

Subject: OS - HW1
Date

③ 1- تشخیص استفاده از منابع (resource) سیستم: گاهی اوقات process ها منابعی که درون سیستم هستند برای یکدیگر مصرف می کنند. در نتیجه آنها نیاز به حفاظت متقابل (mutual protection) دارند.

2- استفاده بیش از حد از حافظه و سایر منابع: ممکن است یک process نیازمند حافظه بیشتری باشد که از حد متصور شده است. به این یعنی که سایر فرآیندها باید روی Hard disk منتقل شوند.

3- رقابت برای منابع محدود (limited resources): در گاهی اوقات لازم است که فرآیندهای در حال اجرا دارای دسترسی همزمان به سیستم داشته باشند که تنها راه اطمینان از این مورد time sharing می باشد.