

დიდი შირაქის ველის პალეო-ჰიდროლოგიური ქსელის, როგორც
ისტორიული გარემოს მთავარი კომპონენტის კვლევა

გიორგი ასათიანი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე გეოგრაფია და GIS
ტექნოლოგიების მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნის შესაბამისად.*

გეოგრაფია და GIS ტექნოლოგიები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: მიხეილ ელაშვილი, პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2018

სარჩევი

1. შესავალი.....	1
2. კვლევის მიზანი.....	2
3. საკვლევი ტერიტორიის მოკლე დახასიათება	
3.1 მდებარეობა.....	3
3.2 რელიეფი და გეოლოგია.....	4
3.3 ჰიდროლოგია.....	4
3.4 წიადაგი.....	5
3.5 მოკლე არქეოლოგიური აღწერა.....	5
4. ჰიდროლოგიური ქსელის მოდელირების მეთოდოლოგია	
4.1 რელიეფის ციფრული მოდელი (DEM).....	8
4.2 დახრილობა (Slope).....	9
4.3 დაჩრდილვარ (Hillshade).....	10
5. ჰიდროლოგიური მოდელირების ძირითადი ეტაპები.....	11
6. პალინოლოგია.....	16
7. HEC-RAS.....	18
8. დასკვნა.....	22
9. ლიტერატურა.....	25