



دستگاه‌های ورودی/خروجی I/O Devices

© تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به دانشگاه صنعتی امیرکبیر بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.



از clock استفاده mikonim. ye tedad sim beine IO va
computer va ye clocke moshtarak daran. hamoon shiveyi ke
tooye tarahi computer dakhele cpu estefade mikardim.



mohem tarin noe enteghal etelaat ke dar halate adi javab mide.

انواع انتقال اطلاعات:

○ همگام (سنکرون)

○ ناهمگام (آسنکرون)

شیوه‌های انتقال اطلاعات:

○ سریال

○ موازی

انتقال اطلاعات ناهمگام:

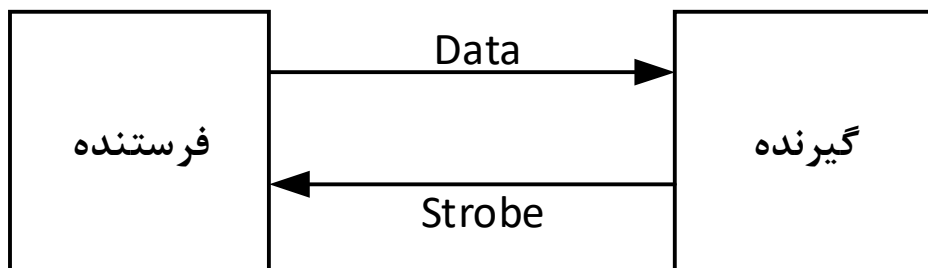
○ **Strobe** دار

○ دست‌دهی (Handshaking)

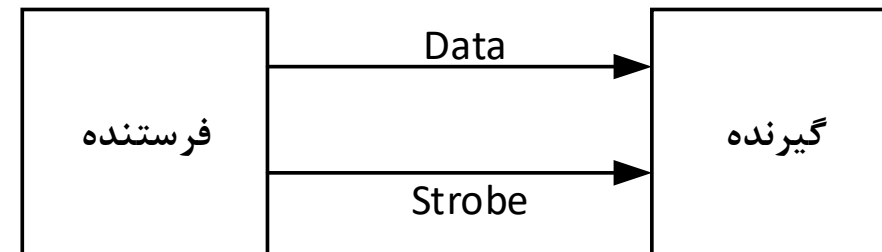


انتقال اطلاعات (یک بیت داده) با Strobe

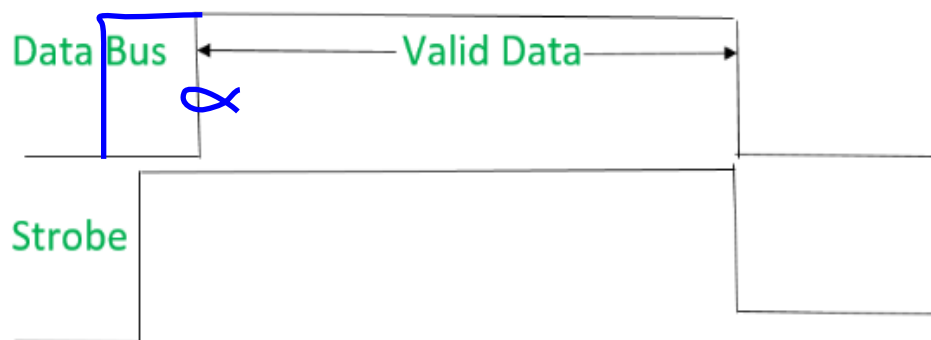
(ب) به ابتکار گیرنده



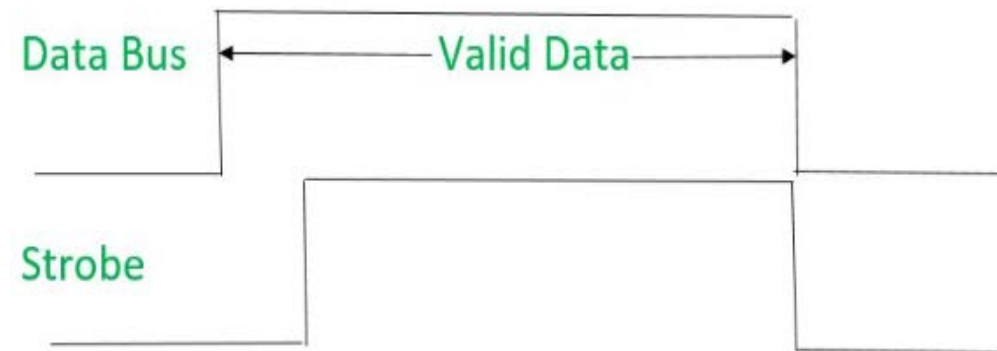
(الف) به ابتکار فرستنده



check bokonid bebinid doroste ya na , ye seri iradat daran.



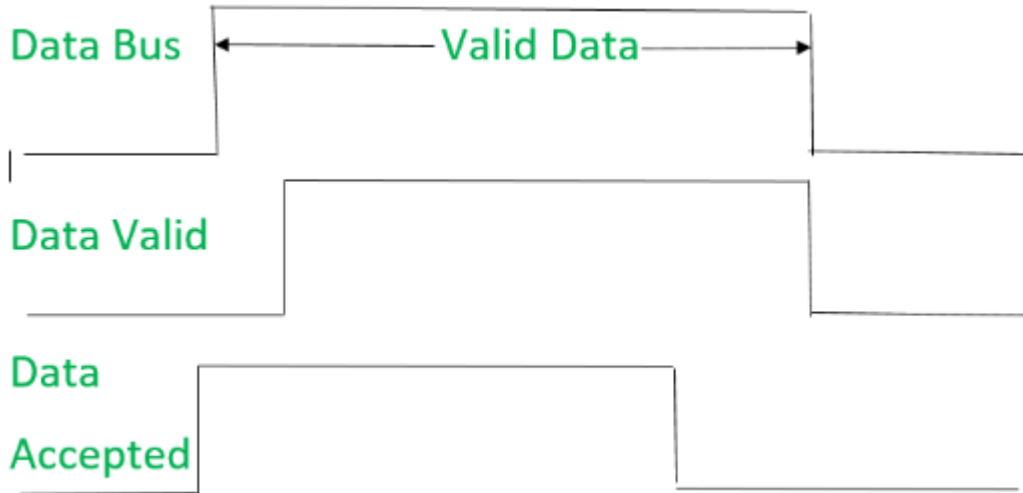
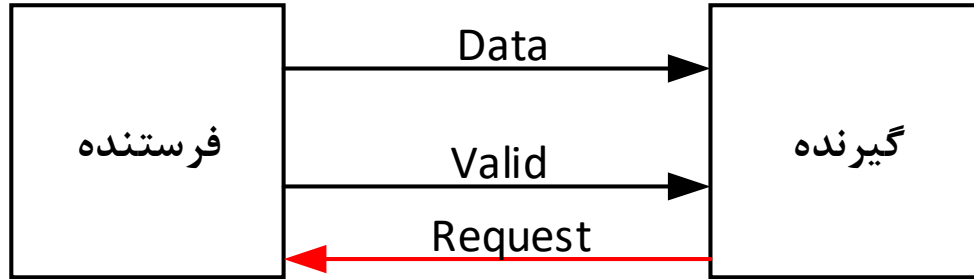
غلط



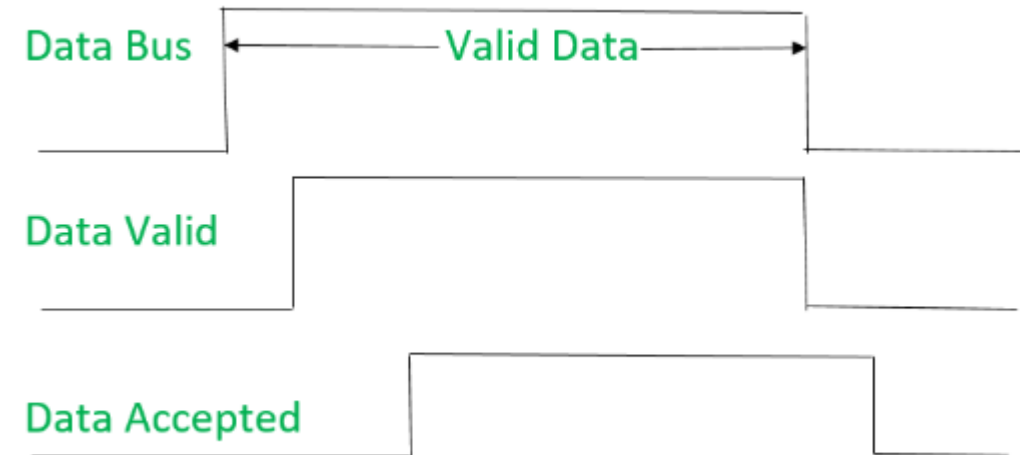
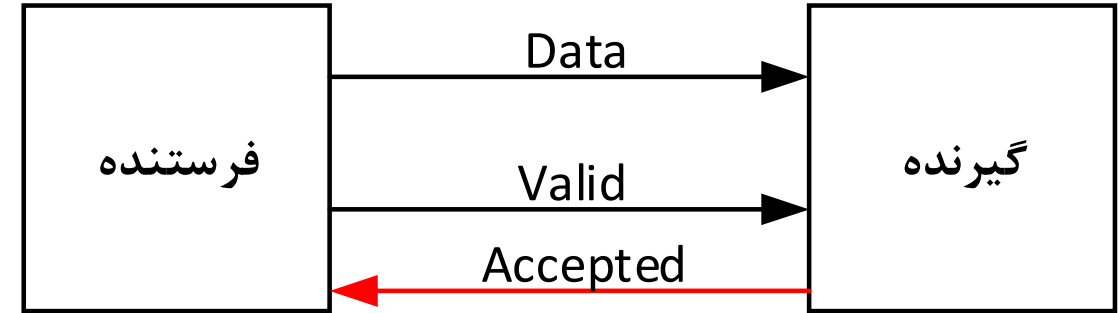


انتقال اطلاعات (یک بیت) به روش دست‌دهی (Handshaking)

(ب) به ابتکار گیرنده



(الف) به ابتکار فرستنده



خط



سوال؟

