

1. საკვლევი თემის (პროექტის) დასახელება*

გაუმჯობესებული MIMO სისტემები შემცირებული რაოდენობის აქტიური ანტენით

2. საკვლევი თემის (პროექტის) აქტუალობა და მისი პოზიციონირება განაცხადის შევსების დროისათვის შესაბამის დარგში*

თანამედროვე მობილურ კავშირში (5G) MIMO სისტემებს აქვთ გამოყენების მაღალი ხარისხი, ხოლო მომავლის ტექნოლოგიებში (6G) დანერგვის დიდი პერსპექტივა. ამასთან დაკავშირებით მათი ეფექტურობის გაზრდა წარმოადგენს მეტად აქტუალურ ამოცანას, რაც განსაზღვრავს კიდევ მოცემული მიმართულებით მაღალ სამეცნიერო ინტერესს. ამაზე მიუთითებენ ბოლოდროინდელი პუბლიკაციები, რაც საერთაშორისო გამოცემებში გვხვდება. მაგალითად: