

پذیرش ۰۷:۳۰ الی ۰۸:۳۰

افتتاحیه ۰۸:۳۰ الی ۰۹:۴۵

پذیرایی ۰۹:۴۵ الی ۱۰:۰۰

سالن ۱ ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰

مهندسی پزشکی

دکتر ارباب، دکتر اکبری، مهندس اسدی، مهندس غفوریان

هیات رئیسه

نام نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ساعت
عبدالله رجب زاده چری، غزاله صفری بیدختی، معصومه غلامی	شناسایی بیماری آلزایمر توسط استخراج ویژگی های خطی و غیر خطی سیگنال مغزی	22163	10:00 - 10:25
عبدالله رجب زاده چری، الهه یعقوبیان، غزاله صفری بیدختی	استفاده از روش همبستگی متقابل جهت تشخیص اولیه بیماری پارکینسون	22168	10:25 - 10:50
غزاله صفری بیدختی، عبدالله رجب زاده چری	بررسی پدیده آشوب و ویژگی های غیر خطی در EEG و ERP برای تشخیص زودرس بیماری آلزایمر	22196	10:50 - 11:15
مریم نقوی زاده، الیاس مزروعی راد، فاطمه محمد نژاد	تشخیص بیماری صرع به کمک استخراج ویژگیهای خطی و غیر خطی سیگنال مغزی	22188	11:15 - 11:40
فاطمه محمدنژاد، الیاس مزروعی راد، مریم نقوی زاده	تشخیص بیماری ام_اس_۱ به کمک استخراج ویژگیهای خطی و غیر خطی سیگنال مغزی	22198	11:40 - 12:00

سالن ۲ ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰

پردازش سیگنال و تصویر

هیات رئیسه دکتر تقوی، مهندس مزروعی، مهندس مباشری

نام نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ساعت
بهروز کوبی سیوکی، جلیل شیرازی	تشخیص آریتمی‌های قلبی از روی سیگنال ECG با استفاده از ویژگی صوتی MFCC، آنالیز مولفه‌های اصلی (PCA) و ماشین بردار پشتیبان (SVM)	22112	10:00 - 10:30
امیر کشت گر، سعید طوسی زاده، علی اکبر خزاعی	انطباق تصاویر MR تحت تغییرات شدت روشنایی	22114	10:30 - 10:11
رشید یاراحمدی، سعید طوسی زاده، علی اکبر خزاعی	رمزنگاری تصویر با استفاده از سیستم های آشوبگونه لجستیک ولورنز و مقایسه آنها	22116	11:00 – 11:30
سیدایمان رضوی، مهدی نوشیار، رضا اسودی	ارائه یک روش کارا برای بهبود موثر الگوریتم JPEG به کمک کدینگ LDGM	22140	11:30 – 12:00

سالن ۳ ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰

مهندسی برق-کنترل

دکتر طوسی زاده، مهندس امیری، مهندس اسحاق زاده

هیات رئیسه

نام نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ساعت
مجید اکبریان، ناصر پریز، نجمه اقبال	مباحثی در کنترل بهینه سیستم های قطعه ای آفین	22121	10:00 - 10:30
امیرحسین پهنابی، علی کریم پور، مصطفی میرا	کنترل شبکه ای از ترافیک شهری بر مبنای مدلسازی دینامیکی منطقی ترکیبی و دیدگاه کنترل پیش بین مقید	22128	10:30 - 10:11
هادی ذوق دار، محمد صادق نظری، نعمت اله قهرمانی، محمد حسین فردوسی	طراحی سیستم کنترل یک جسم پرنده با رویکرد کنترل پیش بین	22133	11:00 - 11:30
مهندس مهدی حقیقی نیت، هادی چهکندی نژاد	طراحی کنترل کننده PID پاندل معکوس با کنترل موتور dc	22211	11:30 - 12:00

سالن ۴ ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰

مهندسی برق - کنترل

هیات رئیسه دکتر گلی، مهندس اصفهانی، مهندس پیری

نام نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ساعت
عبدالمجید احمدی، داود افراسیابی	کاهش هارمونیک و جبران سازی شبکه با استفاده از TCR و راکتور موازی	22122	10:00 - 10:30
فریدون ادیب صابر، حامد حسن زاده، حمید شیرزاد	ارزیابی بکارگیری روش پیشوند گردشی در تسهیم تقسیم فرکانس متعامد جهت انتقال اطلاعات در شبکه های هوشمند توزیع برق	22180	10:30 - 10:11
مسعود رادمهر، محسن خواجه زاده، امین نوبهاری	انتخاب بهینه مکان نصب و ظرفیت توان تولیدی منابع تولید پراکنده به منظور کاهش تلفات و بهبود قابلیت اطمینان با استفاده از الگوریتم جهش قورباغه	22134	11:00 - 11:30
حسن صاری خان خلجانی، فرازداستان، عبدالله جعفریان قراملکی	کاربرد سیستم اطلاعات مکانی (GIS) در طرح های کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	22173	11:30 - 12:00

سالن ۵ ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰

مهندسی برق-مخابرات			هیات رئیسه
نام نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ساعت
روح الله فضلی احمدآبادی	مقایسه کارایی الگوریتم های TDE برای کاربردهای جهت یابی منابع صوتی به کمک آرایه میکروفونی	22185	10:00 - 10:30
مسعود رادمهر، محسن خواجه زاده، امین نوبهاری	تحلیل و پیاده سازی دیسپچ تقاضا در شبکه فشار ضعیف با در نظر گرفتن خودروهای برقی	22135	10:30 - 10:11
الیزا سادات نبی پور ، منیره هوشمند	شبکه ارتباطی مستقیم امن کوانتومی دو طرفه با چندین کنترل کننده	22136	11:00 – 11:30
امیر مرادبند طرقي، علی اکبر خزاعي	بهبود عملکرد پروتکل MAC در شبکه های حسگر بی-سیم مبتنی بر اتوماتای یادگیر و سیستم فازی	22195	11:30 – 12:00

سالن ۶ ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰

مهندسی برق-مخابرات

هیات رئیسه

نام نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ساعت
رضا فاطمی، مهدی ابراهیمی نژاد، محسین حیدری	طراحی و شبیه سازی یک رت ریس فشرده با خاصیت حذف هارمونیک های بالاتر و عملکرد در دو باند با استفاده از یک ساختار شکاف درختی در خط میکرواستریپ	22183	10:00 - 10:30
زهره مختاری، کمال شاه طالبی، محمد فرزانه صباحی	کاربردهای نوین مسئله‌ی کوله‌پشتی در سیستم‌های مخابراتی و ارائه‌ی روشی ساده در حل آن	22184	10:30 - 10:11
نوشین گرگ یراق، کمال شاه طالبی، امیر رضا فروزان	تشخیص طیف با رویکرد چند مرحله ای و وقتی در باند وسیع و مبتنی بر ویژگی ایستان گردشی سیگنال‌ها	22197	11:00 – 11:30
هادی بقالی، جواد نورینیا	شبیه سازی تحلیل عددی یک آنتن پیچ با استفاده از روش تفاضل محدود در حوزه زمان (FDTD)	22201	11:30 – 12:00

برنامه ارائه مقالات پوستری

۱۰:۰۰ تا ۱۱:۳۰

کد مقاله	عنوان مقاله	نام نویسندگان
22108	کنترل موتور DC با استفاده از برشگر (chopper)	احسان علیشاهی، مجتبی سرلک، محسن کیهان ثانی
22109	بهینه سازی شار با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی برای ارتقاء بازده در درایو موتور القایی	مجتبی سرلک، سجاد فتاحی
22120	روشی برای بهبود روش خوشه بندی LEACH با استفاده از منطق فازی برای شبکه حسگر بیسیم	مسعود محمدیان پور، سید مجید مزینانی، حسین سعیدی عمادی
22125	مکان یابی دقیق لبه با استفاده از زیر تصویر هر پیکسل	مسعود علی دوست، منصور زینلی
22126	شبیه سازی شبکه نوری کد MMS برای سیستم SAC-OCDMA	یوسف بلقیس آذر
22127	طراحی مسیر موشک کروز جهت برخورد متعامد با هدف	علی وردی، ناصر پریر
22129	به کارگیری فیلترینگ نوع وقتی و الگوریتم PCA در حذف آرتیفکت EOG از سیگنال EEG مرتبط با فعالیت های ذهنی	عرفان محمدی گهر
22132	طراحی تقویت کننده کم نویز بسیار کم توان با استفاده از تکنیک استفاده مجدد جریان	غلامرضا کریمی، بهناز بایمانی، زهرا هاشمی
22137	شبکه ارتباطی مستقیم امن کوانتومی با استفاده از زوج های EPR	الیزا سادات نبی پور، منیره هوشمند
22138	آنالیز بودجه توان فیدر WDM-PON	یوسف بلقیس آذر، شهرام حسین زاده
22139	طراحی یک بالانسری لیتیوم یون، با سرعت و بازدهی بالا و کنترل ساده	شهرام محمدنژاد، کیوان فیاضی فرد
22142	تشخیص تومور مغزی با استفاده از مدل مخفی مارکوف و تبدیل موجک	پونه قاسمی نژاد رایینی، احمد حاتم
22147	بررسی و ارائه روش جدیدی برای کاهش تاثیر نویز در پردازش نهان نگاری تصاویر و بازیابی دقیقتر آنها	زینب پارسا، بهادر مکی آبادی
22152	استفاده از تکنیک های پردازش تصویر جهت شناسایی آفت های گیاهی	مهدی بختیاری آزاد، مهدی مزینانی، راحیل حسینی، محسن سید محمودی، احسان بیگدلی
22156	کنترل روغن در توربین های پالایشگاه های نفت و گاز توسط کنترل کننده MPC	نجمه قاسمی، نرگس قاسمی، سید محسن نادری

برنامه ارائه مقالات همایش ملی برق و مهندسی پزشکی

22157	بررسی مانورهای بارزدایی در شبکه های قدرت مبتنی بر انرژی های نو با رویکرد اقتصادی	بوشع نظر آهاری، سید مهدی حکیمی
22158	کنترل مسیر ربات کواد روتوربا استفاده از کنترل کننده فازی T-S	سید محمد رضا حاجی میرزایی - علی محمدیان - رسول صرافان - الهام عسگری
22160	استخراج ویژگی در تصاویر ابر طیفی و کاهش بعد	احسان بیگدلی، مهدی مزینانی، راحیل حسینی، محسن سید محمودی، مهدی بختیاری آزاد
22153	بکارگیری روش های انتخاب ویژگی در پردازش تصاویر دیجیتال	محسن سید محمودی، مهدی مزینانی، راحیل حسینی، مهدی بختیاری آزاد، احسان بیگدلی
22165	بررسی رفتار و مدل گذرای ماشین القایی با خطای دور در استاتور	حمیدرضا حیدری، محمدرضا علیزاده
22166	طراحی یک مولد پالس ولتاژ بالا با استفاده از یک مدار چند برابر کننده ولتاژ dc	حمیدرضا حیدری، محمدرضا علیزاده
22168	استفاده از روش همبستگی متقابل جهت تشخیص اولیه بیماری پارکینسون	عبدالله رجب زاده چری، الهه یعقوبیان، غزاله صفری بیدختی، الیاس مزروعی راد
22169	بهبود پیکربندی مبدل جریان مستقیم به جریان مستقیم بوست	فریده خدابخشی، محمدجعفر تقی زاده مروست
22177	تحلیل اسکن فرکانسی تشدید زیر سنکرون در مزرعه بادی متصل به خط انتقال با جبران سازی سری و مقایسه با سایر روش های تحلیل	محمد کاظم صالحی، روح الامین زینلی داورانی
22106	کنترل پسماند منطق فازی از یک تک فاز در اینورتر شبکه برق	احسان علیشاهی، مجتبی سرلک، محسن کیهان ثانی
22178	تخمین بهینه هارمونیک سیستم قدرت با استفاده از روش ترکیبی BFO-MIELS	احمد محمدزاده - سیدجلیل ساداتی
22187	تاثیرات ناتوانی شبکه توزیع در توسعه ظرفیت فتوولتائیک در بخش شهری و ارائه یک پیشنهاد برای بهبود این وضعیت در شهر مشهد	علی صالحی پور، علی اکبر خزاعی
22179	تخمین مؤلفه های هارمونیک سیستم قدرت با استفاده از الگوریتم های هوشمند و بازگشتی	احمد محمدزاده - سیدجلیل ساداتی
22191	مدیریت پهنای باند در سیستم های ارتفاع بالا (HAPS)	سمیرا حسینی - علی اکبر خزاعی

برنامه ارائه مقالات همایش ملی برق و مهندسی پزشکی

22192	ارائه کتابخانه چند پروتکله بر اساس نیاز مشتری توسط سیستم HAPS	نرجس صدقیان مقدم، علی اکبر خزاعی
22193	پیش بینی بار کوتاه مدت شبکه توزیع با شبکه های عصبی مصنوعی	ساسان سراجی کرمانی، محمد باقر نقیبی سیستانی
22107	مدلسازی مبدل DC-DC برای کاربردهای سیستمی انرژی خورشیدی	احسان علیشاهی، محسن کیهان ثانی، مجتبی سرلک
22196	بررسی پدیده آشوب و ویژگی های غیر خطی در EEG و ERP برای تشخیص زودرس بیماری آلزایمر	غزاله صفری بیدختی ، الیاس مزروعی راد ، عبدالله رجب زاده چری
22199	طراحی مدار تصحیح خطای دیجیتال مبدل آنالوگ به دیجیتال سایکلک ۱۴ بیتی با طبقه ۱،۵ بیتی	پیمان پویا، حامد امین زاده، عبدالرسول قاسمی
22203	شبیه سازی و بررسی هم زمان ضخامت لایه های سلول خورشیدی لایه نازک کادمیوم تلوراید منظور افزایش بازدهی و کاهش ماده سمی کادمیوم	امیرحسن بهروزی ، سیدرضا طالبیان
22204	شبیه سازی و بررسی هم زمان ضخامت لایه های سلول خورشیدی لایه نازک کادمیوم تلوراید به منظور افزایش بازدهی و کاهش ماده سمی کادمیوم	امیرحسن بهروزی ، سیدرضا طالبیان
22205	تشخیص بیماری آلزایمر توسط پردازش سیگنال های مغزی	میترا محمدی- الیاس مزروعی راد - الهام زعفرانیه- سحر سلامی
22206	بررسی ساختار قلب مصنوعی در مهندسی پزشکی	الهام عسگری-، پیمان گلی ، رسول صرافان
22189	بهره گیری از آناتومی بدن انسان متحرک برای دنبال نمودن، ردگیری و تعیین موقعیت آن در تصاویر	علیرضا توکلی کلاته نو، علی اکبر خزاعی
22190	تشخیص و شناسایی چهره به کمک تصاویر مادون قرمز و نور مرئی	محمد علی بنایی، علی اکبر خزاعی
22105	یک تکنیک کنترل سیگنال PWM اصلاح شده برای مبدل DC-DC ZVS تمام پل با تلفات یکسان برای همگی دستگاهها(سوئیچها)	احسان علیشاهی، محسن کیهان ثانی، مجتبی سرلک