

# საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი

## სადისერტაციო ნაშრომის სტრუქტურა და ფორმატი

### 1. ზოგადი მოთხოვნები სადისერტაციო ნაშრომის მიმართ

სადისერტაციო შრომის მომზადება სადოქტორო პროგრამის უმნიშვნელოვანესი საფეხურია, რომელსაც დოქტორის აკადემიური ხარისხის მინიჭებისაკენ მივყავართ. სადისერტაციო შრომა საშუალებას აძლევს დისერტანტს წარადგინოს სადისერტაციო კვლევის პროცესში შექმნილი ახალი ცოდნა და გამოავლინოს თავისი სამეცნიერო კომპეტენციები, კრიტიკული აზროვნებისა და ლოგიკური მსჯელობის უნარები.

სამეცნიერო სიახლე სადისერტაციო შრომის უმნიშვნელოვანესი მოთხოვნაა. დისერტანტმა თავისი სადისერტაციო კვლევით რეალური წვლილი უნდა შეიტანოს სამეცნიერო პრობლემის გადაწყვეტაში.

სადისერტაციო შრომა უნდა იყოს გასაგებად დაწერილი. ნაშრომს უნდა ჰქონდეს ლოგიკური სტრუქტურა, რომელიც ნათლად წარმოაჩენს კვლევის შედეგად მიღებულ ახალ ცოდნას, ხელს შეუწყობს მისი სამეცნიერო მნიშვნელობის შეფასებას და დისერტანტის მიერ წარმოდგენილი მეცნიერული მსჯელობის ლოგიკურობის დადგენას.

საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის და თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტის ერთობლივი საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების სადისერტაციო საბჭოს მიერ სადოქტორო ნაშრომებისათვის რეკომენდებულია შემდეგი სტრუქტურა:

- თავფურცელი
- სამეცნიერო მიმართულების კომისიის რეკომენდაცია
- დეკლარაცია
- აბსტრაქტი
- მადლობა
- სარჩევი
- ცხრილების ჩამონათვალი
- გრაფიკების ჩამონათვალი

- სურათების ჩამონათვალი
- აბრევიატურების ჩამონათვალი
- დისერტაციის თავები (ძირითადი ტექსტი):
  - შესავალი
  - სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა
  - მეთოდოლოგია
  - შედეგები
  - შედეგების განხილვა
  - დასკვნები და რეკომენდაციები
- ბიბლიოგრაფია
- დანართი

დისერტაციის თავები წარმოადგენენ ნაშრომის ძირითად ერთეულებს (ძირითად ტექსტს), რომლებშიც, თემატური დაყოფის შემთხვევაში, შეიძლება ქვეთავები და უფრო მცირე ქვედანაყოფები გამოიყოს. დისერტაციის ტექსტს წინ უძღვის სპეციალური გვერდები (თავფურცელი, ავტორის დეკლარაცია, აბსტრაქტი, სარჩევი და სხვა), რომელთა ფორმატირების წესები შეიძლება განსხვავდებოდეს დისერტაციის ტექსტის ფორმატირების წესებისაგან.

## 2. დისერტაციის ფორმატირების ზოგადი წესები

### 2.1 დისერტაციის ტექსტი

#### გვერდის ზომები

- ფურცლის ზომა: A4
- ტექსტის დაშორება ფურცლის კიდეებიდან:
  - მარცხენა (ველი) - 3 სმ.
  - ზედა - 2 სმ; ქვედა- 2 სმ მარჯვენა - 1.5 სმ.

#### ტექსტის განლაგება

- ძირითადი ტექსტი - უნდა გასწორდეს მარცხენა და მარჯვენა საზღვრების გასწვრივ;
- თავების და ქვეთავების სათაურები - არ სჭირდება ცენტრირება, იწყება მარცხენა მხრიდან (ველიდან);
- თვალსაჩინოებები და მათი სათაურები - ცენტრირებული.

#### შრიფტი:

- შრიფტი - Sylfaen, ზომა - 12.

#### დაშორება სტრიქონებს შორის

- ინტერვალი ტექსტის სტრიქონებს შორის - 1.5;
- 1.0-იანი ინტერვალი გამოიყენება შემდეგ შემთხვევებში:
  - სათაურებში, რომელთა სიგრძე აღემატება ერთ სტრიქონს;
  - ბიბლიოგრაფიაში;
  - ილუსტრაციის სათაურსა და ლეგენდაში;
  - პირდაპირი ციტირების შემთხვევაში, რომელიც ცალკე აბზაციდაა წარმოდგენილი;
  - შენიშვნებში;
  - ჩამონათვალის ტექსტში.

#### პარაგრაფი:

შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული ორი სტილიდან ერთ-ერთის გამოყენება:

- აბზაცი 1.25 სმ, პარაგრაფებს შორის სტრიქონი არ არის გამოტოვებული ან,
- აბზაცი არ არის დაცული, მაგრამ პარაგრაფებს შორის ერთი სტრიქონია გამოტოვებული (*ამ დოკუმენტში ეს სტილია გამოყენებული*).

#### გვერდის ნომერი

- გვერდის ნომერი იბეჭდება ფურცლის ქვედა ნაწილში მარჯვენა მხარეს;
- ძირითადი ტექსტის დაწყებამდე, ყველა გვერდი (დეკლარაცია, დარგობრივი კომისიის რეკომენდაცია, აბსტრაქტი, მადლობა, თვალსაჩინოებების სია, აბრევიატურა) ინომრება რომაული ციფრებით (მაგ.: i, ii, iii, iv და ა.შ.).
- ძირითადი ტექსტის შესავალი და ყველა მომდევნო ნაწილი, ბიბლიოგრაფიისა და დანართის ჩათვლით, ინომრება არაბული ციფრებით (მაგ.: 1, 2, 3 და ა.შ.).

#### ძირითადი ტექსტის დასათაურება:

თავები უნდა დაინომროს არაბული ციფრებით (დასათაურების პირველი დონე). მაგ.:

1. შესავალი
  2. ლიტერატურული მიმოხილვა
  3. მეთოდოლოგია
- და ა.შ.

#### ქვეთავები უნდა დაინომროს თავების მიხედვით:

3. მეთოდოლოგია
    - 3.1 სამეცნიერო ჰიპოთეზა
    - 3.2 ექსპერიმენტის სქემა
    - 3.3 მონაცემების შეგროვება
    - 3.4 მონაცემების სტატისტიკური ანალიზი
      - 3.4.1 დისპერსიული ანალიზი
- და ა.შ.

ყველა თავი უნდა დაიწყოს ახალი გვერდიდან. თავის სათაური და ტექსტი უნდა დაცილებული იყოს ერთმანეთს ერთი სტრიქონით. ქვეთავის სათაური უნდა

დაცილებული იყოს როგორც წინა, ასევე მომდევნო ტექსტს ერთი სტრიქონით. თავისა და ქვეთავის სათაურების ერთმანეთისგან დაშორება არ არის აუცილებელი.

## 2.2 თვალსაჩინო მასალის განლაგება და დანომვრა

თვალსაჩინო მასალა მოიცავს: ცხრილებს, გრაფიკებს სურათებს და სხვ. მცირე ზომის ილუსტრაციისათვის დასაშვებია გვერდზე განთავსების ორი წესი. ამ ორიდან აირჩიეთ და გამოიყენეთ მხოლოდ ერთი-ერთი:

- თვალსაჩინოება უნდა განლაგდეს რაც შეიძლება ახლოს, მისი პირველად ხსენების ადგილიდან ან
- თვალსაჩინოება უნდა განლაგდეს იმ თავის ბოლოს (თავის ტექსტის დასრულების შემდეგ), სადაც მას პირველად იხსენიებს ავტორი.

დიდი ზომის თვალსაჩინოება შეიძლება განლაგდეს ცალკე გვერდზე ძირითად ტექსტში, მისი პირველად ხსენების ადგილთან ახლოს ან დანართში.

ყველა თვალსაჩინოებას უნდა ჰქონდეს ნომერი და დასათაურება. დანომვრა უნდა გასდევდეს დისერტაციის მთელ ტექსტს. ცხრილები, გრაფიკები, სურათები ინომრება ცალ-ცალკე, მაგალითად:

- სურათი 1: საქართველოს ნიადაგების რუკა
- გრაფიკი 1: ხორბლის მოსავლიანობის დამოკიდებულება სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში მოსული ნალექების რაოდენობაზე
- ცხრილი 1: დისპერსიის ანალიზის შეჯამება

## 3. ტექსტის წინა გვერდების ფორმატირების განსაკუთრებული მოთხოვნები

### 3.1 თავფურცელი

სადისერტაციო ნაშრომის თავფურცელზე უნდა მითითებული იყოს შემდეგი ინფორმაცია:

- **სადისერტაციო ნაშრომის სრული სათაური;**
- **დისერტანტის სახელი და გვარი;**
- ტექსტი *"სადისერტაციო ნაშრომი წარდგენილია საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის და თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტის ერთობლივ საბუნებისმეტყველო სადისერტაციო საბჭოზე ბიოლოგიის, ქიმიის ან ფიზიკის დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად"*
- სამეცნიერო ხელმძღვანელის სახელი და გვარი;
- უნივერსიტეტის სახელწოდება ( საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი);

- ნაშრომის წარდგენის ადგილი და წელი.

თავფურცლის ფორმატირება:

- ტექსტი უნდა იყოს ცენტრირებული;
- სადისერტაციო ნაშრომის სათაური და სტუდენტის სახელი და გვარი - ბოლდიანი შრიფტით;
- სტანდარტული ტექსტი სადისერტაციო ნაშრომის წარდგენის შესახებ - დახრილი შრიფტით.

**სადისერტაციო ნაშრომის სათაური**

**დისერტანტის სახელი და გვარი**

*სადისერტაციო ნაშრომი წარდგენილია საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის და თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტის ერთობლივ საბუნებისმეტყველო სადისერტაციო საბჭოზე (ბიოლოგიის, ქიმიის ან ფიზიკის) დოქტორის ხარისხის მოსაპოვებლად*

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: სახელი, გვარი, აკადემიური ხარისხი

საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი

თბილისი. 202..

სამეცნიერო მიმართულების კომისიის რეკომენდაცია

ეს გვერდი წარმოადგენს სამეცნიერო მიმართულების კომისიის მიერ გაცემულ ოფიციალურ რეკომენდაციას, რომლის საფუძველზე შესაბამისი სადისერტაციო საბჭოს მიერ ინიშნება დაცვის თარიღი და დაცვის ოპონენტები:

დისერტანტი: \_\_\_\_\_ /სახელი და გვარი/

დისერტაციის სათაური:

დისერტაციის დაცვის თარიღი: -----

რეცენზენტი 1:                    /სახელი, გვარი/

რეცენზენტი 2:                    /სახელი, გვარი/

რეკომენდებულია დაცვისათვის ..... სამეცნიერო მიმართულების კომისიის მიერ.

თავმჯდომარე, /სახელი, გვარი/ : \_\_\_\_\_  
(ხელმოწერა)

წევრი, /სახელი, გვარი/:                    \_\_\_\_\_  
(ხელმოწერა)

წევრი /სახელი, გვარი/:                    \_\_\_\_\_  
(ხელმოწერა)

სადოქტორო სკოლის კოორდინატორი: \_\_\_\_\_ / სახელი, გვარი/  
(ხელმოწერა)

თარიღი: -----

### 3.2 ავტორის დეკლარაცია

ავტორის დეკლარაცია წარმოადგენს დისერტანტის განაცხადს მის მიერ წარმოდგენილ ნაშრომში პლაგიატის არარსებობის შესახებ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის და თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტის ერთობლივი საბუნებისმეტყველო სადისერტაციო საბჭოს მოთხოვნით, გამოყენებულ უნდა იქნეს შემდეგი ტექსტი:

ავტორის დეკლარაცია

*"როგორც წარმოდგენილი სადოქტორო დისერტაციის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ჩემი დისერტაცია წარმოადგენს ორიგინალურ ნაშრომს და მასში სხვა ავტორების აქამდე გამოქვეყნებული, გამოსაქვეყნებლად მიღებული ან დასაცავად წარდგენილი მასალები გამოყენებულია ციტირების სათანადო წესების დაცვით."*

სახელი, გვარი

(ხელმოწერა)

თარიღი:

### 3.3 აბსტრაქტი

აბსტრაქტი სადისერტაციო თემის აქტუალობის, გამოყენებული მეთოდების, შედეგებისა და დასკვნების მოკლე შინაარსია. მასში არ გამოიყენება ციტირებები და საილუსტრაციო მასალა. ის იწერება ცალკე გვერდზე ორ ვერსიად: ქართულად და ინგლისურად. აბსტრაქტის ტექსტი არ უნდა აღემატებოდეს 350 სიტყვას. მიღებულია აბსტრაქტში წყაროების მითითება. მის ქვემოთ უნდა იყოს მოცემული მინიმუმ სამი, მაქსიმუმ ხუთი საძიებო სიტყვა.

აბსტრაქტისა და სადისერტაციო ტექსტის ადეკვატურობას ხელმოწერით ადასტურებს ხელმძღვანელი.

აბსტრაქტი

---

---

---

---

---

საძიებო სიტყვები: 1. .... , 2. .... , 3. ....

Abstract

---

---

---

---

---

**Key Words:** 1. .... , 2. .... , 3. ....

ხელმძღვანელი, სახელი და გვარი /ხელმოწერა/



### 3.4 მადლობა

მადლობა იწერება ცალკე გვერდზე. მადლობის გვერდზე დისერტანტს საშუალება ეძლევა მადლობა გადაუხადოს და აღნიშნოს ყველას წვლილი, ვინც მონაწილეობა მიიღო დისერტანტის მიერ შესრულებულ კვლევაში ან ხელი შეუწყო ამ კვლევის შესრულებას, მათ შორის დისერტაციის ხელმძღვანელ(ებ)ის, ინსტიტუტისა და ლაბორატორიის თანამშრომლების და სხვ.

### 3.5 სარჩევი

სარჩევში ჩამოთვლილია დისერტაციის ყველა ნაწილი, თავი და ქვეთავი მათი თანმიმდევრობის შესაბამისად და გვერდის ჩვენებით.

#### სარჩევი

დეკლარაცია.....	i
დარგობრივი კომისიის რეკომენდაცია..	ii
აბსტრაქტი.....	iii
მადლობა.....	iv
სარჩევი.....	iv
ცხრილების სია.....	vi
გრაფიკების სია.....	vii
აბრევიატურა.....	viii
1. შესავალი.....	1
2. სამეცნ. ლიტერატურის მიმოხილვა	3
2.1 სათაური.....	3
2.2 სათაური.....	12
3. მეთოდოლოგია .....	23
3.1 სათაური.....	23
3.2 სათაური .....	29
3.2.1 სათაური.....	29
3.2.2 სათაური.....	35
3.3 სათაური .....	42
4. შედეგები.....	47
5. შედეგების განხილვა.....	59
6. დასკვნა და რეკომენდაციები.....	78
ბიბლიოგრაფია.....	90
დანართები .....	99
დანართი 1: სათაური.....	99
დანართი 2: სათაური.....	101

### 3.6 ცხრილების, გრაფიკებისა და სურათების სია

თავებისა და ქვეთავების სარჩევის შემდეგ მოდის თვალსაჩინოებების სრული ჩამონათვალი. ცხრილები, გრაფიკები, სურათები და სხვა თვალსაჩინოებები ცალ-ცალკე სიებად და სხვადასხვა გვერდზე უნდა იყოს წარმოდგენილი. სიაში უნდა მიეთითოს თვალსაჩინოების ნომერი, სათაური და გვერდის ნომერი.

#### სურათები

1: სათაური.....	12
2: სათაური.....	15
3: სათაური.....	87

#### ცხრილები

1: სათაური.....	25
2: სათაური.....	31
3: სათაური.....	33

#### გრაფიკები

1: სათაური.....	27
2: სათაური.....	41
3: სათაური.....	77

### 3.7 აბრევიატურა

თუ ნაშრომში გამოყენებულია აბრევიატურა, მისი ჩამონათვალი და განმარტებები უნდა მოსდევდეს თვალსაჩინოებების სიებს, ძირითადი ტექსტის დაწყებამდე. მაგალითად:

- პჯრ - პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია.

ტექსტში დასაშვებია ინგლისური აბრევიატურების გამოყენება. ასეთ შემთხვევაში ის ინგლისურად და ქართულად უნდა იყოს განმარტებული. მაგალითად:

- SNP – Single Nucleotide Polymorphism, ერთეული ნუკლეოტიდური პოლიმორფიზმი.

#### 4. დისერტაციის თავები

##### 4.1 შესავალი

შესავალი უნდა იყოს მოკლე და ლოგიკურად შეკრული, რადგან პირველ რიგში სწორედ მას ეცნობა მკითხველი. სადისერტაციო ნაშრომის შესავალი იწყება, როგორც წესი, საკვლევ პრობლემის განხილვით, მისი თეორიული საფუძვლებისა ან/და ისტორიული რაკურსის მოკლედ წარმოჩენით. ავტორმა ნათლად უნდა წარმოადგინოს საკვლევ პრობლემა/თემა და ამის საფუძველზე ჩამოაყალიბოს კვლევის ჰიპოთეზა, მიზანი და ამოცანები. აგრეთვე, მან უნდა მიუთითოს კვლევის აქტუალურობაზე და მოკლედ გადმოსცეს დისერტაციის სტრუქტურისა და დანარჩენი თავების არსის შესახებ.

##### 4.2. სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა

სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა საკვლევ თემის ირგვლივ გამოქვეყნებული სტატიების, წიგნების, მონოგრაფიების, კონფერენციის მასალების, სადისერტაციო ნაშრომებისა და სხვათა მიმოხილვაა. ასევე, შეიძლება გამოყენებულ იქნას გამოუქვეყნებელი მასალები, მაგ., დასაბეჭდად მომზადებული სამეცნიერო სტატიები, მოხსენებები, და ა. შ. ეს პუბლიკაციები უნდა ეკუთვნოდეს წამყვან მეცნიერებს, რომლებმაც მნიშვნელოვანი წვლილი შეიტანეს ამ სამეცნიერო პრობლემის შესწავლაში. მნიშვნელოვანია, რომ დისერტანტმა მიმოიხილოს უახლესი ლიტერატურა და/ან მიღწევები, რაც ხელს შეუწყობს შესაბამის საკითხზე თანამედროვე ცოდნის წარმოჩენას, კვლევის სიახლისა და აქტუალურობის დადასტურებას.

ლიტერატურული მიმოხილვაში მკაფიოდ უნდა გამოჩნდეს, თუ რატომ მუშაობენ სხვა მეცნიერები ამ თემაზე, რა მიდგომები და მეთოდები გამოიყენეს და რა შედეგებს მიაღწიეს მათ საკითხების კვლევისას. ამ კონტექსტში უნდა გამოიკვეთოს დისერტანტის მიერ შესრულებული კვლევის თეორიული საფუძველი, პრაქტიკული მნიშვნელობა და სიახლე.

ლიტერატურული მიმოხილვა დისერტანტს აძლევს საშუალებას წარმოაჩინოს თავისი მეცნიერული ერუდიცია და კრიტიკული ანალიზის უნარი. მან უნდა შეძლოს თავისი თემის ირგვლივ სხვა მეცნიერებების სამეცნიერო არგუმენტების კრიტიკული გაანალიზება და ამ არგუმენტების გამოყენება თავისი სამეცნიერო კვლევის აქტუალობისა და მეთოდოლოგიური მიდგომის სისწორის დასასაბუთებლად.

ლიტერატურული მიმოხილვა უნდა იყოს გასაგებად დაწერილი, მწყობრი და მასში განხილული დებულებები ლოგიკურად უნდა მიჰყვებოდნენ ერთმანეთს. ლიტერატურული მიმოხილვა არ უნდა შეიცავდეს დაუსაბუთებელ დებულებებს ან არგუმენტებს.

#### 4.3 მეთოდოლოგია

ეს თავი, კვლევის თავისებურებიდან გამომდინარე, შეიძლება დასათაურდეს აგრეთვე, როგორც „მასალები და მეთოდები“. ამ თავში დეტალურად უნდა იყოს აღწერილი კვლევის ობიექტი, პროცედურები, პროტოკოლები, გამოყენებული ინსტრუმენტები. დანადგარები და რეაქტივები, ექსპერიმენტების სქემები და მათი ჩატარების პირობები, მონაცემები და მათი შეგროვებისა და ანალიზის (თვისებრივი თუ რაოდენობრივი) მეთოდები.

მეთოდების განხილვისას, დისერტანტმა უნდა დაასაბუთოს გამოყენებული მეთოდების რელევანტობა და ეფექტიანობა. მან უნდა განიხილოს ის შეზღუდვები კვლევასა და მონაცემების შეგროვებაში, რომლებიც დაკავშირებულია ამ მეთოდების გამოყენებასთან.

გამოყენებული მეთოდოლოგია საკმარისი დეტალურობით უნდა იყოს გადმოცემული, რომ სხვა, შესაბამისი კვალიფიკაციის მქონე მეცნიერმა, საჭიროებისამებრ, შეძლოს ნაშრომში აღწერილი კვლევისა და ექსპერიმენტების გამეორება.

#### 4.4 შედეგები

ამ თავში დისერტანტი წარადგენს შედეგებს მათი ინტერპრეტაციის გარეშე, მიუკერძოებელი დისკუსიის ფორმატში. შედეგების წარდგენის სტილი მეტწილად დამოკიდებულია კვლევის ტიპზე და გამოყენებულ მეთოდოლოგიაზე.

შედეგები უნდა იყოს წარმოდგენილი ლოგიკურად, გარკვეული სისტემის მიხედვით; სასურველია, რომ იმეორებდეს მეთოდოლოგიის თავში მეთოდების განხილვის თანმიმდევრობას. დისერტანტმა უნდა აღწეროს ამ თავში წარმოდგენილი თითოეული გრაფიკი, ცხრილი და სურათი. რაოდენობრივ კვლევაში მნიშვნელობის მქონედ უნდა გამოცხადდეს მხოლოდ ის მიღებული სიდიდეები, რომელთა მნიშვნელობა სტატისტიკურად არის დადასტურებული.

სასურველია, რომ ეს თავი დასრულდეს შემაჯამებელი დებულებებით, რომლებიც უზრუნველყოფენ მის ლოგიკურ კავშირს შემდეგ თავთან.

რეკომენდებულია ვრცელი ცხრილებისა და თვალსაჩინოებების გადატანა დანართში.

#### 4.5 შედეგების განხილვა

დისერტანტმა უნდა განიხილოს (აღწეროს და განმარტოს) მიღებული შედეგების მნიშვნელობა. ამ თავში, როგორც წესი, განიხილება შემდეგი საკითხები:

- რას მიაწინებს დისერტაციაში მონაცემების დამუშავების შედეგად გამოვლენილი კავშირები და კანონზომიერებანი?
- ეთანხმება თუ არა მიღებული შედეგები დისერტანტის მიერ ლიტერატურულ მიმოხილვაში გამოთქმულ თეორიულ არგუმენტებს?
- ადასტურებს თუ უარყოფს დისერტანტის მიერ მიღებული შედეგები აქამდე ჩატარებული კვლევის შედეგებს?

- წარმოადგენს თუ არა დისერტანტის მიერ მიღებული შედეგები წინ გადადგმულ ნაბიჯს ამ პრობლემის კვლევაში?
- როგორ შეიძლება მიღებული შედეგების გამოყენება?
- რის შესწავლა ვერ მოხერხდა და რა გავლენა შეიძლება ჰქონოდა ამას მიღებულ შედეგებზე;
- რა შეიძლება იყოს ამ კვლევის განვითარების შემდეგი ეტაპი.

ამ და სხვა საკითხების განხილვა უნდა იყოს მაქსიმალურად არგუმენტირებული და დასაბუთებული თანამედროვე ლიტერატურული მონაცემებით.

#### 4.6 დასკვნა და რეკომენდაციები

ამ თავში დისერტანტი აჯამებს თავისი კვლევის შედეგებს და აყალიბებს პრაქტიკაში მათი გამოყენების რეკომენდაციებს ან/და შემდგომი კვლევის სამომავლო პერსპექტივას.

#### 4.7 ბიბლიოგრაფია

სადოქტორო ნაშრომში გამოყენებული წყაროები (ბეჭდვითი და ელექტრონული) მითითებული უნდა იყოს ანბანის მიხედვით, დანომვრის გარეშე. პირველ რიგში მითითებული უნდა იყოს ქართული, შემდეგ კი ლათინური ანბანით და კირილიცით დაწერილი წყაროები.

გამოყენებული ლიტერატურის სწორად ციტირებისა და დამოწმებისათვის დოქტორანტმა უნდა იხელმძღვანელოს საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის და თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტის ერთობლივი საბუნებისმეტყველო სადისერტაციო საბჭოს მიერ აღიარებული სტანდარტის (ჩიკაგოს სტილი) მიხედვით, მაგ.:

#### მონოგრაფია

**სქოლიო (footnotes):** ავტორის სახელი და გვარი, *სათაური* (გამოცემის ადგილი: გამომცემელი, წელი), შესაბამისი გვერდის ნომრები.

არნოლდ ჩიქობავა, *იბერიულ-კავკასიურ ენათა შესწავლის ისტორია: სახელმძღვანელო ფილოლოგიური ფაკულტეტის სტუდენტებისათვის* (თბილისი: განათლება, 1965), 35-36.

Adrian Johns, *The Nature of The book: Print and Knowledge in Making* (Chicago: University of Chicago Press, 1998), 623.

**ბიბლიოგრაფია:** ავტორის გვარი, სახელი. *სათაური*. გამოცემის ადგილი: გამომცემელი, წელი.

ჩიქობავა, არნოლდ. *იბერიულ-კავკასიურ ენათა შესწავლის ისტორია: სახელმძღვანელო ფილოლოგიური ფაკულტეტის სტუდენტებისათვის*. თბილისი: განათლება, 1965.

Johns, Adrian, *The Nature of The book: Print and Knowledge in Making*. Chicago: University of Chicago Press, 1998.

თუ იმავე წყაროს სხვა შენიშვნაშიც მიუთითებთ, შეგიძლიათ, შემდგომი შენიშვნები შეამოკლოთ: ავტორი, შემოკლებული სათაური, გვერდების ნომრები:

ჩიქობავა, *იბერიულ-კავკასიურ ენათა შესწავლის ისტორია*, 50.

Johns, *Nature of The book*, 384-385.

**ტექსტში ჩართული მითითების ფორმატი.**

(ჩიქობავა, 1965, 36).

(Johns 1998, 623).

**კრებული:**

**სქოლიო:** ავტორის სახელი გვარი, „ნაწილის სათაური “ წიგნში, *წიგნის სათაური* (გამოცემის ადგილი: გამომცემელი, წელი), გვ. X.

John Charles Chasteen, “ Neocolonialism.” In *Born in Blood and Fire: A Concise History of Latin America* (New York: W.W. Norton & Company, 2001), 190-91.

**ბიბლიოგრაფია:** ავტორის გვარი, სახელი. „ნაწილის სათაური “ წიგნში. *წიგნის სათაური*. გამოცემის ადგილი: გამომცემელი, წელი.

Chasteen, John Charles. “Neocolonialism.” In *Born in Blood and Fire: A Concise History of Latin America*. New York: W.W. Norton & Company, 2001.

**პერიოდიკა:**



**სქოლიო:** სტატიის ავტორის სახელი გვარი, „სტატიის სათაური: ქვესათაური,“  
ჟურნალის სახელწოდება ჟურნალის ნომერი (ჟურნალის გამოსვლის თარიღი): გვ. X.

Nancy L. Green, “The Politics of Exit: Reversing the Immigration Paradigm,” *Journal of Modern History* 77 (June 2005): 275.

**ბიბლიოგრაფია:** სტატიის ავტორის გვარი, სახელი. „სტატიის სათაური: ქვესათაური.“  
ჟურნალის სახელწოდება ჟურნალის ნომერი (ჟურნალის გამოსვლის თარიღი):  
მთლიანი სტატიის გვერდების ნომრები.

Green, Nancy L. “The Politics of Exit: Reversing the Immigration Paradigm.” *Journal of Modern History* 77 (June 2005): 263-89.

**ინტერნეტრესურსი:** ინტერნეტში გამოქვეყნებული სტატია

**სქოლიო:** ავტორის სახელი გვარი, „სტატიის სათაური,“ ჟურნალის სახელწოდება  
ჟურნალის ნომერი (გამოსვლის თარიღი), ქვესათაურის „ქვესათაური“ ქვეშ, URL  
მისამართი (წვდომის თარიღი).

Brian Uzzi and Jarrett Spiro, “Collaboration and Creativity: The Small World Problem,”  
*American Journal of Sociology* 111, no. 2 (September 2005), under “Milgram’s Small  
World Theory,”  
<http://www.journals.uchicago.edu/AJS/journal/issues/v111n2/090090/090090.html>  
(19.12.2005).

**ბიბლიოგრაფია:** ავტორის გვარი, სახელი. „სტატიის სათაური.“ ჟურნალის  
სახელწოდება ჟურნალის ნომერი (გამოსვლის თარიღი). URL მისამართი (წვდომის  
თარიღი).

Uzzi, Brian, and Jarrett Spiro. “Collaboration and Creativity: The Small World Problem.”  
*American Journal of Sociology* 111, no. 2 (September 2005).  
<http://www.journals.uchicago.edu/AJS/journal/issues/v111n2/090090/090090.html>  
(19.12.2005).

**ონლაინ მონაცემთა ბაზა**

**სქოლიო:** დოკუმენტის ავტორის სახელი გვარი, დოკუმენტის სათაური, მონაცემთა  
ბაზაში - მონაცემთა ბაზის სახელი, URL მისამართი (წვდომის თარიღი).

Pliny the Elder, *The Natural History*, ed. John Bostock and H. T. Riley, in the Perseus Digital  
Library, <http://www.perseus.tufts.edu/cgi-bin/ptext?lookup=Plin.+Nat.+1.dedication>  
(31.03.2006).

**ბიბლიოგრაფია:** დოკუმენტის ავტორის გვარი, სახელი. დოკუმენტის სათაური.  
მონაცემთა ბაზაში - მონაცემთა ბაზის სახელი. URL მისამართი (წვდომის თარიღი).

და / ან მონაცემთა ბაზის სახელი. URL მისამართი (წვდომის თარიღი).

Perseus Digital Library. <http://www.perseus.tufts.edu/> (01.02-31.03.2006).

#### კონფერენციის მასალები:

**სქოლიო:** მომხსენებლის სახელი გვარი, „მოხსენების სათაური“ (მოხსენების ფორმა, მოხსენების წაკითხვის ადგილი, თარიღი).

John Troutman, “India Blues: American Indians and the Politics of Music, 1890-1935” (lecture, Newberry Library, Chicago, IL, February 2, 2005).

**ბიბლიოგრაფია:** მომხსენებლის გვარი, სახელი. „მოხსენების სათაური.“ მოხსენების ფორმა, მოხსენების წაკითხვის ადგილი, თარიღი.

Skocpol, Theda. “Voice and Inequality: The Transformation of American Civil Democracy.” Presidential address, annual meeting of the American Politician Science Association, Philadelphia, PA, August 28, 2003.

#### დისერტაცია:

**სქოლიო:** ავტორის სახელი გვარი, „დისერტაციის სათაური“ (დისერტაციის ტიპი, სამეცნიერო დაწესებულება, წელი), XX.

Karen Leigh Culcasi, “Cartographic Representations of Kurdistan in the Print Media” (Master’s thesis, Syracuse University, 2003), 15.

**ბიბლიოგრაფია:** ავტორის გვარი, სახელი. „დისერტაციის სათაური.“ დისერტაციის ტიპი, სამეცნიერო დაწესებულება, წელი.

Murphy, Priscilla Coit. “What a Book Can Do: Silent Spring and Media-Borne Public Debate.” PhD diss., University of North Carolina, 2000.

იხ. უფრო მეტი:

*The Chicago Manual of Style: the Essential Guide for Writers, Editors, and Publishers* ნებისმიერი გამოცემა.

#### 4.8 დანართი

დანართში შეიძლება გადატანილ იქნას პირველადი მონაცემების ცხრილები, კითხვარები და სხვა ვრცელი მასალა, რომელთა მოყვანა ძირითად ტექსტში მიზანშეწონილი არ არის.

