελίδας εκτύπωσης



Καρτέλα Κεφαλίδα/Υποσέλιδο



Ορισμός
Κεφαλίδας

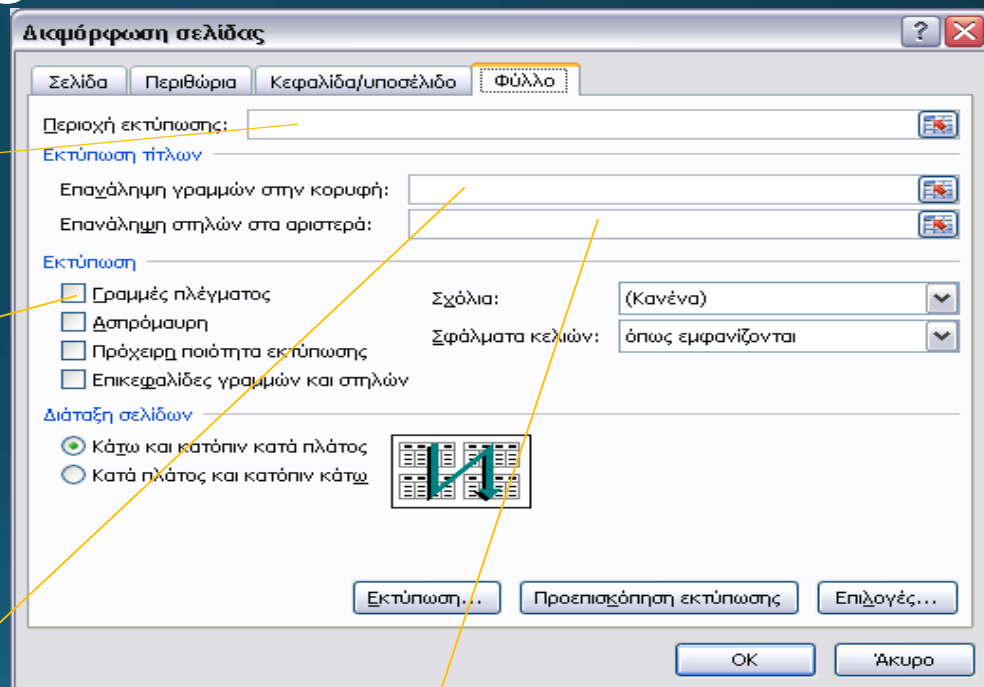
Ορισμός
Υποσέλιδου

Καρτέλα Φύλλο

Ορισμός περιοχής εκτύπωσης

Εκτύπωση γραμμών πλέγματος

Ορισμός γραμμών που θέλουμε να επαναλαμβάνονται σε κάθε σελίδα εκτύπωσης



Ορισμός γραμμών που θέλουμε να επαναλαμβάνονται σε κάθε σελίδα εκτύπωσης

Εξάσκηση

	A	B	C	D	E	F	G
1		Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μια	
2	μολύβια	123	117	134	154	111	
3	τετράδια	45	34	65	66	76	
4	στυλό	99	122	165	57	98	
5	γόμες	56	33	49	76	99	
6							
7							

- Δημιουργήστε τον παραπάνω πίνακα δεδομένων
- Παρουσιάστε τα δεδομένα σας σε ένα γράφημα με μορφή ράβδων
- Ονομάστε τον άξονα x «προϊόντα», τον άξονα y «μήνες» και το γράφημα «πωλήσεις»

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Επίτροπος για το μέσο
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ