

عنوان مقاله:

کاربرد موازنه نشو معامله نشدر بهینه سازی سیستم های چند عامله و مساله شکار و شکارچی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان موسویان

شهاب الدین شمشیربند

هدی عبدالله زاده

فاطمه طالبی

خلاصه مقاله:

تاکنون در حل مسائل آموزش در سیستمهای چند عامله Multi-Agent System که به طور ذاتی فرآیندهایی تکراری می باشند، مفاهیم موازنه نش (Nash Equilibrium) و معامله نش (Nash Bargaining) در بهینه سازی راه حلهای مختلف بکار گرفته شده اند. در این مقاله ما به بررسی یک معمای اجتماعی می پردازیم که توسط آن بسیاری از خصوصیات معماهای اجتماعی بزرگتر با عاملهای بیشتر قابل بررسی است و همچنین توسط آن کاربرد ساده مفاهیم موازنه نش و معامله نش در مجموعه های چند عامله قابل مطرح شدن است. سپس با تعمیم راه حلهای ارائه شده در این معمای اجتماعی، به پیاده سازی یک روش نظارتی (Supervised) و تحلیل مفاهیم موازنه نش و معامله نش برای مساله معروف شکار و شکارچی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

موازنه نش، معامله نش، معمای اجتماعی شکار و شکارچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127589>

