



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مکانیک

تهران - دانشگاه صنعتی شریف

۱۰ و ۱۱ اسفند ۹۶



دومین همایش ملی

فلوئیدیک
میکرو
ریاست جمهوری
مرکز همکاری های تحول و پیشرفت
و کاربردهای آن
در پزشکی و مهندسی

برنامه ارائه مقالات شفاهی

روز اول: پنجشنبه ۱۰ اسفند ۱۳۹۶

مکان: سالن جابر ابن حیان

عنوان نشست: میکروفلوئیدیک تجربی

نویسنده اول	عنوان مقاله	زمان
پرهام تاجیک	طراحی، ساخت آزمایش میکروتراشه‌ی جداسازی سلول‌های مرده و زنده بر پایه‌ی دی الکتروفورسیس	۱۴:۴۵-۱۴:۵۷
محمود حسین زاده	انبرک نوری وسیله‌ای برای مخلوط کردن سیالات در کانال‌های میکروشاره	۱۴:۵۷-۱۵:۰۹
امین دهقان	اختلاط‌گر غیرفعال با مکانیزم جدا کردن و ترکیب مجدد جریان	۱۵:۰۹-۱۵:۲۱
حسن صالحی پور ماسوله	بررسی تجربی و شبیه سازی حرکت میکروپارتیکل‌های مغناطیسی در میکروکانال تحت اثر میدان مغناطیسی	۱۵:۲۱-۱۵:۳۳
مهرداد لطفی چوبری	ادوات تحلیلی میکروفلوئیدیکی مبتنی بر کاغذ	۱۵:۳۳-۱۵:۴۵
سپیده یزدیان کاشانی	استفاده از میکروفلوئیدیک در کشت منظم سلول‌ها	۱۵:۴۵-۱۵:۵۷

آینده نگری و سیاست گذاری





دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مکانیک



تهران - دانشگاه صنعتی شریف

۱۰ و ۱۱ اسفند ۹۶

برنامه ارائه مقالات شفاهی

روز دوم: جمعه ۱۱ اسفند ۱۳۹۶



دومین همایش ملی

فلوئیدیک
میکرو
ریاست جمهوری
مرکز همکاری های تحول و پیشرفت
و کاربردهای آن

مکان: سالن جابر ابن حیان

عنوان نشست: میکروفلوئیدیک عددی

نویسنده اول	عنوان مقاله	ساعت
نصیر امیری	شبیه سازی عددی فرآیند تشکیل و شکست قطره غیرنیوتونی در یک دستگاه میکروفلوئیدیکی T شکل تحت اثر میدان الکتریکی	۹:۰۰-۹:۱۲
محمدعلی بیجارچی	بررسی عددی اعمال میدان مغناطیسی متناوب بر پدیده شکست نامتقارن میکروقطرات فروفلوئیدی در اتصالات T شکل	۹:۱۲-۹:۲۴
رضا جاویدی	برهمکنش دو سلول در میدان الکتریکی تحت اثر پدیده دی الکتروفورسیس	۹:۲۴-۹:۳۶
میلاد ریسمانیان	حل تحلیلی اختلاط در میکرواختلاط گر T شکل در یک سیستم میکروسیالی	۹:۳۶-۹:۴۸
آناهیتا قاسمی پناه	طراحی هندسی و شبیه سازی عددی یک میکروتراشه به منظور جداسازی اسپرم های با کیفیت بالا، با استفاده از نیروی اینرسی	۹:۴۸-۱۰:۰۰

آینده نگری و سیاست گذاری

