

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

A. ΓΕΝΙΚΕΣ (εφαρμόζονται σε κελιά ή περιοχές κελιών που περιέχουν αριθμητικά δεδομένα)

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
SUM(Xi:Yj)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει το άθροισμα της περιοχής από το κελί Xi έως το κελί Yj. Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=SUM(A1:A95) εμφανίζει το άθροισμα των περιεχομένων όλων των κελιών από A1 έως A95.
MAX(Xi:Yj)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει τη μεγαλύτερη τιμή της περιοχής κελιών από το κελί Xi έως το κελί Yj. Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=MAX(B1:B82) εμφανίζει το μέγιστο των περιεχομένων όλων των κελιών από B1 έως B82
MIN(Xi:Yj)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει τη μικρότερη τιμή της περιοχής κελιών από το κελί Xi έως το κελί Yj. Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=MIN(B1:B82) εμφανίζει το ελάχιστο των περιεχομένων όλων των κελιών από B1 έως B82
COUNT (Xi:Yj)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει το πλήθος των αριθμητικών τιμών που υπάρχουν στην περιοχή κελιών Xi έως Yj . Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=COUNT(B1:B82) εμφανίζει το πλήθος των κελιών της περιοχής B1 έως B82 τα οποία περιλαμβάνουν αριθμούς (άρα στο παράδειγμα το αποτέλεσμα μπορεί να είναι μικρότερο από 82 αν π.χ. υπάρχουν ενδιάμεσα κενά κελιά)
POWER(Xi; N) ή POWER(Xi; Yj)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει τη N-ιοστη δύναμη του Xi (δηλ. Xi ^N) ή την Yj δύναμη του Xi (δηλ. Xi ^{Yj}) Αν οποιοδήποτε από τα δύο ορίσματα δεν είναι αριθμός τότε η συνάρτηση επιστρέφει σφάλμα (#ΤΙΜΗ!)	=POWER(A5; 4) εμφανίζει το περιεχόμενο του κελιού A5 υψωμένο στην τέταρτη δύναμη. =POWER(A5; B2) εμφανίζει το περιεχόμενο του κελιού A5 υψωμένο στη δύναμη που ορίζει το περιεχόμενο του B2.
SQRT(Xi)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει την τετραγωνική ρίζα του αριθμού που βρίσκεται στο κελί Xi. Αν το περιεχόμενο του Xi δεν είναι αριθμός τότε η συνάρτηση επιστρέφει σφάλμα (#ΤΙΜΗ!)	=SQRT(A21) εμφανίζει την τετραγωνική ρίζα του αριθμού που βρίσκεται στο κελί A21.

Β. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ (εφαρμόζονται σε κελιά ή περιοχές κελιών που περιέχουν αριθμητικά δεδομένα)

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
AVERAGE(Xi:Yj)	αριθμητικός μέσος όρος (μέση τιμή) των κελιών από Xi έως Yj, δηλαδή άθροισμα διά το πλήθος. Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=AVERAGE(A1:A58) εμφανίζει το μέσο όρο των περιεχομένων όλων των κελιών από A1 έως A58.
MEDIAN(Xi:Yj)	διάμεση τιμή των κελιών από Xi έως Yj. Διάμεσος (δ) ενός δείγματος n τιμών οι οποίες έχουν διαταχθεί σε αύξουσα σειρά ορίζεται ως η μεσαία παρατήρηση, όταν το n είναι περιττός αριθμός, ή ο μέσος όρος (ημιάθροισμα) των δύο μεσαίων παρατηρήσεων όταν το n είναι άρτιος αριθμός. Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=MEDIAN(C5:C25) εμφανίζει τη διάμεσο των περιεχομένων όλων των κελιών από C5 έως C25.
VAR(Xi:Yj)	Διακύμανση ή διασπορά των τιμών που βρίσκονται στα κελιά Xi έως Yj (μετρά πόσο μακριά ένα σύνολο μετρήσεων απλώνεται από τη μέση τιμή του) Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=VAR(A1:M1) εμφανίζει τη διακύμανση των περιεχομένων όλων των κελιών από A1 έως M1.
STDEV(Xi:Yj)	Τυπική απόκλιση των τιμών που βρίσκονται στα κελιά Xi έως Yj. Είναι η τετραγωνική ρίζα της διακύμανσης. Κελιά τα οποία είναι κενά ή περιέχουν κείμενο αγνοούνται.	=STDEV(A1:M1) εμφανίζει την τυπική απόκλιση των περιεχομένων όλων των κελιών από A1 έως M1.

Γ. ΚΕΙΜΕΝΟΥ (εφαρμόζονται σε κελιά ή περιοχές κελιών που περιέχουν κείμενο ή/και αριθμούς)

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
LEFT(Xi; N) ή LEFT("text"; N)	Εμφανίζει N χαρακτήρες από το κείμενο που υπάρχει στο κελί Xi, ξεκινώντας από αριστερά. ή εμφανίζει N χαρακτήρες από το κείμενο <i>text</i> , ξεκινώντας από αριστερά.	= LEFT(F12; 3) εμφανίζει τους τρεις πρώτους χαρακτήρες από το κείμενο που υπάρχει στο κελί F12. = LEFT("Εργαστήριο"; 2) εμφανίζει τους δύο πρώτους χαρακτήρες από τη λέξη <i>Εργαστήριο</i> (δηλ. "Ερ")
MID(Xi; M; N) ή MID("text"; M; N)	Εμφανίζει N χαρακτήρες από το κείμενο που υπάρχει στο κελί Xi, ξεκινώντας από τον χαρακτήρα στη θέση M. ή εμφανίζει N χαρακτήρες από το κείμενο <i>text</i> , ξεκινώντας από τον χαρακτήρα στη θέση M.	= MID(F12; 2; 5) εμφανίζει 5 συνεχόμενους χαρακτήρες από το κείμενο που υπάρχει στο κελί F12, ξεκινώντας από τον 2 ^ο χαρακτήρα. = MID("Εργαστήριο"; 2; 5) εμφανίζει 4 συνεχόμενους χαρακτήρες από τη λέξη <i>Εργαστήριο</i> ξεκινώντας από τον 2 ^ο χαρακτήρα (δηλ. "ργαστ")
RIGHT(Xi; N) ή RIGHT("text"; N)	Εμφανίζει N χαρακτήρες από το κείμενο που υπάρχει στο κελί Xi, ξεκινώντας από δεξιά. ή εμφανίζει N χαρακτήρες από το κείμενο <i>text</i> , ξεκινώντας από δεξιά.	= RIGHT(F12; 3) εμφανίζει τους τρεις τελευταίους χαρακτήρες από το κείμενο που υπάρχει στο κελί F12. = RIGHT("Εργαστήριο"; 2) εμφανίζει τους δύο τελευταίους χαρακτήρες από τη λέξη <i>Εργαστήριο</i> (δηλ. "ιο")
CONCATENATE(Xi; Yj; ...) ή CONCATENATE(text1; text2; ...)	Συνενώνει τα ορίσματα σε ένα ενιαίο κείμενο. Είναι ισοδύναμο με τον τελεστή &	= CONCATENATE(A1; B4; "text") εμφανίζει συνενωμένα τα κείμενα που υπάρχουν στο κελί A1, στο B1 και τη λέξη <i>text</i> Είναι ισοδύναμο με: = A1&B4&"text"
UPPER(Xi) ή UPPER("text")	Εμφανίζει το κείμενο που υπάρχει στο κελί Xi με κεφαλαία γράμματα ή εμφανίζει το κείμενο <i>text</i> με κεφαλαία γράμματα	= UPPER(D5) εμφανίζει το κείμενο που υπάρχει στο κελί D5 με κεφαλαίους χαρακτήρες = UPPER("Εργαστήριο") εμφανίζει τη λέξη <i>Εργαστήριο</i> με κεφαλαίους χαρακτήρες (δηλ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)
LOWER (Xi) ή LOWER("text")	Εμφανίζει το κείμενο που υπάρχει στο κελί Xi με πεζά γράμματα ή εμφανίζει το κείμενο <i>text</i> με πεζά γράμματα	= LOWER(D5) εμφανίζει το κείμενο που υπάρχει στο κελί D5 με κεφαλαίους χαρακτήρες = LOWER("ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ") εμφανίζει τη λέξη <i>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</i> με κεφαλαίους χαρακτήρες (δηλ. εργαστηριο)

LEN(Xi) ή LEN("text")	Εμφανίζει το πλήθος χαρακτήρων του κειμένου που υπάρχει στο κελί Xi ή του κειμένου "text"	=LEN(B4) εμφανίζει το πλήθος των χαρακτήρων του κειμένου που υπάρχει στο κελί B4 =LEN("text") εμφανίζει το πλήθος των χαρακτήρων του κειμένου "text" (δηλ. 4)
-----------------------------	---	--

Δ. ΛΟΓΙΚΕΣ (εφαρμόζονται σε κελιά ή περιοχές κελιών που περιέχουν κείμενο ή/και αριθμούς)

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
IF(logical_test, value_if_true, value_if_false)	Αν ισχύει το logical_test εκτελείται η έκφραση value_if_true , αλλιώς εκτελείται η έκφραση value_if_false Επιτρέπονται φωλιασμένα IF, δηλαδή κάποια από τις εκφράσεις value_if_true να περιλαμβάνει μια νέα έκφραση IF	=IF(E5="ΑΝΔΡΑΣ"; 1; 2) εμφανίζει 1 αν το κελί E5 περιέχει τη λέξη ΑΝΔΡΑΣ, ή δύο σε κάθε άλλη περίπτωση =IF(A4>27;"ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ";"ΧΑΜΗΛΗ") εμφανίζει τη λέξη ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ αν το κελί A4 περιέχει τιμή μεγαλύτερη του 27, ή εμφανίζει τη λέξη ΧΑΜΗΛΗ σε κάθε άλλη περίπτωση
COUNTIF(Xi:Yj; criteria)	Η συνάρτηση αυτή επιστρέφει το πλήθος των κελιών στην περιοχή κελιών Xi έως Yj, τα οποία ικανοποιούν τα κριτήρια. Το/α κριτήριο/α μπορεί να είναι μια απλή μαθηματική έκφραση (π.χ. ">34" "=22") ή μια πιο σύνθετη έκφραση που να περιλαμβάνει και κείμενο (π.χ. "ΑΝΔΡΑΣ", "ΓΥΝΑΙΚΑ")	=COUNTIF(E2:E31;">25") εμφανίζει το πλήθος των κελιών της περιοχής E2 έως E31 τα οποία περιλαμβάνουν αριθμούς μεγαλύτερους από 25 =COUNTIF(F1:F40;"ΓΥΝΑΙΚΑ") εμφανίζει το πλήθος των κελιών της περιοχής F1 έως F40 τα οποία περιλαμβάνουν τη λέξη ΓΥΝΑΙΚΑ (με κεφαλαία ή πεζά)