



شانزدهمین کنفرانس پزشکی ایران مهندسی

برنامه زمان بندی شانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران

۱۰ - ۹ دیماه ۱۳۸۸

روز چهارشنبه ۱۳۸۸/۱۰/۹	
افتتاحیه سالن اصلی	
۷:۳۰-۸:۳۰	ثبت نام
۸:۳۰-۸:۴۰	تلاوت آیاتی از کلام الله مجید
۸:۴۰-۸:۴۵	سرود ملی جمهوری اسلامی ایران
۸:۴۵-۹:۰۰	سخنرانی و خوش آمد دبیر کنفرانس (جناب آقای دکتر محمدجواد ابولحسنی)
۹:۰۰-۹:۱۵	سخنرانی ریاست کنفرانس (جناب آقای دکتر لاریجانی)
۹:۱۵-۹:۳۰	سخنرانی ریاست محترم اداره کل تجهیزات پزشکی (جناب آقای دکتر مسائلی)
۹:۳۰-۹:۴۵	سخنرانی مدیرکل محترم حفاظت در برابر اشعه- انرژی اتمی (جناب آقای دکتر کاردان)
۹:۴۵-۱۰:۱۵	سخنرانی آقای پروفیسور سیفعلیان
۱۰:۱۵-۱۰:۴۵	سخنرانی آقای دکتر شهیدی
۱۰:۴۵ - ۱۱:۰۰	پذیرایی

سالن ۱

روز چهارشنبه ۸۸/۱۰/۹

بخش بیو الکترونیک - پردازش تصویر Brain Image Processing		
هیأت رئیسه: دکتر فاطمی زاده - دکتر ستاره دان		
ارائه دهنده	عنوان سخنرانی	
سبلان دانشور	A study of Visual agnosia disease by integrating multi-modal medical images	
سمیه ملکی بالاچو	Comparison of Brain Tissue Classification of Magnetic Resonance Images Based on Finite Mixture Models via Genetic Algorithm and Self-Annealing Expectation Maximization Algorithm	
مهسا اخباری	Estimating components of functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) data in a time-dependent order by modifying ICA algorithms	
حسن ختن لو	قطعه بندی ساختارهای داخلی مغز دارای تومور در تصاویر MRI با استفاده از روابط فضایی و هستی شناسی (Ontology) ساختارهای مغز	
مهدی عباسی	حل عددی مساله Optical Tomography به روش سینک-کانولوشن	
علیرضا آخوندی اصل	Integrating Location and Tissue Type Information in Entropy-Based Coupled Object Segmentation of Brain Structures	
محمد نجفی	پیش بینی نتیجه درمان بواسیزوماب در بیماران دارای تومور مغزی با استفاده از تصاویر چند پارامتری تشدید مغناطیسی	
مریم افصلی	Tract Based Spatial Statistical Analysis of Diffusion Parameters in Temporal Lobe Epilepsy	
نهار و نماز ۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰		
بخش بیو مواد - مهندسی بافت و بیومواد پلیمری		
هیأت رئیسه: دکتر محمد تقی خراسانی - دکتر حمید کشوری - دکتر علی اصغر بهنام قادر		
رعنا ایمانی	بررسی هیدروژل ترکیبی آگاروز - ژلاتین برای کاربرد آنکپسولاسیون سلول ها	
عاطفه پورجاهد	تاثیر استریلیزاسیون به روش تابش گاما بر خصوصیات هیدروژل های پلی (وینیل الکل) شبکه شده با HMDI و روش فریز - تاو به عنوان منیسک مصنوعی	
نیما جمیل پور	Perturbation in Bone's Living Functions Caused by Replacing Collagen Fibers with Carbon Nanotubes	
بهروز کرمی	بررسی زیست سازگاری غشاهای نانو کامپوزیت پلیمری بر پایه کوپلیمر پلی هدرال الیگومریک سیلیکونی اکسان (POSS) و پلی کرینات اوره (PCU) با کاربرد جایگزین موقت پوست	
معصومه حق بین نظرپاک	ساخت و بررسی کشت سلولهای مزانشیم بر روی داربست متخلخل از کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت/ PLGA با روکش پلیمر سه قطعه ای	
رقیه نعمتی	ساخت داربستهای متخلخل کلسیم فسفاتی برای کاربردهای مهندسی بافت استخوان به روش اختلاف فازی	
داود بی زری	بررسی تأثیر دی کلسیم فسفات دی هیدرات (براشیت) بر ترکیب شیمیایی، ترکیب فازی و زیست فعالی بیوسرامیک های کلسیم فسفاتی متخلخل ساخته شده از مواد اولیه هیدروکسی آپاتیت- براشیت	
هادی حاجی علی	طراحی و سنتز داربست نانو کامپوزیتی جهت مهندسی بافت استخوان	
میان وعده ۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵		
بخش بیو الکترونیک - مدل سازی سیستم های بیولوژی		
هیأت رئیسه: دکتر امیر همایون جعفری - دکتر بهرامی		
احسان روحانی	ارائه مدلی جدید از کل سیستم قلبی عروقی با قابلیت مدل سازی فعالیت ورزشی	
مجتبی رنجبر	ارابه روش جدید به منظور بهبود الگوی تحریک عضلات برای رکاب زنی به کمک تحریک الکترونی عملکردی	
محمد کریمی	ارائه مدل غیرخطی به منظور بررسی عملکرد حرکت بازوی عصبی عضلانی اسکلتی	
فریدون نوشیروان راحت آباد	مدل سازی بازوی انسان با در نظر گرفتن دو عضله موافق ومخالف در صفحه افق و تنظیم ضرایب مدل با استفاده از الگوریتم ژنتیک و بررسی صحت مدل توسط نتایج ثبت کینماتیکی و الکترومایوگرام سطحی	
علی مالکی	کنترل پیش بین سطح بیهوشی بر مبنای تکنیک انشعاب و محدودیت	

سالن ۲

روز چهارشنبه ۸۸/۱۰/۹

بخش بیومکانیک - توانبخشی و بیومکانیک ورزش		
هیئت رئیسه: دکتر نویدبخش - دکتر نیرومند		
۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵	بررسی بازسازی دیواره شریان لاستیک تحت تاثیر بارهای استاتیکی و دینامیکی	حامد خالصی
۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰	بررسی و بهینه سازی پارامتر های مادی ویسکوهایپرلاستیک دو فازی برای سلول کندروسیت در تست مکش میکروپیپت	وحید خلیلیان
۱۱:۳۰ - ۱۱:۴۵	بررسی المان محدود تاثیر روش عددی رساندن لبه های برش خورده شریان از حالت تنشی صفر به حالت بدون بار روی توزیع تنش مانده در دیواره شریان	حامد خالصی
۱۱:۴۵ - ۱۲:۰۰	تاثیر الاستسیته دیواره شریان کاروتید داخلی بر رژیم جریان و پارامتر های وابسته به آن در شرایط گرفتگی، با در نظر گرفتن بر همکنش سیال-ساختار	ناصر عسگری
۱۲:۰۰ - ۱۲:۱۵	مدل اجزای محدود ماده ویسکوهایپرلاستیک نئوهوکی برای سلول بنیادین در تست مکش میکروپیپت	امیرحسین جعفری
۱۲:۱۵ - ۱۲:۳۰	بررسی نقش کشش محوری در رفتار مکانیکی دیواره شریان لاستیک با افزایش سن	حامد خالصی
۱۲:۳۰ - ۱۲:۴۵	تاثیر بارگذاری سیکلی کششی خواص مکانیکی سلولهای اندوتلیال کشت داده شده	جواد حاتمی
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	
بخش بیو مکانیک - بیومکانیک قلب و عروق و مهندسی سلول		
هیئت رئیسه: دکتر صادقی مهر - دکتر پرنیان پور		
۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵	بررسی الگوهای مختلف رانش ویلچر و مقایسه عملکرد هر کدام با توجه به چگونگی فعالیت عضلات مختلف	مصباح الرضا شریفی
۱۴:۱۵ - ۱۴:۳۰	آنالیز حساسیت طول و قطر یک ایمپلنت دندان در توزیع تنش بافت استخوانی فک مجاور آن از طریق آنالیز المان محدود یک مدل سه بعدی ایمپلنت دندان کاشته شده در فک و انتخاب ناحیه بهینه طراحی	احسان عاطفی
۱۴:۳۰ - ۱۴:۴۵	طراحی مفهومی مکانیزم تحمل وزن بیمار بر روی تردمیل	مصطفی هداوند
۱۴:۴۵ - ۱۵:۰۰	امکان سنجی استفاده از EMG در ارزیابی عملکرد دستگاه های باز توانی افراد سخته ای	مینا عرب بنی اسد
۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵	تاثیر برنامه ورزش پیشرونده هوازی بر شاخص بیو شیمیایی استخوان سازی واستحکام کششی استخوان فی مور	حمیدرضا اشرفی
۱۵:۱۵ - ۱۵:۳۰	تولید مسیر حرکتی مفاصل توسط مولدین الگوی مرکزی در انجام حرکات فلکسیون اکستسیون کمر	مریم عابدی
۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵	بررسی پارامتر های سینماتیکی راه رفتن در مفصل مچ پای ورزشکاران دچار بی ثباتی عملکردی مچ پا	سینا مهدی زاده
۱۵:۴۵ - ۱۶:۰۰	استفاده از مفهوم سینرجی های عضلانی جهت تخمین گشتاور های وارد بر مفصل شانه با استفاده از سطح فعالیت عضلات	محمد رضا نساچیان مقدم
۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	
بخش بیو مکانیک - اسکلتی عضلانی		
هیئت رئیسه: دکتر فیروزبخش - دکتر رحمتی		
۱۶:۱۵ - ۱۶:۳۰	ارائه مدلی نوین با استفاده از روش المان مرزی برای مطالعه میکرو مکانیک شکست در استخوان فشرده	رامین امیدوار
۱۶:۳۰ - ۱۶:۴۵	تعیین ضرایب فعالیت بهینه عضلات بالا تنه توسط دینامیک کین	مصباح الرضا شریفی
۱۶:۴۵ - ۱۷:۰۰	مدلسازی رفتار ویسکوالاستیک غیر خطی رباط ها توسط شبکه فازی عصبی	مصطفی حسینیان
۱۷:۰۰ - ۱۷:۱۵	Fabrication of Customized hip prosthesis using computer aided design and rapid prototyping techniques	فرید عباس زاده
۱۷:۱۵ - ۱۷:۳۰	بررسی عوامل موثر بر نحوه عملکرد پروتز جایگزین مفصل هیپ و تحلیل المان محدود	حمید منتظرالقائم
۱۷:۳۰ - ۱۷:۴۵	بررسی سایش و عوامل موثر بر آن در تعویض مفصل هیپ (THA) Total Hip Arthroplasty	حمید منتظرالقائم
۱۷:۴۵ - ۱۸:۰۰	پیشنهاد یک پروتز جدید دیسک بین مهره ای	نوید پژمان پور
۱۸:۰۰ - ۱۸:۱۵	بدست آوردن نیروی ماهیچه های پا با کف پای صاف به کمک بهینه سازی	زهره سلیمی
۱۸:۱۵ - ۱۸:۳۰	بررسی المان محدود تغییر دانسیته استخوان Femor و Pelvis در اثر نیروهای اعمال شده به پروتز هیپ	حمید منتظرالقائم
۱۸:۳۰ - ۱۸:۴۵	شبیه سازی و حل عددی انتقال حرارت و انجماد در بافت های بیو لوژیک با مدل های رسانایی فوریه و غیر فوریه هذلولوی	هادی اصغری

سالن ۳

روز چهارشنبه ۸۸/۱۰/۹

بخش بیو الکتربیک- پردازش سیگنال- Diagnostic signal processing		
هیئت رئیسه: دکتر فیروز آبادی - دکتر مرادی		
۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵	تشخیص نوزادان دارای اختلالات شنوایی از نوزادان سالم با استخراج انتروپی طیفی چندباندی از گریه نوزاد	محمود منصوری جم
۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰	سیستم تصدیق امضای پویای دو مرحله ای مبتنی بر ویژگی های پارامتری و سیگنالی	سعید رشیدی
۱۱:۳۰ - ۱۱:۴۵	Extracting features from Raman spectra for skin xerosis detection	ندا باهری
۱۱:۴۵ - ۱۲:۰۰	A New Approach for Speech Enhancement Based On Eigenvalue Spectral Subtraction	آمارد افضلیان
۱۲:۰۰ - ۱۲:۱۵	غنی سازی سیگنال گفتار مبتنی بر روش تبدیل موجک و تجزیه مقادیر منفرد	آمارد افضلیان
۱۲:۱۵ - ۱۲:۳۰	الگوریتمی جدید برای آشکارسازی صوت مبتنی بر تجزیه مقادیر منفرد	آمارد افضلیان
۱۲:۳۰ - ۱۲:۴۵	تشخیص نوزادان دارای درد توسط شبکه عصبی خود سازمان یافته (SOM) با پیشینه سازی اطلاعات دوطرفه	محمود منصوری جم
۱۲:۴۵ - ۱۳:۰۰	ارائه روشی برای بازسازی مولفه های نویزی طیف گفتار بر پایه مدل مخفی مارکوف جهت بازشناسی بهبود گفتار	محمد محسن گودرزی
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	
بخش بیو الکتربیک - Applied Image Processing		
هیئت رئیسه: دکتر سلطانیان زاده - دکتر حمید بهنام		
۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵	بخش بندی مبتنی بر هیستوگرام تصاویر دیجیتال با استفاده از الگوریتم ژنتیک	حسن ذبیحی
۱۴:۱۵ - ۱۴:۳۰	متافازیاب انوماتیک بکمک تصویربرداری میکروسکوپی و پردازش تصویر	علی عطاری لر
۱۴:۳۰ - ۱۴:۴۵	Modification of Curvelet Transform Coefficients to Enhance the Medical Images	محمد صالح میری
۱۴:۴۵ - ۱۵:۰۰	ناحیه بندی و تعیین حجم رحم در تصاویر MRI مربوط به بیماران دارای فیبروم رحمی با استفاده از روش FCM و عملگرهای مورفولوژی	علیرضا فلاحی
۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵	یک روش جدید و مبتنی بر اطلس برای نهای نگاری در نقاط NROI تصاویر پزشکی	مهدی میرعارفین
۱۵:۱۵ - ۱۵:۳۰	تلفیق نقشه های ویژگی در مدل اساسی توجه بینایی با استفاده از شبکه عصبی پالسی جفت شده PCNN	زینب آرمان فرد
۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵	محاسبه ثابت های انتقال مویرگ، فضای داخل و خارج سلولی با استفاده از تصویربرداری تشدید مغناطیسی	عفت یاحقی
۱۵:۴۵ - ۱۶:۰۰	ارزیابی تغییرات سطح استرس با استفاده از تصویر برداری حرارتی چهره	امین درخشان
۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	
بخش بیو الکتربیک - پردازش سیگنال- Brain signal processing		
هیئت رئیسه: دکتر نصرآبادی - دکتر ساجدی		
۱۶:۱۵ - ۱۶:۳۰	تخمین عمق هیپنوتیزم در طول القا به کمک نگاهت های خوشه-زمان	گلنار بغدادی
۱۶:۳۰ - ۱۶:۴۵	استخراج پتانسیل های مغزی وابسته به یک رخداد در تک آزمایش با استفاده از الگوریتم تنظیم زیرفضا	وحید اعتضادی
۱۶:۴۵ - ۱۷:۰۰	کمی سازی سیگنال های مغزی به منظور ارزیابی استرس هیجانی با استفاده از ویژگی های غیرخطی و طیف های مرتبه بالا	عابد حسینی
۱۷:۱۵ - ۱۷:۳۰	حذف اثر EOG از EEG به وسیله EMD و الگوریتم ژنتیک برای تشخیص ۳۰۰P در کاربرد دروغ سنجی	عبداله آراسته
۱۷:۳۰ - ۱۸:۴۵	انتخاب کانال های مناسب برای شناسایی پتانسیل برانگیخته بینایی به روش SFS و ویژگی WP در BCI مبتنی بر ۳۰۰P	بهرام پرسه
۱۷:۴۵ - ۱۸:۰۰	Automatic Validation of a Motor Unit Potential Train Using MUP Shape Information	حسین پارسائی
۱۸:۰۰ - ۱۸:۱۵	استخراج پتانسیل برانگیخته بینایی با استفاده از ترکیب تبدیل موجک گسسته و ICA مقید در سیستم BCI	بهرام پرسه
18:30-18:15	Detecting Functional Connectivity in the Resting Brain using Independent Component Analysis	مهدی رضانی

سالن کارگاهها (۱)

روز چهارشنبه ۸۸/۱۰/۸

۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	مجمع عمومی انجمن مهندسی پزشکی ایران	
۱۸:۰۰ - ۱۹:۰۰	مجمع انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران	

سالن کارگاه (۲)

زمان	نام کارگاه	مدرس
۱۱:۰۰ - ۱۳:۰۰	Quality Control Program in Computed Tomography	Hoeein Moosavi
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	
زمان	نام کارگاه	مدرس
۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	3D visualization and surgical navigation instrumentation and/or user interface and protocol design	دکتر رامین شهیدی
۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	
زمان	نام کارگاه	مدرس
۱۶:۱۵ - ۱۷:۱۵	Basic principal of Robotic Radiosurgery System	دکتر محمد رضا آی
۱۷:۱۵ - ۱۸:۱۵	Recent Developments in Hybrid Imaging	دکتر محمد رضا آی

روز پنج شنبه ۱۳۸۸/۹/۱۰

بخش بیوالکتریک سیگنال – Heart Signal processing

هیئت رئیسه: دکتر شمس الهی – دکتر عرب علی بیک

۸:۳۰ - ۸:۴۵	A Rule-Based Method Using BSPM For Detection of Myocardial Infarction Location	سپیده صوری
۸:۴۵ - ۹:۰۰	تشخیص ایسکمی قلبی با استفاده از سیستم فازی با قابلیت تعبیر پذیری پزشکی	شیوا خشنود
۹:۰۰ - ۹:۱۵	استخراج ویژگیهای طیفی مراتب بالاتر سیگنال HRV به منظور پیش بینی شروع حملات فیبریلاسیون دهلیزی	مریم محبی
۹:۱۵ - ۹:۳۰	جداسازی PCG حاوی مورمور از PCG عادی با استفاده از EMD	عبداله آراسته
۹:۳۰ - ۹:۴۵	استخراج زبرباندهای بهینه تجزیه بسته موجک با روش پایه های جداکننده محلی بمنظور تشخیص بیماریهای دریچه ای قلب	سپیده جباری
۹:۴۵ - ۱۰:۰۰	طبقه بندی بیماریهای دریچه‌ای-عروقی قلب به کمک اتمهای زمان-فرکانس تفکیک کننده محلی گابور	سپیده جباری
۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	طراحی و پیاده سازی یک طبقه بندی کننده فازی برای سیگنال مایوگرام با قدرت تطبیق پذیری	سعید قادرپناه
۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰	میان وعده	

بخش بیومواد – ارزیابی پیشرفته و مهندسی سطح در بیومواد

هیئت رئیسه: دکتر خطیب الاسلام صدرنژاد – دکتر زیارتعلی نعمتی – دکتر رضا صابر

۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵	بررسی تغییرات خواص اپتیکی - گرمایی پلیمر PDMS با استفاده از سنسور PTD و CdS حین اصلاح سطح با لیزر آرگون و لیزر ۲CO	نجمه نجمه الدین
۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰	تهیه و مطالعه پوشش های زیست سازگار و نانو ساختار هیدروکسی آپاتایت/تیتانیا بر روی زیر لایه تیتانیومی به روش سل-ژل غوطه وری	فاطمه دبیر
۱۱:۳۰ - ۱۱:۴۵	بررسی اثر پوشش سرامیکی آلومینایی بر رفتار خوردگی قطعات ایمپلنت متخلخل ساخته شده از جنس نایتینول	سیدعلیرضا حسینی
۱۱:۴۵ - ۱۲:۰۰	پوشش دهی هیدروکسی آپاتیت روی زیر لایه تیتانیم برونایز شده به روش سل ژل غوطه وری	حمید اصفهانی
۱۲:۰۰ - ۱۲:۱۵	نرم افزار تحلیلگر تصاویر میکروسکوپ های الکترونی از سطوح ساختار های بیومدیکال (زیست پزشکی)	سید مرتضی زنده باد
۱۲:۱۵ - ۱۲:۳۰	مدلسازی نانومنیپولیشن ذرات برپایه میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) با کانتیلور V-شکل	منیژه ذاکری
۱۲:۳۰ - ۱۲:۴۵	سنتز و مشخصه یابی نانوفروسیال اکسید آهن پوشش داده شده با سیلیس و طلا برای درمان تومور به روش لیزر-هایپرترمیا	لیدا غضنفری
۱۲:۴۵ - ۱۳:۰۰	Measurement of Mechanical Properties of bones and Teeth using Nanoindentation	حسین اشرفی
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	

بخش بیو الکتریک – پردازش تصویر Ultrasonic Image Processing

هیئت رئیسه: دکتر حسین زاده – دکتر ابریشمی مقدم

۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵	بهبود روش Optical Flow جهت آنالیز حرکات قلب در تصاویر اکوکاردیوگرافی	پریا ترکاشوند
۱۴:۱۵ - ۱۴:۳۰	معرفی ابزاری برای ارزیابی کمی فراوانی کلاژن با استفاده از تصاویر اولتراسوند فرکانس بالا	سحر مقیمی
۱۴:۳۰ - ۱۴:۴۵	بررسی حساسیت شکل دهنده پرتو وقتی مینیمم واریانس به تغییرات سرعت صوت در تصویربرداری اولتراسوند	بابک محمدزاده اصل
۱۴:۴۵ - ۱۵:۰۰	بکارگیری یادگیری منیفلد جهت کاهش نویز تصاویر اکوکاردیوگرافی	پریسا گیفانی
۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵	طبق بندی توده های پستان در تصاویر سونوگرافی با استفاده از ویژگی های مبتنی بر شکل و مرز توده	فهیمة ذاکری
۱۵:۱۵ - ۱۵:۳۰	اندازه گیری غیرتهاجمی اتساع شریان بازویی به کمک تصاویر سونوگرافی	علی صفری
۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵	شناسایی خودکار مکان حفره بطن چپ در تصاویر اکوکاردیوگرافی به کمک مدل بیضی گون فعال	مهدی مرصوصی
۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	
مراسم اختتامیه		

سالن ۲

روز پنج شنبه ۱۳۸۸/۹/۱۰

بخش بیومکانیک - مکانیک سیالات زیستی		
هیئت رئیسه: دکتر فتورایی - دکتر قالیچی		
عنوان سخنرانی	ارائه دهنده	
۸:۳۰ - ۸:۴۵	تخمین ارتباط درصد گرفتگی شریان و تغییر پارامترهای جریان پالسی با رژیم مغشوش در کاروتید داخلی	ناصر عسگری
۸:۴۵ - ۹:۰۰	انسانی مدلسازی برهمکنش جریان خون و مکانیک دیواره در شریان کاروتید	طاهره صفوی
۹:۰۰ - ۹:۱۵	تحلیل و مدل سازی بیماری انسداد مزمن مجاری تنفسی به روش عددی	محمد بهشتی
۹:۱۵ - ۹:۳۰	Dynamics of clot transport by the blood stream through a stenosed Artery using computational Methods	بهمن وحیدی
۹:۳۰ - ۹:۴۵	تحلیل انتقال و نشست ذرات در جریان دو فازی گاز-جامد در مدل راه هوایی بالایی انسان	طاهره گرچی
۹:۴۵ - ۱۰:۰۰	معرفی یک مدل آزمایشگاهی اندازه گیری فشار خون با استفاده از اسفیگومانومتر و تعیین درصد خطای کاف رایج	مریم چوپانی
۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	تحلیل دمایی فرد در مواجهه با اتن موبایل	شاهرخ شجاعی
۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۰	بررسی جریان خون در گرافت با زوایای مختلف اتصال به رگ دارای استنت	حامد فاطمی
۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰	میان وعده	
بخش بیو مکانیک - بیو رباتیک		
هیئت رئیسه: دکتر فرهمند - دکتر رستمی		
۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵	DYNAMIC MODELING OF MRI COMPATIBLE ASSISTANT SURGERY(MCROBOT)	هاشم یوسفی الموتی
۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰	ارزیابی عملکرد یک ردیاب حرکات چشم در زمینه توانبخشی معلولین کودتدرپلژیک به منظور برقراری ارتباط با رایانه	دیاکو مردانگی
۱۱:۳۰ - ۱۱:۴۵	طراحی مسیر یک ربات لاپاراسکوپی افزوده در داخل یک شیار نیم دایره های با اجتناب از برخورد با استفاده از الگوریتم ژنتیک	رضا صفری
۱۱:۴۵ - ۱۲:۰۰	تحلیل دینامیکی یک مکانیزم متعادل کننده وزن به منظور امکان سنجی کاربرد در جراحی	حامد جمشیدی فر
۱۲:۰۰ - ۱۲:۱۵	شبیه سازی و بهینه سازی دینامیک مستقیم بدن انسان تحت اغتشاش نوسانی	علی اکبر پاشا زانوسی
۱۲:۱۵ - ۱۲:۳۰	طراحی و ساخت دستگاه پرتابل اندازه گیری اطلاعات حرکتی راه رفتن با استفاده از شتاب سنجی مبتنی بر تکنولوژی MEMS	علی مالکی
۱۲:۴۵ - ۱۳:۰۰	طراحی و تحلیل گریپر مکشی برای جراحی لاپاروسکوپی	حسین محمدی
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	
بخش بیو انفورماتیک و انفورماتیک پزشکی		
هیئت رئیسه: دکتر مقصودلو - دکتر عرب علی بیک		
۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵	ارزیابی تکنولوژی پزشکی نمونه موردی: ایران	سمیرا نصر
۱۴:۱۵ - ۱۴:۳۰	انتخاب ویژگی و کلاس بندی داده های میکرو آرایه به کمک ترکیب الگوریتم های ژنتیک و شبکه های عصبی بیزین	سمانه خاکشور
۱۴:۳۰ - ۱۴:۴۵	پیش بینی حملات صرع با استفاده از مدل شبکه فازی-عصبی تطبیقی (ANFIS) بهینه سازی شده توسط الگوریتمهای هم تکاملی	نازنین سیدحجازی
بخش زمینه های مرتبط		
۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵	کنترل سرعت رکابزنی دریک بیمار مجازی به روش کنترل لغزشی مرتبه بالا بااستفاده از تحریک الکتریکی عملکردی	آیدین فرهود
۱۵:۱۵ - ۱۵:۳۰	طراحی و ساخت سیستم اسکن نوری با استفاده از شبکه ی آشکارساز فوتودیودی	حمید جعفری
۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵	Extraction of Dentine Matrix Proteins for Using in Dental Tissue Engineering	فهمیه طباطبایی
۱۵:۴۵ - ۱۶:۰۰	به دست آوردن محدوده فشار مناسب گریپر مکشی جراحی لاپاراسکوپ	حسین محمدی
۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	
اختتامیه		

روز پنج شنبه ۱۳۸۸/۹/۱۰

بخش بیو مواد- سنتز و ساخت بیومواد سرامیکی		
هیئت رئیسه: دکتر فتح ا... مضطرزاده - دکتر مهران صولتی - دکتر جعفر جوادپور		
ارائه دهنده	عنوان سخنرانی	
گلنوش ابوالفتحی	سنتز شیشه سرامیک دندان لیتیم دی سیلیکات - نانوفلوروآپاتیت و بررسی مکانیزم تبلو و زینتر آن	
ایدین هوشیار	بررسی اثر نانو فیبرهای سیلیکاتی بر خواص مکانیکی کامپوزیت‌های دندان	
الیاس شهرام	بررسی تاثیر نسبت مواد افزودنی بر خواص تزریق پذیری خمیرهای هیدروکسی آپاتیتی جهت کاربرد در درمان بیماری بازگشت ادراری کودکان	
شکوفه برهان	اثر افزودن سیلیس کلونیدی بر استحکام مکانیکی و تخریب ساختاری سیمان نانو کامپوزیتی کلسیم سولفات- هیدروکسی آپاتیت	
محمد حسن بارونیان	سیمانهای کلسیم فسفاتی پلیمری نورپخت: ساخت، ارزیابی ریز ساختار و زیست تخریب پذیری	
علی اکبر مسیحیانپور	تاثیر پارامترهای فرآیند بر روی سنتز نانو ذرات هیدروکسی آپاتیت به روش هیدروترمال	
افسانه گوزلیان	بررسی رفتار حرارتی و آنالیز فازی نانو پودر دوفازی هیدروکسی آپاتیت و تری کلسیم فسفات دارای منیزیم سنتز شده به روش سل-ژل	
لیلا منتظری	بررسی تاثیر میزان فلوراید بر خواص زیستی نانو پودر فلئورو هیدروکسی آپاتیت سنتز شده به روش هیدروترمال	
میان وعده		
بخش بیو الکترونیک - مدل سازی سیستم های بیولوژی		
هیئت رئیسه: دکتر توحید خواه		
مریم احمدی	مدلسازی دیابت نوع یک و دو با استفاده از مدل سیستم تنظیم گلوکز- انسولین دارای تأخیر زمانی	
سینا شامخی	شبیه سازی تولید سیگنالهای اتواکوستیک امیشن با استفاده از مدل بهبود یافته گوش انسان و تحلیل نتایج با الگوریتم پیگیری تطبیقی	
عابد حسینی	ارایه یک مدل توصیفی و محاسباتی از فعالیت مغز در هنگام استرس هیجانی	
سعید صیدنژاد	Analyzing spiking neurons by basis functions	
امین درخشان	مدلسازی انتقال حرارت در تصاویر حرارتی چهره به منظور استخراج نرخ جریان خون	
مهدی دلیری	بهینه سازی شبکه عصبی هاپفیلد بر مبنای معیار عدم شباهت	
نهار و نماز		
بخش بیو فیزیک و فیزیک پزشکی		
هیئت رئیسه: دکتر آی - دکتر عقابیان		
حسن رنجبر	محاسبه فاکتور افزایش دز جذبی در رادیوتراپی تومورهای نشاندار شده با عناصر فعالساز	
سید مصطفی اکبری	پایه سازی و مقایسه دو روش تجربی جهت محاسبه منحنی MTF در اسکنرهای CT	
سعید شانه ساززاده	Determination of human absorbed dose of 67Ga-DTPA-ACTH based on biodistribution rat data	
محمود الله وردی	بررسی توزیع دز سیستم طراحی درمان کبالت 60 با استفاده از فیلم رادیوکرومیک و شبیه سازی مونت کارلو	
محمد امین حبیب زاده	بررسی کلینیکی اثر قرارگیری بیمار در پایین تر از مرکز میدان دید بر روی دوز بیمار و نویز تصویر در دو نوع از اسکنرهای توموگرافی کامپیوتری	
بخش بیو الکترونیک - ابزار دقیق پزشکی		
سعید صیدنژاد	design and test of an implantable Bio-telemetry system	
سید مهدی صفوی	طراحی و ساخت دستگاه تله دزیتر هوشمند با قابلیت کنترل و مانیتورینگ تحت سرویسهای SMS و MMS اپراتورهای مخابراتی GSM و GPRS	
سجاد فراشی	طراحی و ساخت سیستم ارسال وایرلس پتانسیل عمل نرونی	
میان وعده		
مراسم اختتامیه		

سالن کارگاهها (۱)

روز پنجشنبه ۸۸/۱۰/۹

بخش بیوالکترونیک - Image Guided Tracking		
هیئت رئیسه: دکتر میران بیگی - دکتر آی		
زمان	عنوان سخنرانی	ارائه دهنده
۸:۳۰ - ۸:۴۵	آنالیز تصاویر الکتروفورز ژل دو بعدی از نمونه های بیولوژیکی	پگاه شرف صالح
۸:۴۵ - ۹:۰۰	استفاده از سطوح همتراز به منظور ردیابی نقطه ای اشیا در تصاویر سه بعدی MRI قلب	مریم الفته
۹:۰۰ - ۹:۱۵	سیستمی نوین جهت اندازه گیری تغییرات Auto-fluo در بیماران AMD بعد از تزریق درون وریدی داروی bavecizumab	محمد نوروزی فرد
۹:۱۵ - ۹:۳۰	ارائه یک روش جدید دو بُعدی برای ردیابی و تشخیص حرکت در تصاویر متوالی عروق و بطن چپ قلب مبتنی بر مدل های مش شکل پذیر	علی تیموری
۹:۳۰ - ۹:۴۵	تعیین موقعیت ابزار در تصاویر لاپاروسکوپی جهت کنترل و هدایت ربات دستیار جراح نگهدارنده لنز	کیوان امینی
۹:۴۵ - ۱۰:۰۰	استخراج اتوماتیک محور و فاصله اپی کوندیلار با استفاده از تصاویر X-ray	فروغ مادح خاکسار
۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	Design and Implementation of a Hybrid GA-ANN System for Predicting the Size of Unerupted Canines and Premolars in the Mixed Dentition Period	سحر مقیمی
۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰	میان وعده	
	نام کارگاه	مدرس
۱۱:۰۰ - ۱۳:۰۰	Development of cardiovascular implant, from bench to clinic: route of commercialization	پروفسور سیفعلیان
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	
زمان	نام کارگاه	مدرس
۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	توسعه طراحی و ساخت ارتز و پروتز های سفارشی بر اساس تکنیک های مهندسی معکوس و فن آوری نمونه سازی سریع	دکتر صادق رحمتی
۱۵:۳۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	
اختتامیه		

سالن کارگاه (۲)

زمان	نام کارگاه	مدرس
۱۱:۰۰ - ۱۳:۰۰	Neuro Engineering (مهندسی عصبی)	دکتر سلیم پور
۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	نهار و نماز	
زمان	نام کارگاه	مدرس
۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	کارگاه آموزشی میکروسکوب پراب روبشی (STM)	دکتر رضا صابر
۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۵	میان وعده	