

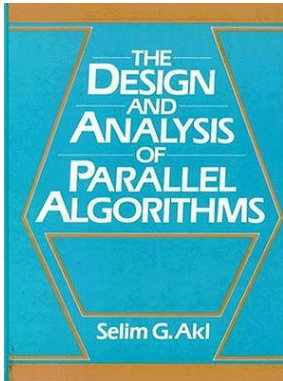
Parallel Algorithms

Mahdi Sadeghizadeh

Site: Sadeghizadeh.ir

Mail: Mahdi_sadeghe@yahoo.com

منابع و مراجع



□ منبع اصلی:

□ «طراحی و تحلیل الگوریتم های موازی»؛ سلیم اکل

□ سایر منابع:

□ «مقدمه ای بر محاسبات موازی»؛ ویراست دوم (۲۰۰۳)

■ مؤلفین: گراما، گوپتا، کاریپس، کومار

□ «الگوریتم های موازی»، (۲۰۰۸)

■ مؤلفین: کازانووا، لوگران، روبر

□ «هنر برنامه نویسی موازی»، (۱۹۹۳)

■ مؤلف: بروس لستر

فهرست مطالب

□ بخش اول: معرفی

□ بخش دوم: الگوریتم های موازی

□ انتخاب، ادغام، مرتب سازی، جستجو

□ عملیات ماتریسی

□ حل مسائل عددی

■ حل یک دستگاه معادلات خطی

■ ریشه یابی معادلات غیرخطی

■ حل معادلات دیفرانسیل جزئی

فهرست مطالب (ادامه)

□ بخش دوم: الگوریتم های موازی (ادامه)

□ محاسبه تبدیلات فوریه

□ نظریه گراف

□ هندسه محاسباتی

□ بخش سوم: زبان های برنامه نویسی موازی

□ آشنایی با زبان مالتی پاسکال

نمونه ارزیابی

□ ارزیابی:

□ امتحان پایان ترم (60 درصد)

□ تمرین ها (10 درصد)

□ سمینار (30 درصد)

□ تحقیقات بیشتر و پیاده سازی (نمره تشویقی)