

مثال :

الجدول (٩- ٤) يوضح وضع تشغيل مسجل الإزاحة العام "74194" عندما تتغير مداخل التحكم (S_0, S_1) وجدول الصواب المبين في الشكل (٩- ٥) يبين تطبيقاً على مسجل الإزاحة العام عند تغيير مداخل التحكم (S_0, S_1) .

وضع التشغيل	S_1	S_0
إمساك	0	0
إزاحة لليمين	0	1
إزاحة للييسار	1	0
تحميل على التوازي	1	1

جدول (٩- ٤)

I / P										O / P				حالة التشغيل
CK	S_1	S_0	DS_R	DS_L	A	B	C	D	CLR	Q_A	Q_B	Q_C	Q_D	
↑	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	مسح
↑	0	1	1	X	X	X	X	X	1	1	0	0	0	إزاحة لليمين
↑	0	1	0	X	X	X	X	X	1	0	1	0	0	إزاحة لليمين
↑	0	1	0	X	X	X	X	X	1	0	0	1	0	إزاحة لليمين
↑	0	0	X	X	X	X	X	X	1	0	0	1	0	إمساك
↑	1	0	X	0	X	X	X	X	1	0	1	0	0	إزاحة للييسار
↑	1	0	X	1	X	X	X	X	1	1	0	0	1	إزاحة للييسار
↑	1	0	X	0	X	X	X	X	1	0	0	1	0	إزاحة للييسار
↑	1	1	X	X	0	1	0	1	1	0	1	0	1	تحميل
↑	0	0	X	X	X	X	X	X	1	0	1	0	1	إمساك
↑	1	1	X	X	0	0	1	0	1	0	0	1	0	تحميل
X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	مسح

جدول (٩- ٥)