

დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად  
წარდგენილი დისერტაციის გაფორმების  
ინსტრუქცია

**დისერტაციის სტანდარტული ვერსია** - დისერტაცია გაფორმებული A4 თაბახზე, რომელსაც ახლავს ორიგინალური ხელმოწერების თავფურცლები (იხ. ქვემოთ). იგი იბეჭდება ოთხ ეგზემპლარად და ბარდება სადისერტაციო საბჭოში განაცხადის წარდგენის დროს აკინძული სახით.

**დისერტაციის საგამომცემლო ვერსია** - დისერტაცია გაფორმებული A5 თაბახზე. იგი იბეჭდება სტამბური წესით დაგდენილი ტირაჟით.

## 1. დისერტაციის გაფორმება

### 1.1. ზოგადი დებულებანი

❖ **მოცულობა:** დისერტაციის მოცულობა უნდა იყოს, როგორც წესი, არანაკლებ 100 და არაუმეტეს 170 გვერდისა, გაფორმებული წარმოდგენილი ინსტრუქციის შესაბამისად. რაოდენობაში იგულისხმება ყველა აკინძული გვერდი.

**ენა:** დისერტაცია შესრულებული უნდა იყოს სადოქტორო პროგრამის ენაზე ორთოგრაფიული, სტილისტური და გრამატიკული შემცდომების გარეშე.

❖ **სტრუქტურა:** დისერტაციის სტრუქტურის შერჩევა წარმოებს ავტორის მიერ თემატიკის მიხედვით.

❖ **ქაღალდი:** დისერტაცია უნდა შესრულდეს A4 ფორმატის (297×210 მმ) 80 გ/მ<sup>2</sup> სიმკვრივის ქაღალდზე. ორიენტაცია – ვერტიკალური. ბეჭდვა წარმოებს მხოლოდ ერთ გვერდზე. ფოტოსურათები და სხვა განსაკუთრებული დანიშნულების ნახაზები და ცხრილები შესაძლებელია შესრულებულ იქნას A4 ფორმატის ფოტოგრაფიულ ქაღალდზე. უფრო დიდი თაბახის გამოყენების შემთხვევაში (მაგ. ტექნოლოგიური სქემებისათვის) დასაშვებია ნებისმიერი ფორმატის გამოყენება, მხოლოდ აღნიშნული გვერდები არ უნდა აიკინძოს ძირითად ტექსტთან ერთად.

❖ **მინდორი:** მარცხენა მხარე – 38 მმ, დანარჩენი მხარეები – 25 მმ.

❖ **შრიფტი:** ტექსტის ძირითადი ნაწილი უნდა შესრულდეს რომელიმე სტანდარტული შრიფტით (სასურველია შემდეგი ქართული შრიფტები: Sylfaen, AcadNusx, AcadMtav, Litnusx, Literaturuli\_BJG\_2000) ზომით 12. თავებისა და ქვეთავების დასახელებაში შეიძლება გამოყენებული იქნას უფრო დიდი ზომის შრიფტი. შემჭიდროვებული ტიპის შრიფტები არ მიიღება. ტექსტის ბეჭდვა უნდა განხორციელდეს ლაზერულ პრინტერზე ან მასთან მიახლოებულ ხარისხით.

- ❖ **გვერდების ნუმერაცია:** ყველა გვერდი უნდა იქნას დანომრილი თანმიმდევრობით. დაუშვებელია თავისუფალი სივრცის ან გვერდის დატოვება. ასევე დაუშვებელია გვერდების განმეორება. გვერდის ნომრების შრიფტის მინიმალური ზომა არის 10. გვერდის ნომერი ფურცლის ქვედა კიდიდან დაშორებული უნდა იყოს 1.3 სმ-ით, ხოლო მარჯვენა კიდიდან 2.5 სმ-ით.
- ❖ **სტრიქონებს შორის მანძილი:** ძირითადი ტექსტისთვის ინტერვალი არის 1.5. მცირე ზომის სექციებისათვის (შინაარსი, ცხრილებისა და ნახაზების ნუსხა, რეზიუმე, სქოლიო, შენიშვნა და სხვა) აიღება ინტერვალი 1.
- ❖ **თავებისა და ქვეთავების დასახელებები:** ყველა თავის და ქვეთავის დასახელება უნდა იქნას ჩართული სარჩევში. თავებისა და ქვეთავების შრიფტის ზომა შეიძლება აღემატებოდეს ძირითადი ტექსტის შრიფტის ზომას. ყველა თავი უნდა იწყებოდეს ახალი გვერდიდან, ხოლო ქვეთავი უნდა გაგრძელდეს იმავე გვერდიდან.
- ❖ **ლიტერატურის ციტირება:** ლიტერატურის ციტირება უნდა წარმოებდეს ძირითად ტექსტში (როგორც წესი, აბზაცის ბოლოს) კვადრატულ ფრჩხილებში არაბული ციფრებით. შრიფტი უნდა იყოს ტექსტის შესაბამისი ზომის. ციტირებული ლიტერატურის ნუსხა უნდა იქნას მოყვანილი დისერტაციის ბოლოს (იხ. პარაგრაფი 1.4).
- ❖ **სქოლიო:** სქოლიო შეიძლება განთავსდეს გვერდის ან თავის/ქვეთავის ბოლოს. შრიფტის ზომა – 10 პუნქტი. თუ სქოლიო განთავსებულია თავის ბოლოს, მაშინ ნუმერაცია წარმოებს არაბული ციფრებით და მთელი თავის განმავლობაში თანმიმდევრულია. სქოლიოს გვერდის ბოლოში განთავსებისას ნუმერაცია წარმოებს სიმბოლოებით ან არაბული ციფრებით, რომელიც შესაძლებელია დაიწყოს ყოველ გვერდზე თავიდან. ძირითად ტექსტში სქოლიოს მითითება წარმოებს ხარისხის რეგისტრის სიმბოლოებით.
- ❖ **დისერტაციის შემადგენელი ნაწილები:** ქვემოთ მოყვანილი თავები გამოიყენება დისერტაციის გაფორმებისას, როგორც სტანდარტულ, ისე საგამომცემლო ვერსიისათვის. არააუცილებელი ნაწილები მითითებულია ვარსკვლავით.

სექცია	სტანდარტული ვერსია	საგამომცემლო ვერსია
ტიტულის გვერდი	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ხელმოწერების გვერდი	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
საავტორო უფლების გვერდი	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ვინმესთვის მიძღვნის გვერდი*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
რეზიუმე (ორ ენაზე)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

შინაარსი	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ცხრილების ნუსხა	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ნახაზების ნუსხა	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
გამოყენებული აბრევიატურების ნუსხა*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ანბანური საძიებელი*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
მადლიერების გვერდი*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ძირითადი ტექსტი</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
შესავალი		
ლიტერატურის მიმოხილვა		
კვლევა, შედეგები და მათი განსჯა		
დასკვნა		
სქოლიო*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ბიბლიოგრაფია ან გამოყენებული ლიტერატურის ნუსხა	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
დანართები*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ზოგიერთ შემთხვევაში პრაქტიკული თვალსაზრისით დასაშვებია დანართების განთავსება ბიბლიოგრაფიის წინ.

## 1.2. შესავალი ნაწილის გვერდები

- a) **სატიტულო გვერდი (გარე ყდა):** უნდა იყოს სტანდარტული ფორმის (*იხ. ფორმა „სატიტულო გვერდი“*). იგი აუცილებლად უნდა მოიცავდეს დისერტაციის დასახელებას, დოქტორანტის გვარს, სახელს და ტექსტს „წარდგენილია დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად“, „საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი“, „თბილისი, 0175, საქართველო“. მასზე ასევე უნდა განთავსდეს თვე და წელი, როდესაც არის დანიშნული დისერტაციის მოხსენება. აღნიშნული გვერდის ნომერი არ მიეთითება. მისი ნიმუში და ელექტრონული შაბლონი შესაძლებელია მიიღოთ სადისერტაციო საბჭოში.

**b) ხელმოწერების გვერდი (გვერდი (ii)):** უნდა იყოს სტანდარტული ფორმის (*იხ. ფორმა „ხელმოწერების გვერდი“*). დისერტაციის სტანდარტული ვერსიის ორიგინალს უნდა ჰქონდეს ორიგინალური ხელმოწერები, შესრულებელი შავი ფერის მელნით. აღნიშნულ გვერდს უნდა შეიცავდეს დისერტაციის სტანდარტული ვერსიის ყველა ეგზემპლარი. ხელმოწერილი გვერდის ასლების მიღება შესაძლებელია სადისერტაციო საბჭოში. აღნიშნული გვერდი უნდა მოიცავდეს ტექსტს: „საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი“, ფაკულტეტის დასახელებას, „ჩვენ, ქვემოთ ხელისმომწერნი ვადასტურებთ, რომ გავცვანით [გვარი სახელი] მიერ შესრულებულ სადისერტაციო ნაშრომს დასახელებით: [დასახელება] და ვაძლევთ რეკომენდაციას საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის [ფაკულტეტის დასახელება] სადისერტაციო საბჭოში მის განხილვას დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად“, თარიღი. იგი უნდა იყოს დამოწმებული ხელმძღვანელისა და ყველა რეცენზენტის ხელმოწერით. მისი ნიმუში და ელექტრონული შაბლონი შესაძლებელია მიიღოთ სადისერტაციო საბჭოში.

**c) საავტორო უფლების გვერდი (გვერდი (iii)):** უნდა იყოს სტანდარტული ფორმის (*იხ. ფორმა „საავტორო უფლების გვერდი“*). დისერტაციის სტანდარტული ვერსიის ორიგინალს უნდა ჰქონდეს ავტორის ორიგინალური ხელმოწერა. ხელმოწერილი გვერდის ასლების მიღება შესაძლებელია სადისერტაციო საბჭოში. აღნიშნული გვერდი განკუთვნილია იმისათვის, რომ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკას მიანიჭოს განკარგვის (არაკომერციული მიზნებით გავრცელების, რეფერირების და სხვა) უფლება. აღნიშნული გვერდი უნდა მოიცავდეს ტექსტს: „საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი“, სადისერტაციო საბჭოში მისი წარდგენის წელს, ავტორის გვარს, სახელს, თემის დასახელებას, ფაკულტეტის დასახელებას, სამიხედულ აკადემიურ ხარისხს, სხდომის ჩატარების თარიღს. იგი ასევე უნდა მოიცავდეს სტანდარტულ ტექსტებს “ინდივიდუალური პიროვნებების ან ინსტიტუტების მიერ ზემომოყვანილი დასახელების დისერტაციის გაცნობის მიზნით მოთხოვნის შემთხვევაში მისი არაკომერციული მიზნებით კოპირებისა და გავრცელების უფლება მინიჭებული აქვს საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტს“ და „ავტორი ინარჩუნებს დანარჩენ საგამომცემლო უფლებებს და არც მთლიანი ნაშრომის და არც მისი ცალკეული კომპონენტების გადაბეჭდვა ან სხვა რაიმე მეთოდით რეპროდუქცია დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე. ავტორი ირწმუნება, რომ ნაშრომში გამოყენებული საავტორო უფლებებით დაცულ მასალებზე მიღებულია შესაბამისი ნებართვა (გარდა იმ მცირე ზომის ციტატებისა, რომლებიც მოითხოვენ მხოლოდ სპეციფიურ მიმართებას ლიტერატურის ციტირებაში, როგორც ეს მიღებულია სამეცნიერო ნაშრომების შესრულებისას) და ყველა მათგანზე იღებს პასუხისმგებლობას.“

**d) ვინმესთვის მიძღვნის გვერდი (საჭიროების შემთხვევაში):** აღნიშნული გვერდის ტექსტი და ფორმა სრულდება ავტორის სურვილის მიხედვით. იგი არ აღემატებოდეს 30 სიტყვას.

**e) რეზიუმე (აუცილებელი):** იგი უნდა მოიცავდეს სადისერტაციო ნაშრომის მოკლე მიმოხილვას. მასში მკაფიოდ უნდა იყოს გადმოცემული შესრულებული სამუშაოს მოკლე შინაარსი და ძირითადი მიღწევები. როგორც წესი, რეზიუმე არ შეიცავს სქო-

ლიოს, ცხრილებს, ნახაზებს, სქემებს, და სხვა. რეზიუმეს მოცულობა უნდა იყოს 500-დან 800 სიტყვამდე. სადისერტაციო საბჭოს უფლება აქვს მოახდინოს რეზიუმეს გავცელება როგორც ნაბეჭდი, ისე ელექტრონული სახით. სტრიქონებს შორის ინტერვალი აიღება ერთი ტოლად. რეზიუმე შესრულებული უნდა იყოს ორ ენაზე დისერტაციის დაცვისა და ინგლისურ ენაზე. თუ დისერტაცია ინგლისურ ენაზე შესრულებული, მაშინ რეზიუმე უნდა დაერთოს ქართულ ენაზე.

- f) **შინაარსი (აუცილებელი):** დისერტაცია უნდა შეიცავდეს სარჩევს. ინტერვალი უნდა იყოს 1. შრიფტის ზომა - 12 პუნქტი. აბზაცებს შორის ინტერვალი უნდა იყოს 6-12 პუნქტი. გვერდის ნომრები უნდა განთავსდეს მარჯვენა მინდორთან. დასაშვებია სათაურსა და გვერდის ნომერს შორის სივრცის შევსება სიმბოლოებით: „.“, „-“, „\_“.
- g) **ცხრილების ნუსხა (აუცილებელი).** ინტერვალი უნდა იყოს 1.5-2. აბზაცი, რომლის სიგრძეც აღემატება ერთ სტრიქონს, ინტერვალის ზომად აიღება 1. შრიფტის ზომა უნდა იყოს 12. გვერდის ნომრები უნდა განთავსდეს მარჯვენა მინდორთან. დასაშვებია სათაურსა და გვერდის ნომერს შორის სივრცის შევსება სიმბოლოებით: „.“, „-“, „\_“.
- h) **ნახაზების ნუსხა (აუცილებელი).** ინტერვალი უნდა იყოს 1. შრიფტის ზომა - 12 პუნქტი. აბზაცებს შორის ინტერვალი უნდა იყოს 6-12 პუნქტი. გვერდის ნომრები უნდა განთავსდეს მარჯვენა მინდორთან. დასაშვებია სათაურსა და გვერდის ნომერს შორის სივრცის შევსება სიმბოლოებით: „.“, „-“, „\_“.
- i) **გამოყენებული აბრევიატურების ნუსხა (საჭიროების შემთხვევაში):** დისერტაციაში გამოყენებული ისეთი აბრევიატურებისათვის, რომელიც არ არის საყოველთაოდ მიღებული, სასურველია ავტორის მიერ მოცემული იქნას მათი ჩამონათვალი და ახსნა, რაც ნაშრომს ადვილად აღსაქმელს გახდის.
- j) **ანბანური საძიებელი (საჭიროების შემთხვევაში):** ავტორის სურვილის მიხედვით შესაძლებელია ანბანური საძიებლის დართვა.
- k) **მადლიერების გვერდი (საჭიროების შემთხვევაში):** ავტორს აქვს უფლება სადისერტაციო ნაშრომში გამოხატოს მადლიერება ყველა იმ პირის მიმართ, ვინც გარკვეული დახმარება გაუწია (წვლილი შეიტანა ამა თუ იმ ფორმით) სადისერტაციო ნაშრომის შესრულებისას. ამასთანავე, ყოველი დასახელებული პიროვნების შემდეგ უნდა იყოს მოკლედ და მკაფიოდ აღნიშნული მადლიერების მიზეზი (აღნიშნული პირის მიერ გაწეული დახმარების ფორმა, მაგ.: ფინანსური დახმარება, მივლინების ორგანიზება, კვლევისათვის საჭირო მასალებით დახმარება, კონსულტაცია და ა.შ.). აღნიშნული გვერდის ტექსტი და ფორმა სრულდება ავტორის სურვილის მიხედვით. მისი ზომა არ უნდა აღემატებოდეს ერთ გვერდს.

### 1.3. ძირითადი ტექსტი

ძირითადი ტექსტი უნდა დაიყოს თავებად და სხვადასხვა დონის ქვეთავებად. იგი აუცილებლად უნდა შეიცავდეს შესავალს, ლიტერატურის მიმოხილვას, ავტორის მიერ

ჩატარებულ კვლევას, მიღებულ შედეგებს და მათ განსჯას, დასკვნას. თუ შედეგების განსჯა დაყოფილია რამდენიმე ქვეთავად, მაშინ დასაშვებია ლიტერატურის მიმოხილვისა და შედეგების განსჯის ერთმანეთთან შეჯერება.

- a) **შესავალი:** შესავალ ნაწილში აღწერილი უნდა იქნას დისერტაციაში დასმული პრობლემების მეცნიერული სიახლე, აქტუალობა და პრაქტიკული მნიშვნელობა. მასში მოკლედ და ლაკონურად უნდა იქნას დასმული ის პრობლემა, რომლის გადაწყვეტისათვისაც არის მიძღვნილი სადისერტაციო ნაშრომი. თითოეული ფრაზა უნდა იყოს შეძლებისდაგვარად მოკლე და ინფორმაციული, რადგან იგი განკუთვნილია დარგის ვიწრო სპეციალისტებისათვის და არა მკითხველთა ფართო მასისათვის. შესავალის მოცულობა არ უნდა აღემატებოდეს ძირითადი ტექსტის მოცულობის 5%-ს.
- b) **ლიტერატურის მიმოხილვა:** ლიტერატურის მიმოხილვაში დასმული და პასუხგაცემული უნდა იქნა შემდეგი კითხვები: საიდან მომდინარეობს დისერტაციაში დამული პრობლემა? რა არის უკვე ცნობილი ამ პრობლემის შესახებ? რა ალტერნატიული მეთოდებია უკვე შემუშავებული დასმული პრობლემის გადაჭრისათვის? რა ნაკლოვანებები აქვს ცნობილ მეთოდებს და რა ნაკლოვანებებია აღმოფხვრილი წინამდებარე სადისერტაციო ნაშრომში? ლიტერატურის მიმოხილვაში ძირითადად აქცენტი უნდა მოხდეს უკანასკნელი 5 წლის განმავლობაში გამოქვეყნებულ მასალაზე (თუ სადისერტაციო ნაშრომი არ ეძღვნება ისტორიული ხასიათის პრობლემას). ლიტერატურის მიმოხილვის მოცულობა არ უნდა აღემატებოდეს ძირითადი ტექსტის მოცულობის 30%-ს.
- c) **შედეგების განსჯა:** შედეგების განსჯის სტრუქტურა დამოკიდებულია სადისერტაციო თემატიკაზე და ავტორს აქვს უფლება იგი წარმოადგინოს მისთვის სასურველი ფორმით. იგი არ არის შეზღუდული ქვეთავების რაოდენობით.
- d) **დასკვნა:** სადისერტაციო ნაშრომში აუცილებლად უნდა შეიცავდეს კვლევის შედეგად მიღებულ დასკვნებს, რომელიც ჩამოყალიბებული უნდა იქნას მოკლედ და ლაკონურად.

#### 1.4. გამოყენებული ლიტერატურის ნუსხა

- a) **ზოგადი დებულებანი:** გამოყენებული ლიტერატურის ნუსხა უნდა განთავსდეს დისერტაციის ბოლოს ძირითად ტექსტში მითითებული თანმიმდევრობის მიხედვით. ლიტერატურული წყაროს მითითებისას უნდა იქნას დაცული შემდეგი სტილები:

##### სტატია:

გვარი ინიციალი. [ინიციალი]., [გვარი] [ინიციალი.] [ინიციალი]. სრული სათაური.  
*ჟურნალის სრული დასახელება ან აბრევიატურა.* წელი, ტომი, [ნომერი,] გვ. დასაწისი-  
დასასრული.

მაგ.:

1. Xie W., Pu J., MacKerell A.D. Development of a Polarizable Intermolecular Potential Function (PIPF) for Liquid Amides and Alkanes. *J. Chem. Theory Comput.*, 2007, 3, 6, 1878 - 1889.

წიგნი:

**ცალკეული გვერდების მითითებისას:**

გვარი ინიციალი. [ინიციალი], [გვარი] [ინიციალი.] [ინიციალი]. სრული სათაური. გამოცემის ადგილი: გამომცემლობა. წელი, [ტომი,] გვ. დასაწისი-დასასრული.

მაგ.:

1. Bruice P. Organic Chemistry. New-York: Pearson Education, Inc., 2004, pp 45-123.

**მთლიანი წიგნის მითითებისას:**

გვარი ინიციალი. [ინიციალი], [გვარი] [ინიციალი.] [ინიციალი]. სრული სათაური. გამოცემის ადგილი: გამომცემლობა. წელი, [ტომი,] გვერდების რაოდენობა გვ.

1. Bruice P. Organic Chemistry. New-York: Pearson Education, Inc., 2004, 896 p.

**პატენტი:**

გვარი ინიციალი. [ინიციალი], [გვარი] [ინიციალი.] [ინიციალი]. სრული სათაური. გამოცემის ადგილი პატენტის ნომერი. გამოქვეყნების თარიღი, განაცხადის ნომერი. განაცხადის შეტანის თარიღი.

1. Cunningham B. T., Li P. Method and instrument for detecting biomolecular interactions. USA Pat . No. 7292336. 6.11.2007. Appl. No.: 11/605,798. Filed: 28.03.2007.

**ინფორმაცია გლობალური ქსელი:**

ვებ-გვერდის დასახელება. უკანასკნელად იქნა გადამოწმებული – რიცხვი, თვე, წელი.

მაგ.:

1. <http://patft.uspto.gov/netacgi/doc.html>, უკანასკნელად იქნა გადამოწმებული - 5.03.2007.

- b) **გვერდების ნუმერაცია:** გვერდები ინომრება თანმიმდევრულად ძირითად ტექსტთან ერთად.
- c) **ინტერვალი:** სტრიქონებს შორის ინტერვალი არის 1. აბზაცებს შორის ინტერვალი 6-12 პუნქტი.
- d) **შრიფტის ზომა:** შრიფტის ზომა 12 პუნქტი.

## 1.5. ცხრილები და ნახაზები.

- a) **ზოგადი დებულებანი:** ნახაზებისა და ცხრილების შემცველობა, ადგილმდებარეობა და ფორმატირება განპირობებულია ნაშრომის სპეციფიკით. სხვა ლიტერატურული წყაროებიდან აღებული ნახაზებისა და ცხრილების გამოყენებისას არ უნდა იქნას დარღვეული

სავტორო უფლებები. ნახაზები და ცხრილები აიგება შავ-თეთრად, ასევე დასაშვებია ფერადი ილუსტრაციების გამოყენება.

- b) **დასახელებები:** დასახელებები უნდა განთავსდეს უშუალოდ ცხრილებისა და ნახაზების თავზე ან ბოლოში. შრიფტის ზომად უნდა გამოყენებული იქნას ძირითადი ტექსტის შრიფტის ზომაზე 1 პუნქტით ნაკლები. დასაშვებია ნახევრად მუქი შრიფტის გამოყენება. ინტერვალი აიღება 1-ის ტოლი.
- c) **ადგილმდებარეობა:** ნახაზები, ცხრილები და მათი დასახელებები შეიძლება განთავსდეს როგორც ძირითად ტექსტში, ისე ცალკეულ ინდივიდუალურ გვერდზე და დანართების სახით. ნახაზები, ცხრილები და ილუსტრაციები ტექსტიდან დაცილებული უნდა იყოს 1.5-2 სმ-ით. საჭიროების შემთხვევაში დასაშვებია ფურცლის ჰორიზონტალური ორიენტაცია. ჰორიზონტალური გვერდების მინდორი და გვერდის ნუმერაცია უნდა იყოს ვერტიკალური გვერდების ანალოგიური.
- d) **ნუმერაცია:** ძირითად ტექსტში არსებული ნახაზები და ცხრილების ნუმერაცია წარმოებს გამჭოლად. დანართში არსებული ნახაზებისა და ცხრილების ნუმერაცია იწყება თავიდან.

## 1.6. დანართი

- a) **ზოგადი დებულებანი:** დანართში შეიძლება განთავსდეს მონაცემთა ცხრილები, ნახაზები, გაანგარიშებები, ანალიტიკური პროცედურები, დიაგრამები, სქემები და სხვა.
- b) **საავტორო უფლებები:** როდესაც დისერტაციაში გამოყენებულია საავტორო უფლებებით დაცული მასალები, მაშინ დანართებში ცალკეული გვერდ(ებ)ის სახით უნდა დაემატოს საავტორო უფლებაზე ნებართვის წერილ(ებ)ი.

## 1.7. საგამომცემლო ვერსია

- a) **ზოგადი დებულებანი:** ავტორს აქვს უფლება განახორციელოს სადისერტაციო ნაშრომის ოპტიმიზაცია გამომცემლობის შესაბამის მოთხოვნებიდან გამომდინარე, ისე, რომ არ დაირღვას ნაშრომის ძირითადი სტრუქტურა. თუ დისერტაციაში ჩართული იქნება უკვე გამოქვეყნებული სტატიები, მაშინ ისინი უნდა განთავსდნენ ცალკეული თავის სახით.
- b) **ფორმატირება:** ფორმატირება თანხმდება გამომცემლობასთან. ამასთან ძირითადი სტრუქტურა არ უნდა იქნას შეცვლილი. თუ სტატიები იქნება ჩართული დისერტაციაში, მაშინ სტატიების ფორმატირებისათვის აიღება შესაბამისი ჟურნალის ფორმატირების სტილი.
- c) **საავტორო უფლებები:** თუ სადისერტაციო ნაშრომში გამოყენებული იქნება ისეთი მასალა, რომელიც დაცულია საავტორო უფლებით (მაგალითად ილუსტრაციები, სპექტრები, ნახატები და სხვა), მაშინ ავტორი ვალდებულია მიიღოს შესაბამისი ნებართვა შესაბამისი გამომცემლობიდან ან ავტორისგან მათი გამოყენების შესახებ. ყოველი საავტორო ნებართვის შესაბამისი წერილი უნდა იქნას ჩართული ნაშრომში დანართის სახით.

## 1.8. ელექტრონული ვერსია

სადისერტაციო ნაშრომი უნდა ჩაიწეროს \*.pdf ფორმატში CD-ROM ან DVD-ROM დისკებზე. დისკზე უნდა იქნას მითითებული ავტორის სახელი და დისერტაციის დასახელება.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

სახელი, გვარი

სადისერტაციო ნაშრომის დასახელება

წარმოდგენილია დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად

სადოქტორო პროგრამა -----

შიფრი -----

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

თბილისი, 0175, საქართველო

20--- წ

საავტორო უფლება © 20-- წელი დოქტორანტის სახელი, გვარი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

----- ფაკულტეტი

ჩვენ, ქვემოთ ხელისმომწერნი ვადასტურებთ, რომ გავეცანით **სახელი, გვარი** მიერ შესრულებულ სადისერტაციო ნაშრომს დასახელებით: **სადისერტაციო ნაშრომის დასახელება** და ვაძლევთ რეკომენდაციას საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის -----  
----- საუნივერსიტეტო სადისერტაციო საბჭოში მის განხილვას დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად.

-----, ----- 20-- წელი

თანახელმძღვანელები: პროფესორი

პროფესორი

რეცენზენტი: \_\_\_\_\_

რეცენზენტი: \_\_\_\_\_

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

20--- წ

ავტორი: სახელი, გვარი

დასახელება: სადისერტაციო ნაშრომის დასახელება

სადოქტორო პროგრამა: -----

ხარისხი: მისანიჭებელი კვალიფიკაცია

სხდომა ჩატარდა:

-----

ინდივიდუალური პიროვნებების ან ინსტიტუტების მიერ ზემომოყვანილი დასახელების დისერტაციის გაცნობის მიზნით მოთხოვნის შემთხვევაში მისი არაკომერციული მიზნებით კოპირებისა და გავრცელების უფლება მინიჭებული აქვს საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტს.

---

ავტორის ხელმოწერა

ავტორი ინარჩუნებს დანარჩენ საგამომცემლო უფლებებს და არც მთლიანი ნაშრომის და არც მისი ცალკეული კომპონენტების გადაბეჭდვა ან სხვა რაიმე მეთოდით რეპროდუქცია დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.

ავტორი ირწმუნება, რომ ნაშრომში გამოყენებული საავტორო უფლებებით დაცულ მასალებზე მიღებულია შესაბამისი ნებართვა (გარდა იმ მცირე ზომის ციტატებისა, რომლებიც მოითხოვენ მხოლოდ სპეციფიურ მიმართებას ლიტერატურის ციტირებაში, როგორც ეს მიღებულია სამეცნიერო ნაშრომების შესრულებისას) და ყველა მათგანზე იღებს პასუხისმგებლობას.