

**STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA**

Temos pavadinimas: Kelių depų transporto maršrutų planavimo uždavinys
Tikslas:
Maršrutu optimizavimas yra aktuali šiuolaikiniu logistikos sistemų kūrimo problema. Sprendžiant šią problemą reikia įvedus atitinkamus ekonomiškumo kriterijus rasti tinkamiausius maršrutus pervežimams atlikti. Tinkamiausio maršruto parinkimo problema matematiškai formuluojama kaip įvairūs klasikinio „keliaujančio pirklio“ uždavinio variantai. Šiame darbe reikia sudaryti transporto priemonių, priskirtų keliams jų centrams (depams) optimalius arba artimus optimaliems maršrutus duotai pervežimų aibei atlikti. Ramos T. R. P., Gomes M.I., Pova A.P. B. (2020) Multi-depot vehicle routing problem: a comparative study of alternative formulations. <i>International Journal of Logistics Research and Applications</i> vol 23, No 2, pages 103-120 <a href="https://doi.org/10.1080/13675567.2019.1630374">https://doi.org/10.1080/13675567.2019.1630374</a>
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: L.Sakalauskas