بيئ نزارس آز يا	« انه دنها »
آ تفادت ردس وقفه Pulling با Interrupt	
ر عردازنده در س حلقه بی ناست د	ر روس Pulling ما سردسئی
ا / ۱ / اس دستاها المديباً زماني له حار اس دستاها	ر دستنه های ۱۱۰ را برسیمی
ر الم	•
رر ازیده دستورات اجرایی را به دستهای	در روس Interrupt ، برد
	۱۱۵ می دهد و پس از آن ب
ش انجام داد، به بهدارده	ر ال
• •	به صورت بد وقفه حبر می ده
1 Pull down, f	معوالات ؟ (مرارهای درس الی
زمانی ه <u>Switch</u> وصل جسود،	برنسس ا المداس مدار
يارد مى سئود و 🌡 به انصالات 👸 آسېمى	ر جهان زیادی وارد به یابه میلرد
. باش Ground	اندار ده پایه مسیرو در حالت
JIOUNA	المار له باله مسرو در حالب

برسس کا الر الله قملع و وصل سود GND ، حال الر الله قملع و وصل سود
ر ر جریان وارد مشد به بایه میلرو لشرل مشده صی باشد و از آنسیب مدار
ر علواری می سود . همچن با قرار دادن مقاومت در این دو مدار ،
صى تواسم بر اساس ولمار تحل مايه مسيرد، مبار را به لونه ايى تنمليم لرد
ر سی بنیز رهجین فرآیند Switch دون به ریستی انجام
د سود •
(وقفه ها)
برسئی با ه حیر ، با توجه به نحوه بیاده سازی دستورات و ارلوب بینکها در
مردازند، می تواند سد وقفه به هندام رخ دلان اجرا خسود، ما مست زمانی س
از وقوع وقفه، روال سرويس في وقفه متناظر با آن اجرا سؤد.
يرسس ۽ پايه حاي 19, 20, 27 راميد
بری ماده سازی کافی است ما دستوات ISR را بنویسی و توسما ما بع
ر ا attach Inte rupt بوساره Port مورد نظر برردی یانه میلرد و مل لینم .
Scanned with CamScanner

ا . باد لله .	ا بایه کفیرصی لند، سر و مفه را ایم
	رسس را
است 0 مالین - ک	/ LOW له ارزسک
بارچ ^م سیوت مالون د م	ر CHANGE زمانی له ارزس
ا . م <u>له از 0 به 1 تف</u> یرمی لاد	ا RISING ہے زمانی له ارزسی
ر. کی بانه از 1 به 0 تفیری لا	ا / FALLING کے زمانی که ارزساً
	× ,
	5