

# ჭალის ტყის აღდგენა ჭიაურში

ზაზა ნონაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და საინჟინრო ფაკულტეტზე  
ბუნებათსარგებლობის (MBA) მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების  
მოთხოვნების შესაბამისად*



სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა სამაგისტრო პროგრამა

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნუგზარ ზაზანაშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი 2015

# სარჩევი

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| აბსტრაქტი .....   | 3                                   |
| 1. შესავალი და ლიტერატურის მოკლე მიმოხილვა .....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.1 კვლევის ობიექტი და აქტუალობა.....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.2. კვლევის სიახლე, მიზანი და ამოცანები და მეთოდები .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1.3. კვლევის მეთოდები და ჩატარებული სამუშაოს მოცულობა ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2. ჭიაურის ტყის აღდგენის პროექტი .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1.ზოგადი მიდგომები.....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.საკვლევი ნაკვეთი და კონკრეტული სამუშაოები .....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4. კვლევის შედეგები.....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1 ბუნებრივი (ძირეული, დაურღვეველი) ტყე .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.2 აღდგენის პროექტის საკვლევი ნაკვეთი .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5. დასკვნები და რეკომენდაციები.....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| მადლობა .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| გამოყენებული ლიტერატურა.....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## აბსტრაქტი

წინამდებარე ნაშრომი ეძღვნება - საქართველოს ტყის კრიტიკული ეკოსისტემის - ჭალისა (და მდინარისპირა არადატბორვადი) ტყეების, კერძოდ კი აღმოსავლეთ საქართველოს ჭალის ტყეების, მდგომარეობის შეფასებას და მათი მოვლა-აღდგენის სამომავლო ღონისძიებების შემუშავებას. ჩვენი კვლევის მთავარ მიზანს წარმოადგენდა ჭიაურის ჭალის ტყის ლანდშაფტური აღდგენის ხუთწლიანი შედეგების დადგენა და ტყის აღდგენისას გამოყენებული მეთოდოლოგიის ეფექტურობის შეფასება. ამისათვის მიმოვიხილეთ საკითხის გარშემო არსებული ლიტერატურა და სამეცნიერო პუბლიკაციები. ტრადიციული ტყეთმოწყობის მეთოდების გამოყენებით ჩატარდა ბუნებრივი განახლების ხელშეწყობის გზით ტრანსფორმირებული ტყის კორომების და დარგული ტყის კულტურების მდგომარეობის შეფასება, გახარების პროცენტული რაოდენობის დაანგარიშება და სხვ. შემუშავდა დასკვნა და შესაბამისი რეკომენდაციები.