

2nd IPM Conference on Soft Matter, Biological and Statistical Physics
25 October 2013 (3 Aban 1392)
School of Physics, IPM, Tehran

List of accepted papers for "oral presentation"

Title of papers	Authors	Corresponding author	
بررسی همبستگی زمانی بین نوروهای پیش و پس سیناپسی	<u>صفورا رشیدشمالی</u> ، مجید نبلی احمدآبادی، سیدنادر رسولی	رشیدشمالی، صفورا	۱
مدل سازی حرکت ریوزوم، جابجایی و تغییر چارچوب	<u>بهاره شکبیا</u> ، مریم دابری، فرشید محمد-رفیعی	شکبیا، بهاره	۲
تاثیر تابش لامپ فلورسانس روی سختی لوله های فسفولیبیدی	<u>یونس فرهنگی باروجی</u> ، سید نادر سید ریحانی	فرهنگی باروجی، یونس	۳
Coexistence and Transition between Shear Zones in Slow Granular Flows	<u>Robabeh Moosavi</u> , M. Reza Shaebani, Maniya Maleki, János Török, Dietrich E. Wolf, Wolfgang Losert	موسوی، ربابه	۴
The Mechanical Response of a Biological Membrane due to the Binding of a Cylindrical Object and Considering effects of Cytoskeleton	<u>Seyed Mahmoud Hashemi</u> , Farshid Mohammad-Rafiee	هاشمی، سید محمود	۵

List of accepted papers for "poster presentation"

اندازه گیری ضریب پخش ذرات کلونیدی در مجاورت دیواره تخت	<u>ملیحه آزادپور، محمد اولین چهارسوقی</u>	آزادپور، ملیحه و اولین چهارسوقی، محمد	۶
نیروی آنتروپی یک پلیمر نیمه انعطاف پذیر کنار یک دیواره ناهموار	<u>پروین بیاتی، لیلا قصاب، علی نجفی</u>	بیاتی، پروین	۷
Electrostatic stability of charged nano-droplets in the presence of multivalent ions	<u>Leili Javidpour</u> , Anze Losdorfer Bozic, Ali Naji, and Rudolf Podgornik	جاویدپور، لیلی	۸
حل عددی شارش سیال تک فازی در محیط های متخلخل ترک دار ناهمگون	<u>ملیحه خزایی، حسین حمزه پور</u>	خزایی، ملیحه	۹
شبیه سازی فازهای کریستال مایع در محلول ملکول های میله ای حاوی دوقطبی الکتریکی	<u>امیر خسروانی زاده، سارا محمدی نژاد، حسین فضلی</u>	خسروانی زاده، امیر	۱۰
پیش بینی خواص ترمودینامیکی هلیوم در دماهای کرایوژنیک با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	<u>محمد رضا رجبی، علی رجب پور، مصطفی مافی</u>	رجبی، محمد رضا	۱۱
بررسی اثر میدان الکتریکی بر خواص مکانیکی $\alpha\beta$ -توبولین دیمر میکروتوبول	<u>حمیدرضا سعیدی، امیر لهراسبی</u>	سعیدی، حمیدرضا	۱۲
مطالعه پس روی RNA پلیمر از بر روی DNA نوکلئوزومی	<u>فایزه شمسی، بهاره شکیب، لاله ملازاده بیدختی، فرشید محمد رفیعی</u>	شمسی، فایزه	۱۳
وابسته به توالی بودن حرکت لغزشی نوکلئوزوم در ژنوم؛ مدل سازی و مطالعه ی تئوری	<u>زهرا علیرضایی، پروین ابادری، داود نوروزی، لاله ملازاده بیدختی، فرشید محمد رفیعی</u>	علیرضایی، زهرا	۱۴

مطالعه پایداری فیبرهای اف اکتینی تشکیل شده در بیماری سیستمیک فیبروز با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	بهنوش غمخواری ، سارا محمدی نژاد	غمخواری، بهنوش	۱۵
بهینه سازی میدان گذار فردیگز در واپیچش های مختلف مولکولی در بلورهای مایع نماتیک با افزودن ناخالصی نانوذرات فروالکتریک	مجتبی فرخ بین ، محمد علی شاهزادگان، حشمت اله یاوری	فرخ بین، مجتبی	۱۶
Crumpling of plastic wires in spherical cavities	Ali Farnudi , Javad Najafi, Mehdi Habibi	فرنودی، علی	۱۷
بررسی سازوکار انتقال انتخابی از میان کمپلکس منفذ هسته‌ای (NPC) با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	زینب قسمتی ، سارا محمدی نژاد	قسمتی، زینب	۱۸
Effects of Community Size Distribution on Epidemic Spreading Rate	A. H. Darooneh, H. Kashisaz	کاشی ساز، هادی	۱۹
رانش سیال باردار با ترکیب اثر گرمایی نور کانونی شده و میدان الکتریکی	رضا کیانی ایران پور ، سید نادر رسولی	کیانی ایران پور، رضا	۲۰
مطالعه دینامیک ملکولی يك ذره براونی در کانال جهت دار	بهزاد گلشائی ، علی نجفی	گلشائی، بهزاد	۲۱
بررسی رفتار استرین در مخلوط های پلیمر نانو ذره	صبا مرتضی پور ، فریبا مرتضوی، احسان ندایی	مرتضی پور، صبا	۲۲
پمپ دو کره ای در عدد رینولدز پایین	گلناز نجفی گل وندانی ، سیدناذر رسولی	نجفی گل وندانی، گلناز	۲۳
Word Ranking Using Fractality	Amir H. Darooneh, Elham Najafi	نجفی، الهام	۲۴

Two stage transition phase of colloidal particle system by disclination and dislocation defects: A numerical approach	<u>Amin Najafi</u> , Farhad H. Jafarpour	نجفی، امین	۲۵
---	---	------------	----