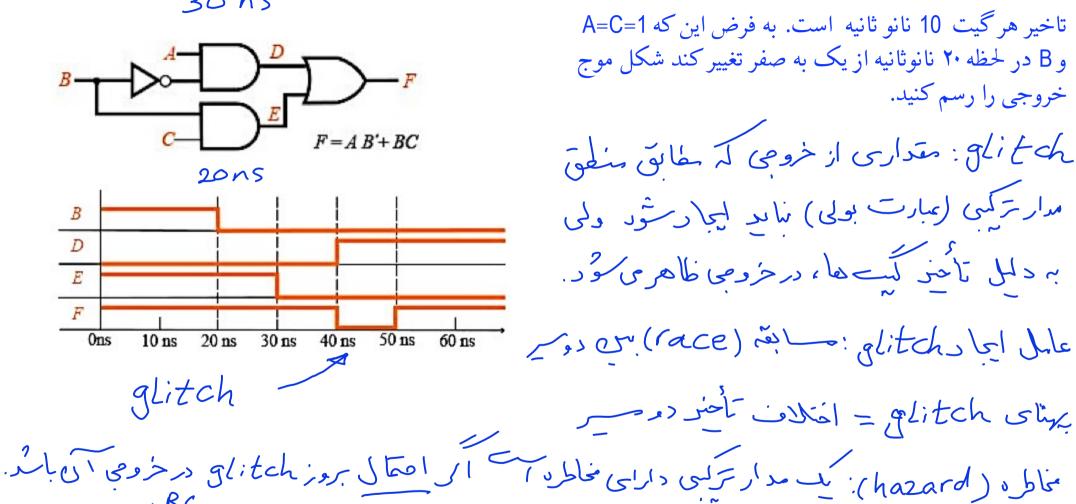
## مخاطره (Hazard)



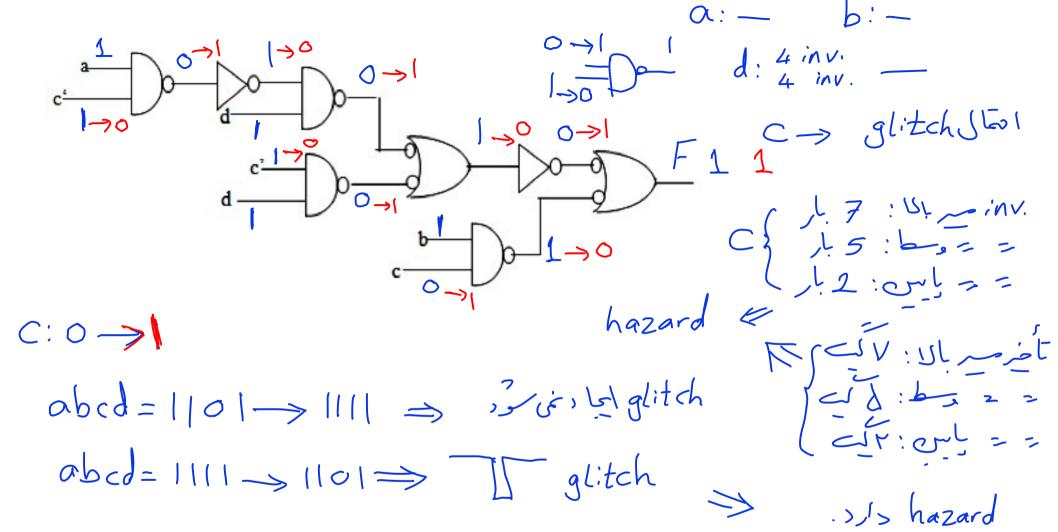
SAO DO DO DO DE LA PROMETA DE CALOR CALOR

## انواع مخاطره

آرًا تعنی هزمان جنوروری ، اسمال ایمان ایر ایرا **Function hazard** ا تغیر مفط ک درودی، احمال برد: Jtol ، درخری بات ؛ Logic hazard glitch static-o hazard (POS) dynamic hazard (multi-Level ckts) صدارهای حیند سط

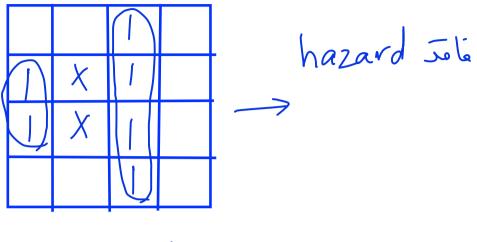
Page 3 of 6 سرطیت کر در، مخاطره

ا) حدول کارنو: اگر دو مینتم (ماکنیم) مهایم باهم تشکل کرده نداده باشد.
۲) شکل مدار: اگرائز تینیر ک ورودی با متطلب (inversion) متفادت از درسیر با تاخیرهای متفادت به حزمری برد.



Page 5 of 6 D | → 0 | Wxyz=1001->1011 در کی ۴۰٪ ای کیسی کود وجزوی را تدی کند.  $(4-2-2) = C_0B_{0}$   $= glitch_{0}$   $= glitch_{0}$ . 3 die glitch = 1000 wxyz = 1011 > 1001 /5 ر فع عاطره : ا\_ اها فه كرون eube برا رواي دادى " ا " ما كا مجاور 2 1 = 2 1, don't care 16 - Y

Page 6 of 6 hazard sirver مخاطر دارد (اکر X ناشی از ورددی های hazard فن برنان کابده در اس جدول نے )



Xd: 0,000 miesy in.