

## გიორგი ჯორჯაძე (CV)

**პირადი მონაცემები** დაბადების თარიღი: 14.08.1953.

მისამართი: ანდრია რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი

მერაბ ალექსიძის მეორე შესახვევი N2, თბილისი 0193.

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

დავით აღმაშენებლის ხეივანი 240, თბილისი 0159.

ტელეფონი: 555961005

იმეილი: george.jorjadze@tsu.ge g.jorjadze@freeuni.edu.ge

## განათლება

09/1970 – 06/1975 თსუ-ის ფიზიკის ფაკულტეტის სტუდენტი.

12/1974 – 05/1975 დიპლომზე მუშაობა; მაღალი ენერგიების ფიზიკის ინსტიტუტი, პროტვინო.

06/1975 დიპლომის დაცვა; თსუ-ის ფიზიკის ფაკულტეტი.

დიპლომის თემა: „CP ინვარიანტობის დარღვევის შესაძლო ეფექტების შესახებ სუსტ-ელექტრომაგნიტურ დაშლებში“.

11/1975 – 11/1978 ასპირანტი; სტეკლოვის მათემატიკის ინსტიტუტი, მოსკოვი.

02/1981 დისერტაციის დაცვა, სტეკლოვის მათემატიკის ინსტიტუტი, მოსკოვი.

საკანდიდატო დისერტაციის თემა: „ლიუვილის განტოლების რეგულარული და სინგულარული ამოხსნების თვისებების გამოკვლევა“.

09/1987 – 06/1997 თსუ-ის ფიზიკის ფაკულტეტის დოცენტი; ლექციები თეორიულ ფიზიკაში.

02/1997 სადოქტორო დისერტაციის დაცვა; თსუ-ის ფიზიკის ფაკულტეტი.

დისერტაციის თემა: „ჰამილტონური რედუქცია და დაკვანტვა სიმპლექტურ მრავალსახეობებზე“.

07/1997 – 09/2000 თსუ-ის ფიზიკის ფაკულტეტის პროფესორი.

01/2011 – დღემდე თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტის პროფესორი.

## სამეცნიერო მუშაობა

03/1979 – 06/1986 რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

07/1986 – 06/1997 რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

07/1997 – 06/2006 რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის წამყვანი მეცნიერი თანამშრომელი.

07/2006 – 12/2017 რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი.

01/2018 – დღემდე რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი.

11/2000 – 09/2003 DEZY Zeuthen, მიწვეული მეცნიერი.

11/2006 – 12/2009 ბერლინის ჰუმბოლტის უნივერსიტეტი, მიწვეული მეცნიერი.

07/2020 – 03/2021 მაქს-პლანკის გრავიტაციული ფიზიკის ინსტიტუტი, მიწვეული მეცნიერი.

## სამეცნიერო ინტერესები

ყალიბური თეორიების დაკვანტვა, გეომეტრიული დაკვანტვა, ინტეგრებადი სისტემები, სიმის თეორია, 2-განზომილებიანი კონფორმული ველის თეორია, AdS/CFT შესაბამისობა.

**სამეცნიერო სტატიების რაოდენობა** – 75;

რეფერირებად ჟურნალებში – 54, კონფერენციის მასალებში – 17, პრეპრინტები – 4.

### **სამეცნიერო ჟურნალების რეფერირება**

სხვადასხვა წლებში: Class. & Quant. Gravity, Georgian Math. Journal, JHEP, Journal of Physics A, Letters in Math. Phys., Phys. Letters, SIGMA, TMF.

### **სამეცნიერო საზოგადოებების და ორგანიზაციების წევრობა**

საქართველოს ფიზიკოსთა საზოგადოება, 1993 წლიდან.

თეორიული ფიზიკის საერთაშორისო ცენტრი (ICTP), ტრიესტი, იტალია:

1996 – 2000 ასოცირებული წევრი,

2003 – 2008 უფროსი ასოცირებული წევრი.

### **სამეცნიერო კვლევითი გრანტები**

DFG (გრანტი გერმანიიდან) (2007-09), (2006), (2005), (2004), (2002-03), (2000-01).

Fulbright (გრანტი აშშ-დან) (2018-2019).

GAS (საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გრანტი) (2004-05), (2000-03), (1997-99).

GNSF (საქართველოს სამეცნიერო ფონდის გრანტი) (2023-2026) (2014-2017), (2009-10), (2006-08).

GRDF (გრანტი აშშ-დან) (2005-06).

GSRT (გრანტი საბერძნეთიდან) (2000-01).

ICTP (გრანტი იტალიიდან) (2018-2019).

INTAS (გრანტი ევრო-გაერთიანებიდან) (2001-04), (1997-99), (1994-96).

JSPS (გრანტი იაპონიიდან) (1994-95).

RFBR (გრანტი რუსეთიდან) (2005), (2003-04), (2000-02), (1997-99).

VolkswagenStiftung (გრანტი გერმანიიდან) (2010-2012).

### **საგამანათლებლო-სამეცნიერო გრანტი**

VolkswagenStiftung (გრანტი გერმანიიდან) (2014-2023).

### **პროფესიონალური ჯილდოები**

სტატია „Bosonic String Quantization in Static Gauge“, ავტორები: G. Jorjadze, J. Plefka, J. Pollok, მოხვდა Journal of Physics A-ს 2012 წლის საუკეთესო ნაშრომთა სიაში.

სტატია „Static Gauge and Energy Spectrum of Single-mode Strings in  $AdS_5 \times S^5$ “, ავტორები: S. Frolov, M. Hainze, G. Jorjadze, J. Plefka,

მოხვდა Journal of Physics A-ს 2014 წლის საუკეთესო ნაშრომთა სიაში.

SFB Fellowship, სრული პროფესორებისთვის, DESY ჰამბურგი, 2016.