

اطلاعات کلی

- ارائه دهنده: دکتر علی غلامی رودی (gholamirudi@nit.ac.ir)
- سایت درس: <http://nit.rudi.ir/>

معرفی

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

ارزشیابی

- 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.

منبع اصلی

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

منابع دیگر

- S. G. Akl, The Design and Analysis of Parallel Algorithms, Prentice Hall, 1989.
- R. Miller, L. Boxer, Algorithms Sequential and Parallel: A Unified Approach, Third Edition, Cengage Learning, 2013.

همایش‌های مهم

- IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS, Proceedings)
- ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA, Proceedings)
- ACM Symposium on Principles and Practices of Parallel Programming (PPoPP, Proceedings)

مجله‌های مهم

- ACM Transactions on Parallel Computing (ACM)
- Parallel Computing (Elsevier)
- International Journal of Parallel Programming (Springer)
- Journal of Parallel and Distributed Computing (Elsevier)