

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΟ MS EXCEL 2010

MS OFFICE 2010

(ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ)

Δημιουργία ή διαγραφή αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα ή Συγκεντρωτικού Γραφήματος

Για να αναλύσετε αριθμητικά δεδομένα σε βάθος και να απαντήσετε σε απρόβλεπτες ερωτήσεις σχετικά με τα δεδομένα στο φύλλο εργασίας ή σε ένα εξωτερικό αρχείο προέλευσης δεδομένων, μπορείτε να δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα ή μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος.

Σημαντικό Στο Microsoft Excel 2010, ο **Οδηγός Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος** που ήταν διαθέσιμος σε προηγούμενες εκδόσεις του Excel, έχει αντικατασταθεί από τις εντολές **Συγκεντρωτικός Πίνακας** και **Συγκεντρωτικό Γράφημα** στην καρτέλα **Εισαγωγή** από την ομάδα **Πίνακες**. Ο **Οδηγός Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος** είναι ακόμα διαθέσιμος και μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε όπως είναι απαραίτητο στη γραμμή εργαλείων γρήγορης πρόσβασης ή πατώντας Alt, D, P για εκκίνηση.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αναφορές Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος

Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα είναι χρήσιμη για να συνοψίσετε, να αναλύσετε, να εξερευνήσετε και να παρουσιάσετε συνοπτικά δεδομένα. Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος μπορεί να σας βοηθήσει να απεικονίσετε συνοπτικά δεδομένα μιας αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα, ώστε να μπορείτε να κάνετε εύκολα συγκρίσεις και να εντοπίζετε μοτίβα και τάσεις. Τόσο η αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα όσο και η αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος σάς επιτρέπουν να λαμβάνετε μελετημένες αποφάσεις σχετικά με κρίσιμα δεδομένα στην επιχείρησή σας.

Τι είναι μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα;

Η αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα είναι ένας αλληλεπιδραστικός τρόπος για να συνοψίζετε με ταχύτητα μεγάλες ποσότητες δεδομένων. Χρησιμοποιήστε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα για να αναλύσετε με σχολαστικό τρόπο αριθμητικά δεδομένα και να δώσετε απαντήσεις σε μη αναμενόμενες ερωτήσεις σχετικά με τα δεδομένα σας. Η αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα είναι ειδικά σχεδιασμένη για τα εξής:

- Την άντληση πληροφοριών από μεγάλες ποσότητες δεδομένων με τρόπους φιλικούς προς το χρήστη.
- Μερική άθροιση και συνάθροιση αριθμητικών δεδομένων, σύνοψη δεδομένων ανά κατηγορίες και υποκατηγορίες και δημιουργία προσαρμοσμένων υπολογισμών και τύπων.
- Ανάπτυξη και σύμπτυξη επιπέδων δεδομένων προκειμένου να εστιάσετε στα αποτελέσματά σας και εμφάνιση λεπτομερειών από τα δεδομένα σύνοψης για τις περιοχές που σας ενδιαφέρουν.
- Μετακίνηση γραμμών σε στήλες ή στηλών σε γραμμές (αλλιώς "συγκέντρωση") για να δείτε διαφορετικές συναθροίσεις των δεδομένων προέλευσης.

- Φιλτράρισμα, ταξινόμηση, ομαδοποίηση και μορφοποίηση υπό όρους των δευτερευόντων συνόλων δεδομένων που παρουσιάζουν το μεγαλύτερο ενδιαφέρον και χρησιμότητα, που θα σας επιτρέψει να επικεντρωθείτε στις πληροφορίες που θέλετε.
- Την παρουσίαση συνοπτικών, ελκυστικών και εμπλουτισμένων με σχόλια ηλεκτρονικών ή έντυπων αναφορών.

Συχνά χρησιμοποιείτε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα όταν θέλετε να αναλύσετε σχετιζόμενα αθροίσματα, ειδικά όταν συνοψίζετε μια μεγάλη λίστα στοιχείων για άθροιση και τα συγκεντρωτικά δεδομένα ή τα μερικά αθροίσματα θα μπορούσαν να σας βοηθήσουν να εξετάσετε τα δεδομένα από διαφορετικές πλευρές και να συγκρίνετε παρόμοια δεδομένα. Στο παράδειγμα της παρακάτω αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα, μπορείτε να δείτε εύκολα στο κελί F3 πώς συνοψίζονται οι πωλήσεις ειδών του γκολφ του τρίτου τριμήνου σε σύγκριση με τις πωλήσεις ειδών για κάποιο άλλο άθλημα ή τρίμηνο ή σε σύγκριση με τις συνολικές πωλήσεις για όλα τα τμήματα.

	A	B	C
1	Αθλημα	Τρίμηνο	Πωλήσεις
2	Γκολφ	Τρμν 3	1.500 €
3	Γκολφ	Τρμν 4	2.000 €
4	Τένις	Τρμν 3	600 €
5	Τένις	Τρμν 4	1.500 €
6	Τένις	Τρμν 3	4.070 €
7	Τένις	Τρμν 4	5.000 €
8	Γκολφ	Τρμν 3	6.430 €

1 Δεδομένα προέλευσης, σε αυτήν την περίπτωση, από ένα φύλλο εργασίας

2 Οι τιμές προέλευσης για τη σύνοψη "Τρίμ.3 Γκολφ" στην αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα

3 Ολόκληρη η αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα

4 Η σύνοψη των τιμών προέλευσης στα κελιά C2 και C8 από τα δεδομένα προέλευσης

	E	F	G
	Σύνολο πωλήσεων	Τρίμηνο	
Αθλημα		Τρμν 3	Τρμν 4
Γκολφ		7.930 €	2.000 €
Τένις		4.670 €	6.500 €
Γενικό σύνολο		12.600 €	8.500 €

Παράδειγμα δεδομένων προέλευσης και της προκύπτουσας αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα

Σε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα, κάθε στήλη ή πεδίο των δεδομένων προέλευσης γίνεται ένα πεδίο Συγκεντρωτικού Πίνακα, που συνοψίζει πολλές γραμμές πληροφοριών. Στο προηγούμενο παράδειγμα, η στήλη **Σπορ** γίνεται το πεδίο **Σπορ** και κάθε εγγραφή (μια συλλογή πληροφοριών σχετικά με ένα πεδίο) για **Γκολφ** συνοψίζεται σε ένα στοιχείο **Γκολφ**.

Ένα πεδίο τιμών, όπως το **Αθροισμα από Πωλήσεις**, περιέχει τις τιμές που θα συνοψιστούν. Στην προηγούμενη αναφορά, το **Τρίμ.3 Γκολφ** περιέχει το άθροισμα της τιμής "Πωλήσεις" από κάθε γραμμή στα δεδομένα προέλευσης για τα οποία η στήλη **Σπορ** περιέχει **Γκολφ** και η στήλη **Τρίμηνο** περιέχει **Τρίμ.3**. Από προεπιλογή,

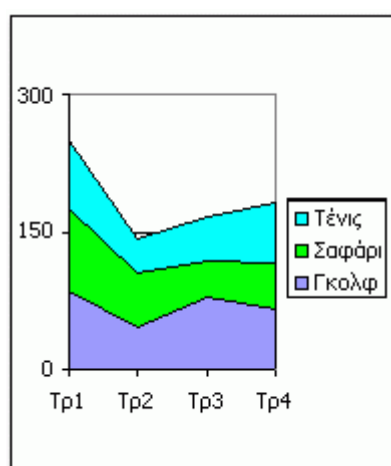
τα δεδομένα στην περιοχή "Τιμές" συνοψίζουν τα υποκείμενα δεδομένα προέλευσης της αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος με τον εξής τρόπο: οι αριθμητικές τιμές χρησιμοποιούν τη συνάρτηση SUM για την προσθήκη τιμών και οι τιμές κειμένου χρησιμοποιούν τη συνάρτηση COUNT για την καταμέτρηση του αριθμού τιμών.

Για να δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα, πρέπει να προσδιορίσετε τα δεδομένα προέλευσής της, να καθορίσετε μια θέση μέσα στο βιβλίο εργασίας, και να διατάξετε τα πεδία.

Τι είναι μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος;

Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος παρέχει μια γραφική αναπαράσταση των δεδομένων σε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα, που σε αυτή την περίπτωση ονομάζεται αναφορά συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα. Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος είναι αλληλεπιδραστική, που σημαίνει ότι μπορείτε να το ταξινομήσετε και να το φιλτράρετε ώστε να εμφανίζονται υποσύνολα των δεδομένων Συγκεντρωτικού Πίνακα. Όταν δημιουργείτε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος, τα φίλτρα της αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος εμφανίζονται στην περιοχή γραφήματος, ώστε να είναι δυνατή η ταξινόμηση και το φιλτράρισμα των υποκείμενων δεδομένων της αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος. Οι αλλαγές που πραγματοποιείτε σε αυτή τη διάταξη πεδίου και στα δεδομένα της συσχετισμένης αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα, αντικατοπτρίζονται αμέσως στην αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος.

Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος εμφανίζει σειρές δεδομένων, κατηγορίες, δείκτες δεδομένων και άξονες, όπως αυτά που διαθέτει κάθε τυπικό γράφημα. Μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο του γραφήματος και άλλες επιλογές, όπως είναι οι τίτλοι, η τοποθέτηση του υπομνήματος, οι ετικέτες δεδομένων και η θέση του γραφήματος.



Αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος αθλητικών ειδών ανά τρίμηνο

Μπορείτε να δημιουργήσετε αυτόματα μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος όταν δημιουργείτε για πρώτη φορά μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα ή να δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος από μια υπάρχουσα αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα από δεδομένα φύλλου εργασίας

Όταν δημιουργείτε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα από δεδομένα φύλλου εργασίας, τα δεδομένα αυτά αποτελούν τα δεδομένα προέλευσης για την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

1. Κάντε ένα από τα εξής:
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα φύλλου εργασίας ως αρχείο προέλευσης δεδομένων, κάντε κλικ σε ένα κελί της περιοχής κελιών που περιέχει τα δεδομένα.
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα σε έναν πίνακα του Excel ως προέλευση δεδομένων, κάντε κλικ σε ένα κελί μέσα στον πίνακα του Excel.

Σημείωση Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή διαθέτει επικεφαλίδες στηλών ή ότι εμφανίζονται οι κεφαλίδες του πίνακα και ότι δεν υπάρχουν κενές γραμμές στην περιοχή ή τον πίνακα.

2. Στην καρτέλα **Εισαγωγή**, στην ομάδα **Πίνακες**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Συγκεντρωτικός Πίνακας** ή κάντε κλικ στο βέλος κάτω από την περιοχή **Συγκεντρωτικός Πίνακας** και κατόπιν στο στοιχείο **Συγκεντρωτικός Πίνακας**.



Το Excel εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα**.

Συμβουλή Για να δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος ταυτόχρονα, στην καρτέλα **Εισαγωγή**, στην ομάδα **Πίνακες**, κάντε κλικ στο βέλος κάτω από την περιοχή **Συγκεντρωτικός Πίνακας** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Συγκεντρωτικό Γράφημα**. Το Excel εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα με Συγκεντρωτικό Γράφημα**.

3. Στην περιοχή **Επιλέξτε τα δεδομένα που θέλετε να αναλυθούν**, βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει η επιλογή **Επιλογή πίνακα ή περιοχής** και, στη συνέχεια, στο πλαίσιο **Πίνακας/Περιοχή**, επαληθεύστε την περιοχή των κελιών που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως υποκείμενα δεδομένα.

Το Excel καθορίζει αυτόματα την περιοχή για την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα, αλλά μπορείτε να την αντικαταστήσετε πληκτρολογώντας μια άλλη περιοχή ή ένα όνομα που καθορίσατε για μια περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ορισμό ονομάτων, ανατρέξτε στο θέμα **Καθορισμός και χρήση ονομάτων σε τύπους**.

Για δεδομένα σε άλλο φύλλο εργασίας ή βιβλίο εργασίας, συμπεριλάβετε το όνομα του φύλλου και του βιβλίου εργασίας χρησιμοποιώντας την παρακάτω σύνταξη **[όνομα_βιβλίου_εργασίας]όνομα_φύλλου!περιοχή**.

Συμβουλή Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στην επιλογή **Σύμπτυξη παραθύρου διαλόγου**  ώστε να γίνει προσωρινή απόκρυψη του παραθύρου διαλόγου, να επιλέξετε ένα κελί στο φύλλο εργασίας και, στη συνέχεια, να κάνετε κλικ στην επιλογή **Ανάπτυξη του παραθύρου διαλόγου** .

4. Στην περιοχή **Επιλέξτε τη θέση της αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα**, προσδιορίστε μια θέση κάνοντας ένα από τα εξής:
 - Για να τοποθετήσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα σε ένα νέο φύλλο εργασίας, ξεκινώντας από το κελί A1, κάντε κλικ στην επιλογή **Σε νέο φύλλο εργασίας**.
 - Για να τοποθετήσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα σε ένα υπάρχον φύλλο εργασίας, επιλέξτε **Υπάρχον φύλλο εργασίας** και στο πλαίσιο **Θέση**, καθορίστε το πρώτο κελί της περιοχής κελιών, όπου θέλετε να τοποθετηθεί η αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Το Excel προσθέτει μια κενή αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα στη θέση που καθορίζεται και εμφανίζει τη "Λίστα πεδίων Συγκεντρωτικού Πίνακα", ώστε να μπορείτε να προσθέσετε πεδία, να δημιουργήσετε μια διάταξη και να προσαρμόσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

Σημείωση Εάν δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος την ίδια στιγμή που δημιουργείτε μια αναφορά Συγκεντρωτικού πίνακα, το Excel εμφανίζει το γράφημα στο επάνω μέρος της αναφοράς συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα. Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος και η αντίστοιχη αναφορά συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα πρέπει να βρίσκονται πάντοτε στο ίδιο βιβλίο εργασίας.

6. Για να προσθέσετε πεδία στην αναφορά, κάντε ένα ή περισσότερα από τα εξής:
 - Για να τοποθετήσετε ένα πεδίο στην προεπιλεγμένη περιοχή της ενότητας διάταξης, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο όνομα του πεδίου, στην ενότητα πεδίου.

Από προεπιλογή, τα μη αριθμητικά πεδία προστίθενται στην περιοχή "Ετικέτες γραμμών", τα αριθμητικά πεδία προστίθενται στην περιοχή "Τιμές" και οι ιεραρχίες ημερομηνίας και ώρας OLAP (Online Analytical Processing) προστίθενται στην περιοχή "Ετικέτες στηλών".

- Για να τοποθετήσετε ένα πεδίο σε μια συγκεκριμένη περιοχή της ενότητας διάταξης, κάντε δεξιό κλικ στο όνομα πεδίου στην ενότητα πεδίου και στη συνέχεια επιλέξτε **Προσθήκη στο φίλτρο αναφοράς**, **Προσθήκη σε ετικέτα στήλης**, **Προσθήκη σε ετικέτα γραμμής** ή **Προσθήκη στις τιμές**.
- Για να σύρετε ένα πεδίο στην περιοχή που θέλετε, κάντε κλικ και κρατήστε το όνομα του πεδίου στην ενότητα πεδίου και σύρετέ το σε μια περιοχή της ενότητας διάταξης.

Συμβουλές

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λίστα πεδίων Συγκεντρωτικού Πίνακα για να αναδιατάξετε τα πεδία όποτε θέλετε με δεξιό κλικ στα πεδία της ενότητας διάταξης και έπειτα επιλέγοντας την περιοχή που θέλετε, ή σύροντας τα πεδία μεταξύ των περιοχών στην ενότητα διάταξης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λίστα πεδίων και τον τρόπο αναδιάταξης των πεδίων, ανατρέξτε στα θέματα Επισκόπηση αναφορών Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος και Συγκέντρωση δεδομένων σε αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα ή σε αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος στο Office.com.

Εάν εργάζεστε χωρίς σύνδεση, συνδεθείτε με το Office.com στο κάτω μέρος του παραθύρου της Βοήθειας ή επισκεφτείτε τη σελίδα Βοήθεια και οδηγίες στο Office.com.

- Οι αλλαγές που πραγματοποιείτε στα δεδομένα προέλευσης αφού δημιουργήσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα αντικατοπτρίζονται στην αναφορά όταν ανανεώνεται στην επιλεγμένη αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα (**Εργαλεία Συγκεντρωτικού Πίνακα**, καρτέλα **Επιλογές**, ομάδα **Δεδομένα**, κουμπί **Ανανέωση**).
- Εάν προσθέσετε γραμμές στην περιοχή των δεδομένων προέλευσης, μπορείτε να συμπεριλάβετε αυτές τις γραμμές στην αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα, αλλάζοντας τα δεδομένα προέλευσης (**Εργαλεία Συγκεντρωτικού Πίνακα**, καρτέλα **Επιλογές**, ομάδα **Δεδομένα**, κουμπί **Αλλαγή δεδομένων προέλευσης**). Εάν τα δεδομένα προέλευσης είναι ένας πίνακας του Excel, εμφανίζονται πρόσθετες γραμμές αυτόματα, όταν ανανεώνετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα από εξωτερικό αρχείο προέλευσης δεδομένων

Όταν δημιουργείτε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα από εξωτερικά δεδομένα, δημιουργείτε μια σύνδεση σε δεδομένα προέλευσης που είναι αποθηκευμένα εκτός του Excel, για παράδειγμα, σε ένα πρόγραμμα βάσης δεδομένων (όπως την Microsoft Access ή τον Microsoft SQL Server) ή έναν κύβο ηλεκτρονικής αναλυτικής επεξεργασίας (OLAP).

- Κάντε κλικ σε ένα κελί στο φύλλο εργασίας.
- Στην καρτέλα **Εισαγωγή**, στην ομάδα **Πίνακες**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Συγκεντρωτικός Πίνακας** ή κάντε κλικ στο βέλος κάτω από την περιοχή **Συγκεντρωτικός Πίνακας** και κατόπιν στο στοιχείο **Συγκεντρωτικός Πίνακας**.



Το Excel εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα**.

Συμβουλή Για να δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος ταυτόχρονα, στην καρτέλα **Εισαγωγή**, στην ομάδα **Πίνακες**, κάντε κλικ στο βέλος κάτω από την περιοχή **Συγκεντρωτικός Πίνακας**

και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Συγκεντρωτικό Γράφημα**. Το Excel εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα με Συγκεντρωτικό Γράφημα**.

3. Στην περιοχή **Επιλέξτε τα δεδομένα που θέλετε να αναλυθούν**, κάντε κλικ στην επιλογή **Χρήση εξωτερικού αρχείου προέλευσης δεδομένων**.
4. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιλογή σύνδεσης**.
5. Στο πλαίσιο **Εμφάνιση** στο επάνω μέρος του παραθύρου διαλόγου **Υπάρχουσες συνδέσεις**, επιλέξτε την κατηγορία συνδέσεων για την οποία θέλετε να καθορίσετε μια σύνδεση ή επιλέξτε **Όλες οι συνδέσεις** (που είναι και η προεπιλογή).
6. Στην περιοχή **Επιλογή σύνδεσης**, επιλέξτε μια σύνδεση και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Άνοιγμα**.

Σημείωση Εάν επιλέξετε μια σύνδεση από την κατηγορία **Συνδέσεις σε αυτό το βιβλίο εργασίας**, τότε θα χρησιμοποιήσετε ξανά ή από κοινού μια υπάρχουσα σύνδεση. Εάν επιλέξετε μια σύνδεση από τις κατηγορίες **Αρχεία σύνδεσης στο δίκτυο** ή **Αρχεία σύνδεσης σε αυτόν τον υπολογιστή**, το Excel αντιγράφει το αρχείο σύνδεσης στο βιβλίο εργασίας ως νέα σύνδεση βιβλίου εργασίας και, στη συνέχεια, χρησιμοποιεί αυτό το αρχείο (ένα αρχείο .odc) ως τη νέα σύνδεση για την αναφορά συγκεντρωτικού πίνακα.

7. Στην περιοχή **Επιλέξτε τη θέση της αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα**, προσδιορίστε μια θέση κάνοντας ένα από τα εξής:
 - Για να τοποθετήσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα σε ένα νέο φύλλο εργασίας, ξεκινώντας από το κελί A1, κάντε κλικ στην επιλογή **Σε νέο φύλλο εργασίας**.
 - Για να τοποθετήσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα σε ένα υπάρχον φύλλο εργασίας, επιλέξτε **Υπάρχον φύλλο εργασίας** και στο πλαίσιο **Θέση**, καθορίστε το πρώτο κελί της περιοχής κελιών, όπου θέλετε να τοποθετηθεί η αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί **ΟΚ**.

Το Excel προσθέτει μια κενή αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα στη θέση που καθορίζεται και εμφανίζει τη "Λίστα πεδίων Συγκεντρωτικού Πίνακα", ώστε να μπορείτε να προσθέσετε πεδία, να δημιουργήσετε μια διάταξη και να προσαρμόσετε την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

Σημείωση Εάν δημιουργήσετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος την ίδια στιγμή που δημιουργείτε μια αναφορά Συγκεντρωτικού πίνακα, το Excel εμφανίζει το γράφημα στο επάνω μέρος της αναφοράς συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα. Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος και η αντίστοιχη αναφορά συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα πρέπει να βρίσκονται πάντοτε στο ίδιο βιβλίο εργασίας.

9. Για να προσθέσετε πεδία στην αναφορά, κάντε ένα ή περισσότερα από τα εξής:
 - Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα σε κάθε όνομα πεδίου στην ενότητα πεδίου. Το πεδίο θα τοποθετηθεί σε μια προεπιλεγμένη περιοχή της ενότητας διάταξης, μπορείτε όμως να αλλάξετε τη διάταξη των πεδίων εάν θέλετε.

Από προεπιλογή, τα μη αριθμητικά πεδία προστίθενται στην περιοχή "Ετικέτες γραμμών", τα αριθμητικά πεδία προστίθενται στην περιοχή "Τιμές" και οι ιεραρχίες ημερομηνίας και ώρας OLAP (Online Analytical Processing) προστίθενται στην περιοχή "Ετικέτες στηλών".

- Κάντε δεξιό κλικ στο όνομα του πεδίου και μετά επιλέξτε την κατάλληλη εντολή, **Προσθήκη στο φίλτρο αναφοράς, Προσθήκη σε ετικέτα στήλης, Προσθήκη σε ετικέτα γραμμής** και **Προσθήκη στις τιμές**, για να τοποθετήσετε το πεδίο σε μια συγκεκριμένη περιοχή της ενότητας διάταξης.

Συμβουλή Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ και κρατήσετε πατημένο ένα όνομα πεδίου και, στη συνέχεια, να σύρετε το πεδίο ανάμεσα στην ενότητα πεδίου και σε μια περιοχή της ενότητας διάταξης.

Συμβουλή Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λίστα πεδίων Συγκεντρωτικού Πίνακα για να αναδιατάξετε τα πεδία όποτε θέλετε με δεξιό κλικ στα πεδία της ενότητας διάταξης και έπειτα επιλέγοντας την περιοχή που θέλετε, ή σύροντας τα πεδία μεταξύ των περιοχών στην ενότητα διάταξης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λίστα πεδίων και τον τρόπο αναδιατάξης των πεδίων, ανατρέξτε στα θέματα Επισκόπηση αναφορών Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος και Συγκέντρωση δεδομένων σε αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα ή σε αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος στο Office.com.

Εάν εργάζεστε χωρίς σύνδεση, συνδεθείτε στο Office.com στο κάτω μέρος του παράθυρου της Βοήθειας ή επισκεφθείτε τη σελίδα Βοήθεια και οδηγίες στο Office.com..

Δημιουργία αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος από μια υπάρχουσα αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα

1. Κάντε κλικ στην αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

Έτσι, εμφανίζεται το μενού **Εργαλεία Συγκεντρωτικού Πίνακα**, προσθέτοντας την καρτέλα **Επιλογές** και **Σχεδίαση**.

2. Στην καρτέλα **Επιλογές**, στην ομάδα **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην επιλογή **Συγκεντρωτικό Γράφημα**.



3. Στο παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή γραφήματος**, κάντε κλικ στον τύπο γραφήματος και τον δευτερεύοντα τύπο γραφήματος που θέλετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε τύπο γραφήματος εκτός από τον τύπο xy (διασποράς), φυσαλίδας ή μετοχών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους γραφήματος, ανατρέξτε στο θέμα Διαθέσιμοι τύποι γραφημάτων.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Η αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος που εμφανίζεται έχει φίλτρα αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται στο γράφημα.

Σημειώσεις

- Μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος και η συσχετισμένη αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα πρέπει να βρίσκονται πάντοτε στο ίδιο βιβλίο εργασίας.
- Εάν εισαγάγετε ένα τυπικό γράφημα για τα δεδομένα Συγκεντρωτικού Πίνακα (καρτέλα **Εισαγωγή**, ομάδα **Γραφήματα**), το γράφημα θα είναι ένα Συγκεντρωτικό Γράφημα που είναι συσχετισμένο με την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.

Μετατροπή αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος σε τυπικό γράφημα

Μπορείτε να μετατρέψετε μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος σε τυπικό γράφημα διαγράφοντας την αναφορά συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα. Εάν έχετε πολλές αναφορές Συγκεντρωτικού Πίνακα και Συγκεντρωτικού Γραφήματος στο βιβλίο εργασίας, πρέπει πρώτα να βρείτε τη συσχετισμένη αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα που να έχει το ίδιο όνομα με την αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος.

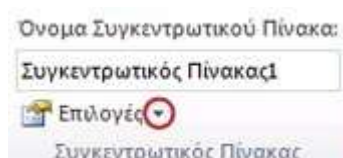
1. Κάντε ένα από τα εξής:
 - Εάν δεν γνωρίζετε ποια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα είναι συσχετισμένη με την αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος που θέλετε να αλλάξετε, κάντε κλικ στην αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.
 - Εάν δεν γνωρίζετε ποια αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα είναι συσχετισμένη με την αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος που θέλετε να αλλάξετε, κάντε τα εξής:
 1. Κάντε κλικ στην αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος που θέλετε να αλλάξετε.

Έτσι θα εμφανιστούν τα **Εργαλεία Συγκεντρωτικού Γραφήματος**, προσθέτοντας τις καρτέλες **Σχεδίαση**, **Διάταξη**, **Μορφή** και **Ανάλυση**.

2. Για να βρείτε το όνομα της συσχετισμένης αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα, κάντε τα εξής:
 1. Στην καρτέλα **Σχεδίαση**, στην ομάδα **Δεδομένα** κάντε κλικ στην επιλογή **Επιλογή δεδομένων**.



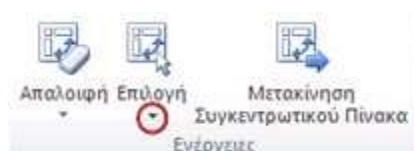
2. Στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογή αρχείου προέλευσης δεδομένων**, στο πλαίσιο **Περιοχή δεδομένων γραφήματος**, σημειώστε το όνομα του συσχετισμένου Συγκεντρωτικού Πίνακα, που είναι το κείμενο το οποίο ακολουθεί το θαυμαστικό (!) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
3. Για να βρείτε τη συσχετισμένη αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα, κάντε τα εξής:
 1. Κάντε κλικ στην αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα στο βιβλίο εργασίας.
 2. Στην καρτέλα **Επιλογές**, στην ομάδα **Συγκεντρωτικός Πίνακας**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιλογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιλογές**.



3. Στο πλαίσιο **Ονοματεπώνυμο**, σημειώστε εάν το όνομα συμφωνεί με το όνομα της συσχετισμένης αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα.
4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3 αυτής της διαδικασίας για κάθε αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα στο βιβλίο εργασίας μέχρι να βρείτε το ίδιο όνομα στο πλαίσιο **Ονοματεπώνυμο**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** και επιλέξτε τη συσχετισμένη αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα που έχει το ίδιο όνομα με την αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος που θέλετε να αλλάξετε.

Έτσι, εμφανίζεται το μενού **Εργαλεία Συγκεντρωτικού Πίνακα**, προσθέτοντας τις καρτέλες **Επιλογές** και **Σχεδίαση**.

1. Στην καρτέλα **Επιλογές**, στην ομάδα **Ενέργειες**, κάντε κλικ στην επιλογή **Επιλογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή **Ολόκληρος ο Συγκεντρωτικός Πίνακας**.



2. Πατήστε το πλήκτρο Delete.

Δημιουργία τυπικού γραφήματος από μερικά ή όλα τα δεδομένα μιας αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα

1. Επιλέξτε τα δεδομένα της αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα, τα οποία θέλετε να χρησιμοποιήσετε στο γράφημα.

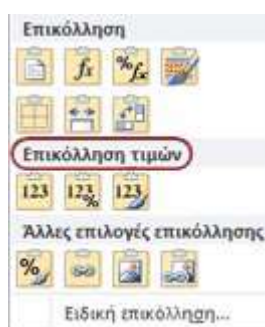
Συμβουλή Για να συμπεριλάβετε κουμπιά πεδίων και δεδομένα στην πρώτη γραμμή και στήλη της αναφοράς, αρχίστε να σύρετε από την κάτω δεξιά γωνία των δεδομένων που επιλέξατε.

2. Στην καρτέλα **Αρχική**, στην ομάδα **Πρόχειρο**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιγραφή**.

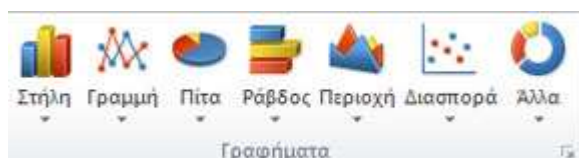


Συντόμευση πληκτρολογίου Μπορείτε επίσης να πατήσετε το συνδυασμό πλήκτρων CTRL+C.

3. Κάντε κλικ σε ένα κενό κελί έξω από την αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα.
4. Στην καρτέλα **Κεντρική σελίδα**, στην ομάδα **Πρόχειρο**, κάντε κλικ στο βέλος κάτω από την επιλογή **Επικόλληση** και στην περιοχή **Επικόλληση τιμών**, κάντε κλικ στην επιλογή **Τιμές, Τιμές & μορφοποίηση αριθμών** ή **Τιμές & Μορφοποίηση προέλευσης**.



5. Στην καρτέλα **Εισαγωγή**, στην ομάδα **Γραφήματα**, κάντε κλικ στον τύπο γραφήματος που θέλετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ σε έναν δευτερεύοντα τύπο γραφήματος.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους γραφήματος, ανατρέξτε στο θέμα Διαθέσιμοι τύποι γραφημάτων.

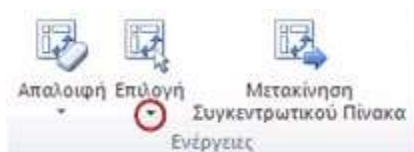
Διαγραφή αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα ή Συγκεντρωτικού Γραφήματος

Διαγραφή αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα

1. Κάντε κλικ οπουδήποτε στην αναφορά Συγκεντρωτικού Πίνακα που θέλετε να διαγράψετε.

Έτσι, εμφανίζεται το μενού **Εργαλεία Συγκεντρωτικού Πίνακα**, προσθέτοντας τις καρτέλες **Επιλογές** και **Σχεδίαση**.

2. Στην καρτέλα **Επιλογές**, στην ομάδα **Ενέργειες**, κάντε κλικ στο βέλος κάτω από το στοιχείο **Επιλογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή **Ολόκληρος ο συγκεντρωτικός πίνακας**.



3. Πατήστε το πλήκτρο DELETE.

Σημείωση Η διαγραφή της αναφοράς Συγκεντρωτικού Πίνακα που είναι συσχετισμένη με μια αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος μετατρέπει αυτή την αναφορά Συγκεντρωτικού Γραφήματος σε τυπικό γράφημα το οποίο δεν μπορείτε να αλλάξετε ή να ενημερώσετε πλέον.

Διαγραφή αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος

1. Κάντε κλικ οπουδήποτε στο Συγκεντρωτικό Γράφημα που θέλετε να διαγράψετε.
2. Πατήστε το πλήκτρο DELETE.

Σημείωση Η διαγραφή της αναφοράς Συγκεντρωτικού Γραφήματος δεν καταργεί τη συσχετισμένη αναφορά συγκεντρωτικού πίνακα.