

erogeneous multi-site environment. in
*Job Scheduling Strategies for Parallel
Processing*, pp. 87–104. Springer, 2003.

۱ کارهای مربوطه

(Huang and Lee, 2008) ناهمگنی در سیستم های مختلف از دیدگاه های مختلفی نشان داده شده است، دو نوع ناهمگنی تعریف شده است، ناهمگنی زمانی که به تنوع در محاسبه قدرت یا پهنای باند ارتباطات در دسترس برای یک وظیفه در طول بعد زمان اشاره دارد و ناهمگنی فاصله ای که به قابلیت تغییر پذیری قدرت محاسبات میان کامپیوترها توجه میکند. در حقیقت اثر ناهمگنی زمانی و فضایی بر روی یک وظیفه مورد نظر (وظیفه هدف) مورد تحلیل قرار گرفت. بر اساس نتایج تجزیه و تحلیل یک رویکرد برای به تعادل بار برای به حداقل رساندن متوسط زمان اجرا به طور موازی از یک وظیفه مورد نظر توصیف شده است.

(Sabin et al. 2003) زمان بندی کارهای موازی در یک محیط ناهمگن مورد مطالعه قرار گرفته است که در هر موقعیت، مجموعه ای از پردازنده های یکسان در سیستم وجود دارند. پردازنده ها بسته به اینکه در چه شرایطی قرار دارند سرعت های مختلفی را از خود نشان میدهند.

مراجع

Jun Huang and Soo-Young Lee. A heterogeneity-aware approach to load balancing of computational tasks: a theoretical and simulation study. *Cluster Computing*, 11(2):133–149, 2008.

Gerald Sabin, Rajkumar Kettimuthu, Arun Rajan, and Ponnuswamy Sadayappan. Scheduling of parallel jobs in a het-