

მზის კორონული ხვრელების ფართობის ევოლუცია

ზურაბი პაპიაშვილი

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

სამაგისტრო პროგრამა: ფიზიკა და ასტრონომია

სამეცნიერო ხელმძღვანელები:

ბიძინა შერგელაშვილი, ასოცირებული პროფესორი

დარეჯან ჯაფარიძე, 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.

ზურაბი პაპიაშვილი

11.07.2020

სარჩევი

| | |
|---|----|
| აბრევიატურა..... | iv |
| ლიტერატურის მიმოხილვა..... | 2 |
| მზის კორონული ხვრელები..... | 8 |
| კვლევის მიზანი, საკვლევი კითხვა/კითხვები..... | 10 |
| გამოყენებული მონაცემები..... | 11 |
| მეთოდოლოგია..... | 14 |
| შედეგები და მათი მიმოხილვა..... | 23 |
| დასკვნა..... | 28 |
| ბიბლიოგრაფია..... | 29 |
| დანართი 1..... | 32 |
| დანართი 2..... | 37 |
