

Bujtás Csilla: *Gráfparaméterek becslése súlyok alkalmazásával*
(Pannon Egyetem)

Ha súlyokat rendelünk egy gráf (vagy hipergráf) csúcsaihoz és/vagy éleihez, majd egy algoritmus során a súlyokat lokális és globális tulajdonságok alapján változtatjuk, becsléseket adhatunk különböző gráfparaméterek értékeire. Az első egyszerű alkalmazás azt mutatja, hogyan lehet ezzel a módszerrel új felső korlátot bizonyítani a gráfok játék-dominálási számára, majd bonyolultabb súlyozásra illetve más paraméterek becslésére is mutatunk példákat.