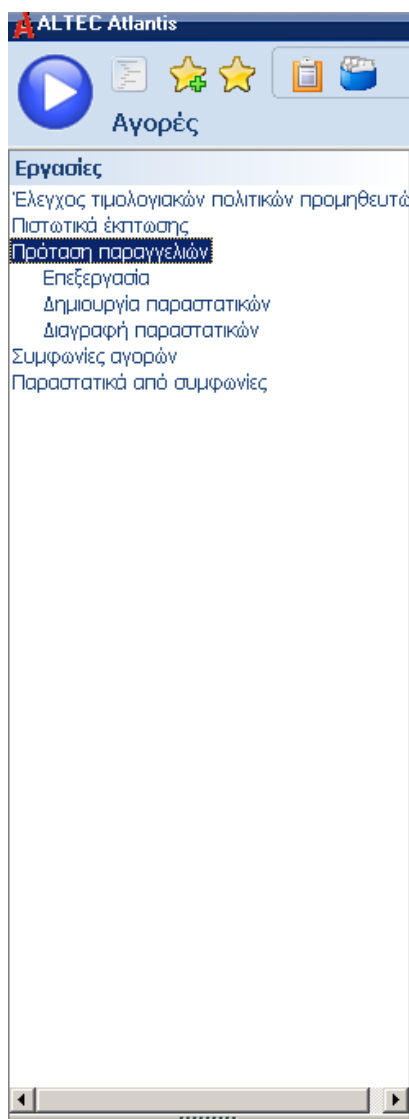


ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Η προδιαγραφή είναι σχεδιασμένη κατάλληλα για να μπορεί ο χρήστης να οργανώσει την εμπορική εφοδιαστική πολιτική του. Η εργασία λαμβάνει υπ' όψιν δεδομένα από **Πωλήσεις** ή **Προϋπολογισμούς Πωλήσεων** και μετά από κατάλληλη επεξεργασία δημιουργεί προτάσεις παραγγελίας αγορών. Η παραπάνω εργασία βρίσκεται στην εφαρμογή στο ακόλουθο σημείο: **"Αγορές - Εργασίες- Πρόταση παραγγελιών"** και αποτελείται από τις παρακάτω διαθέσιμες επιλογές:

- Επεξεργασία
- Δημιουργία παραστατικών
- Διαγραφή παραστατικών



Επεξεργασία

Με τη παραπάνω επιλογή καθορίζονται τα κριτήρια που θα πρέπει να ισχύουν για να δημιουργηθεί σωστά η πρόταση παραγγελίας.

Επεξεργασία πρότασης παραγγελίας

Λαμβάνονται υπ όψη τα αναμενόμενα με ημερομηνίες προβλεπόμενης παραλαβής

Από: 01/01/2007 Έως: Δευ 31/12/2007

Στον υπολογισμό του υπολοίπου συμμετέχουν οι παρακάτω κατηγορίες δεσμευμένων και αναμενόμενων

Δεσμευμένα	Αναμενόμενα
<input checked="" type="checkbox"/> Παραγγελιών	<input checked="" type="checkbox"/> Αναμ Παραγγελιών
<input type="checkbox"/> Παραγγελιών3	<input type="checkbox"/> Αναμ Παραγγελιών2
<input type="checkbox"/> Παραγγελιών4	<input type="checkbox"/> Αναμ Παραγγελιών3
	<input type="checkbox"/> Αναμ Παραγγελιών4
	<input checked="" type="checkbox"/> Απροσδιόριστη ημ/νια

<< Προηγούμενο Επόμενο >> Εκτέλεση Ακύρωση

- Αρχικά καλείται ο χρήστης να καθορίσει το ημερομηνιακό διάστημα δεσμευμένων και αναμενόμενων ειδών.
- Ακολούθως, πρέπει να καθοριστεί εάν στον υπολογισμό υπολοίπου των ειδών, θα ληφθούν υπ όψιν οι ποσότητες δεσμευμένων και αναμενόμενων.

Στη συνέχεια πιέζοντας το πλήκτρο "**Επόμενο**" το σύστημα μας οδηγεί στην επόμενη σελίδα όπου πρέπει, να καθορίσουμε:

Επεξεργασία πρότασης παραγγελίας

Η πρόταση παραγγελίας θα διαμορφωθεί βάσει πωλήσεων ή προϋπολογισμού που συμμετέχει το είδος ως διάσταση

Επιλογή

Πωλήσεις

Προϋπολογισμός

Η ποσότητα για κάθε είδος που θα προταθεί θα είναι ίση

Επιλογή

Πρόταση

Ελάχιστο απόθεμα

Μέγιστο απόθεμα

Κατηγοριοποίηση ειδών ABC

Επιλογή

Συνολικό άθροισμα

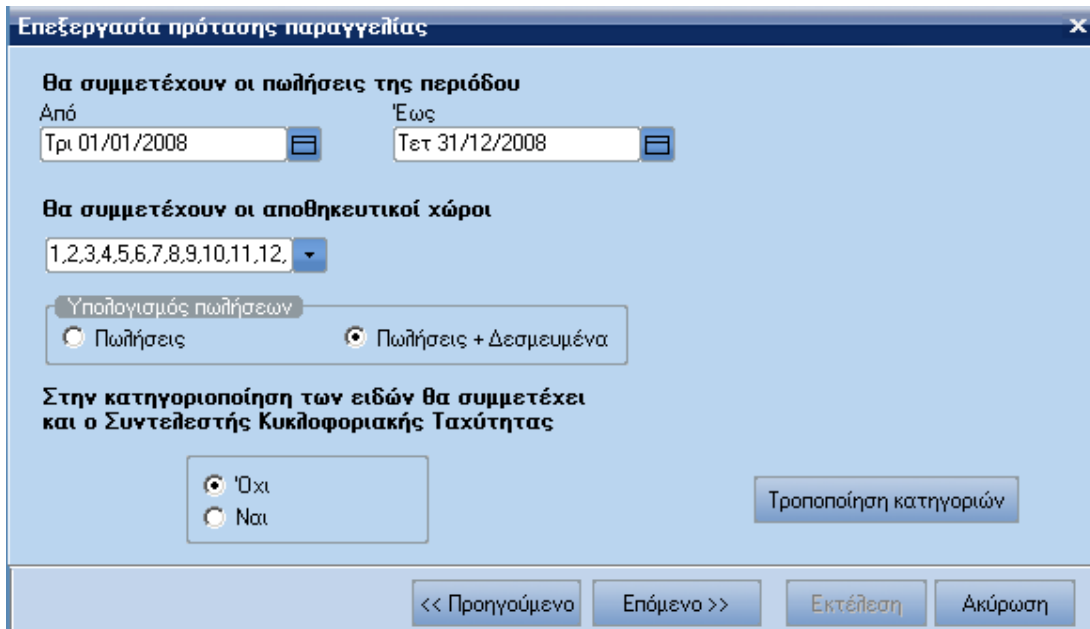
Προσδευτικό άθροισμα

<< Προηγούμενο Επόμενο >> Εκτέλεση Ακύρωση

- Εάν η πρόταση παραγγελίας, θα δημιουργείται αντλώντας δεδομένα από τις **Πωλήσεις** (παραστατικά πωλήσεων) ή από τους **Προϋπολογισμούς πωλήσεων**.
- Καθορίζουμε, εάν η ποσότητα ειδών, που θα προταθεί είναι ίση με:
 - Πρόταση
 - Ελάχιστο απόθεμα
 - Μέγιστο απόθεμα

Η επόμενη σελίδα στην οποία μεταβαίνουμε πιέζοντας το πλήκτρο "**Επόμενο**", διαμορφώνεται ανάλογα με τις επιλογές, που κάναμε στον καθορισμό των δεδομένων, από τα οποία θα αντλήσει δεδομένα το σύστημα, για τη δημιουργία της πρότασης παραγγελίας.

Στη περίπτωση που επιλέξαμε "**Πωλήσεις**" εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:



Επεξεργασία πρότασης παραγγελίας

Θα συμμετέχουν οι πωλήσεις της περιόδου
Από: Τρι 01/01/2008 Έως: Τετ 31/12/2008

Θα συμμετέχουν οι αποθηκευτικοί χώροι
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12

Υπολογισμός πωλήσεων
 Πωλήσεις Πωλήσεις + Δεσμευμένα

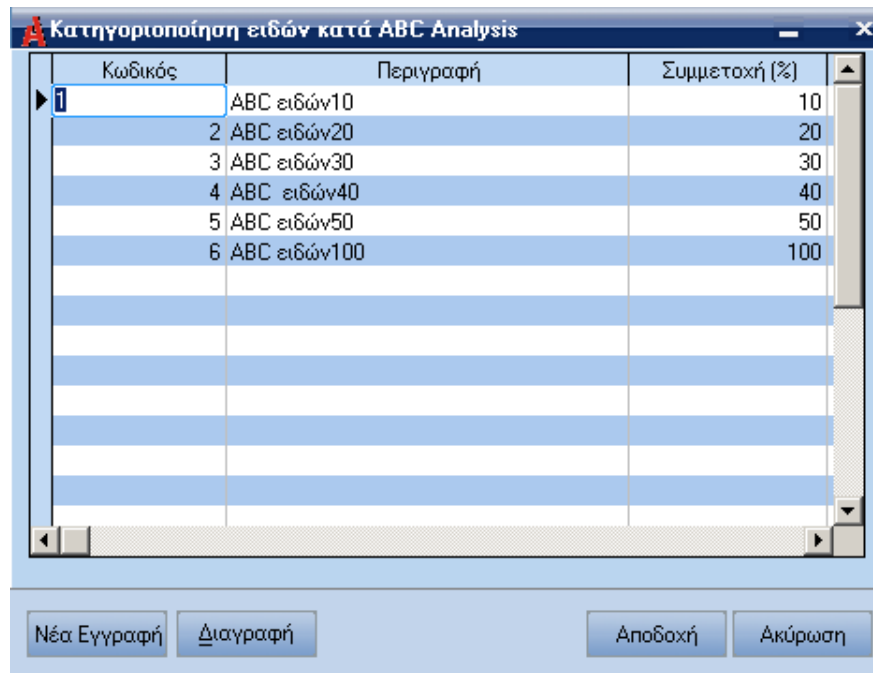
Στην κατηγοριοποίηση των ειδών θα συμμετέχει και ο Συντελεστής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας
 Όχι Ναι

Τροποποίηση κατηγοριών

<< Προηγούμενο Επόμενο >> Εκτέλεση Ακύρωση

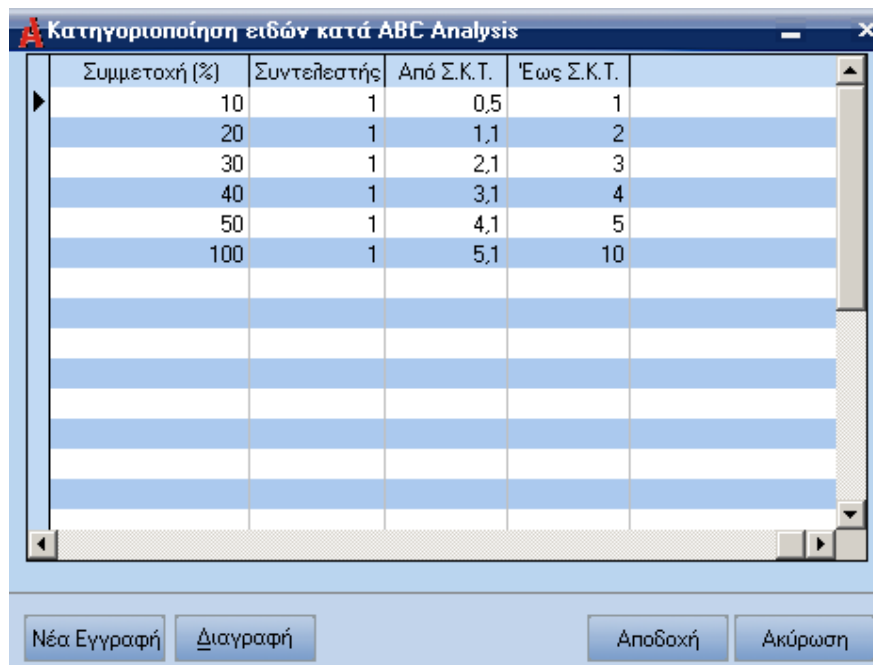
- Καθορίζετε το επιθυμητό ημερομηνιακό διάστημα πωλήσεων (παραστατικά πωλήσεων) για τη δημιουργία της πρότασης παραγγελίας.
- Επιλέγετε από το αντίστοιχο πεδίο τους αποθηκευτικούς χώρους, που επιθυμείτε να συμμετέχουν στη δημιουργία της πρότασης.
- Εν συνεχεία, καθορίζετε τον τρόπο με τον οποίο, θα διαμορφώνεται η ποσότητα πωλήσεων του είδους. Συγκεκριμένα, μπορείτε να επιλέξετε:
 - Πωλήσεις
 - Πωλήσεις + Δεσμευμένα

Απαραίτητα θα πρέπει να καθορίσετε εάν στην κατηγοριοποίηση των ειδών, θα συμμετέχει και ο **Συντελεστής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας** ή όχι.



Κωδικός	Περιγραφή	Συμμετοχή (%)
1	ABC ειδών10	10
2	ABC ειδών20	20
3	ABC ειδών30	30
4	ABC ειδών40	40
5	ABC ειδών50	50
6	ABC ειδών100	100

Buttons: Νέα Εγγραφή, Διαγραφή, Αποδοχή, Ακύρωση

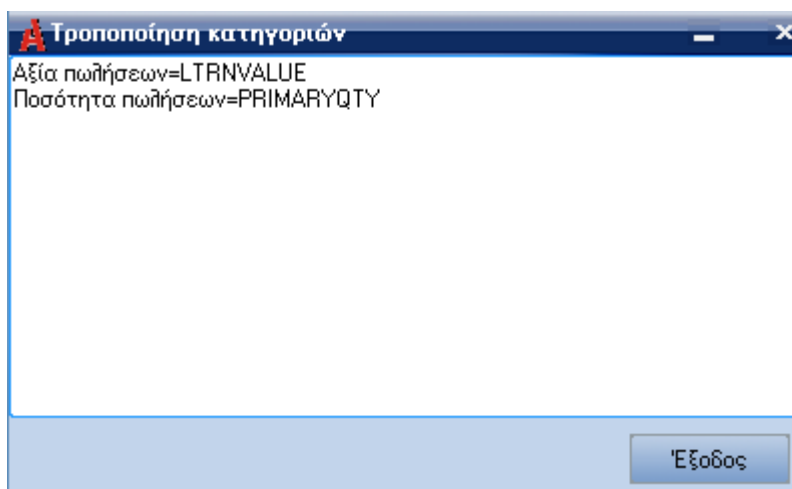


Συμμετοχή (%)	Συντελεστής	Από Σ.Κ.Τ.	Έως Σ.Κ.Τ.
10	1	0,5	1
20	1	1,1	2
30	1	2,1	3
40	1	3,1	4
50	1	4,1	5
100	1	5,1	10

Buttons: Νέα Εγγραφή, Διαγραφή, Αποδοχή, Ακύρωση

Τροποποίηση κατηγοριών

Κάνοντας κλικ στο συγκεκριμένο κουμπί παρέχεται στο χρήστη η δυνατότητα να τροποποιήσει την κατηγοριοποίηση των ειδών.



Όπως φαίνεται στη παραπάνω οθόνη ο χρήστης έχει τη δυνατότητα, να κατηγοριοποιήσει τα είδη, ως προς τη ποσότητα πωλήσεων και ως προς την αξία πωλήσεων. Τα πεδία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατηγοριοποίηση, θα πρέπει, να είναι μόνο από τον πίνακα Itemtrans.

Όσα πεδία εισαχθούν στη παραπάνω οθόνη, τόσες κατηγοριοποιήσεις ειδών θα πραγματοποιήσει το σύστημα.

Στη περίπτωση που επιλέξαμε "**Προϋπολογισμοί**" εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:

Επεξεργασία πρότασης παραγγελίας

Θα συμμετέχουν οι προβλέψεις του προϋπολογισμού

2

Θα συμπεριληφθούν οι προβλέψεις για τις περιόδους

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,1

Η πρόταση θα γίνει βάση

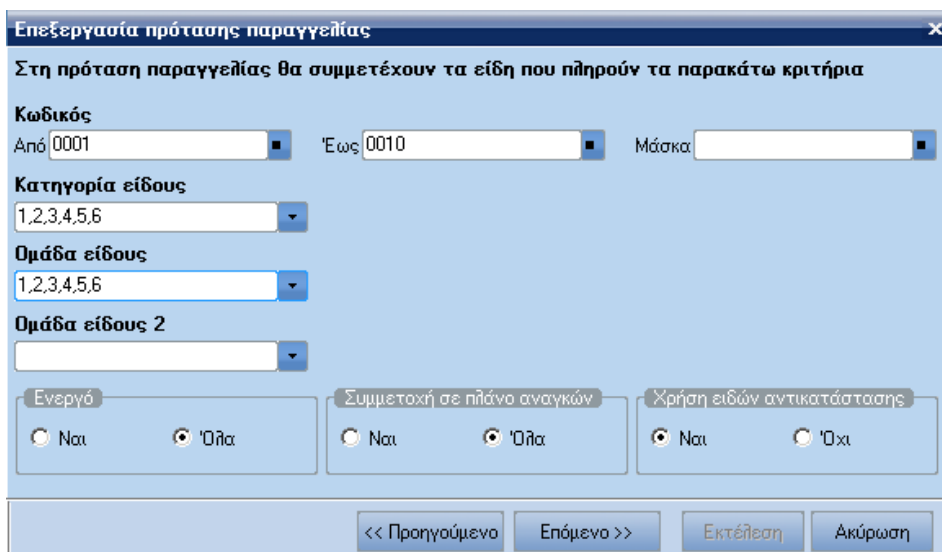
Ποσότητας

Αξίας

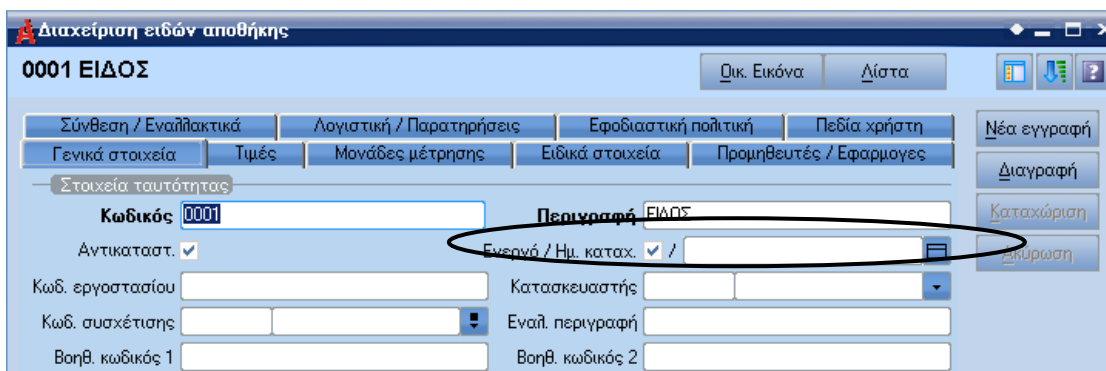
<< Προηγούμενο Επόμενο >> Εκτέλεση Ακύρωση

- Επιλέγετε τον επιθυμητό προϋπολογισμό πωλήσεων (ο οποίος θα πρέπει, να περιλαμβάνει σε κάποια από τις διαστάσεις του [Είδος]) οι προβλέψεις του οποίου, θα χρησιμοποιηθούν στη δημιουργία της πρότασης παραγγελίας.
- Καθορίζετε τις περιόδους των οποίων οι προβλέψεις, θα ληφθούν υπ' όψιν στη δημιουργία της πρότασης.
- Επιλέγετε τον τρόπο βάση του οποίου, θα γίνει η κατηγοριοποίηση των ειδών της πρότασης παραγγελίας. Συγκεκριμένα, μπορείτε να επιλέξετε:
 - Ποσότητας
 - Αξίας

Προχωρώντας στην επόμενη σελίδα της εργασίας καθορίζετε τα είδη που επιθυμείτε να συμμετέχουν στη δημιουργία της πρότασης παραγγελίας.



- Επιλέγεται τα είδη που θα συμμετέχουν στη πρόταση παραγγελίας χρησιμοποιώντας κωδικούς ή κάποια μάσκα κωδικού.
- Επιλέγεται τις κατηγορίες ειδών που επιθυμείτε να συμμετέχουν στη δημιουργία της πρότασης παραγγελίας, καθώς επίσης και τις ομάδες ειδών (Ομάδα είδους, Ομάδα είδους2).
- Καθορίζεται εάν τα επιλεγμένα είδη είναι ενεργά ή όχι, αφού προηγουμένως το έχετε ορίσει στη διαχείριση σταθερών στοιχείων του είδους.



Επιλέγετε εάν τα επιλεγμένα είδη συμμετέχουν σε πλάνο αναγκών

0001 ΕΙΔΟΣ

Οικ. Εικόνα Λίστα

Γενικά στοιχεία Τιμές Μονάδες μέτρησης Ειδικά στοιχεία Προμηθευτές / Εφαρμογές

Σύνθεση / Εναλλακτικά Λογιστική / Παρατηρήσεις Εφοδιαστική πολιτική Πεδία χρήστη

Όρια αποθεμάτων

Έναρξης [] Λήξης []

Ελάχιστο (ασφαλ.) [] Μέγιστο (ασφαλ.) []

Αναπαραγωγείας [0] Έλεγχ. υπολοίπου

Πλάνο αναγκών εφοδιασμού

Συμμετ. σε πλάνο

Μέθοδος εφοδ. Make to stock

Τρόπος συμμετ. [] Ομάδα MRP []

Τρόπος συμ. στα πλάνο αναγκών []

Χρονοπρογραμματισμός και στοιχεία εφοδιασμού

Περιοδικότητα (ημ) [0] Μοντέλο εκτέλ. []

Ελάχιστη ποσότητα [] Βήμα αύξησης []

Ομαδοποίησης αναγκών (ημέρες) []

Στοιχεία εφοδιασμού υποκαταστήματος

Κωδικός υποκ.	Περιγραφή υποκ.	Ελάχιστη ποσ.	Μέθοδος εφοδ.

Εισαγωγή Διόρθωση Διαγραφή

Ανανέωση

Μπορείτε να δηλώσετε εάν θα γίνει χρήση των ειδών αντικατάστασης.
Στη περίπτωση που επιλέξετε **"Ναι"**, τότε το σύστημα λαμβάνει υπ' όψιν το τελευταίο είδος της αλυσίδας των ειδών αντικατάστασης για κάθε είδος.

Παράδειγμα

Έστω ότι έχουμε τα είδη Α,Β,Γ

Είδη	Πωλήσεις ειδών	Υπόλοιπα
Α - Β το Α αντικαθίσταται από το Β	Α - 10	Α - 5
Β - Γ το Β αντικαθίσταται από το Γ	Β - 2	Β - 3
Γ - Δ Το Γ αντικαθίσταται από το Δ	Γ - 3	Γ - 2

Στο παραπάνω παράδειγμα το είδος που θα προταθεί για τη δημιουργία της πρότασης, θα είναι το είδος Δ. Οι ποσότητες πωλήσεων του είδους μετά την αντικατάσταση προκύπτουν, σύμφωνα με το άθροισμα $\text{Πωλ.Α} + \text{Πωλ.Β} + \text{Πωλ.Γ} = \text{Πωλ.Δ}$, δηλαδή $10 + 2 + 3 = 15$. Το ίδιο ισχύει και για το υπόλοιπο του είδους.

Στη τελευταία σελίδα της διαχείρισης των κριτηρίων, για τη δημιουργία της πρότασης παραγγελίας εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη η οποία περιλαμβάνει τις παραμέτρους, που ορίσαμε στις προηγούμενες σελίδες.

Επεξεργασία πρότασης παραγγελίας

Πωλήσεις από: 1/1/2008 έως: 31/12/2008
Υποκαταστήματα: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,20,50,60,61
Κατηγορίες: Αξία πωλήσεων - Ποσότητα πωλήσεων
Συντελεστής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας: Όχι
Κωδικός είδους από: 0001
Κωδικός είδους έως: 0013
Κωδικός είδους μάσκα:
Κατηγορία είδους: 1,2,3,4,5,6
Ομάδα είδους: 1,2,3,4,5,6
Ενεργό είδος: Όλα
Συμμετοχή σε πλάνο αναγκών: Όλα

Οι παράμετροι που επιλέξατε θα αποθηκευτούν με

Κωδικός Περιγραφή

Τρόπος ένταξης

<< Προηγούμενο

Για να ολοκληρωθεί η εργασία και να δημιουργηθεί η πρόταση παραγγελίας πρέπει να συμπληρώσουμε τα παρακάτω πεδία και να πιέσουμε το πλήκτρο "**Εκτέλεση**".

Κωδικός

Αριθμητικό πεδίο στο οποίο εισάγετε τον επιθυμητό κωδικό της πρότασης παραγγελίας.

Περιγραφή

Αλφαριθμητικό πεδίο στο οποίο εισάγετε την αντίστοιχη περιγραφή της πρότασης.

Τρόπος ένταξης:

Πεδίο επιλογής με το οποίο καθορίζουμε τον τρόπο ένταξης της πρότασης παραγγελίας στο σύστημα. Συγκεκριμένα, μπορούμε να διαλέξουμε:

- Αρχικοποιώντας
- Προσθετικά
- Αφαιρετικά
- Συμψηφιστικά

Δημιουργία παραστατικών

Διαλέγοντας τη παραπάνω επιλογή από το σχετικό μενού εμφανίζεται οθόνη η οποία παρουσιάζει τις δημιουργημένες προτάσεις παραγγελίας και παρέχει στο χρήστη δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσει παραστατικά αγορών.

Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	Συντελ. πολλαπλ.	Πωλήσεις	Τιμή αγοράς	Προτεινόμενη ποσ.	Ποσ. παραγγελίας	Ιξί
0009	ΜΠΛΟΥΖΑ	0,00	14,000	0,00	0,000	0,000	AB

Σειρά: 1001 00ΤΔΑ Ημ/νια παραστατικών: 24/06/2008
Προμηθ: ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚ Δημιουργία εκτύπωσης:

Δημιουργία παραστατικών Εκτύπωση πρότασης Αποδοχή Ακύρωση

- Πρέπει να διαλέξετε από το πεδίο επιλογής " **Σειρά**" την επιθυμητή σειρά παραστατικού, που θα έχουν τα παραστατικά.
- Εισάγετε την ημερομηνία που θα έχουν τα παραστατικά που πρόκειται να δημιουργηθούν.
- Επιλέγουμε το συγκεκριμένο προμηθευτή και κάνουμε κλικ στο κουμπί [**Δημιουργία παραστατικών**].
- Μπορείτε, εάν θέλετε, να αλλάξετε την ποσότητα παραγγελίας.
- Μπορείτε επίσης, εάν θέλετε, να εκτυπώσετε τη πρόταση παραγγελίας κάνοντας κλικ στο κουμπί "**Εκτύπωση πρότασης**".

Διαγραφή παραστατικών

Με την εργασία αυτή παρέχεται στο χρήστη η δυνατότητα να διαγράψει τα παραστατικά αγορών που δημιουργήθηκαν μέσω της εργασίας " **Δημιουργία παραστατικών**".

Διαγραφή παραστατικών πρότασης παραγγελίας

Θα ληφθούν υπ' όψη στη διαγραφή τα παραστατικά με ημερομηνίες

Από 01/01/2008 Έως 24/06/2008

<< Προηγούμενο Επόμενο >> Εκτέλεση Ακύρωση

Ορίζετε το επιθυμητό ημερομηνιακό διάστημα των παραστατικών πρότασης παραγγελίας, που θέλετε να διαγράψετε και πιέζετε το κουμπί "**Επόμενο**", όπου εμφανίζεται πληροφοριακή οθόνη, που μας ενημερώνει για τα παραστατικά που θα διαγραφούν.

Τέλος κάνετε κλικ στο πλήκτρο "**Εκτέλεση**".

Διαγραφή παραστατικών πρότασης παραγγελίας

Διαγραφή παραστατικών από: 1/1/2008 έως: 24/6/2008

Για τροποποίηση των παραμέτρων επιστρέψτε στις προηγούμενες οθόνες πατώντας διαδοχικά το κουμπί << Προηγούμενο

<< Προηγούμενο Επόμενο >> Εκτέλεση Ακύρωση

Αλγόριθμος υπολογισμού ποσοτήτων πρότασης παραγγελίας

Πωλήσεις

- Υπολογίζονται οι πωλήσεις του κάθε είδους για τη χρονική περίοδο και τους αποθηκευτικούς χώρους που έχουν οριστεί από το χρήστη. Εάν δεν έχουν οριστεί κατηγορίες, ορίζεται σαν κατηγορία η ποσότητα πωλήσεων (PRIMARYQTY).
- Υπολογίζεται το υπόλοιπο του κάθε είδους, το οποίο είναι: **Λογιστικό υπόλοιπο + Αναμενόμενα – Δεσμευμένα**. Τα αναμενόμενα και τα δεσμευμένα θα ληφθούν υπόψη στον υπολογισμό του υπολοίπου μόνο εάν έχει οριστεί ότι θα συμμετάσχουν.
- Υπολογισμός συντελεστή κατηγοριοποίησης ειδών κατά **ABC Analysis** και **Συντελεστή Κυκλοφοριακής Ταχύτητας**.

A. Πρώτα υπολογίζεται ο συντελεστής με βάση την επί τις 100 συμμετοχή του είδους στις πωλήσεις που συμμετέχει. Το είδος μπορεί να ανήκει σε τόσες κατηγορίες όσες είναι και οι κατηγορίες που έχουν οριστεί από το χρήστη.

Παράδειγμα:

Έστω ότι έχουμε την παρακάτω κατηγοριοποίηση ειδών **ABC Analysis**:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	ΑΠΟ Σ.Κ.Τ.	ΕΩΣ Σ.Κ.Τ.
Κατηγορία Α	10%	0,50	0,1	0,5
Κατηγορία Β	20%	0,80	0,6	1,0
Κατηγορία Γ	30%	1,10	1,1	1,5
Κατηγορία Δ	100%	1,50	1,6	2,0

Έστω ότι έχουμε τις πιο κάτω πωλήσεις:

ΕΙΔΟΣ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΞΙΑ
Είδος Α	100	40
Είδος Β	200	30
Είδος Γ	300	20
Είδος Δ	400	10
ΣΥΝΟΛΑ	1000	100

Με βάση την ποσότητα πωλήσεων, το **Είδος Α** ανήκει στην **Κατηγορία Α** ($(100 * 100) / 1000 = 10\%$).

Με βάση την αξία πωλήσεων, το **Είδος Α** ανήκει στην **Κατηγορία Δ** ($(40 * 100) / 100 = 40\%$).

Άρα ο συντελεστής που υπολογίστηκε για το **Είδος Α** είναι ο συντελεστής της **Κατηγορίας Α** επί το συντελεστή της **Κατηγορίας Β** ($0,50 * 1,50 = 0,75$).

- B.** Εάν έχει οριστεί από το χρήστη ότι στην κατηγοριοποίηση των ειδών θα συμμετάσχει και ο **Συντελεστής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας** τότε γίνεται έλεγχος σε πια κατηγορία ανήκει το είδος. Ο **Συντελεστής Κυκλοφοριακής Ταχύτητας** προκύπτει από τον παρακάτω τύπο:

$$(((\text{Τιμή κόστους} * \text{Ποσότητα(K.M.)}) * (\text{Ημ/νια login} - \text{Ημ/νια Έναρξης Χρήσης})) / \text{Κόστος Πωληθέντων}).$$

Ας υποθέσουμε ότι το **Είδος Α** έχει **Σ.Κ.Τ.** 0,4. Τότε ο συντελεστής για το **Είδος Α** θα είναι: $0,50 * 1,50 * 0,50 = 0,375$. Αυτός ο συντελεστής θα χρησιμοποιηθεί στον υπολογισμό της ποσότητας παραγγελίας του είδους.

- Ο υπολογισμός της ποσότητας που θα προταθεί εξαρτάται από το τι έχει ορίσει ο χρήστης.

5. Οι περιπτώσεις που έχουμε είναι:

A. Πρόταση: Σε αυτή την περίπτωση η ποσότητα που θα προταθεί θα ισούται με:
(Ποσότητα Πωλήσεων – Τρέχον Υπόλοιπο) * Συντελεστή.

Παράδειγμα:

Έστω το **Είδος Α** με **ποσότητα πωλήσεων 100**, **τρέχον υπόλοιπο 30** και **συντελεστή 0,375**. Με βάση τον παραπάνω τύπο, το πρόγραμμα θα μας προτείνει **(100 - 30) * 0,375 = 26** τεμάχια.

Μετά από τον υπολογισμό της τελικής ποσότητας που θα προταθεί γίνεται έλεγχος του μέγιστου και του ελάχιστου, όπως και αν αυτά έχουν οριστεί στα σταθερά στοιχεία του είδους:

i) Εάν η **προτεινόμενη ποσότητα + το τρέχον υπόλοιπο** είναι ανάμεσα στο μέγιστο όριο και στο ελάχιστο όριο τότε μένει ως έχει.

ii) Εάν η **προτεινόμενη ποσότητα + το τρέχον υπόλοιπο είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο** τότε η ποσότητα που προτείνεται ισούται με το **ελάχιστο όριο – το τρέχον υπόλοιπο**.

iii) Εάν η **προτεινόμενη ποσότητα + το τρέχον υπόλοιπο είναι μεγαλύτερη από το μέγιστο όριο** τότε η ποσότητα που προτείνεται ισούται με το **μέγιστο όριο – το τρέχον υπόλοιπο**.

Ο τελευταίος έλεγχος που γίνεται έχει να κάνει με την **Ελάχιστη Ποσότητα Εφοδιασμού** και το **Βήμα Αύξησης**:

i) Εάν η προτεινόμενη ποσότητα είναι μικρότερη ή ίση με την ελάχιστη ποσότητα εφοδιασμού τότε:

(1) Εάν **το τρέχον υπόλοιπο + την ελάχιστη ποσότητα εφοδιασμού είναι μικρότερο ή ίσο από το μέγιστο όριο** τότε η προτεινόμενη ποσότητα ισούται με την **ελάχιστη ποσότητα εφοδιασμού**.

(2) Εάν **το τρέχον υπόλοιπο + την ελάχιστη ποσότητα εφοδιασμού είναι μεγαλύτερο από το μέγιστο όριο** τότε δε θα γίνει πρόταση για το είδος.

ii) Εάν η **προτεινόμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη με την ελάχιστη ποσότητα εφοδιασμού και έχει οριστεί βήμα αύξησης** τότε η ποσότητα που θα προταθεί προκύπτει από τον παρακάτω τύπο:

Ελάχιστη Ποσότητα Εφοδιασμού + (Βήμα Αύξηση * Ceil((Προτεινόμενη Ποσότητα – Ελάχιστη Ποσότητα Εφοδιασμού) / Βήμα Αύξησης)).

B. Ελάχιστο Απόθεμα – Μέγιστο Απόθεμα:

Έστω ότι:

A = Υπόλοιπο

B = Ελάχιστο όριο – Μέγιστο όριο

C = Ελάχιστη Ποσότητα Εφοδιασμού

D = Βήμα Αύξησης

IF A < B THEN

IF (B - A) <= C THEN

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = C

ELSE

IF D = 0 THEN

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = (B - A)

ELSE

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = C+(D*CEIL((B-A-C)/D))