

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه

۱۰:۳۰ - ۰۸:۳۰

افتتاحیه

استراحت و پذیرایی: ۱۰:۴۵ - ۱۰:۳۰

۱۲:۱۵ - ۴۵:۱۰

آثار بنیادی و بیولوژیکی امواج الکترومغناطیس

بهبود فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان گیاه ذرت (ZeamaysL.) پس از آبیاری با آب مغناطیده

بهبود شاخص های رشدی گیاه ذرت (Zea mays L.) تحت آبیاری با آب مغناطیده

بررسی تاثیر ویژگیهای مختلف پایانه ی آکسونی بر تحریک پذیری خارج سلولی فیبر

تاثیر میدان های مغناطیسی ۲۱۷ هرتز پالسی ناشی از گوشی های موبایل GSM900 با شدت های متفاوت بر روی کانال های یونی سلول عصبی

پوستر
اثر میدانهای الکتریکی و مغناطیسی خارجی بر طیف نشانگر فلورسانس لوسیفیر زرد به منظور کاربرد در مطالعات بیولوژیکی
مطالعه اثر میدان های رادیویی الکترومغناطیس بر برهمکنش همزمان دو داروی نورفلوکساسین و لومفلوکساسین با آلبومین سرم انسانی به وسیله فلورسانس همزمان
مطالعه تاثیر امواج الکترومغناطیسی آنتنهای مختلف گوشی موبایل بر روی قلب انسان
مطالعه تاثیرات امواج الکترومغناطیسی بر سلول عصبی با استفاده از مدل سازی به روش آتن
تاثیر میدان های مغناطیسی ۵۰ هرتز سینوسی محیطی با شدتهای متفاوت بر روی کانال های یونی سلول عصبی
بهبود اندازه گیری در سیستم های مقطع نگاری امپدانس الکتریکی با استفاده از دمدولاسیون حساس به فاز مبتنی بر ضرب کننده آنالوگ
هبود تفکیک گره های ریوی بدخیم از خوش خیم با استفاده از ویژگی های انتخاب شده توسط الگوریتم ژنتیک
Simulating of Magnetoencephalography Signals

ناهار و نماز: ۱۴:۰۰ - ۱۲:۰۰

۳۰:۱۵ - ۰۰:۱۴

سخنران کلیدی: دکتر موسوی موحدی

استراحت و پذیرایی: ۱۵:۴۵ - ۱۵:۳۰

۳۰:۱۷ - ۴۵:۱۵

شبیه سازی و مدل سازی

مدلسازی ریاضی و شبیه سازی به منظور بررسی تاثیر اندازه نانو ذرات مغناطیسی حامل دارو در سیستم دارورسانی مغناطیسی

شبیه سازی تشدید میدان مغناطیسی ناشی از نانوذرات بر بافت همگن واقع در میدان مغناطیسی خارجی

بهبود کارایی طبقه بندی کننده تنک در سیستم های واسط مغز- کامپیوتر با استفاده از الگوریتم الگوهای مکانی مشترک

برهمکنش بین بافت سر انسان و امواج الکترومغناطیسی آنتن دوقطبی

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه

۳۰:۱۰ - ۳۰:۸

ساخت ابزار الکترومغناطیسی به منظور کاربردهای زیستی
طراحی و ساخت یک موجتاب موجبری دو قطبشی در باند فرکانسی تلفن همراه برای آزمون های زیستی
طراحی کنترل مخچه‌های مقاوم برای سیستم های دوچرخه سواری با تحریک الکتریکی عملکردی
طراحی کویل گیرنده برای مفصل انگشت در سیستم تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI) سه تسلا
سنسز نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن برای کاربرد انتقال هدفمند دارو

استراحت و پذیرایی: ۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵

۱۵:۱۲ - ۴۵:۱۰

نشست: مطالعه لزوم تشکیل انجمن بیوالکترومغناطیس و جایگاه بیوالکترومغناطیس در ایران

ناهار و نماز: ۱۴:۰۰ - ۱۲:۰۰

تحریک الکتریکی و مغناطیسی در درمان
اثر همبازی میکروجریان های الکتریکی فرکانس متوسط و نانوذرات نقره بر رده ی سلولی MCF-7
مطالعه اثر شدت میدان و فرکانس و زمان در الکتروکموتراپی با شدت میدان پایین و فرکانس بالا بر رده سلولی MCF-7
بررسی اثر میدان مغناطیسی ایستا بر بیان ژن های پرتوانی در سلول های بنیادی و تمایز یافته ی مغز استخوان موش صحرایی تیمار شده با BMP-4
درمان پیشگیرانه میدانهای الکترومغناطیس پالسی در سردرد میگرنی مقاوم به درمان در قالب مطالعه کارآزمایی تصادفی، دوسرکور و مقایسه شونده با گروه پلاسبو

استراحت و پذیرایی: ۱۵:۴۵ - ۱۵:۳۰

۳۰:۱۷ - ۴۵:۱۵

دزیمتری و حفاظت و ایمنی
اسپکتروسکوپی دی الکتریک حلال بافر زیستی TRIS در فرکانسهای ماکروویو
بررسی ایمنی برای سیستم های مقطع نگار امپدانس الکتریکی
کنترل مهندسی شدت امواج مایکروویو باندهای راداری با استفاده از سپرهای الکترومغناطیس
ارزیابی و تخمین احتمال ابتلا به سرطان پوست در حین درمان بیماران مبتلا به سنگ ادراری با روش اورتروسکوپی

۳۰:۱۹ - ۰۰:۱۸

اختتامیه
