

## مقاله‌های پیشنهادی درس پردازش موازی

مقاله‌های زیر برای ارائه در درس پردازش موازی پیشنهاد می‌شوند. برای نهایی کردن مقاله‌ی خود، نامه‌ای را به آدرس [gholamirudi@nit.ac.ir](mailto:gholamirudi@nit.ac.ir) ارسال کنید تا مقاله‌های تکراری انتخاب نشوند. می‌توانید مقاله‌ای غیر از موارد زیر را نیز انتخاب کنید. مقاله‌هایی که انتخاب می‌کنید باید مربوط به سال‌های اخیر کنفرانس‌های و شماره‌های اخیر مجله‌هایی باشند که در معرفی درس به آنها اشاره شده است.

- Abhinandan Nath, Kyle Fox, Kamesh Munagala, Pankaj K. Agarwal. Massively Parallel Algorithms for Computing TIN DEMs and Contour Trees for Large Terrains. [Preprint](#).
- Guy E. Blelloch, Yan Gu, Julian Shun, Yihan Sun. Parallelism in Randomized Incremental Algorithms. [Preprint](#). → آقای عزیزی
- Vicente H. F. Batista, David L. Millman, Sylvain Pion, Johannes Singler. Parallel Geometric Algorithms for Multi-Core Computers. [Preprint](#). → خانم خانلریپور
- Shih-Hsiang Lo, Che-Rung Lee, I-Hsin Chung, Yeh-Ching Chung. Optimizing Pairwise Box Intersection Checking on GPUs for Large-Scale Simulations. [Online](#).
- W. Randolph Franklin, Salles V. G. Magalhães. Parallel Intersection Detection in Massive Sets of Cubes. [Preprint](#). → خانم سلمانیان
- Xiangyuan Zhu, Kenli Li, Ahmad Salah. A Data Parallel Strategy for Aligning Multiple Biological Sequences on Multi-Core Computers. [Online](#). → خانم خیرآبادی
- Mingcen Gao, Thanh-Tung Cao, Ashwin Nanjappa, Tiow Seng Tan, Zhiyong Huang. gHull - A GPU Algorithm for 3D Convex Hull. [Preprint](#).
- Min Tang, Jieyi Zhao, Ruofeng Tong, Dinesh Manocha. GPU Accelerated Convex Hull Computation. [Preprint](#). → خانم طالب‌پور
- Patrick Flick, Srinivas Aluru. Parallel Construction of Suffix Trees and the All-Nearest-Smaller-Values Problem. [Online](#). → آقای درویشی

- Joachim Gudmundsson, Nacho Valladares. A GPU Approach to Subtrajectory Clustering Using the Fréchet Distance. [Online](#).
- H. M. Bahig. A New Constant-Time Parallel Algorithm for Merging. → خانم امیری
- G. E. Blelloch, Y. Gu, J. Shun, Y. Sun. Parallel Write-Efficient Algorithms and Data Structures for Computational Geometry.
- B. Geissmann, L. Gianinazzi. Parallel Minimum Cuts in Near-linear Work and Low Depth. → خانم نوروزی
- G. Ballard, J. Demmel, L. Grigori, M. Jacquelin, N. Knight. A 3D Parallel Algorithm for QR Decomposition.
- T. Bingmann, A. Eberle, P. Sanders. Engineering Parallel String Sorting.
- M. R. Alam, M. S. Rahman. A divide and conquer approach and a work-optimal parallel algorithm for the LIS problem. → آقای ابراهیم نژاد