

თამაშთა თეორიის გამოყენება ეკონომიკაში

ფიქრია გოგოლაძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და საინჟინრო ფაკულტეტზე ფიქრია
გოგოლაძისთვის მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნის
შესაბამისად*

სამაგისტრო პროგრამა:

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი გიორგი რაქვიაშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2015

სარჩევი

1.შესავალი.....	3
2.თამაშთა თეორიის შესწავლის ძირითადი საგანი.....	5
3. ორი პირის თამაშის თეორიის ძირითადი ცნებები. საგადამხდელო მატრიცა. თამაშის ფასი. მაქსიმინისა და მინიმალის პრინციპები.....	7
4. თამაშის ამონახსნის პოვნა შერეული სტრატეგიების გამოყენებით.....	14
5. თამაშის ამონახსნის პოვნა წრფივი დაპროგრამების მეთოდის გამოყენებით.....	18
6. თამაშები რისკის პირობებში.....	22
7. თამაშთა “ზუნების” მდგომარეობათა შეფასების (ვალდის, სევიჯისა და გურვიცის) კრიტერიუმები.....	25
8. ორი პირის $m \times n$ განზომილებიანი თამაშის გამარტივებისა და ამოხსნის ზოგადი პრინციპები.....	32
9. N პირის თამაში.....	34
10.სასოფლო-სამეურნეო საწარმოს მიერ სახნავ-სათესი მიწების ეფექტიანად გამოყენების ამოცანა.....	36
11. დასკვნითი შეფასება.....	41
12. ლიტერატურა.....	42

გამოყენებული

