

მზის კორონული ხვრელების მაგნიტური ველისა და მისი ნაკადის ევოლუცია

ანა მურადაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და მედიცინის ფაკულტეტის (მზის ფიზიკაში)
მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

ფიზიკის და ასტრონომიის სამაგისტრო პროგრამა

მიმართულება: მზის ფიზიკა

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ბიძინა შერგელაშვილი, ასოცირებული პროფესორი



ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2020

განაცხადი

როგორც წარდგენილი ნაშრომის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

ანა მურადაშვილი

29 მაისი, 2020

სარჩევი

სარჩევი	1
აბრევიატურა	2
1. შესავალი.....	3
1.1 კვლევის მიზანი, საკვლევო კითხვები (ჰიპოთეზა)	3
2. მზის კორონული ხვრელები.....	5
2.1 კორონული ხვრელების ისტორია და ლიტერატურის მიმოხილვა	8
2.2 მზის მაგნიტური ველი.....	10
3. მზის შემსწავლელი ობსერვატორიები	12
3.1 მზის დინამიკური ობსერვატორია.....	15
4. მონაცემების შერჩევა და კვლევის მეთოდოლოგია	19
4. მონაცემები	19
5. შედეგების განხილვა და დასკვნები.....	23
5.1 მაგნიტური ველის სიძლიერე	24
5.2 მაგნიტური ველის ნაკადი	26
5.3 დასკვნები.....	28
ბიბლიოგრაფია	32