

Σταθερή και Σχετική αναφορά κελιών

Υπάρχουν δύο τρόποι για να αναφερθούμε στα κελιά του Excel

A) Με Σχετική Αναφορά

B) Με Σταθερή Αναφορά

A) Για να αναφερθούμε σχετικά στα κελιά, απλά γράφουμε το όνομα της στήλης και τον αριθμό της γραμμής. Π.χ. B2, C4

Όταν ένας τύπος (ή συνάρτηση) έχει κελιά στα οποία αναφερόμαστε σχετικά, τότε όταν κάνουμε αντιγραφή αυτού του τύπου (ή της συνάρτησης) από ένα κελί σε ένα άλλο, το Excel ενημερώνει το όνομα της στήλης και τον αριθμό της γραμμής αυτών των κελιών κατ'αντιστοιχία με τις γραμμές και τις στήλες που έχει το κελί αφετηρίας (εκεί που βρίσκεται ο τύπος) με το κελί προορισμού (εκεί που πάμε τον τύπο)

B) Για να αναφερθούμε σταθερά σε ένα κελί, είτε στη στήλη είτε στη γραμμή του, τότε βάζουμε μπροστά από τη στήλη ή τη γραμμή που θέλουμε να κρατήσουμε σταθερή, το σύμβολο \$ (βρίσκεται πάνω από τον αριθμό 4) Π.χ. \$B3 (κρατάει σταθερή τη στήλη κατά την αντιγραφή), B\$5 (κρατάει σταθερή τη γραμμή κατά την αντιγραφή), \$C\$8 (κρατάει σταθερές και τη στήλη και τη γραμμή κατά την αντιγραφή)

Όταν ένας τύπος (ή συνάρτηση) έχει κελιά με σταθερή αναφορά, τότε κατά την αντιγραφή μένει σταθερή είτε η στήλη, είτε η γραμμή είτε και τα δύο που έχουν μπροστά τους το σύμβολο \$.

Παράδειγμα

Μας δίνεται ο παρακάτω πίνακας που δείχνει το κόστος μερικών ηλεκτρικών ειδών καθώς και το ποσό της έκπτωσης μετά από την ανακύκλωση προηγούμενης ηλεκτρ.συσσκευής. Μας ζητείται να υπολογίσουμε την ΤΙΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ.

	A	B	C	D
1				
2	Εκπτωση από ανακύκλωση παλιάς συσσκευής:			30
3				
4	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ	
5	Τηλεόραση	450		
6	Ψυγείο	700		
7	Πλυντήριο	520		
8				

Για να υπολογίσουμε ποια θα είναι η τελική τιμή, πρέπει να αφαιρέσουμε από την ΤΙΜΗ που δίνεται στη στήλη B, την έκπτωση που δίνεται στο κελί D2.

Αρα στο κελί C5 πρέπει να γράψουμε τον τύπο B5-D2, στο κελί C6 πρέπει να γράψουμε τον τύπο B6-D2 και στο κελί C7 πρέπει να γράψουμε τον τύπο B7-D2. Βλέπουμε ότι ενώ τα κελιά B5, B6, B7 (που

υπάρχουν στον τύπο) αλλάζουν κατά +1, κατ' αντιστοιχία με τα κελιά C5, C6, C7 (όπου θα γράψουμε κάθε τύπο), αντίθετα το κελί D2 -που επίσης έχει ο τύπος- πρέπει να μείνει σταθερό.

Ξέρουμε ότι γράφουμε τον τύπο μόνο στο πρώτο κελί (δλδ στο C5) και στη συνέχεια αντιγράφουμε με το σταυρό και στα υπόλοιπα κελιά. Αν όμως το κάνουμε αυτό, τότε το Excel θα αυξήσει αυτόματα και τη γραμμή του κελιού D2 κάνοντας την D3 και D4. Για να μην συμβεί αυτό, πρέπει ο τύπος που θα γράψουμε στο κελί C5 να έχει το σύμβολο \$ πριν από τη γραμμή του κελιού D2 , ώστε κατά την αντιγραφή να μην αυξηθεί η γραμμή του.

Ετσι τελικά ο τύπος που θα γράψουμε στο κελί C5 θα είναι ο : **=B5-D\$2** και στη συνέχεια τον αντιγράφουμε με το σταυρό στα κελιά C6 και C7, ώστε τελικά έχουμε το παρακάτω:

	A	B	C	D
1				
2	Εκπτώση από ανακύκλωση παλιών συσκευής:			30
3				
4	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ	
5	Τηλεόραση	450	=B5-D\$2	
6	Ψυγείο	700	=B6-D\$2	
7	Πλυντήριο	520	=B7-D\$2	