

a) All signals are zero-active. Tüm işaretler sıfırda etkindir.

BR1	BR2	BR3	BG	BR	BG1	BG2	BG3
0	X	X	0	0	0	1	1
0	X	X	1	0	1	1	1
1	0	X	0	0	1	0	1
1	0	X	1	0	1	1	1
1	1	0	0	0	1	1	0
1	1	0	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1

b)

Tablodan elde ediniz.

c)

(DMAC1 ve DMAC2'in birer sözcük aktarmak istediği varsayılmıştır.)

BR1=0, BR2=0

BR=0

BG=0

BG1=0 olur, çünkü DMAC1, DMAC2'den daha yüksek önceliklidir.

BG1 onayını alan DMAC1 AS ve BGACK işaretlerini gözleyerek bir önceki yol çevriminin tamamlanmasını ve yolun önceki sahibinin yolu bırakmasını bekler. AS bir önceki yol çevriminin bitip bitmediğini BGACK ise bir önceki yol sahibinin yolu bırakıp bırakmadığını gösterir.

MİB çevrimi tamamladığında AS=1 olur.

DMAC1 yolu ele geçirdiğini bildirir, BGACK=0.

Sonra isteğini pasife çeker, BR1=1.

MİB'in çıkışı BG=1 olur.

Hala BR2=0 olduğu için tekrar BG=0 olur. Yol hakemi hangi çıkışın etkin olacağına karar verir, BG2=0 olur. BG2 onayını alan DMAC2 AS ve BGACK işaretlerini gözleyerek bir önceki yol çevriminin tamamlanmasını ve yolun önceki sahibinin yolu bırakmasını bekler.

DMAC1 aktarımı bitirince BGACK=1 olur.

DMAC2 yolu ele geçirdiğini bildirir, BGACK=0.

Sonra isteğini pasife çeker, BR2=1.

DMAC2 de aktarımı bitirince BGACK=1 olur; MİB yol erişimi hakkını alır.