

Kivonat

Neumann és Morgenstern az elosztások egy olyan halmazát tekintették egy kooperatív játék megoldásának (stabil halmazának), amelyben semelyik két elosztás nem dominálja egymást, ugyanakkor együttesen dominálják az összes, halmazon kívüli elosztást. Ezt a megoldási koncepciót vizsgálom az általánosított hozzárendelési játékok osztályán, ami annyiban tér el a hozzárendelési játékokétól, hogy a nagykoalíció értéke nem kell, hogy a maximális párosítás értéke legyen, elég az, hogy nem nagyobb annál. Ezen osztályon a stabil halmazok speciális tulajdonságúak: mindegyik háló szerkezetű, összefüggő, valamint teljesít egyfajta monotonitást is. Ennek a megmutatásán kívül adok egy elégséges feltételt stabil halmaz létezésére, ami minden hozzárendelési játékra teljesül.