

ბიტკოინის წარმოების გავლენა საქართველოს ელექტრო ენერგეტიკულ
სექტორზე

ნიკოლოზ ფეიერიშვილი

სამაგისტრო ნაშრომი

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: გიორგი მუხიგულიშვილი



ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2024

განაცხადი

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

ნიკოლოზ ფეიქრიშვილი

26.06.2024

აბსტრაქტი

გლობალურ სავალუტო ასპარეზზე ბიტკოინის გამოჩენას მისი გავრცელება მოჰყვა თითქმის მთელი მსოფლიოს მასშტაბით. გამონაკლისი არც საქართველო არ ყოფილა და უკანასკნელი ხუთი წლის მანძილზე შეინიშნებოდა ბიტკოინის წარმოების ზრდა, განსაკუთრებით საქართველოს მაღალმთიან რეგიონებში, სადაც მოსახლეობას ელექტროენერგია უფასოდ მიეწოდება. მიუხედავად ამისა, ქართულ სალიტერატურო სივრცეში მწირია ჩატარებული კვლევების რიცხვი, რომლებიც ბიტკოინის წარმოების მზარდ ტენდენციას შეეხება, გამომდინარე ქართულ ენერგეტიკაში სხვა, ასევე მნიშვნელოვანი შემთხვევების არსებობიდან, როგორცაა ენერგეტიკული უსაფრთხოების გაზრდა, ელექტროენერგიის ქსელის განვითარება, ახალი ენერგეტიკული ბაზარი. ამ ნაშრომის მიზანია გაანალიზოს საქართველოში კრიპტოვალუტის, კონკრეტულად ბიტკოინის ბაზრის ზრდა, მისი გავლენები ქართულ ენერგეტიკაზე, გამოკვეთოს ტენდენციები, რომლებიც ბოლო 5 წლის მანძილზე შეინიშნება.

კვლევა ჩატარებულია მეორადი წყაროების ანალიზის საფუძველზე. მეორადი წყაროების შეეხება ბიტკოინის მუშაობის მექანიზმს, მასში ენერგიის როლს, წარმოებასთან დაკავშირებულ პრობლემებს. ამავე დროს გათვალისწინებულია რაოდენობრივი მონაცემები და გამოყენებულია კითხვარი ქვეყნის მოსახლეობისათვის.

საძიებო სიტყვები: ბიტკოინი; კრიპტოვალუტა; Proof of work; ელექტროენერგია; ენერგომომხმარება; საქართველო.

ABSTRACT

The appearance of Bitcoin in the global currency arena was followed by its spread almost all over the world. Georgia was no exception, and over the past five years, the growth of Bitcoin production has been accrued, especially in the highland regions, where the population is supplied with free electricity. Nevertheless, in the Georgian literature space, the number of studies conducted on the growing trend of Bitcoin production is scarce, due to the presence of other, also important cases in Georgian energy, such as goal of increasing energy security, development of the electric power network, new energy market. The purpose of this paper is to analyze the growth of the crypto-currency market, specifically Bitcoin, in Georgia, its effects on Georgian energy, and to outline the trends observed over the last 2 years.

The research is conducted based on the analysis of secondary sources. Secondary sources are about the working mechanism of Bitcoin, the role of energy in it, problems related to production. At the same time, quantitative data is provided and a questionnaire for the population of the country is used.