



بیستمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران
(ICBME 2013)

دانشگاه تهران، ۲۷ الی ۲۹ آذرماه ۱۳۹۲



ICBME 2013

برگزار کنندگان:

دانشگاه تهران و انجمن مهندسی پزشکی ایران

فهرست سخنرانان کلیدی

Name	Title of speech	Page
Professor Klaus Obermayer	Computational Neuroscience: Understanding Neural Representations	u
Professor Ali Akbar Moosavi-Movahedi	Inhibitory of human serum albumin fibrillation and irreversibility by metabolites and antioxidants	w
Dr. Mohammad Haghpanahi	Finite Element Models in Spine Biomechanics under Different Static and Dynamic Loadings	y
Dr. M. Mehdi Mirbagheri	Quantitative Identification of Neuromuscular Abnormalities in Neurological Disorders	bb
Professor Kambiz Pourrezaei	Neuro-Science and Clinical Applications of Near Infra Red Spectroscopy	ff

فهرست سخنرانان مدعو

صفحه	عنوان سخنرانی	نام
۵	توانبخشی هوشمند و ریاتیک	دکتر فرزاد فرهنگ
۸	مروری کوتاه بر جایگاه تصویربرداری تشدید مغناطیسی در ارزیابی بیماری پوکی استخوان	دکتر حمیدرضا سلیقه راد
۱۶	بازیابی عملکرد حرکتی با استفاده از تحریک الکتریکی نخاع	دکتر عباس عرفانیان



فهرست نویسندگان

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۱۸	1569807207	امین	ایریشمکار
۹	1569806545	حمید	ایریشمی مقدم
۲۸	1569809975	وحید	ابوطالبی
۲۳	1569801759	ساناز	احمدزاده
۲۸	1569809909	ساناز	احمدزاده
۳	1569799085	حسین	احمدی نوبری
۲۳	1569801731	مرضیه	احمدی
۲۳	1569804063	احسان	اربابی
۸	1569801227	نوید	ارجمند
۲۳	1569801759	زهرة	اشرف گنجوی
۲۸	1569809909	زهرة	اشرف گنجوی
۱۵	1569809687	مریم	اشکیوس
۲۳	1569801581	حسین	اصغر حسینی
۲۸	1569809575	الهام	اصغری
۱۳	1569805869	الناز	افشاری
۱۸	1569817445	دومان	اکبریان
۳	1569799121	فرشاد	الماس گنج

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۲۷	1569803917	فرشاد	الماس گنج
۲۸	1569810709	طاهره	امامی آزادی
۲۳	1569801565	سعید	امینی
۱۵	1569809687	مینا	ایروانی
۲۳	1569801731	حسین	ایزی
۱۹	1569806503	سحر	بابایی
۲۸	1569817561	سارا	باقرزاده
۲۴	1569817503	مهدی	برج خانی
۲۴	1569817503	هادی	برج خانی
۸	1569806541	سهراب	بریمانی
۴	1569817309	فریبا	بهرامی
۱۴	1569817495	مهدی	بهروزی
۳	1569801699	زهرا	بهمنی
۲۸	1569817561	حمید	بهنام
۱۰	1569806507	یوسف	پاک زاد
۸	1569801227	محمد	پرنبیان پور
۱۵	1569809359	محمد	پرنبیان پور

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۱۶	1569806591	حامدعلی	پوربنائی
۱۷	1569817361	سمیرا	تاجور
۲۴	1569817303	فرزاد	توحیدخواه
۱۰	1569809539	جواد	توکی
۲۳	1569801581	پروانه	توکی
۲۴	1569809515	پروانه	جانبخشی
۹	1569806545	رضا	جعفری
۹	1569809971	رضا	جعفری
۵	1569805971	زهرا	جمالی
۱۹	1569817135	زهرا	جمالی
۱۷	1569817361	چارلز	جی دواين
۱۸	1569806821	ابراهیم	حاجی دولو
۱۷	1569817361	افرا	حاجی زاده
۲۴	1569817303	رضا	حاجیان
۲۳	1569801565	اکبر	حجتی نجف آبادی
۲۷	1569807187	مریم	حسنیان مقدم
۲۳	1569801731	عباس	خانمحمدی

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۴	1569801813	فرحان	خدایی
۲۸	1569817547	محمدعلی	خلیل زاده
۲۷	1569808719	ساناز	خوش ضمیر
۲۷	1569809249	نگار	خیراندیش
۵	1569805971	فاطمه سادات	داعی نژاد
۱۴	1569817495	محمد رضا	دلیری
۱۳	1569801643	محمد رضا	دهقان
۲۳	1569801689	محمد رضا	دهقان
۲۳	1569801581	نگار	ذخیره داری
۲۷	1569807187	سعید	راحتی قوچانی
۲۷	1569808719	علی	رجاییان
۸	1569807577	سعید	رشیدی
۱۲	1569806651	سعید	رشیدی
۲۸	1569810709	شقایق	رضا
۲۰	1569809999	مهدی	رضائیان
۱۶	1569808253	تهمینه	رضائیان
۲۳	1569801689	معصومه سادات	رضوی

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۱۸	1569817445	غلامرضا	روحي
۱۳	1569801643	محمد	زارعی نژاد
۲۳	1569801689	محمد	زارعی نژاد
۴	1569808389	مرضیه	زمانی
۱۴	1569817495	حسن	زنگنه ممتاز
۱۵	1569809687	نیلوفر	سبحانیه
۱۱	1569801991	مریم	ستارپور
۳	1569799085	سیدکمال الدین	ستاره دان
۱۳	1569801643	مرضیه	سعیدی راد
۲۰	1569809999	حمید	سلطانیان زاده
۱۷	1569817361	مریم	سلیمانفر
۱۸	1569806821	موسی	سلیمانی فر
۸	1569801227	محمدعلی	سنجری
۱۶	1569808253	محمدعلی	سنجری
۱۹	1569817135	افشین	شریعت
۲۳	1569804063	محمد	شعبانی
۲۸	1569809909	علی	شعبی

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۲۷	1569803917	یاسر	شکفته
۳	1569799121	یاسر	شکفته
۲۸	1569817561	علی	شیخانی
۱۸	1569806821	محمد	شیشه ساز
۲۸	1569809975	محمدتقی	صادقی
۲۴	1569817251	یاسر	صالحی نیا
۲۴	1569817251	سمیه	صدقی
۲۷	1569803917	ایمان	صراف رضایی
۱۶	1569808253	مجید رضا	صفاری سامانی
۱۸	1569807207	سید امیر حسن	صفوی
۲۴	1569817251	حسن	طاری
۲۳	1569801759	سیده زینب	طالب زاده
۱۳	1569801643	حیدر علی	طالبی
۲۳	1569801689	حیدر علی	طالبی
۲۳	1569801759	سعید	طوسی زاده
۱۹	1569806463	رسول	عابدی
۱۹	1569807199	رسول	عابدی

ب ب

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۱۵	1569809359	مسعود	عبدالهی
۲۴	1569817503	مرتضی	عبدالهی شریف
۴	1569817309	عطیه	عرب
۴	1569817309	حسینعلی	عرب
۸	1569801227	مرتضی	عسگری
۳	1569799121	شبنم	غلامدخت فیروز
۲۷	1569807187	امیر فرجام	فاضلی فر
۲۸	1569810297	محمد	فتوح آبادی
۲۴	1569809453	ناصر	فتورائی
۴	1569801813	ناصر	فتورائی
۸	1569807577	مونا	فرخ زادی
۱۲	1569806651	مونا	فرخ زادی
۱۶	1569808253	فرزام	فرمند
۱۳	1569805869	فرزام	فرمند
۲۳	1569801565	فرزام	فرمند
۲۴	1569805881	فرزام	فرمند
۲۴	1569809453	فرزاد	فروزنده

ت ت

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۸	1569806541	علی	فلاح
۸	1569807577	علی	فلاح
۱۲	1569806651	علی	فلاح
۱۹	1569808721	فرزان	قالیچی
۳	1569801699	مهراد	قدوسی
۲۳	1569801731	مجید	قدیری
۲۸	1569809909	حمید رضا	کبروی
۲۳	1569801581	حمیدرضا	کبروی
۲۳	1569801759	حمیدرضا	کبروی
۲۸	1569810709	جهانشاه	کبودیان
۲۷	1569803917	جهانشاه	کبودیان
۲۷	1569808719	هادی	گرایلو
۱۰	1569806507	فریبا	گنجی
۲۷	1569803917	محمد محسن	گودرزی
۲۸	1569817547	صالح	لشکری
۱۹	1569808721	مصطفی	لشگری
۸	1569806541	علی	مالکی

ث ث

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۸	1569807577	علی	مالکی
۱۲	1569806651	علی	مالکی
۱۹	1569806503	علی	مالکی
۲۴	1569809515	علی	مالکی
۲۷	1569807589	علی	مالکی
۲۷	1569809249	علی	مالکی
۲۷	1569802247	مریم	محبی
۶	1569801975	علی	محدث دیلمی
۲۷	1569802247	راحله	محرم زاده
۱۵	1569809359	مینا	محسنی
۱۲	1569804699	علی	محلوجی فر
۶	1569801975	بابک	محمدزاده اصل
۱۱	1569801991	بابک	محمدزاده اصل
۴	1569817309	صمد	محمدنژاد
۱۲	1569804699	راحله	محمدی
۱۹	1569806463	یوسف	محمدی
۱۹	1569807199	یوسف	محمدی

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۳	1569801699	امین	محمدیان
۸	1569801227	حمیدرضا	مختاری نیا
۱۸	1569807207	محمد ایمان	مخلص پور
۱۵	1569809687	محمدایمان	مخلص پور
۱۹	1569806463	محمدایمان	مخلص پور
۱۹	1569807199	محمدایمان	مخلص پور
۱۹	1569817135	محمدایمان	مخلص پور
۵	1569805971	محمد ایمان	مخلصپور اصفهانی
۲۴	1569805881	محمد مهدی	مرادی
۲۰	1569809999	پریناز	مرتهب
۱۶	1569806591	حمید	مسعودی صدقیانی
۱۲	1569800877	علی	مطیع نصرآبادی
۸	1569801227	سمانه	معینی صده
۱۰	1569809539	مهسا	مقراضی نوبر
۲۸	1569809575	سحر	مقیم
۲۳	1569801731	پگاه	مهاجر
۲۳	1569801731	حمیدرضا	مهدوی

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۲۸	1569810297	امین	مهنام
۱۸	1569817445	محمود	موسوی مشهدی
۴	1569808389	محمد حسین	میران بیگی
۱۳	1569805869	علیرضا	میرباقری
۲۴	1569805881	علیرضا	میرباقری
۱۹	1569808721	بهنام	میرزا کوچکی
۲۳	1569801731	طاهره	میرزایی
۲۸	1569809975	ملیحه	میری
۲۷	1569807589	آفرین	ناظمی
۲۴	1569817251	فرید	نجفی
۲۴	1569817251	علی	نحوی
۱۸	1569807207	رویا	نریمانی
۱۵	1569809687	رویا	نریمانی
۱۹	1569807199	رویا	نریمانی
۱۹	1569806463	رویا	نریمانی
۱۹	1569817135	رویا	نریمانی
۵	1569805971	رؤیا	نریمانی

خخ

شماره صفحه	کد مقاله	نام	نام خانوادگی
۴	1569801813	عباس	نصیرایی مقدم
۱۳	1569805869	داریوش	نظری نسب
۱۹	1569806463	محمدرضا	نعمت الهی
۱۹	1569807199	محمدرضا	نعمت الهی
۱۲	1569800877	حمید	نیک نظر
۹	1569809971	مائه	هادی نیا
۲۸	1569817547	محمدرضا	هاشمی گلپایگانی
۳	1569799085	نیما	همتی
۲۴	1569805881	مریم	هویت طلب
۲۳	1569801731	سمانه	یاره
۱۶	1569806591	بهزاد	یثربی
۹	1569806545	محمد رضا	یوسفی نجف آبادی



نشست مقالات با ارائه شفاهی

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۵:۴۰، کلاس ۲۱۹	
نشست پردازش سیگنال های زیستی (BSP I)	
دکتر فرشاد الماس گنج	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
روسای نشست	
دکتر محمدباقر شمس الهی	دانشگاه صنعتی شریف

استخراج پاسخ همودینامیکی ناشی از فعالیت کارکردی مغز با استفاده از ثبت دو کاناله اسپکتروسکوپی مادون قرمز نزدیک و فیلترینگ تطبیقی بر پایه تجزیه به مدهای تجربی نیما همتی، سیدکمال الدین ستاره دان، حسین احمدی نوبری..... ۳۳	1569799085 ۱۴:۲۰-۱۴:۰۰
استخراج ویژگی های مناسب از نگاشت بازخداد سیگنال گفتار بازسازی شده در فضای فاز برای کاربرد بازشناسی گفتار پیوسته شبهنم غلامدخت فیروز ، فرشاد الماس گنج ، یاسر شکفته..... ۳۴	1569799121 ۱۴:۴۰-۱۴:۲۰
تشخیص فریب با استفاده از ویدئوی حرارتی ثبت شده از چهره فرد در حین پروتکل دروغ سنجی زمان کوتاه مهرداد قدوسی، زهرا بهمنی، امین محمدیان..... ۳۵	1569801699 ۱۴:۴۰-۱۵:۰۰

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۴ الی ۱۵:۴۰، کلاس ۲۰۱	
نشست مدلسازی سیستم های بیولوژیکی و علوم اعصاب محاسباتی (BSM I)	
دکتر بهار فیروزآبادی	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر فرزاد توحیدخواه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر بیژن وثوقی وحدت	دانشگاه صنعتی شریف

<p>مدل سازی سه بعدی جریان خون در حلقه ویلیس انسان و بررسی تاثیر بیماری افزایش فشار خون بر همودینامیک جریان</p> <p>فرحان خدایی، عباس نصیرایی مقدم، ناصر فتورائی.....۳۶</p>	<p>1569801813 ۱۴:۲۰-۱۴:۰۰</p>
<p>مدل سازی اثر لیزرکیو سوئیچ نئودیمیوم باگ و منبع نور پالسی شدید در درمان ضایعات پیگمانی</p> <p>مرضیه زمانی، محمد حسین میران بیگی.....۳۷</p>	<p>1569808389 ۱۴:۴۰-۱۴:۲۰</p>
<p>بهبود تخمین دوز اولیه بالینی دارو در سرطان با بکارگیری یک مدل محاسباتی PK/PD</p> <p>عطیه عرب، فریبا بهرامی، صمد محمدنژاد، حسینعلی عرب.....۳۸</p>	<p>1569817309 ۱۴:۴۰-۱۵:۰۰</p>
<p>Modeling Blood Flow & Pressure in Systemic Circulation with Cuff Occlusion Ghoncheh Mashayekhi; Edmond Zahedi.....27</p>	<p>1569801525 15:00-15:20</p>
<p>Mathematical modeling of heart rate and blood pressure variations due to changes in breathing pattern Layli Sadat Goldoosian; Edmond Zahedi.....28</p>	<p>1569801623 15:20-15:40</p>

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۴ الی ۱۵:۴۰، کلاس ۲۰۳	
نشست سیستم اسکلتی-عضلانی (Biomech I)	
دکتر فرزام فرهمند	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر شفیعیان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
روسای نشست	

توانبخشی هوشمند و رباتیک دکتر فرزام فرهمند	سخنرانی ۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
ارائه‌ی یک روش نوین کلینیکی جهت تشخیص شدت آسیب در پیچ‌خوردگی مفصل مچ پا زهرا جمالی، فاطمه سادات داعی نژاد، محمدایمان مخلصپور اصفهانی، رؤیا نریمانی.....۳۹	1569805971 ۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
Investigating the Role of Foot Placement on the Muscular Forces of Knee Extensors in Horizontal Leg Press: A Static Optimization Approach Vahidreza Jafari Harandi; Hossein Ehsani; Mostafa Rostami.....29	1569806063 14:40-15:00
Analyzing Synergistic and Antagonistic Muscle Behavior during Elbow Planar Flexion-Extension: Entropy-assisted vs. Shift-Parameter Criterion Behnoosh Parsa; Hossein Ehsani; Mostafa Rostami.....30	1569806433 15:00-15:20

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۶ الی ۱۷:۲۰، کلاس ۲۱۹	
نشست پردازش سیگنال های زیستی (BSP II)	
دکتر علی محلوجی فر	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر منیژه مختاری	دانشگاه تربیت مدرس
روسای نشست	

شکل دهنده پرتو مینیمم واریانس با پیچیدگی محاسباتی کم در تصویربرداری التراسوند پزشکی علی محدث دیلمی، بابک محمدزاده اصل.....۴۰	1569801975 ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰
Time Series Analysis of the Twinkling Artifact in Color Doppler Sonography for Surface Roughness Differentiation: An In Vitro Feasibility Study Faranak Akbarifar; Amoon Jamzad; Seyed Kamaledin Setarehdan.....31	1569800813 16:20-16:40
Adaptive 3D MV Beamforming in Medical Ultrasound Imaging Seyed Amin Ollah Izadi Avanj; Ali Mahloojifar; Babak Mohammadzadeh Asl.....32	1569802033 16:40-17:00
Controlling a Drug Delivery Micropump Using Surface Acoustic Wave Correlator Seyed Alinaghi Ahmadi; Tahereh Fanaei Sheikholeslami; Mehri Mehrjoo; S. Masoud Barakati.....33	1569809619 17:00-17:20

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۶ الی ۱۷:۴۰، کلاس ۲۲۰	
(Biomech II)	
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر ناصر فتورایی
دانشگاه صنعتی سهند	دکتر فرزانه قالیچی
روسای نشست	

Numerical and 1-D modeling of pulmonary circulation along with lumped parameter modeling of the heart Seyedeh Sarah Salehi; Bahar Firoozabadi; Mohammad Said Saidi.....34	1569800791 16:00-16:20
Continuum model of actin-myosin flow Mohammad Reza Nikmaneshi; Bahar Firoozabadi; Mohammad Said Saidi.....35	1569806857 16:20-16:40
CFD study of mesenchymal stem cells in fluid flow Roza Vaez Ghaemi; Bahman Vahidi; Mohammad Hossein Sabour; Nooshin Haghhipour.....38	1569808535 16:40-17:00
Estimating the heat source and the heat transfer coefficient simultaneously in a living tissue by conjugate gradient method Arash Jalali; Mohammad Bagher Ayani.....36	1569809499 17:00-17:20
Measurement of mechanical properties of human saphenous vein using an inflation experiment Farzad Forouzandeh; Mahdie Haji Bozorgi; Behrooz Meshkat; Nasser Fatourae.....37	1569817281 17:20-17:40

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۶ الی ۱۷:۴۰، کلاس ۲۰۲	
نشست مهندسی بالینی و توانبخشی (Clinical I)	
دکتر محمدعلی سنجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران
دکتر گیتی ترکمان	دانشگاه تربیت مدرس
روسای نشست	

<p>مروری کوتاه بر جایگاه تصویربرداری تشدید مغناطیسی در ارزیابی بیماری پوکی استخوان دکتر حمیدرضا سلیقه راد (استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران)</p>	<p>سخنرانی ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰</p>
<p>تحلیل غیر خطی پایداری دینامیکی کمر در حین حرکات تکراری خم و راست شدن تنه در دو راستای قرینه و غیر قرینه سمانه معینی صده، نوید ارجمند، محمد علی سنجری، حمید رضا مختاری نیا، مرتضی عسگری، محمد پرنیان پور ۴۱</p>	<p>1569801227 ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰</p>
<p>کمی سازی مفهوم سینرژی عضلانی حین رکاب زنی FES برای کاربردهای توانبخشی سهراب بریمانی، علی مالکی، علی فلاح ۴۲</p>	<p>1569806541 ۱۶:۴۰-۱۷:۰۰</p>
<p>تخمین برخط زاویه آرنج با استفاده از شتاب بازو با رویکرد افزایش ADL ها به اجزای حرکتی مونا فرخزادی، علی مالکی، علی فلاح، سعید رشیدی ۴۳</p>	<p>1569807577 ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰</p>
<p>Quantifying variability of young and older adults during gait with Linear and Nonlinear Tools Farnaz Shokrzadeh, Ahmadreza Arshi39</p>	<p>1569800735 17:20-17:40</p>

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۱۰، کلاس ۲۱۹	
نشست تصویربرداری پزشکی و پردازش تصاویر پزشکی (Image I)	
دکتر حمید سلطانیان زاده	دانشگاه تهران
دکتر علی گویا	دانشگاه تربیت مدرس
روسای نشست	

<p>به کارگیری روش ترکیبی بدون مش مبتنی بر موجک برای حل مساله پیشرو مقطع نگاری القای مغناطیسی محمد رضا یوسفی نجف آبادی، رضا جعفری، حمید ابریشمی مقدم.....۴۴</p>	<p>1569806545 ۰۸:۳۰-۰۸:۵۰</p>
<p>مقایسه روشهای FE، EFG، و MEFG برای یک مسئله EIT مانده هادی نیا، رضا جعفری.....۴۵</p>	<p>1569809971 ۰۸:۵۰-۰۹:۱۰</p>
<p>Optimizing the Parameters of Continuous RF pulses for CEST MRI by Numerical Solution to the Bloch-McConnell Equations Mohammadreza Rezaeian, Gholam-Ali Hossein-Zadeh, Hamid Soltanian-Zadeh.....40</p>	<p>1569806613 09:10-09:30</p>
<p>Pseudo-increasing Frame Rates of Carotid Artery B-mode Images using Manifold Learning Fereshteh Yousefi Rizi; Seyed Kamaledin Setarehdan; Hamid Behnam.....41</p>	<p>1569816813 09:30-09:50</p>

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۱۰، کلاس ۲۲۰	
نشست مهندسی شیمی زیستی، بافت و زیست مواد، بیوانفورماتیک (Biomat I)	
دکتر جواد توکلی	دانشگاه آزاد اسلامی
روسای نشست	

بررسی زمان ژل شدن هیدروژل حساس به دمای کیتوسان - گلیسرول فسفات در حضور ژلاتین یوسف پاک زاد، فریبا گنجی.....۴۶	1569806507 ۰۸:۳۰-۰۸:۵۰
بررسی رهایش داروی مترونیدازول از شبکه پلیمری پلی وینیل الکل حاوی صمغ طبیعی دکتر جواد توکلی، مهندس مهسا مقراضی نوبر.....۴۷	1569809539 ۰۸:۵۰-۰۹:۱۰
Characterization and evaluation of acacia gum loaded PVA hybrid wound dressing Shahrzad Fathollahipour; Javad Tavakoli; Susan Maziarfar.....42	1569803049 09:10-09:30

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۰:۱۰، کلاس ۲۰۳	
نشست پردازش سیگنال های زیستی (BSP III)	
دکتر احسان اربابی	دانشگاه تهران
دکتر علی مطیع نصرآبادی	دانشگاه شاهد
روسای نشست	

تشخیص و تخمین تغییرات موج T در سیگنال ECG با استفاده از ترکیب روش های PCA و LLR مریم ستارپور، بابک محمد زاده اصل.....۴۸	1569801991 ۰۸:۳۰-۰۸:۵۰
Predicting termination of Paroxysmal atrial fibrillation using higher order statistics in EMD domain Maryam ohebbi.....43	1569801069 08:50-09:10
Manifold Learning for ECG Arrhythmia Recognition Elnaz Lashgari; Mehran Jahed; Babak Hossein Khalaj.....44	1569807067 09:10-09:30
Cardiac Arrhythmia Detection using Laplacian Eigenmaps and Wavelet Transform Akbar Esmaealzadeh; Karim Faez; Ayyoob Jafari.....45	1569817311 09:30-09:50
R-R Interval Simulation Based on Power Spectrum Curve Fitting Zainab Aram; Seyed Kamaledin Setarehdan.....46	1569817523 09:50-10:10

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۰، کلاس ۲۰۱	
نشست پردازش سیگنال های زیستی (BSP IV)	
دکتر حمید بهنام	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر محمد حسن مرادی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر مریم محبی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

پیش بینی حملات صرعی با استفاده از اندیس شباهت سنجی مبتنی بر رفتار حجمی خط سیر در سیگنال EEG گسترش یافته به فضای حالت حمید نیک نظر، علی مطیع نصرآبادی.....۴۹	1569800877 ۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
طراحی سیستم واسط مغز رایانه مستقل از کاربر جهت تفکیک تصورات حرکت دست راست و چپ راحله محمدی، علی محلوجی فر.....۵۰	1569804699 ۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
بازشناسی حرکت های دست رسانی در زیرفضایی گروهی از فضای سه بعدی عملکردی دست بر مبنای اطلاعات کینماتیکی بازو و آرنج مونا فرخزادی، علی مالکی، علی فلاح، سعید رشیدی.....۵۱	1569806651 ۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
Extracting and study of synchronous muscle synergies during fast arm reaching movements Neda Kaboodvand; Farzad Towhidkhah; Shahriar Gharibzadeh.....47	1569807259 11:30-11:50
Application of Second and Higher Order Subspace Tracking in Multichannel Data Analysis Marzieh Fatemi; Reza Sameni.....48	1569817469 11:50-12:10

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۰، کلاس ۲۱۹	
نشست رباتیک پزشکی، ابزار دقیق و تجهیزات پزشکی (BioInst I)	
دکتر حمید موحدیان	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر وحیدرضا نفیسی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
روسای نشست	

ارائه الگوریتمی ترکیبی برای شبیه‌سازی برش بافت نرم با استفاده از روش المان محدود مرضیه سعیدی راد، حیدرعلی طالبی، محمد زارعی نژاد، محمدرضا دهقان.....۵۲	1569801643 ۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
طراحی و تحلیل یک ابزار لاپاراسکوپی نوین با قابلیت سنجش رفتار مکانیکی بافت های نرم حجیم در حین جراحی داریوش نظری نسب، علیرضا میرباقری، فرزاد فرهمند، الناز افشاری.....۵۳	1569805869 ۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
Characteristics of the Howland current source for Bioelectric Impedance Measurements Systems Hassan Yazdani; Mohsen Mosayebi Samani; Amin Mahnam.....49	1569801167 11:10-11:30
A 168μW MICS Band Transmitter Based on Injection Locking for Biomedical Sensor Nodes Hadi Borjkhani; Mehdi Borjkhani; Samad Sheikhaei.....50	1569817379 11:30-11:50
Validation of the Saadat NIBP module according to the ANSI/AAMI-SP10 protocol Motahareh Sadaghiani; Ghoncheh Mashayekhi; Neda Behzadfar; A Reza Yaghoobzadeh; Touraj Babae.....51	1569817441 11:50-12:10

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۰، کلاس ۲۰۲	
نشست مدلسازی سیستم های بیولوژیکی و علوم اعصاب محاسباتی (BSM II)	
دکتر امیر همایون جعفری	دانشگاه آزاد اسلامی
دکتر محمدرضا دلیری	دانشگاه علم و صنعت ایران
روسای نشست	

دسته بندی تصاویر بر اساس ویژگیهای استخراج شده از مکانهای متمرکز شده تصویر حسن زنگنه ممتاز، محمدرضا دلیری، مهدی بهروزی.....۵۴	1569817495 ۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
A Simulation study on the spatial pattern of fiber activation in response to interferential currents stimulation Mahsa Agharezaee; Amin ahnam.....52	1569799127 10:50-11:10
Altered Connectivity of Task Related Functional Networks in Healthy Aging Somayeh Maleki; Davud Asemani; Hamid Soltanian-Zadeh.....53	1569807307 11:10-11:30
Does Deficits in Place Field Formation Cause Spatial Navigation Impairment in Alzheimer's Disease? Shiva Ghaani Farashahi; Fariba Bahrami.....54	1569809677 11:30-11:50
Neurophysiological Analysis of Schizophrenia Based On Dysfunction of the Glutamatergic System Using a Tripartite Synapse Model Ali Mahdavi; Fariba Bahrami; Mahyar Janahmadi.....55	1569817563 11:50-12:10

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۵:۴۰، کلاس ۲۱۹	
نشست سیستم اسکلتی-عضلانی (Biomech III)	
دکتر لیل نهاری	دانشگاه آزاد اسلامی
دکتر محمودرضا آذغانی	دانشگاه صنعتی سهند
روسای نشست	

<p>بررسی اثر شکل هندسی تخلخل بر مقاومت استخوان مهره: آنالیز و مقایسه مقطع ساجیتال مهره L4 در دو حالت ریز تخلخل و درشت تخلخل با نسبت تخلخل ثابت</p> <p>مسعود عبدالهی، مینا محسنی، محمد پرنیان پور.....۵۵</p>	<p>1569809359 ۱۴:۲۰-۱۴:۰۰</p>
<p>ابداع روش های تشخیص میزان آسیب دیدگی مچ دست با استفاده از سیستم SHARIF-HMIS</p> <p>مریم اشکیوس، مینا ایروانی، نیلوفر سبحانیه، محمد ایمان مخلص پور، رویا نریمانی.....۵۶</p>	<p>1569809687 ۱۴:۴۰-۱۴:۲۰</p>
<p>Bond graph application in sports engineering: Evaluating the effects of impact parameters on tennis elbow injury</p> <p>Farahnaz Fallahtafti; Maede Alavikia; Ahmadreza Arshi.....56</p>	<p>1569810025 14:40-15:00</p>
<p>Effect of considering stability requirements on antagonistic muscle activities using a musculoskeletal model of the human lumbar spine</p> <p>Majid Hajihosseinali; Hassan Nickpour; Navid Arjmand; Farzam Farahmand.....57</p>	<p>1569817149 15:00-15:20</p>

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۵:۴۰، کلاس ۲۲۰	
نشست مهندسی بالینی و توانبخشی ۲ (Clinical II)	
دکتر مهرا ن عمادی	دانشگاه اصفهان
دکتر علی فلاح	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
روسای نشست	

سخنرانی ۱۴:۰۰-۱۴:۲۰	بازیابی عملکرد حرکتی با استفاده از تحریک الکتریکی نخاع دکتر عباس عرفانیان (دانشگاه علم و صنعت)
1569806591 ۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	طراحی و ساخت دستگاه شبیه ساز حرکتی اندام فوقانی در بیماران فلج یک طرفه حمید مسعودی صدقیانی، دکتر بهزاد یثربی، دکتر حامد علی پوربنانی.....۵۷
1569808253 ۱۴:۴۰-۱۵:۰۰	طراحی، ساخت و آزمون یک دستگاه تمرین و ارزیابی تعادل ایستاده مجیدرضا صفاری سامانی، فرزاد فرهمند، تهمنه رضائیان، محمدعلی سنجرى.....۵۸
1569801063 15:00-15:20	3-D electrical model of a neuroprosthesis stimulator based on the concept of stimulus router system Mehrangiz Ashiri; Edmond Zahedi.....58
1569808669 15:20-15:40	A novel discrete predictive sliding mode controller in unsupported standing base on CoP signal Nasimeh arvi.....59

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۵:۴۰، کلاس ۲۰۳	
نشست مهندسی شیمی زیستی، بافت و زیست مواد، بیوانفورماتیک (Biomat II)	
دکتر افرا حاجی زاده	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر علی اصغر بهنام قادر	پژوهشگاه مواد و انرژی
روسای نشست	

<p>القا رگزایی با استفاده از میکروالیاف پلیمری در سیستم کشت نانو ساختاری ۳ بعدی افراحاجی زاده، چارلز جی دوايون، سمیراتاجور، مریم سلیمانيفر.....۵۹</p>	<p>1569817361 ۱۴:۲۰-۱۴:۰۰</p>
<p>Protein complex identification by graph local clustering Ashkan Nomani; Majid Mohammadbeigi; Hamid Esmaili; Amir Saleki.....60</p>	<p>1569801803 14:20-14:40</p>
<p>Feasibility of Ti-based Metallic Glass Coating in Biomedical Applications Mohsen Saraf; Soodeh Saniei.....61</p>	<p>1569810003 14:40-15:00</p>

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۷:۴۰، کلاس ۲۰۱	
نشست بافت سخت (Biomech IV)	
دکتر محمد حق پناهی	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر مهدی نوید بخش	دانشگاه علم و صنعت ایران
روسای نشست	

ارزیابی تاثیر بارگذاری ضربه ای و حرارتی بر استخوان اطراف ایمپلنت برای درمان آوردنچر فک پایین به روش اجزای محدود موسی سلیمانی فر، محمد شیشه ساز، ابراهیم حاجی دولو.....۶۰	1569806821 ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰
استخراج روش های نوین امتیازدهی بالینی برای ارزیابی صحت عملکرد مفصل آرنج سید امیر حسن صفوی، امین ابریشمکار، محمد ایمان مخلص پور، رویا نریمانی.....۶۱	1569807207 ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰
بررسی اثر دیسک مصنوعی سرامیکی گردن بر بیومکانیک سایر اعضای حرکتی به روش المان محدود دومان اکبریان، محمود موسوی مشهدی، غلامرضا روحی.....۶۲	1569817445 ۱۶:۴۰-۱۷:۰۰
Effects of Vertebroplasty on the response of multidirectional loading in lumbar spine: finite element evaluation Seyed Mohammad Tabatabaei; Mohammad Haghpanahi.....62	1569808089 17:00-17:20
Experimental and numerical study of fracture toughness of bone using arcan fixture Behrooz Sepehri; Ali Asadi; Masoud Tahani; Faramarz Firouzi; Mohammad rahim orshizian.....63	1569817025 17:20-17:40

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۷:۴۰، کلاس ۲۲۰	
نشست رباتیک پزشکی، ابزار دقیق و تجهیزات پزشکی (BioInst II)	
دکتر محمدعلی سنجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران
دکتر محمد فیروزمند	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی
دکتر مهران عمادی	

<p>ارایه و اعتبار سنجی معیارهای کلینیکی جدید به منظور ارزیابی کمردرد با استفاده از سیستم SHARIF-HMIS</p> <p>محمد رضا نعمت الهی، یوسف محمدی، رسول عابدی، محمدایمان مخلص پور، رویا نریمانی..... ۶۳</p>	<p>1569806463</p> <p>۱۶:۰۰-۱۶:۲۰</p>
<p>طراحی و ساخت حسگر زاویه ی مفصل با استفاده از ارتباط بی سیم بلوتوث مبتنی بر شتاب سنج</p> <p>سحر بابایی، علی مالکی..... ۶۴</p>	<p>1569806503</p> <p>۱۶:۲۰-۱۶:۴۰</p>
<p>سیستم پرتابل جهت اندازه گیری حرکات مفاصل آرنج و زانو با استفاده از سنسور قابل پوشش</p> <p>محمد رضا نعمت الهی، یوسف محمدی، رسول عابدی، محمد ایمان مخلص پور، رویا نریمانی..... ۶۵</p>	<p>1569807199</p> <p>۱۶:۴۰-۱۷:۰۰</p>
<p>بررسی مقایسه‌ای نیروی اصطکاک در محل تماس بین سیم و شیار براکت ارتودنسی به روش المان محدود</p> <p>مصطفی لشگری، فرزانه قالیچی، بهنام میرزا کوچکی..... ۶۶</p>	<p>1569808721</p> <p>۱۷:۰۰-۱۷:۲۰</p>
<p>ابداع روشی نوین در اندازه گیری حرکات مفصل مچ دست در فعالیت های روزانه توسط سنسور پوشیدنی</p> <p>زهرا جمالی، افشین شریعت، محمد ایمان مخلص پور اصفهانی، رویا نریمانی..... ۶۷</p>	<p>1569817135</p> <p>۱۷:۲۰-۱۷:۴۰</p>

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۷:۴۰، کلاس ۲۰۲	
نشست تصویربرداری پزشکی و پردازش تصاویر پزشکی (Image II)	
دکتر غلامعلی حسین زاده	دانشگاه تهران
دکتر حمید ابریشمی مقدم	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر
روسای نشست	

قطعه بندی خودکار دندان ها در تصاویر سی تی دارای آرتیفکت فلزی با استفاده از روش سطوح همتراز پریناز مرتهب، مهدی رضائیان، حمید سلطانیان زاده.....۶۸	1569809999 ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰
Detection of Abnormalities in Wireless Capsule Endoscopy Frames using Local Fuzzy Patterns Omid HajiMaghsoudi; Hamid Soltanian-Zadeh.....64	1569788987 16:20-16:40
3D Automatic Segmentation of Coronary Artery Based on Hierarchical Region Growing Algorithm (3D HRG) in CTA Data- sets Zahra Turani; Reza A. Zoroofi; Shapoor Shirani.....65	1569800769 16:40-17:00
Building a 3D statistical model of the C3-6 Inter-vertebral disks using spine MR images; a comparison between PCA& ICA Reihaneh Daneshmand; Hamid Soltanian-Zadeh.....66	1569809385 17:00-17:20
Feature Descriptor Optimization in Medical Image Retrieval Based on Genetic Algorithm Mohammad Behnam; Hossein ourghassem.....67	1569817207 17:20-17:40



مقالات پوستر

<p>چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۱۵، ساختمان شماره ۲</p>
<p>پوستر (Poster I)</p>

<p>طراحی واکر کمک حرکتی جهت استفاده سالمندان و آسیب دیدگان نخاعی</p> <p>اکبر حجتی نجف آبادی، سعید امینی، فرزاد فرهمند..... ۶۹</p>	<p>1569801565</p>
<p>پیش بینی الگوی فعالیت عضله تیبیالیس آنتریور با استفاده از سیستمهای منطق فازی و شبکه های عصبی- فازی مبتنی بر الگوی فعالیت عضلات چهارسر ران پای موافق: به منظور کاربرد در اصلاح گیت بیماران دچار افتادگی پا</p> <p>نگار ذخیره داری، حمیدرضا کبروی، حسین اصغر حسینی، پروانه توکلی..... ۷۰</p>	<p>1569801581</p>
<p>طراحی شبیه ساز هپتیک بر اساس رویکرد المان حجمی برای سوراخ کاری دندان</p> <p>معصومه سادات رضوی، حیدرعلی طالبی، محمد زارعی نژاد، محمدرضا دهقان..... ۷۱</p>	<p>1569801689</p>
<p>تحلیل مکانیک شکست مهره ی چهارم کمری به روش المان محدود</p> <p>مجید قدیری، مرضیه احمدی، عباس خانمحمدی، حمیدرضا مهدوی، حسین ایزی، پگاه مهاجر، طاهره میرزایی، سمانه یاره..... ۷۲</p>	<p>1569801731</p>
<p>شناسایی دینامیک فعالسازی عضلات بازکننده و جمع-کننده انگشت شست هنگام عملکردهای حرکتی دست توسط شبکه-های عصبی مصنوعی</p> <p>ساناز احمدزاده، حمیدرضا کبروی، سعید طوسی زاده، سیده زینب طالب زاده، زهره اشرف گنجوی..... ۷۳</p>	<p>1569801759</p>
<p>تعیین محل نگاه چشم با استفاده از درونیایی</p> <p>محمد شعبانی، احسان اربابی..... ۷۴</p>	<p>1569804063</p>

چهارشنبه، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۱۵، ساختمان شماره ۲
پوستر (Poster I)

طراحی و تحلیل یک ربات فعال ساز برای بکارگیری ابزار لاپاروسکوپی مچ دار در سامانه جراحی رباتیک محمد مهدی مرادی، علیرضا میرباقری، فرزاد فرهمند، مریم هویت طلب.....۷۵	1569805881
اندازه گیری و تحلیل تاثیرات حرکت قلب بر نرخ جریان شریان کرونری چپ با استفاده از یک مدل آزمایشگاهی فرزاد فروزنده، ناصر فتورایی.....۷۶	1569809453
طراحی و ساخت دستگاه جلوگیری از بی تحرکی طولانی مدت پا به منظور پیشگیری از بروز بیماری ترومبوز وریدهای عمقی و واریس علی مالکی، پروانه جانبخشی.....۷۷	1569809515
اصلاح حرکت مفصل ران در دستگاه Gait trainer توسط سیستم خبره فازی سمیه صدقی، یاسر صالحی نیا، حسن طاری، فرید نجفی، علی نحوی.....۷۸	1569817251
کاهش لرزش دست با استفاده از تحریک الکتریکی سطحی عضله رضا حاجیان، فرزاد توحید خواه.....۷۹	1569817303
کنترل شرایط آشوبناک قلبی با استفاده از همگام سازی کنترل مد لغزشی مهدی برج خانی، هادی برج خانی، مرتضی عبداللهی شریف.....۸۰	1569817503

Wednesday, 18th December 2013 (10:45- 12:15)
Poster I

1569800291	<p>Predicting Emotions Induced by Music Using System Identification Theory Mahdi Khajehim; Sahar Moghimi.....68</p>
1569801543	<p>Mechanical Design, Simulation and Nonlinear Control of a New Exoskeleton Robot for Use in Upper-Limb Rehabilitation after Stroke Mahdiah Babaiaasl; Ahmad Ghanbari; Seyyed Mohammad Reza Noorani.....69</p>
1569806047	<p>A PCA-Assisted EMG-Driven Model to Predict Upper Extremities' Joint Torque in Dynamic Movements Shakiba Rafiee; Hossein Ehsani; Mostafa Rostami.....70</p>
1569808427	<p>The appropriate dimensions of the porous microchannel for blood ions separation Mahnaz Seddigh 71</p>
1569809501	<p>Blood flow simulation in a stenotic vessel surrounded by biological tissue Mehdi Navidbakhsh; Haniyeh Monshizadeh; Mehrdad Javidi; Shahrokh Rahmani.....72</p>

Wednesday, 18th December 2013 (10:45- 12:15)
Poster I (continue)

1569809611	Sensitivity analysis of the BFGS method in elasticity inverse problem Faeze Saroogh; Atefeh Aghajani; Mohammad Haghpanahi.....73
1569809783	Individual Teeth Segmentation in CBCT and MSCT Dental Images Using Watershed Mahsa Sepehrian; Ali M Deylami; Reza A. Zoroofi.....74
1569809961	The representation of fuzzy model for auditory brainstem response to one syllable speech stimuli /da/ Zahra Shirzhiyan; Amir Salar Jafarpisheh; Mohsen Ahadi; Amir Homayoun Jafari.....75
1569817315	Impairment of Long-Term Potentiation in Alzheimer's Disease: a Computational Study Based on Tripartite Synapse Structure Soheila Roohi Dehkordy; Fariba Bahrami.....76
1569817427	A Fully Automated Segmentation of Radius Bone Based on Active Contour in Wrist MRI Data Set Hamed Yousefi; Mansoor Fatehi; Mehdi Amian; Reza A. Zoroofi.....77

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۰، ساختمان شماره ۲
پوستر (Poster II)

ارائه الگوریتمی برای فشرده سازی سیگنال های EEG با کیفیت درخواستی و مقایسه آن با یک روش فشرده سازی بدون تلفات راحله محرم زاده، مریم محبی..... ۸۱	1569802247
ارزیابی روش های استخراج ویژگی با استفاده از شبکه های عصبی گلوگاهی برای بازشناسی گفتار تلفنی فارسی محمد محسن گودرزی، یاسر شکفته، فرشاد الماس گنج، جهانشاه کبودیان، ایمان صراف رضایی..... ۸۲	1569803917
استخراج الگوهای VT در بیماران دارای ICD به منظور کاهش شوک های نابجا مریم حسینیان مقدم، سعید راحتی قوچانی، امیر فرجام فاضلی فر..... ۸۳	1569807187
انتخاب ویژگی های مناسب برای طبقه بندی کننده ی LS-SVM جهت بازشناسی ۵۲ وضعیت و حرکت پنجه در پروتز مایوالکتریک دست آفرین ناظمی، علی مالکی..... ۸۴	1569807589
مطالعه و مقایسه روش های مبتنی بر موجک و ردگیری انطباق در کاربردهای تعیین سطح هوشیاری در رانندگان خودرو علی رجاییان، ساناز خوش ضمیر، هادی گرایلو..... ۸۵	1569808719
تنظیم فیلترهای فضایی به منظور بهبود سیستم های BCI: تحلیل الکتروانسفالوگرام ۴ کلاسه نگار خیراندیش، علی مالکی..... ۸۶	1569809249

پنجشنبه، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۲، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۱۰، ساختمان شماره ۲
پوستر (Poster II)

پیش بینی وفقی نیروی تولید شده عضلات ساعد با استفاده از سیگنال های الکترومایوگرافی الهام اصغری، سحر مقیمی..... ۸۷	1569809575
مقایسه sofم و pca-sofm به منظور تشخیص بیماری پارکینسون با استفاده از ویژگی های سیگنال های صوتی زهره اشرف گنجویی، حمیدرضا کبروی، علی شعبی، ساناز احمدزاده..... ۸۸	1569809909
بهبود فرآیند طبقه بندی داده ها با ترکیب روش های خوشه بندی و طبقه بندی مبتنی بر نمایش تنک ملیحه میری، محمدتقی صادقی، وحید ابوطالبی..... ۸۹	1569809975
تشخیص زودهنگام پتانسیل برانگیخته حالت دائمی بینایی فرکانس بالا برای ارتباط بین مغز و رایانه محمد فتوح آبادی، امین مهنام..... ۹۰	1569810297
استفاده از روش های تمایزی برای شناسایی خودکار زبان گفتاری شقایق رضا، جهانشاه کبودیان و طاهره امامی آزادی..... ۹۱	1569810709
بررسی تأثیر درجه مقطع پوانکاره سه بعدی برای تشخیص حملات صرعی صالح لشکری، محمدرضا هاشمی گلپایگانی، محمدعلی خلیل زاده..... ۹۲	1569817547
ارزیابی سیگنال های الکتروانسفالوگرام کودکان مبتلا به اوتیسم درباند آلفا با استفاده از ویژگی های مبتنی بر آنتروپی سارا باقرزاده، علی شیخانی، حمید بهنام..... ۹۳	1569817561

Thursday, 19th December 2013 (10:30- 12:10)
Poster II

1569801255	Personalized ECG Signal Classification Using Block-Based Neural-Network and Particle Swarm Optimization Shirin Shadmam; Behbood Mashoufi.....78
1569801727	P wave detection in ECG signal by a knowledge-based algorithm Masoomah Rahimpour; Babak Mohammadzadeh Asl.....79
1569804551	Comparing the Robustness of Brain Connectivity Measures to Volume Conduction Artifact Ali Khadem; Gholam Ali Hossein-Zadeh.....80
1569809219	Heart Sound Segmentation Based on Recurrence Time Statistics Alireza Zaeemzadeh; Zahra Nafar; Seyed Kamaledin Setarehdan.....81
1569809571	Absence epilepsy seizure onsets detection based on ECG signal analysis Fatemeh Es haghi; Parviz Shahabi; Javad Frounchi; Mina Sadighi.....82

Thursday, 19th December 2013 (10:30- 12:10)
Poster II (continue)

1569809637	<p>Autonomous Detection of Heartbeats and Categorizing them by using Support Vector Machines Hassan Yazdanian; Ashkan Nomani; Mohammad Reza Yazdchi.....83</p>
1569814559	<p>EEG-based Emotion Recognition Using Recurrence Plot Analysis and K Nearest Neighbor Classifier Fatemeh Bahari; Amin Janghorbani.....84</p>
1569814639	<p>A morphological approach for mental fatigue assessment Mohammad Mahdi Samsami; S. Mohammad P. Firoozabadi; Ali Gooya.....85</p>
1569817221	<p>Bidirectional Neural Network for Pathological Voice Detection Iman Esmaili; Nader Jafarnia Dabanloo; Keyvan Maghooli.....86</p>
1569817475	<p>Detection of Motion Artifacts in fNIRS via the Continuous Wavelet Transform Mehrdad Dadgostar; Seyed Kamaledin Setarehdan; Ata Akın.....87</p>