



نام و نام خانوادگی	رضا سپهری نیا
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	تهران - دانشگاه تهران - پردیس علوم
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	sepehrinia@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری, 1387, فیزیک, دانشگاه صنعتی شریف
- 2) کارشناسی, 1380, فیزیک, دانشگاه تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Reza Sepehrinia, and Mohammad Ali Rajabpour. "Explicit Renormalization Group for D=2 Random Bond Ising Model with Long-Range Correlated Disorder." JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 130, no. 4 (2007): 815-820.
- 2) Reza Sepehrinia, Alireza Bahraminasab, Muhammad Sahimi, and M. Reza Rahimi Tabar. "Dynamic renormalization group analysis of propagation of elastic waves in two-dimensional heterogeneous media." Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 77, no. 1 (2008): 014203.
- 3) Reza Sepehrinia, Mohammad Dehghan Niri, B Bozorg, Mohammad Reza Rahimi Tabar, and Muhammad Sahimi. "Exact Lyapunov exponent of the harmonic magnon modes of one-dimensional Heisenberg-Mattis spin glasses." Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 77, no. 10 (2008): 104202.
- 4) Reza Sepehrinia, Mohammad Reza Rahimi Tabar, and Muhammad Sahimi. "Numerical simulation of the localization of elastic waves in two- and three-dimensional heterogeneous media." Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 78, no. 2 (2008): 024207.
- 5) Muhammad Sahimi, Mohammad Reza Rahimi Tabar, Alireza Bahraminasab, Reza Sepehrinia, and Seyed Mehdi Vaez Allaei. "Propagation and localization of acoustic and elastic waves in heterogeneous materials: renormalization group analysis and numerical simulations." ACTA MECHANICA 205, no. 1-4 (2009): 197-222.
- 6) Reza Sepehrinia. "Universality of Anderson transition in two-dimensional systems of symplectic symmetry class." Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 81, no. 4 (2010): 045104.
- 7) Ameneh Sheikhan, Nima Abedpour, Reza Sepehrinia, Mohammad Dehghan Niri, Mohammad Reza Rahimi Tabar, and M. Sahimi. "Anderson localization and propagation of electromagnetic waves through disordered media." Waves in Random and Complex Media 20, no. 1 (2010): 191-200.
- 8) Reza Sepehrinia. "Irrational anomalies in one-dimensional Anderson localization." Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 82, no. 4 (2010): 045118.
- 9) Reza Sepehrinia, and Ameneh Sheikhan. "Numerical Simulation of Anderson Localization." Computing in Science and Engineering 13, no. 3 (2011): 74-83.
- 10) Hossein Hamzhepour, Fatemeh Haghsheno Kasani, Muhammad Sahimi, and Reza Sepehrinia. "Wave propagation in disordered fractured porous media." PHYSICAL REVIEW E 89, no. 2 (2014): 023301.
- 11) Reza Sepehrinia. "Quantum diffusion of a relativistic particle in a time-dependent random potential." PHYSICAL REVIEW E 91, no. 4 (2015): 042109.
- 12) Jahanfar Abouie, and Reza Sepehrinia. "Quantum-classical equivalence and ground-state factorization." EPL-A Letters Journal Exploring the Frontiers of Physics 113, no. 3 (2016): 37005.

13) Bahareh Seyedein Ardebili, and Reza Sepehrinia. "Ground State Properties of Ising Chain with Random Monomer–Dimer Couplings." JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS 163, no. 3 (2016): 568-575.

14) Reza Sepehrinia, and Fartash Chalangari. "Ground-state magnetization of the Ising spin glass: A recursive numerical method and Chen-Ma scaling." Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 97, no. 10 (2018): 104201.

همایش‌های بین‌المللی

1) فرتاش چلانگری و رضا سپهری نیا. "حالت پایه شیشه اسپینی دو بعدی." بیست و سومین گردهمایی سالانه فیزیک ماده چگال و مدرسه فزهای توپولوژیک ماده، زنجان.

همایش‌های داخلی

1) Reza Sepehrinia. "Perturbation theory of disordered metals." Advanced School on Recent Progress in Condensed Matter Physics 1-2 Bahman 1393 (Jan. 21-22, 2015) School of Physics, IPM, Tehran, Tehran.

2) رضا سپهری نیا. "سری‌های همدوس در حضور بی‌نظمی." هجدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال، زنجان.

3) بهاره سیدین و رضا سپهری نیا. "اثر همبستگی در سیستم‌های مغناطیسی بی‌نظم." اثر همبستگی در سیستم‌های مغناطیسی بی‌نظم، یزد.

4) رضا سپهری نیا. "پخش کوانتومی ذره نسبیتی در پتانسیل رندوم وابسته به زمان." هفتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم‌های پیچیده، زنجان.

راهنمایی پایان‌نامه

1) پخش و رفتار مقیاسی در مدل‌های بیلیارد آشوبناک، علی محمدپور، دانشگاه تهران، 1394/12/04