

"Round robin iş zamanlaması algoritmasında, işlerin büyüklükleri değişken olabilmektedir. Quantum(q) adı verilen belirli bir boyuttan büyük işlerin q büyüklüğü kadarlık kısmı tamamlanıp kalanı kuyruğun sonuna tekrar eklenmektedir. Büyüklüğü q dan küçük olan işler ise tamamlanıp kuyruktan tamamen silinir. İşlemci 'ye gelen işler sırasıyla 12 5 ve 18 olsun. Gelme sırasına göre işler kuyruğa eklenir. q=10 seçilirse her adımda kuyruk aşağıdaki gibi olur. Adım 1: 12 5 8 Adım 2: 5 18 2 (Kuyruğun başındaki işin 10 birimi yapıldı. Kalan 2 birim kuyruğun sonuna eklendi ) Adım 3: 18 2 Adım 4: 2 8 Adım 5: 8 Adım 6: Boş Buna göre kuyruk sınıfını, ekleme ve silme metotlarını yazınız? Silme işleminde tamamı bitirilemeyen işlerin kuyruğa yukarıda verilen şekilde eklenmesini de gerçekleştiriniz?"