



نام و نام خانوادگی	عباس علی صابری
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشگاه تهران-دانشکده فیزیک
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	ab.saberi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری, 1387, فیزیک-نظریه میدان, صنعتی شریف
- 2) کارشناسی ارشد, 1383, فیزیک-حالت جامد, دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی, 1381, فیزیک-حالت جامد, علم و صنعت ایران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Shahrokh Safarian, Masoud Ali Mohammadi, Abbas Ali Saberi, and Ali Akbar Moosavi Movahhedi. "A Statistical Mechanical Deconvolution of the Differential Scanning Calorimetric Profiles of the Thermal Denaturation of Cyanomethemoglobin." PROTEIN JOURNAL 24, no. 3 (2005): 175-181.
- 2) Abbas Ali Saberi. "Percolation Description of the Global Topography of Earth and the Moon." PHYSICAL REVIEW LETTERS 110, no. 17 (2013): 178501.
- 3) Abbas Ali Saberi. "Growth models on the Bethe lattice." Europhysics Letters 103, no. 1 (2013): 10005.
- 4) Abbas Ali Saberi. "Recent advances in percolation theory and its applications." PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 578, no. 1 (2015): 1-32.
- 5) Bijan Fallah, Abbas Ali Saberi, and Sahar Sodoudi. "-Emergence of global scaling behaviour in the coupled Earth-atmosphere interaction." Scientific Reports 6, no. 1 (2016): 1-6.
- 6) Bijan Fallah, Abbas Ali Saberi, and Sahar Sodoudi. "Emergence of global scaling behaviour in the coupled Earthatmosphere interaction." Scientific Reports 6, no. 34005 (2016): 1-6.
- 7) Seyed Habib Ebrahimnazard, Abbas Ali Saberi, Hyunggyu Park, and Juergen Vollmer. "Characterizing rare fluctuations in soft particulate flows." Nature Communications 8, no. 1 (2017): 1-6.
- 8) Horr Dashti, Abbas Ali Saberi, and . "Roughening transition and universality of single step growth models in (2+1)-dimensions." NEW JOURNAL OF PHYSICS 19, no. 6 (2017): 063035.
- 9) Amir Hossein Shirazi, Abbas Ali Saberi, Ali Hosseiny, Ehsan Amirzadeh, and Pourya Toranj Simin. "Non-criticality of interaction network over system's crises: A percolation analysis." Scientific Reports 7, no. 1 (2017): 1-8.
- 10) Youness Azimzade, Abbas Ali Saberi, and Muhammad Sahimi. "Role of the Interplay Between the Internal and External Conditions in Invasive Behavior of Tumors." Scientific Reports 8, no. 1 (2018): 1-8.
- 11) Abbas Ali Saberi, Horr Dashti, and Joachim Krug. "Competing Universalities in Kardar-Parisi-Zhang Growth Models." PHYSICAL REVIEW LETTERS 122, no. 4 (2019): 1.
- 12) Jingfang Fan, Jun Meng, and Abbas Ali Saberi. "Percolation framework of the Earth's topography." PHYSICAL REVIEW E 99, no. 2 (2019): 1.
- 13) Youness Azimzade, Abbas Ali Saberi, and Muhammad Sahimi. "Regulation of migration of chemotactic tumor cells by the spatial distribution of collagen fiber orientation." PHYSICAL REVIEW E 99, no. 6 (2019): .

14) Reza Sepehrinia, Abbas Ali Saberi, and Horr Dashti. "Random walks on intersecting geometries." PHYSICAL REVIEW E 100, no. 2 (2019): 022144-1-6.

15) Youness Azimzade, and Abbas Ali Saberi. "Short-range migration can alter evolutionary dynamics in solid tumors." JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT 2019, no. 10 (2019): 103502.

16) Hor Dashti-Naserabadi, Abbas Ali Saberi, , and Hyunggyu Park. "Two-dimensional super-roughening in the three-dimensional Ising model." PHYSICAL REVIEW E 100, no. 060101 (2019): .

17) Youness Azimzade, Abbas Ali Saberi, and Muhammad Sahimi. "Effect of heterogeneity and spatial correlations on the structure of a tumor invasion front in cellular environments." PHYSICAL REVIEW E 100, no. 6 (2019): .

18) Youness Azimzade, Abbas Ali Saberi, and Muhammad Sahimi. "Effect of heterogeneity and spatial correlations on the structure of a tumor invasion front in cellular environments." PHYSICAL REVIEW E 100, no. 6 (2019): .

19) علیرضا حبیبی، عباس علی صابری و سید اکبر جعفری. "بررسی تقارن همدیس در دامنه نواح موج بحرانی در نقطه گذار فاز اندرسون دوبعدی متعلق به کلاس تقارنی اسپین-مدار." مقاله نامه کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1391، 1 (1391): 1355-1352.

20) یونس عظیم زاده و عباس علی صابری. "بررسی آماری تاثیر سلولهای بنیادی سرطانی بر رفتار تهاجمی تومور." مقاله نامه کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1، 1 (1394): 1272.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) عباس علی صابری. "توصیف توپوگرافی کلی زمین با استفاده از مدل تراوش." مجله فیزیک روز (وابسته به انجمن فیزیک) تابستان 92، 1 (1392): 50.

2) عباس علی صابری. "پیشرفتهای اخیر در نظریه □ تراوش و کاربردهای آن." مجله فیزیک روز (وابسته به انجمن فیزیک) 1، نهم (1394): 29.

3) عباس علی صابری. "تحلیلی بر چشم انداز علمی کشور." فیزیک روز 3، 10 (1394): 32.

همایش‌های بین المللی

1) Abbas Ali Saberi. "Percolation description of the global topography and the water level on Earth." 3rd International Conference on Hydrology & Meteorology, Hyderabad.

همایش‌های داخلی

1) یونس عظیم زاده، عباس علی صابری و شاهرخ صفریان. "مدلی برای رشد تومور در دوبعدی.." کنفرانس سالانه فیزیک ایران، تهران.

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) Alexander von Humboldt fellowship Award, international, University international festival, 2013/07/01

2) Junior associate of the ICTP, international, Other, 2013/09/01

3) روابط مقیاسی، خصوصیات هندسی و تقارن همدیس در سیستم‌های پیچیده بحرانی دور از تعادل، بین المللی، خوارزمی، 1388/09/11

4) معرفی به عنوان چهره‌ی برتر بین‌الملل دانشگاه تهران در سال 1393، ملی، جشنواره بین الملل دانشگاه، 1393/03/05

5) عضوهای علمی برگزیده آموزشی در سومین جشنواره آموزش دانشگاه تهران، روز معلم، اردیبهشت 1395، ملی، سایر، 1395/02/13

6) پژوهشگر جوان برجسته کشور در رشته فیزیک (جایزه ابوریحان بیرونی توسط فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران)، ملی، سایر، 1395/02/30