

① به این معناست که یک فرآیند منتظر است تا یک شرط در حلقه بدون واکنش

بردارنده را رفع شود. از طرف دیگر یک فرآیند میتواند بارها کردن پروانه منتظر بماند و در

شرایط مدور شود و منتظر بماند تا در زمانی مناسب در آینده بیدار شود.

- به طور کلی نمی توان از busy waiting اجتناب کرد. برخی از ریدارها نمی توانند باعث

wakeup شوند. در برخی حالات یک فرآیند سازگی که modify شده باشد

نمی تواند بخوابد زیرا هیچ مکانیزمی برای بیدار کردن خودکار مورد نیاز است.

- دو مدل کلی دیگر وجود است: ① گسک یا پروانه می تواند به طور مداوم شرایط را در هنگام

معرف پروانه بررسی کند ② یک پروانه می تواند بدون مصرف پروانه، منتظر بماند.

در حالاتی که توان از busy waiting اجتناب کرد اما هزینه های مربوط به خواب رفتن و بیدار کردن در زمان مناسب باعث ایجاد هزینه می شود.