

فاطمه ابراهیمی

استاد

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکتری	۱۳۸۱	فیزیک ماده چگال	فردوسی مشهد

مقالات در همایش ها

۱. عاطفه قادری چشمه گلی , فرزانه رضانی , فاطمه ابراهیمی، تحقیق قاعده ترکیب کازیه با تخمین سرعت جذب آب در نانولول های ناهمگون، پانزدهمین کنفرانس ماده چگال ایران، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۱، ۲۰۲۱، ۲۷.
۲. نسرین ترابی، فاطمه ابراهیمی، تاثیر آب گریزی حفره بر انتقال آب در نانولوله های کربنی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، ۱۳۹۵/۰۶/۰۱ - ۱۳۹۵/۰۶/۰۴.
۳. نرجس عباس نژاد، فاطمه ابراهیمی، غلامرضا مکتب داران، پارامترهای موثر در تخلیه مواد دانه ای از روزنه ها، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵، ۱۳۹۵/۰۶/۰۱ - ۱۳۹۵/۰۶/۰۴.
۴. مهلا مقدس، حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی، یک مدل دومقیاسی برای بررسی اثر بازکیب در برابر الکترون در لایه های اکسید فلزی نانوساختار بی نظم، کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران ۱۳۹۴، ۱۳۹۴/۱۰/۳۰ - ۱۳۹۴/۱۱/۰۱.
۵. فرزانه رضانی، فاطمه ابراهیمی، کند شدن جذب آب در نانولوله های کربنی تغییر شکل یافته، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، ۱۳۹۴/۱۰/۰۳ - ۱۳۹۴/۱۰/۰۳.
۶. حامد مالکی، صدیقه ملک قاسمی، فاطمه ابراهیمی، بررسی اثر اختلاف اندازه دانه ها روی خواص ساختاری سیستم دانه ای دوتایی در حال ارتعاش، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، ۱۳۹۴/۱۰/۰۳ - ۱۳۹۴/۱۰/۰۳.
۷. ملیکا غلامیان مقدم، فاطمه ابراهیمی، تخمین دمای گذار ترکندگی در نانو لوله های کربنی، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، ۱۳۹۴/۱۰/۰۳ - ۱۳۹۴/۱۰/۰۳.
۸. نسرین ترابی، فاطمه ابراهیمی، شبیه سازی دینامیک مولکولی انتقال آب در غشاهای نانولوله ی کربنی ناهمگون، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، ۱۳۹۴/۱۰/۰۳ - ۱۳۹۴/۱۰/۰۳.
۹. فرزانه رضانی، فاطمه ابراهیمی، انتقال سیگنال با استفاده از اتصالات ناهمگون نانولوله های کربنی، هشتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، ۱۳۹۴/۱۰/۰۳ - ۱۳۹۴/۱۰/۰۳.
۱۰. محمد وظیفه شناس درمیان، فاطمه ابراهیمی، جداسازی سبز مواد دانه ای دوتایی در یاخته هله- شاو، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴، ۱۳۹۴/۰۶/۰۲ - ۹۴، ۱۳۹۴/۰۶/۰۵.
۱۱. عارف پیشه ور، فاطمه ابراهیمی، اثر برهمکنش دیواره بر جذب آب در نانولوله های کربنی (۳۰ و ۳۰)، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴، ۱۳۹۴/۰۶/۰۲ - ۹۴، ۱۳۹۴/۰۶/۰۵.
۱۲. حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی، شبیه سازی دومقیاسی ترابرد الکترون در یک لایه نازک نانوساختار و بررسی اثر اندازه نانوذرات، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴، ۱۳۹۴/۰۶/۰۲ - ۹۴، ۱۳۹۴/۰۶/۰۵.
۱۳. فرزانه رضانی، فاطمه ابراهیمی، محمد سهیمی، بررسی اثر تغییرات شعاع نانولوله و آرایش هندسی اتم های

- آن بر فرآیند جذب آب توسط نانولوله کربنی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴/۰۶/۰۵ - ۱۳۹۴/۰۶/۰۲، ۹۴.
۱۴. عارف پیشه ور، فاطمه ابراهیمی، پیامد محدود شدگی بر جذب آب در نانولوله های کربنی (۳۰،۳۰)، کنفرانس ملی نانوساختارها و گرافن، ۱۳۹۴/۰۲/۳۰ - ۱۳۹۴/۰۲/۳۱.
۱۵. عارف پیشه ور، فاطمه ابراهیمی، غلامرضا مکتب داران، بررسی اثر دما بر جذب آب در نانولوله های کربنی، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال - دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۳/۱۱/۰۸ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۹.
۱۶. ملیحه مرتضی پور، فاطمه ابراهیمی، غلامرضا مکتب داران، خرید مواد دانه ای از سیلوهای باریک، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۳/۰۶/۱۷ - ۱۳۹۳/۰۶/۲۰.
۱۷. حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی، تخمین ضریب پخش الکترون در یک نیم رسانای نانوساختار با نظم جزئی به روش گشت تصادفی، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۳/۰۶/۱۷ - ۱۳۹۳/۰۶/۲۰.
۱۸. حکیمه کوچی، فاطمه ابراهیمی، بررسی عددی اثر سینترینگ بر زمان ماندگاری الکترون در نانوذرات نیم رسانا، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۳/۰۶/۱۷ - ۱۳۹۳/۰۶/۲۰.
۱۹. سارا سلیمان زادگان، حسین فرسی، فاطمه ابراهیمی، مطالعه حلالیت چند ترکیب حلقوی درون میسل نانو اندازه ستیل تری متیل آمونیوم بر مایند به روش شبیه سازی دینامیک مولکولی، کنفرانس سالانه فیزیک ایران - دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲/۰۶/۰۴ - ۱۳۹۲/۰۶/۰۷.
20. Farzaneh Ramazani, Fatemeh Ebrahimi, Capillary Filling of the Geometrically Deformed Carbon Nanotubes, 6th International Conference on Nanostructures, 2016/03/07 - 2016/03/10.
21. Farzaneh Ramazani, Fatemeh Ebrahimi, Flow Regime and Structure of Water inside CNT capillaries, 6th International Conference on Nanostructures, 2016/03/07 - 2016/03/10.
22. Hossein Farsi, Fatemeh Ebrahimi, The photocatalytic degradation of methylene blue on the surface of sol-gel prepared nanostructured ZnTiO₃ and Zn₂TiO₄, 6th International Conference on Nanostructures, 2012/09/06 - 2012/09/03, ایران.
23. Sara Soleimanzadegan, Hossein Farsi, Fatemeh Ebrahimi, Molecular Dynamics Simulation of Some Organic Compounds Solubilization into the Nanometric Core of CTAB micelle, 6th International Conference on Nanostructures, 2012/09/06 - 2012/09/03, ایران.
24. Hossein Farsi, Fatemeh Ebrahimi, Javad Torabi, Synthesis and Characterization and Electrochemical Behaviors of Nanostructured Zinc Silicate and Zinc Oxide, 6th International Conference on Nanostructures, 2012/08/29 - 2012/08/28, ایران.

مقالات در نشریات

1. Identifying the Optimal Path and Computing the Threshold Pressure for Flow of Bingham Fluids Through Heterogeneous Porous Media, *Transport in Porous Media*, Vol. 135, No. 135, pp. 779-798, 2020, JCR, Scopus.
2. Wetting and Drying Transitions of Water Nanodroplets on Suspended Graphene Bilayers, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 51, No. 124, pp. 28152-28158, 2020, JCR, Scopus.
3. فاطمه ابراهیمی, Efficient Transport Between Disjoint Nanochannels by a Water Bridge, *Physical Review Letters*, Vol. 21, No. 122, pp. 22214506-22214506, 2019, JCR, Scopus.
4. فاطمه ابراهیمی, غلامرضا مکتب داران, محمد سهیمی, Formation of a Stable Bridge between Two Disjoint Nanotubes with Single-File Chains of Water, *Journal of Physical Chemistry B*, Vol. 124, No. 124, pp. 8340-8346, 2020, JCR, Scopus.
5. Fatemeh Ebrahimi, Farzaneh Ramazani, Muhammad Sahimi, Nanofunction Effects on Water Flow in Carbon Nanotubes, *Scientific Reports*, Vol. 8, 2018, ISI, SCOPUS.
6. Fatemeh Ebrahimi, A two scale method for fast estimation of the charge carrier diffusion coefficient in nano porous semi conductors, *JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER*, Vol. 29, No. 2, 2017, ISI, SCOPUS.
7. Farzaneh Ramazani, Fatemeh Ebrahimi, Water imbibition into nonpolar nanotubes with extended topological defects, *CHEMICAL PHYSICS*, Vol. 476, 2016, ISI, SCOPUS.
8. mahsa Moslehi, Felipe P.J. de Barros, Fatemeh Ebrahimi, Muhammad Sahimi, Upscaling of solute

- transport in disordered porous media by wavelet transformations,ADVANCES IN WATER
.RESOURCES,Vol. 96,2016,ISI.SCOPIUS
- Farzaneh Ramazani, Fatemeh Ebrahimi,Uncertainties in the capillary filling of Heterogeneous .9
.water Nanochannels,Journal of Physical Chemistry C,Vol. 120,No. 23,2016,ISI.SCOPIUS
- Fatemeh Ebrahimi, Melika Gholamian moghadam,Temperature dependence of wetting .10
properties of carbon nanotubes,PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS
.APPLICATIONS,Vol. 453,2016,ISI.SCOPIUS
- Fatemeh Ebrahimi, Aref Pischevar,Dependence of the Dynamics of Spontaneous Imbibition .11
into Carbon Nanotubes on the Strength of Molecular Interactions,Journal of Physical Chemistry
.C,Vol. 119,No. 51,2015,ISI.SCOPIUS
- Gholamreza Maktabdaran, Fatemeh Ebrahimi,avalanche behavior of weakly perturbed bead .12
piles,JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT,Vol. 2014,No.
.4,2014,ISI.SCOPIUS
- HAKIME KOOCHI, Fatemeh Ebrahimi,geometrical effects on the electron residence time in .13
semiconductor nano particles,THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS (J CHEM PHYS),Vol.
.9606,No. 21,2014
- Sara Soleimanzadegan, Hossein Farsi, Fatemeh Ebrahimi,Molecular dynamics simulation of .14
some cyclic compounds solubilization into the nanometric core of Cetyltrimethylammonium
.Bromide micelle,JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE,Vol. 1079,2014,ISI.SCOPIUS