

## مقاله‌های درس هندسه‌ی محاسباتی

هر دانشجو از بین مقاله‌های یکی از کنفرانس‌ها یا مجله‌های فهرست شده در فایل معرفی درس (پیوند)، یک مقاله را انتخاب و مطالعه می‌کند و آن را در زمان حدود پانزده دقیقه ارائه می‌دهد. برای تعیین مقاله، عنوان آن را به آدرس [gholamirudi@nit.ac.ir](mailto:gholamirudi@nit.ac.ir) ارسال نمایید.

■ مقاله‌های کنفرانس EuroCG 2019 (پیوند).

■ مقاله‌های کنفرانس CCCG 2019 (پیوند).

■ مقاله‌های کنفرانس SoCG 2019 (پیوند).

### مقاله‌های انتخاب شده

- A  $1/4$ -Approximation Algorithm for the Maximum Hidden Vertex Set Problem in Simple Polygons. → خانم پورعلی
- Balanced Covering Problem in Bicolored Point Sets. → خانم حسینی
- Algorithmic Enumeration of Surrounding Polygons. → خانم زهرا حیدری
- Routing in Histograms. → خانم هاشمی
- Linear-Size Farthest Color Voronoi Diagrams: Conditions and Algorithms. → خانم زارعی
- Distributed Unit Clustering. → خانم صالح
- An Optimal Algorithm for Maintaining Connectivity of Wireless Network on a Line. → آقای محمدجانی
- Recognizing Planar Laman Graphs. → خانم فلاح
- A Simple Randomized Algorithm for All Nearest Neighbors → آقای مداحی
- Guarantees on Nearest-Neighbor Condensation Heuristics → خانم قاسمی
- Minimum Ply Covering of Points with Disks and Squares → آقای میرزاده
- Largest Triangle inside a Terrain → آقای جعفری