

ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა
ფაკულტეტის კომპიუტერული
მეცნიერებების დეპარტამენტის
ასოცირებული პროფესორი,
თბილისი 0186,
უნივერსიტეტის ქ. 13,
ოთხ 357,
ელ/მის: revaz.kurdiani@tsu.ge,

რევაზ ქურდიანი

გამოცდილება

- 2012 – დღემდე თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი, ასოცირებული პროფესორი
- 2010 – 2011 თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი, მოწვეული ლექტორი
- 2005 – 2006 ლესტერის უნივერსიტეტი (დიდი ბრიტანეთი), ლექტორი (ასოცირებული პროფესორი)
- 2002 – 2005 აბერდინის უნივერსიტეტი (დიდი ბრიტანეთი), პრაქტიკულების მასწავლებელი
- 1997 – 1998 საშუალო სკოლის მათემატიკის და ინფორმატიკის მასწავლებელი
- 1995 – 1997 ტექნოლოგიური ინსტიტუტის ლექტორი

განათლება

- 2003 აკადემიური დოქტორის ხარისხი, თსუ
- 1995 უნივერსიტეტის დიპლომი, თსუ

კვლევის ინტერესები

1. კომპიუტერული ალგებრა;
2. ალგორითმების აგება და სირთულე;
3. ჰომოლოგიური ალგებრა და მისი გამოყენებები;

სასწავლო კურსები

ბაკალავრიატი

- ალგორითმების აგება
- ალგორითმების საფუძვლები
- კომპიუტერული ალგებრის ელემენტები

მაგისტრატურა

- კომპიუტერული ალგებრის ალგორითმები
- სირთელის თეორია
- პარალელური ალგორითმები
- ფუნდამენტური ამოცანების სწრაფი ალგორითმები
- მონაცემთა ბაზები

შესრულებული რჩეული პროექტები

2012-2015 ჰომოლოგიური და კატეგორიული მეთოდები ტოპოლოგიაში, ალგებრასა და სტეკების თეორიაში (DI/27/5-103/12).

რჩეული პუბლიკაციები

1. R Kurdiani, Cohomology of Lie algebras in the tensor category of linear maps, Communications in Algebra, 1999
2. R Kurdiani, T Pirashvili, A Leibniz algebra structure on the second tensor power, J. Lie Theory, 2002
3. R Kurdiani, Hochschild cohomology and higher order extensions of associative algebras, Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, 2006