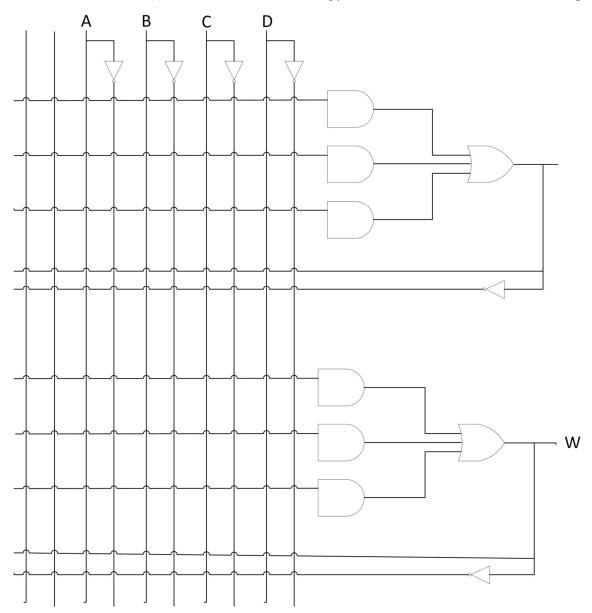


## University of Guilan Computer Engineering Department

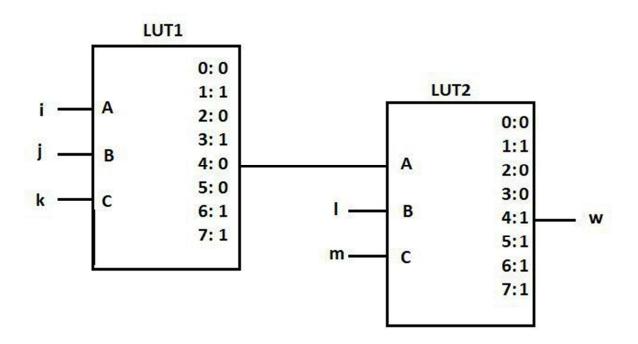
Computer-Aided Design Homework #1 Fall 2018

ازیر پیاده سازی کنید. PAL را بدون سادهسازی با استفاده از  $W=aar{b}+bcd+aar{d}+abd$  را بدون ابح



.-2 با استفاده از تعداد دلخواه LUT-4 یک LUT-6 بسازید.

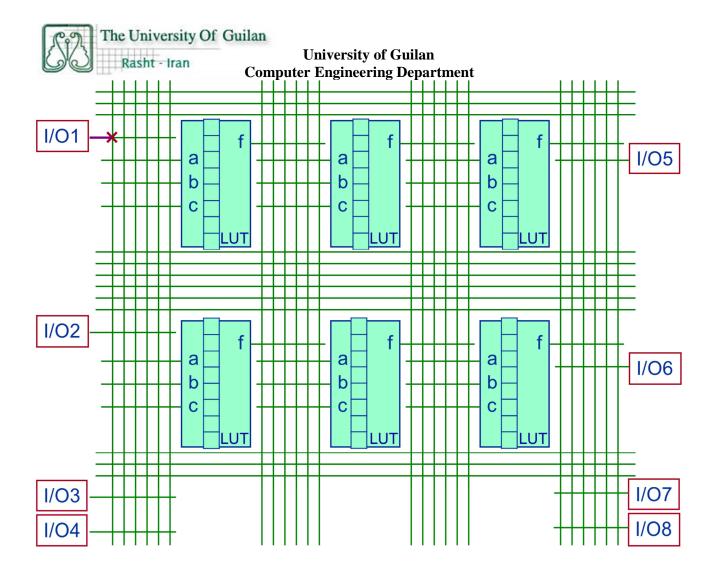
4- مدار زیر دو LUT را نشان میدهد. ورودی A پر ارزش ترین ورودی است و در هر LUT مقدار های حافظه آن نوشته شده است (به ترتیب از 0 تا 7) خروجی W چه تابعی است؟



ورودیها یا LUT سه ورودی نشان داده شده در پایین (در کل) پیادهسازی کنید. هر LUT را به یکی از ورودیها یا خروجیها اختصاص دهید، تابع هر LUT را معلوم کنید و اتصالات بین ورودیها و LUTها و خروجیها را برقرار سازید. (اگر به هر ورودی LUT چیزی متصل نشود، آن ورودی صفر خواهد بود. ورودی a با ارزشتر است.)

X = A' B (C+D+E')

Y = AF + B'F + C'D'EF + A'BE



مهلت تحویل: یکشنبه 22 مهر 1397 موفق باشید فاطمه گلپور، میلاد خداویردی مهدی امینیان