

Προτεινόμενα θέματα για παρουσιάσεις

Από το βιβλίο: *Parameterized Algorithm*, M. Cygan, F. V. Fomin, Ł. Kowalik, D. Lokshтанov, D. Marx, Ma. Pilipczuk, Mi. Pilipczuk, S. Saurabh

- Δυναμικός Προγραμματισμός πάνω σε υποσύνολα: σελ. 130-134
- Υπολογισμός Δεντροπλάτους: σελ. 190-195
- Σημαντικοί διαχωριστές: σελ. 249-263
- Συνεκτικό Κάλυμμα Κορυφών σε επίπεδα γραφήματα: σελ. 307-313
- Αρχή εγκλεισμού-αποκλεισμού: σελ. 322-328

Από το βιβλίο: *Fundamentals of Parameterized Complexity*, R. G. Downey, M.R. Fellows

- Greedy Localization: σελ. 134-135

Από το βιβλίο: *Parameterized Complexity Theory*, J. Flum, M. Grohe

- Approximability and Fixed-Parameter Tractability: σελ. 19-24

Papers:

- Locally Excluding a Minor
Anuj Dawar, Martin Grohe, and Stephan Kreutzer
<http://www.cl.cam.ac.uk/~ad260/papers/lics07.pdf>
- *Kernels for packing and covering problems*
Jianer Chen, Henning Fernau, Peter Shaw, Jianxin Wang, and Zhibiao Yang
https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-642-29700-7_19.pdf
- *Polynomial Fixed-Parameter Algorithms: A Case Study for Longest Path on Interval Graphs*
Archontia C. Giannopoulou, George B. Mertzios, and Rolf Niedermeier
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.698.5859&rep=rep1&type=pdf>