

უტოლობის შეზღუდვები ოპტიმიზაციის ამოცანაში  
და კუნი-ტაკერის თეორემა

სალომე თევზაია

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო  
უნივერსიტეტის ტექნოლოგიისა და განათლების  
ფაკულტეტზე მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების  
მოთხოვნის შესაბამისად*

თანამედროვე მათემატიკის ძირითადი პარადიგმები და  
გამოყენებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი

თეიმურაზ ალიაშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2021

## სარჩევი

<b>თავი I. უტოლობათა შეზღუდვები და კუნი-ტაკერის თეორემა.....</b>	<b>4</b>
§1. კუნისა და ტაკერის თეორემა.....	4
§2. შეზღუდვათა კვალიფიკაციები .....	8
§3. კუნი-ტაკერის მამრავლები .....	8
<b>თავი II. კუნისა და ტაკერის თეორემის გამოყენება .....</b>	<b>11</b>
§4. „სამზარეულოს წიგნის“ პროცედურა .....	11
§5. რატომ მუშაობს ეს პროცედურა? .....	13
§6. როდესაც პირობები არ სრულდება .....	15
§7. რიცხვითი მაგალითი .....	20
<b>თავი III. საილუსტრაციო მაგალითები ეკონომიკიდან.....</b>	<b>23</b>
§8. მომხმარებლის თეორიის საილუსტრაციო მაგალითი .....	24
§9. მწარმოებლის თეორიის ნიმუში .....	30
<b>თავი IV. ზოგადი შემთხვევა.....</b>	<b>36</b>
§9. შერეული ტიპის შეზღუდვები.....	36
§10. კუნისა და ტაკერის თეორემის დამტკიცება.....	36