



مشخصات فردی

رحیمه پورخاندانی
استادیار گروه ریاضی محض
دانشگاه حکیم سبزواری

پست الکترونیک

r.pourkhandani@hsu.ac.ir
r.pourkhandani@gmail.com

تلفن

[051-44013350](tel:051-44013350)

سوابق تحصیلی

– کارشناسی ریاضی محض،
دانشگاه شهید باهنر کرمان (1379-1383)

– کارشناسی ارشد ریاضی محض (هندسه)،
دانشگاه شهید باهنر کرمان (1384-1386)

– دکتری ریاضی محض (هندسه)،
دانشگاه شهید باهنر کرمان (1386-1391)

زمینه های تخصصی

– هندسه دیفرانسیل (گروه تبدیلات متقارن،
عملگرهای دیفرانسیل پذیر و ...)

– هندسه ی لورنسی (هندسه ی نسبیت).

خلاصه سوابق آموزشی

تدریس در مقطع کارشناسی:

ریاضیات عمومی (1، 2، 3)، معادلات دیفرانسیل، مبانی ریاضیات؛

هندسه ی دیفرانسیل موضعی، هندسه دیفرانسیل سرتاسری.

تدریس در مقطع کارشناسی ارشد:

هندسه منیفلد، مکانیک کلاسیک، هندسه نسبیت.

مقالات منتشر شده

A. A. Estaji, M. Vatandoost, and R. Pourkhandani, Fixed Points of Covering Upper and Lower approximation Operators, *Soft Computing*, (2019).

M. Vatandoost, A. A. Estaji, and R. Pourkhandani, A Generalized Modal Logic in Causal Structures, *Theoretical Computer Science*, (2019).

On null and causal pseudoconvex space-times - M. Vatandoost, R. Pourkhandani, and N. Ebrahimi, *J. Math. Phys.* 60 (2019).

R. Pourkhandani, Y. Bahrapour, The space of causal curves and separation axioms, *Class. Quantum Grav.* 29 (2012).

تعدادی از سخنرانی های ارائه شده در همایش های علمی

R. Pourkhandani, N. Modoodi, Global Intrinsic Symmetries Detection, The 11th Iranian Group Theory Conference Jan. 30-31, Yazd University, Iran 2019.

R. Pourkhandani, A Global Point Signature map via Giaquinta-Hildebrandt operator, 2nd Conference on Dynamical System and Geometric Theories, University of Sistan and Baluchestan, 2018.

R. Pourkhandani, Intrinsic Symmetry Detection by Laplace-Beltrami Eigenfunctions, The 45th Annual Iranian Mathematics Conference, Iran University of Science and Technology, 2018.

R. Pourkhandani, On a partial order in the space of skies of space-time, The 8th Seminar on Geometry and Topology, Amirkabir University of Technology, Iran, 2015.

R. Pourkhandani, Approximate space-time symmetries near an observer, The 8th Seminar on Geometry and Topology, Amirkabir University of Technology, Iran, 2015.