



در M.M. اگر  $RD_2$  برابر 1 شود، همزمان 2 کلمه ستونی خروجی داده می شود.

در P.C. اگر  $INC_2$  برابر 1 شود، 2 واحد افزایش می یابد.



Instruction fetch:

$T_0: AR \leftarrow PC$

$T_1: IR[15:0] \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC + 2$

$T_2: AR \leftarrow PC,$

$T_3: IR[23:16] \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC + 2$

Instruction decode:

$T_4: D_0 \text{--} D_7 \xleftarrow{DEC} IR[26:24]$

$MOV(M[A_1], O_2)$