

پردازش موازی

عنوان درس

دکتر علی غلامی رودی

ارائه دهنده

<http://nit.rudi.ir/>

سایت درس

gholamirudi@nit.ac.ir

آدرس الکترونیکی

این درس به موضوعات نظری پیرامون الگوریتم‌های موازی به خصوص در مدل PRAM می‌پردازد.

معرفی

ارزشیابی در این درس با توجه به دو آزمون اصلی، تمرین‌های کاغذی و عملی و مطالعه و ارائه‌ی یک مقاله در زمینه‌ی درس انجام می‌شود.

ارزشیابی

J. Jája, An Introduction to Parallel Algorithms, Addison-Wesley, 1992.

منبع اصلی

S. G. Akl, The Design and Analysis of Parallel Algorithms, Prentice Hall, 1989.

منابع دیگر

R. Miller, L. Boxer, Algorithms Sequential and Parallel: A Unified Approach, Third Edition, Cengage Learning, 2013.

IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS, Proceedings)

همایش‌های مهم

ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA, Proceedings)

ACM Symposium on Principles and Practices of Parallel Programming (PPoPP, Proceedings)

ACM Transactions on Parallel Computing (ACM)

Parallel Computing (Elsevier)

مجله‌های مهم

International Journal of Parallel Programming (Springer)

Journal of Parallel and Distributed Computing (Elsevier)