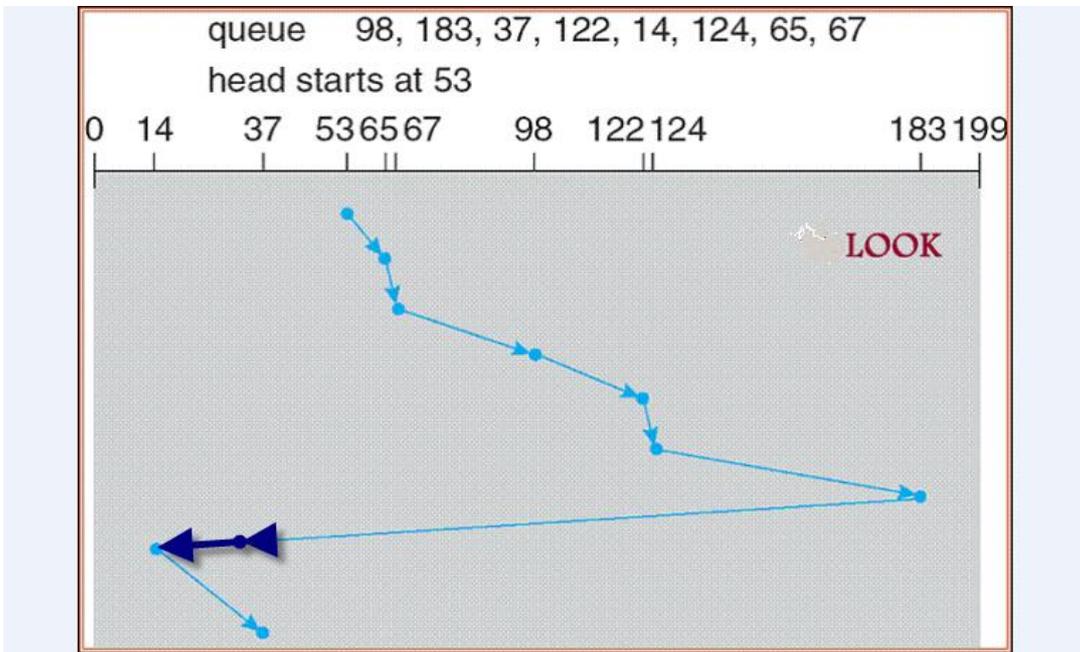


# خامساً: خورزميه ال look

الذراع يتحرك إلى آخر طلب في القرص في كل اتجاه وليس إلى نهاية القرص الصلب . ثم يعكس اتجاهه على الفور ليصل لآخر طلب في الجهة الاخرى، دون أن يذهب إلى نهاية القرص.

يعني اذا تحركنا نحو اليسار فان الراس يصل لآخر طلب في القرص وليس للنهايه  
القرص  
ثم يعكس الذراع ليخدم باقي الطلبات وصولا لآخر طلب دون الوصول لنهايه القرص  
وكذلك نحو اليمين

هذه الخورزميه لا تصل لنهايه القرص الا اذا كان موجود في الطابور طبعاً(الصفير و النهايه)  
مبدأها الوصول لآخر طلب في كل اتجاه



نلاحظ وصولها فقط لآخر طلب من الجهتين  
لا يمكن ان تصل لنهايه القرص الا اذا كان الرقم موجود في الطابور

وكذلك اذا اردنا ان نتحرك من جهة اليسار  
نترك الحل لكم

# سلسلا: خورزميه c-look

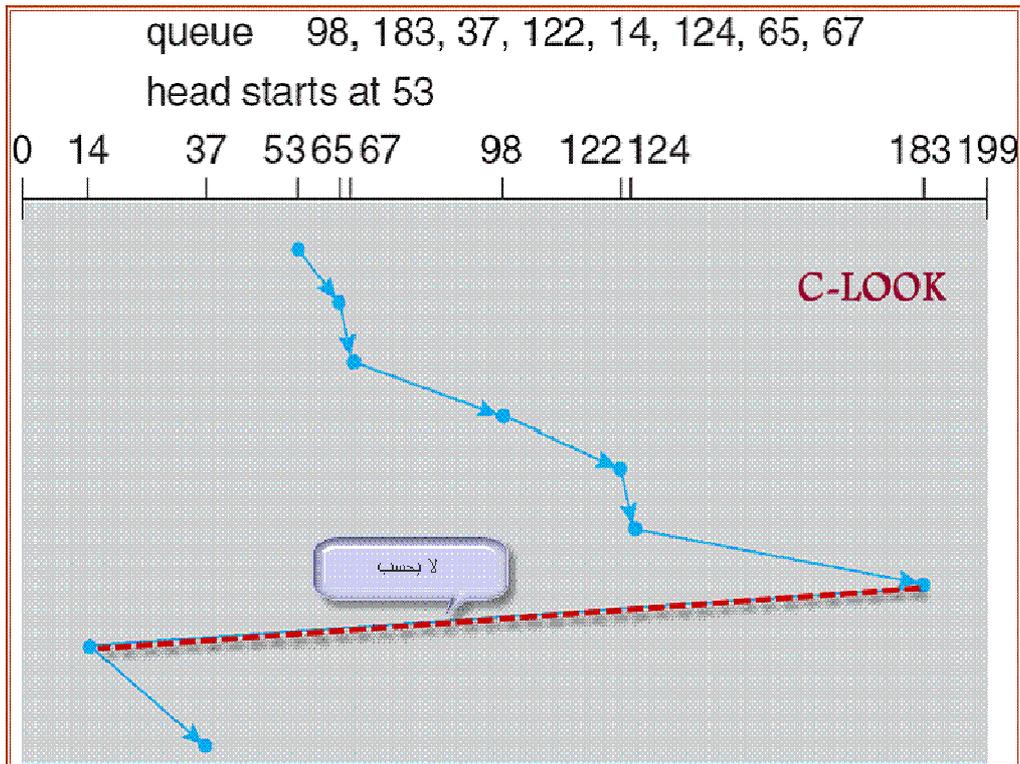
- من اتجاه اليسار:

تشبه تماما look

- من اتجاه اليمين:

هذه الخوارزمية تشبه خوارزمية الفحص (scan) إلا أن الذراع يتحرك إلى آخر طلبة في القرص  
في كل

اتجاه وليس إلى نهاية القرص الصلب . ثم يعكس اتجاهه على الفور دون ان يخدم طلباته الي ان  
يصل لآخر طلبة في القرص. دون أن يذهب إلى نهاية القرص.



$$\begin{aligned} \text{total head movement} &= |53 - 65| + |65 - 67| + |67 - 98| + |98 - 122| \\ &+ |122 - 124| + |124 - 183| + |14 - 37| = \\ &= 12 + 2 + 31 + 24 + 2 + 59 + 23 = \end{aligned}$$

تم بحمد الله

**Ahmed mhmoed abu msameh**

AIn799a@hotmail.com