**Algorithms  
1. FCFS(FIFO):** Με την σειρά που ξεκινάνε οι διεργασίες με αυτήν τελειώνουν.  
**2. SRTN:** Ξεκινάει η διεργασία που έχει τον λιγότερο εναπομείναντα χρόνο εκτέλεσης, διακόπτοντας τυχόν εκτελούμενη διεργασία με μεγαλύτερο εναπομείναντα χρόνο εκτέλεσης(καλύτερος από FIFO).  
**3. Εκ περιτροπής ή RR(Round Robin):** a) Άγνωστο q (τα κβάντα μοιράζονται συγχρόνως). Η τιμή των κβάντων εξαρτάται από το πότε θα ξεκινήσουν ή θα τερματίσουν οι νέες και παλιότερες διεργασίες.  
 b) Γνωστό q (τα κβάντα μοιράζονται κυκλικά).  
**4. Προτεραιοτήτων:** Ο αλγόριθμος αυτός συνδυάζεται με τους παραπάνω αλγορίθμους δεν αρκεί από μόνος του.  
**Περιπτώσεις:**  
a. FCFS: Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερες διεργασίες έχουν ίδια προτεραιότητα, θα λέει στην εκφώνηση ότι η χρονοδρομολόγηση γίνεται με αριθμητική ή αλφαβητική σειρά.  
b. SRTN: Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερες διεργασίες έχουν ίδια προτεραιότητα και ίδιο εναπομείναντα χρόνο η χρονοδρομολόγηση γίνεται με αριθμητική η αλφαβητική σειρά.  
c. RR: Ανάλογα τη περίπτωση όταν δύο διεργασίες έχουν ίδια προτεραιότητα τα κβάντα μοιράζονται είτε **συγχρόνως** είτε **κυκλικά**.

Χρόνος εκτέλεσης: **RT**  
Χρόνος αναμονής: **WT** (εναλλακτικά **WT = TT – RT**)  
Χρόνος επιστροφής: **TT= WT + RT** (εναλλακτικά **TT = Σημείο τερματισμού – Σημείο έναρξης**)  
Ανηγμένος χρόνος αναμονής: **WWTi = WTi/RTi**  
Ανηγμένος χρόνος επιστροφής: **WTTi = TTi/RTi**  
Μέσος χρόνος εκτέλεσης: **ART = (RTi + RTi+1 + … + RTn)/n**  
Μέσος χρόνος αναμονής: **AWT = (WTi + WTi+1 + … + WTn)/n**  
Μέσος χρόνος επιστροφής: **ATT = (TTi+ TTi+1 + … + Tn)/n**  
Μέσος ανηγμένος χρόνος αναμονής: **AWWT = (WWTi + WWTi+1 + … + WWTn)/n**  
Μέσος ανηγμένος χρόνος επιστροφής: **AWTT = (WTTi + WTTi+1 + … + WTTn)/n**Ο μέσος ανηγμένος χρόνος επιστροφής θα διαφέρει πάντα κατά μια μονάδα από τον μέσο ανηγμένο χρόνο αναμονής.