

# ციფრული მონაცემების ტექსტად გარდაქმნელი

გიორგი ბეროზაშვილი

[bero8128@yahoo.com](mailto:bero8128@yahoo.com)

ნაშრომში წარმოდგენილია C# Windows Forms Application-ზე დაწერილი პროგრამა, რომლის მიზანია რიცხვის ტექსტურ ფორმატში გარდაქმნა ქართულ ენაზე. ციფრული მონაცემის ტექსტად წარმოდგენა მნიშვნელოვანია ისეთ ამოცანაში, როგორცაა მანქანური სწავლება. იმისთვის, რომ მანქანამ წარმოთქვას რაიმე რიცხვი, ამისთვის საჭიროა პირველ რიგში რიცხვის ტექსტურად წარმოდგენა და ამის შემდეგ მიღებული ტექსტის წაკითხვა. ალგორითმი, რომელიც რიცხვს ტექსტად გარდაქმნის მუშაობს მუდმივ დროში და იყენებს თავიდანვე განსაზღვრულ მეხსიერებას, რაც მნიშვნელოვანია პროგრამის გამართულად მუშაობისთვის.

This paper presents C# Windows Forms Application program, which converts numbers into Georgian text. Numbers-to-text conversion is important to Machine Learning. In order machine to pronounce any number, it must change number to text format and read the received text. Time complexity of the algorithm that performs the conversion is constant and it uses pre-defined memory, which is also important in order program to work properly.

გასაღები სიტყვები – რიცხვები, სიტყვა, რიცხვის ტექსტად გარდაქმნა.

**Keywords** – numbers, word, number to text conversion