

بسمه تعالی



دفترچه راهنما و زمان بندی مقالات

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران

28th Iranian Conference on Electrical Engineering
Conference Booklet

۱۴ تا ۱۶ مرداد ۱۳۹۹

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر-دانشگاه تبریز

August 4-6, 2020

University of Tabriz

Tabriz, Iran

<http://icee2020.tabrizu.ac.ir>



پیام دبیر بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران

بسمه تعالی

با استعانت از درگاه خداوند متعال، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز مفتخر است که بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران را در شهر تاریخی تبریز برگزار نماید. این کنفرانس بزرگ‌ترین رویداد تخصصی در حوزه مهندسی برق در داخل کشور بوده و با رویکردی بین‌المللی و با هدف گسترش دانش فنی و تبادل نظرهای علمی و تخصصی، از طریق ارائه آخرین یافته‌های پژوهشی و همچنین مشارکت گسترده محققان برگزار می‌گردد. در این کنفرانس چهره‌های برجسته علمی، پژوهشگران، متخصصین، صنعت‌گران، مدیران و محققین فعال در زمینه‌های مختلف مهندسی برق شرکت می‌نمایند.

در اردیبهشت سال ۱۳۹۸ با نظر کمیته دائمی کنفرانس مهندسی برق ایران، مسئولیت برگزاری بیست و هشتمین کنفرانس پس از حدود ۱۰ سال، بار دیگر به دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز واگذار گردید. علیرغم تمام هماهنگی‌ها و آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم جهت میزبانی به‌یادماندنی بیست و هشتمین دوره کنفرانس در شهر کهن تبریز، شیوع گسترده ویروس کرونا از ابتدای سال ۱۳۹۹ روند عادی زندگی مردم و به‌تبع آن برگزاری همایش‌ها و گردهمایی‌های علمی را با مشکل مواجه نمود. از آنجا که علاقه قلبی مسئولین اجرایی کنفرانس به برگزاری حضوری و تجدید دیدار فرهیختگان و دانش‌پژوهان با یکدیگر بود تصمیم اولیه مبنی بر تعویق کنفرانس به منظور برگزاری حضوری آن با رعایت پروتکل‌های بهداشتی اعلام گردید. از طرفی آغاز موج دوم شیوع بیماری از اواسط تیرماه، امیدها برای فروکش کردن آن تا پایان تابستان را کمرنگ‌تر نمود و تصمیم نهایی مبنی بر برگزاری آنلاین و مجازی کنفرانس در تاریخ‌های ۱۴ تا ۱۶ مرداد سال جاری گرفته شد. سعی مسئولین برگزاری بیست و هشتمین کنفرانس بر آن بود که فرایندهای مختلف و به ویژه داوری مقالات در زمان‌بندی‌های دقیق انجام گرفته و اطلاعیه‌های لازم در اختیار شرکت‌کنندگان قرار گیرد.

با توجه به زیرساخت‌های ایجاد شده در سامانه مجازی کنفرانس، در کنار مشارکت باشکوه پژوهشگران و کمیته و کیفیت بالای مقالات ارائه شده، علاوه بر ارائه آنلاین در قالب سخنرانی و پوستر، بیش از ۱۰ کارگاه آموزشی، میزگردهای تخصصی و بیش از شش سخنرانی کلیدی در برنامه‌های کنفرانس به منظور بهره‌مند شدن از تجارب محققین و متخصصان فرهیخته داخل و خارج کشور پیش‌بینی گردیده است تا دانش‌پژوهان از توانمندی‌های



علمی و تحقیقاتی متخصصین داخلی و ایرانیان برجسته خارج از کشور بیش از پیش آشنا گردند. بخش سخنرانی‌های کلیدی کنفرانس مهندسی برق ایران، بخشی بسیار مهم و تأثیرگذار است، چرا که مقالات کنفرانس معمولاً شامل نوآوری‌های جزئی و بخشی از نتایج پایان‌نامه‌ها یا رساله‌های دانشجویی می‌باشند درحالی‌که در بخش سخنرانی کلیدی یک متخصص برجسته بین‌المللی نتیجه سال‌ها تحقیق و مطالعات خود را ارائه می‌نماید. علاوه بر آن میزگردهای تخصصی نیز که با حضور متخصصان و تصمیم‌گیران بخش‌های مختلف برگزار می‌گردد در نهایت می‌تواند به اتخاذ تصمیمات راهبردی و مهم در مراکز تصمیم‌گیری منتهی گردد. با تلاش‌های ارزنده همکاران محترم در کمیته‌های دائمی، اجرایی و علمی و مساعدت IEEE شاخه ایران، مقالات انگلیسی کنفرانس در IEEE Xplore نمایه خواهند گردید.

در پایان لازم است صمیمانه‌ترین سپاس‌ها را تقدیم همه بزرگوارانی نمایم که ما را در برگزاری این کنفرانس یاری کرده‌اند. از تلاش‌های بی‌شائبه و زحمات ارزشمند کلیه اعضای محترم کمیته‌های دائمی، علمی، اجرایی و دانشجویی و مؤلفان و داوران مقالات، سخنرانان کلیدی و مدعو، مدیران و مسئولان ارجمند دستگاه‌های اجرایی و مؤسسات حامی و صاحبان صنایع، ارائه‌دهندگان کارگاه‌های آموزشی، اعضای هیئت‌علمی و کارکنان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر و کلیه پژوهشگران، متخصصان و صنعت‌گران و شرکت‌کنندگان در برنامه‌ها و بخش‌های مختلف بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران تقدیر و تشکر می‌نمایم.

امید است این همایش با بهره‌گیری از تجارب ارزنده محققان، اساتید و دانشجویان بتواند گام کوچکی در جهت افزایش سهم تولیدات علمی کشور بردارد. همچنین صمیمانه مشتاق دیدار تمام فرهیختگان گرامی پس از اتمام این روزگار کرونایی می‌باشیم.

دکتر ضیالالدین دایی کوزه‌کنانی

دبیر کنفرانس و رئیس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز



ICEE2020



اعضای کمیته دائمی:

دکتر مسعود شفیعی (دبیر کمیته)	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی برق
دکتر محمود کمره ای	دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دکتر کریم فائز	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی برق
دکتر سید محمد شهرتاش	دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی برق
دکتر نصرت الله گرانیپه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده مهندسی برق
دکتر محمدحسن قاسمیان یزدی	دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دکتر مسعود بابایی زاده	دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی برق
دکتر سید سعید توکلی افشار	دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دکتر علی جلالی	دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده مهندسی برق
دکتر محمدشهرام معین	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)
دکتر محمدحسین جاویدی	دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی برق
دکتر سید محمود مدرس هاشمی	دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دکتر سیدعلی اکبر صفوی	دانشگاه شیراز، گروه مهندسی برق
دکتر سید حسین حسینی	دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی برق
دکتر شهرام محمدی	دانشگاه زنجان، گروه مهندسی برق
دکتر قاسم میر جلیلی	دانشگاه یزد، دانشکده مهندسی برق
دکتر سروش اخلاقی	دانشگاه شاهد، دانشکده فنی مهندسی
دکتر محمدرضا صالحی	دانشگاه صنعتی شیراز، دانشکده مهندسی برق و الکترونیک
دکتر سید هاشم اورعی میرزمانی	دانشگاه صنعتی سجاد، دانشکده مهندسی برق و مهندسی پزشکی
دکتر جواد نوری نیا	دانشگاه ارومیه، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



ICEE2020



اعضای کمیته برگزاری:

دکتر رضا مجیدی	رئیس کنفرانس و رئیس دانشگاه تبریز
دکتر مسعود شفیعی	رئیس کمیته دائمی کنفرانس
دکتر ضیاالدین دایی کوزه کنانی	دبیر کنفرانس
دکتر میرهادی سیدعربی	دبیر کمیته علمی
دکتر رباب کاظمی	دبیر کمیته اجرایی
دکتر افشین میلانی	مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای
آقای مهندس کاظمی	مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز
آقای مهندس بکلو	مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
آقای مهندس فرج‌نیا	مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی
آقای مهندس محمدی	مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق اردبیل
آقای مهندس سعیدی فرزاد	مدیر عامل شرکت تولید نیروی برق آذربایجان
آقای مهندس معینی	مدیر عامل شرکت تولید نیروی برق آذربایجان شرقی
آقای مهندس یکانی مطلق	مدیر عامل شرکت تولید نیروی برق آذربایجان غربی
آقای مهندس پاشایی	مدیر عامل شرکت تولید نیروی برق سهند
آقای مهندس شکوری	مدیر عامل شرکت مخابرات استان



ICEE2020



اعضای کمیته اجرایی:

دکتر رباب کاظمی	دبیر اجرایی کنفرانس
دکتر محمدعلی بادامچی زاده	مسئول برگزاری مجازی
دکتر محمود محصل فقهی	مسئول برگزاری کارگاهها
دکتر مهرداد طرفدار حق	
دکتر عبدالحمید معلمی	
دکتر کاظم زارع	مسئول نشستهای تخصصی
دکتر بهنام محمدی	مسئول سخنرانیهای علمی و امور بین الملل
دکتر امیر امین زاده قوی فکر	
دکتر پدram صالحپور	مسئول سایت
دکتر علیرضا سخندان	مسئول انتشارات
خانم مهندس المیرا کوشاور	مسئول دبیرخانه کنفرانس

اعضای کمیته علمی:

دکتر میرهادی سیدعربی	دبیر کمیته علمی
دکتر سامیه مطلوب	الکترونیک
دکتر محمود محصل فقهی	مخابرات
دکتر مینا سلیم	کنترل
دکتر ابراهیم بابائی	قدرت
دکتر لیلی محمدخانلی	کامپیوتر
دکتر سعید مشگینی-دکتر یاشار سرباز	مهندسی پزشکی

**اعضای هیئت داوری (به ترتیب حروف الفبا):**

آتشبار محمود	شهیدمدنی آذربایجان
آزغانی معصومه	صنعتی سهند
ابراهیمی افشین	صنعتی سهند
ابراهیم نژاد حسین	صنعتی سهند
ابوطالبی حمیدرضا	یزد
ارجمندی حمیدرضا	یزد
اسدپور محمد	تبریز
اسودی رضا	شهید بهشتی
مهرداد اسمعیلی	علوم پزشکی تبریز
اقدسی هادی	تبریز
اکبری نودوزقی بهزاد	تربیت مدرس
افروزیان رضا	تبریز
اللهوردی زاده اکبر	تبریز
امین زاده قوی فکر امیر	تبریز
بابایی ابراهیم	تبریز
محمدعلی بادامچی زاده	تبریز
حامد باغبان	تبریز
باقری پیمان	تبریز
برادران نیا مهدی	تبریز
بمانی محمد	تبریز
بناشریفیان محمدباقر	تبریز
بنایی محمدرضا	شهیدمدنی آذربایجان
بهرامی منوچهر	تبریز
پارسا مقدم محسن	تربیت مدرس
پرورش فرزاد	اصفهان
پوررستم جعفر	تبریز
پورزیاد علی	تبریز
پولادی جابر	آزاد شبستر
توحیدی سجاد	تبریز
جاهدمطلق محمدرضا	علم و صنعت ایران



ICEE2020



حبیب زاده شریف امیر	صنعتی سهند
حجازی محسن	کاشان
حسین زاده شهرام	شهید مدنی آذربایجان
حسینی سید حسین	تبریز
حقی فام محمودرضا	تربیت مدرس
خان محمدی سهراب	تبریز
خراطی حامد	تبریز
خسروی محمداعظم	امیرکبیر
داداش زاده بهنام	تبریز
دهخدا پریسا	امیرکبیر
ذوقی محمدرضا	کاشان
ربیعی عباس	زنجان
رحیمی فریبرز	بناب
رستمی علی	تبریز
رستمی نقی	تبریز
رضوی زاده سید محمد	علم و صنعت ایران
زارع کاظم	تبریز
زلفی مینا	تبریز
زینالی مهدی	صنعتی سهند
سجودی مهدی	تربیت مدرس
سرباز یاشار	تبریز
سلیم مینا	تبریز
سلیمانی نسب احسان	صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
سهیلی فر محمدرضا	علوم دریایی امام خمینی
سیدعربی هادی	تبریز
سیدی هیرش	تبریز
سیدین ساناز	امیرکبیر
شامخی سینا	صنعتی سهند
شایقی حسین	محقق اردبیلی
شفیعی مسعود	امیرکبیر
شکرالهی مغانی جواد	محقق اردبیلی
شمس موسی	صنعتی سهند



ICEE2020



صادقی میثم	شرکت توزیع نیروی برق تبریز
صالحپور پدرام	تبریز
صباحی مهران	تبریز
صبحی جعفر	تبریز
صوفی هادی	تبریز
طالبی حیدرعلی	امیرکبیر
طرفدار حق مهرداد	تبریز
طوفان سیروس	زنجان
طینتی محمدعلی	تبریز
عباسفر علی اعظم	تهران
عباپور مهدی	تبریز
عجمی علی	شهید مدنی آذربایجان
عطائی محمد	اصفهان
علی اکبریان هادی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
علی پور حسن	آزاد شبستر
علیزاده حامد	تبریز
فرزینوش لیلی	تبریز
فرمانی علی	لرستان
جواد فرونچی	تبریز
فیضی محمدرضا	تبریز
محمدرضا فیضی درخشی	تبریز
قاسم زاده سعید	تبریز
قائمی سحرانه	تبریز
قره پتیان گئورک	امیرکبیر
کاظم زاده رسول	صنعتی سهند
کاظمی رباب	تبریز
کاظمی کامران	صنعتی شیراز
کیومرثی آرش	اصفهان
گل محمدی سعید	تبریز
لاری محمد	سمنان
مجتبی لطفیزاد	تربیت مدرس
مبین صالح	زنجان



ICEE2020



محبوبی رضا	صنعتی سهند
محصل فقهی محمود	تبریز
محمدزاده اصل بابک	تربیت مدرس
محمدزاده اردشیر	بناب
محمدزاده شهیر فرزاد	پسادکتری دانشگاه تبریز
محمدی عباس	امیرکبیر
محمودیه میراسماعیل	پسادکتری دانشگاه تبریز
مدرس حمیدرضا	دانشگاه ایالتی میشیگان
مروج فرشی محمد کاظم	تربیت مدرس
مشگینی سعید	تبریز
مظفری بهزاد	تبریز
مکاری یامچی نادر	تربیت مدرس
موسوی نیا میر جواد	تبریز
میرمحسنی مهتاب	صنعتی شریف
نانگیر مهدی	تبریز
نجفی سجاد	شهید مدنی آذربایجان
نجفی اقدم اسماعیل	صنعتی سهند
نزهت نجمه	صنعتی شیراز
نوجوان صیاد	بناب
نوشیار مهدی	محقق اردبیلی
واحد حمید	تبریز
وارثی کاظم	صنعتی سهند
ولادی هادی	تبریز
هاشمزاده مهدی	شهید مدنی آذربایجان
یدی پور رضا	تبریز

سخنرانان کلیدی:



پروفیسور گئورک قره پتیان

استاد تمام دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حفاظت ریز شبکه ها

زمان: سه شنبه ۱۴ مرداد ساعت ۱۴

چکیده: شبکه هوشمند مفهومی است که چشم انداز شبکه های آینده را ترسیم می نماید. در این چشم انداز تبادل دو سوپه اطلاعات و انرژی باعث بهبود عملکرد سیستم انرژی شده و سامانه های مخابراتی، فناوری اطلاعات و انرژی امکان همپوشانی و همکاری پیدا می کنند. گسترش شبکه هوشمند در دراز مدت و متکی بر تحول و توسعه در ۴ حوزه تولید انتقال توزیع و مشترکین است. با توجه به گستردگی و مدت زمان طولانی جهت دگردیسی از شبکه کنونی به شبکه هوشمند ضروری است سرمایه گذاری گسترده ای چه از سوی تولید کنندگان انرژی و دولت ها و چه از سوی مشترکین و سازندگان تجهیزات صورت پذیرد. در سطح شبکه های توزیع و مشترکین، ریز شبکه ها مسیر تحقق شبکه های هوشمند هستند. ریز شبکه ها زیر ساخت و چار چوبهایی هستند که امکان یک پارچه کردن منابع تولید پراکنده و سامانه های ذخیره کننده انرژی را در کنار انواع مشترکین از جمله تجاری صنعتی و خانگی فراهم آورده اند. هم اکنون شاهد رشد روزافزون این شبکه ها در اقصی نقاط جهان هستیم. با حضور ریز شبکه ها در سیستم های قدرت مسائل و چالش های جدیدی مانند تقسیم بار بین اجزا ریز شبکه، کنترل ولتاژ و فرکانس ریز شبکه ها، عملکرد Plug & Play (وصل کن کارکن) خودرو های به وجود آمده است که بررسی و حل آنها نیازمند مطالعات دقیق می باشد. یک سیستم حفاظتی باید بتواند با حداقل هزینه قابلیت اطمینان سیستم را بالا ببرد. در ریز شبکه ها هدف همین است ولی با تغییر پیکربندی شبکه با چالش های عمده ای نسبت به شبکه های متداول مواجه می شویم. در این سخنرانی به بحث در مورد تفاوت های عمده حفاظت ریز شبکه ها خواهیم پرداخت. مشکلات حفاظتی ریز شبکه ها مطرح خواهد شد. نگاهی به طرح های



حفاظتی مطرح خواهیم داشت. در مورد حفاظت تطبیقی بحث خواهیم کرد و نهایتاً در انتها در رابطه با امکان کاربرد محدود کننده های جریان (FCLs) اشاراتی خواهیم داشت.

بیوگرافی: دکتر گئورگ قره‌پتیان در سال ۱۳۶۵ دوره کارشناسی مهندسی برق (قدرت) را در دانشگاه تبریز ظرف مدت سه سال و نیم و با کسب رتبه اول به اتمام رساند. وی درجه کارشناسی ارشد خود را نیز با کسب رتبه اول در سال ۱۳۶۸ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (در زمینه قدرت) دریافت نمود و بلافاصله به عنوان مربی در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر مشغول به کار شد. نامبرده در بهمن ماه سال ۱۳۷۰ وارد دوره دکتری دانشکده فنی دانشگاه تهران شد و بعد از گذراندن دوره آموزشی موفق به دریافت بورس دولت آلمان (DAAD) شد. ایشان دوره تحقیقاتی دکتری را از سال ۱۳۷۲ لغایت ۱۳۷۵ در دانشگاه صنعتی آخن آلمان گذراند و در بهار ۱۳۷۶ موفق به اخذ درجه دکتری مهندسی برق با درجه عالی از دانشکده فنی دانشگاه تهران شد. بعد از فارغ‌التحصیلی ایشان به عنوان استادیار فعالیت خود را در دانشگاه صنعتی امیرکبیر شروع کرد. در تاریخ ۱۳۸۳ به رتبه دانشیاری و در سال ۱۳۸۶ به رتبه استادی ارتقاء یافت. از ایشان بیش از ۱۲۰۰ مقاله در مجلات و کنفرانس های ملی و بین المللی به چاپ رسیده و یا ارائه شده است. دارای ۲۵ اختراع ثبت شده داخلی و خارجی و ۱۵ عنوان کتاب تالیفی و ترجمه ای است. وی در بیش از ۳۵ پروژه تحقیقاتی صنعتی به عنوان مدیر و همکار مشارکت داشته است. ایشان در زمره یک درصد برتر دانشمندان و نخبگان علمی جهان به استناد پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI-ESI) است. وی همچنین برنده جایزه علامه طباطبایی اعطایی بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۸، استاد برجسته مهندسی برق کشور منتخب فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۹۸، پژوهشگر برگزیده کشوری در گروه فنی مهندسی منتخب وزارت علوم تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۷، پژوهشگر برتر ایران منتخب انجمن انرژی ایران (IEA) در سال ۱۳۹۶، پژوهشگر برتر ایران منتخب انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران (IAEEE) در سال ۱۳۸۹ و استاد نمونه کشور منتخب وزارت علوم تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۸۷ بوده است.



ICEE2020



Prof. Mahdi Tavakoli, PhD, PEng
Electrical & Computer Engineering Department
University of Alberta, Canada

Robot-Clinician Collaboration for Semi-Autonomous Computer-Integrated Medicine

زمان: سه شنبه ۱۴ مرداد ساعت ۱۱:۳۰

August 4 - 11:30

Abstract: Medical robotic systems can make surgical and rehabilitative interventions more efficient, accurate, accessible, and reliable while reducing the burden on health care systems. The need for such robotic technologies stems from the current long wait times for surgeries, therapies and rehabilitation sessions. Surgical, therapeutic, rehabilitation and other medical interventions can be significantly enhanced by utilizing the advantages offered by robots as well as the real-time decision-making capabilities of machines under the direct control, shared control, or supervisory control of medical professionals (surgeons and therapists). In this seminar, Dr. Mahdi Tavakoli, Professor at the University of Alberta, presents various research projects on medical robotics applications in surgery, therapy, rehabilitation, and telemedicine. The goal is to show a range of problems faced in medical robotics research and their solutions spanning instrumentation, imaging, artificial intelligence, and real-time control.

Biography: Mahdi Tavakoli is a Professor in the Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta, Canada. He received his BSc and MSc degrees in Electrical Engineering from Ferdowsi University and K.N. Toosi University, Iran, in 1996 and 1999, respectively. He received his PhD degree in Electrical and Computer Engineering from the University of Western Ontario, Canada, in 2005. In 2006, he was a post-doctoral researcher at Canadian Surgical Technologies and Advanced Robotics (CSTAR), Canada. In 2007-2008, he was an NSERC Post-Doctoral Fellow at Harvard University, USA. Dr. Tavakoli's research interests broadly involve the areas of robotics and systems control. Specifically, his research focuses on haptics and teleoperation control, medical robotics, and image-guided surgery. Dr.



ICEE2020



Tavakoli is the lead author of Haptics for Teleoperated Surgical Robotic Systems (World Scientific, 2008). He is an Associate Editor for IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Journal of Medical Robotics Research, Control Engineering Practice, and Mechatronics.



Dr. Mohammad Noshad
Researcher at Harvard University, USA

Free-Space Optical Communications

زمان: چهارشنبه ۱۵ مرداد ساعت ۱۰:۴۵
August 5 – 10:45

Abstract: Free-Space Optical communications is an alternative wireless communication technology that uses optical signals to provide connectivity. In this talk we will focus on challenges and opportunities of this technology and a number of its emerging applications such as inter-satellite communication, LiFi, automotive connectivity, and cell tower interconnection.

Biography: Dr. Mohammad Noshad is a scientist, entrepreneur and technologist who has founded multiple companies in Silicon Valley and has served as a top executive and board member. He has a PhD in Electrical Engineering and was a researcher at Harvard University. He was one of the pioneers in introducing LiFi technology to the world. Dr. Noshad has received numerous awards for his work on free-space optical communications including IEEE Globecom award. He has served as the chair and committee member of various IEEE conferences and industrial forums.



ICEE2020



Dr. Meysam Qardran
Reader in Energy Networks and Systems
EPSRC-UKRI Innovation Fellow
School of Engineering, Cardiff University, Cardiff, UK

Flexibility Provision from Energy Systems Integration

زمان: سه‌شنبه ۱۴ مرداد ساعت ۱۳:۰۰

August 4 – 13:00

Abstract: The growing use of variable renewable energy sources for power generation poses several challenges to the operation of power systems, in particular, supply and demand imbalances. To maintain continuous service in the face of rapid and large swings in supply and/or demand, and mismatch between supply and demand there is a significant need for flexibility (i.e. flexible back-up generation, energy storage and demand side response). There already exist substantial energy storage and demand response potentials within heat and gas systems which can be exploited to support the operation of electricity system and facilitate a cost-effective transition to a low carbon and resilient energy system. To achieve this, efficient integration of electricity, heat/cooling and gas systems across different scales (i.e. demand and supply) is required. This talk will discuss opportunities and challenges of maximising flexibility through energy systems integration.

Biography: Meysam Qardran is a Reader in Energy Networks and Systems at Cardiff University. Before starting his current role in January 2015, he spent one year at Imperial



ICEE2020



College and two years at Cardiff University as Research Associate. His research area covers expansion and operational planning of interdependent energy networks at different scales from community to national and international level.



*Dr. Hadis Karimipour, Assistant Professor
Director of SCPS Lab
University of Guelph, Canada*

Smart Cyber-physical Systems (CPS)

زمان: سه شنبه ۱۴ مرداد ساعت ۱۶

August 4 – 16

Abstract: Smart Cyber-physical Systems (CPS) play a major role in today's societies. The majority of the Industrial Control Systems (ICS), which are used in CPS was developed prior to the Internet era when the security was their last concern. The increased dependence of ICS on the communication network and cyber systems poses significant cybersecurity challenges on online monitoring and control of CPS. A successful cyber-attack on CPS could result in catastrophic loss of life, adverse economic effects and significant harm to public confidence. The “curse of modeling” and “curse of dimensionality” of the current CPS have resulted in the popularity of using artificial intelligence (AI) for different types of analysis, including cybersecurity. In this talk, we will present some recent advances in these areas, including AI-base security analysis in IoT-enabled smart grids and critical infrastructure by proper threat identification, threat hunting, and cyber threat intelligence.

Biography: Dr. Hadis Karimipour is the director of SCPS Lab and an Assistant Professor in the School of Engineering at the University of Guelph. Her research mainly focuses on the application of Artificial Intelligent (AI) and machine learning on the Internet of Things (IoT) and critical infrastructure security. The overall objective of her research is to investigate and overcome the challenges associated with the security, real-time monitoring, and control of the



ICEE2020



large scale cyber-physical systems using data analytics and machine learning techniques. She is a senior member of the IEEE and IEEE Computer Society. She serves as the Chair of the IEEE Women in Engineering (WIE) and Chapter Chair of the IEEE Information Theory in the Kitchener-Waterloo section.



*Dr. SeyedAli Mirjalili, Associate Professor
Director of the Centre for Artificial Intelligence Research and Optimization,
Torrens University, Australia*

Optimization Problems and Algorithms

زمان: چهارشنبه ۱۵ مرداد ساعت ۹:۳۰

August 5 – 9:30

Abstract: Over the last two decades, nature-inspired stochastic optimisation techniques have been widely used to solve a variety of problems in both science and industry. Despite the popularity and impact of such methods, optimisation of real-world problems involves addressing a large number of difficulties such as local solutions, multiple objectives, constraints, expensive objective function, noisy objective function, dynamic search space, uncertainties, etc. In this talk, the state-of-the-art and recent advances in addressing such difficulties during optimisation will be briefly presented.

Biography: Associate Professor Seyedali Mirjalili is the director of the Centre for Artificial Intelligence Research and Optimization at Torrens University Australia. He is internationally recognized for his advances in Swarm Intelligence and Optimization, including the first set of algorithms from a synthetic intelligence standpoint – a radical departure from how natural systems are typically understood – and a systematic design framework to reliably benchmark, evaluate, and propose computationally cheap robust optimization algorithms. He has published over 200 publications with over 20,000 citations and an H-index of 50. As the most cited researcher in Robust Optimization, he is in the list of 1% highly-cited researchers and named as one of the most influential researchers by the world by Web of Science in 2019. Dr. Mirjalili is a senior member of IEEE and an associate editor of several leading AI journals including



ICEE2020



Neurocomputing, Applied Soft Computing, Advances in Engineering Software, Applied Intelligence, and IEEE Access. His research interests include Robust Optimization, Engineering Optimization, Multi-objective Optimization, Swarm Intelligence, Evolutionary Algorithms, and Artificial Neural Networks. He is working on the application of multi-objective and robust meta-heuristic optimization techniques as well.



Dr. Babak Enayati
Manager, Engineering and Technology Deployment
National Grid, Massachusetts, USA

Renewable Energy and Energy Storage: Targets, Benefits, and Challenges

(در قالب نشست تخصصی)

زمان: چهارشنبه ۱۵ مرداد ساعت ۱۰

August 5 – 10

Abstract: This speech will be in the form of the professional panel and discusses about the targets, benefits and challenges of the renewable energy and energy storage.

Biography: Babak Enayati received his BSc in Electrical Engineering from University of Tabriz in 2001, MSc in Electrical Engineering from Isfahan University of Technology in 2004 and PhD in Electrical Engineering from Clarkson University, USA in 2009. He joined National Grid, USA in 2009 and is currently the Manager of the Technology Deployment team, which is responsible for the implementation of the new technologies to meet National Grid's Intelligent Transmission Network objectives. Since Babak joined National Grid, he has held engineering positions in the Protection Engineering, Retail Connections Engineering, and New Energy Solutions departments. He joined Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) in 2006 and currently is a Senior IEEE Member. Babak currently serves as the IEEE Power and Energy Society (PES) Governing Board Member-at-Large. Babak serves as the Vice Chair of the IEEE Standards Coordinating Committee 21 (SCC21), IEEE 1547-Standard for Interconnecting Distributed Energy Resources with Electric Power Systems, and IEEE P2800-Standard for Interconnection and Interoperability of Inverter-Based Resources Interconnecting with



ICEE2020



Associated Transmission Electric Power Systems. Babak is a registered Professional Engineer (PE) in the state of Massachusetts.



*Dr. Somayeh Asadi, Associate Professor
Department of Architectural Engineering at the Pennsylvania State University*

Transforming Cities: Smart Citizens Populating Smart Cities

زمان: پنج شنبه ۱۶ مرداد ساعت ۱۰
August 6 – 10:00

Abstract: Cities and communities around the world are entering a new era of transformation in which residents and their surrounding environments are increasingly connected through rapidly-changing intelligent technologies. This transformation offers great promise for improved wellbeing and prosperity but poses significant challenges at the complex intersection of technology and society. In response to this need, we need to accelerate the creation of the scientific and engineering foundations that will enable smart and connected communities to bring about new levels of economic opportunity and growth, safety and security, health and wellness, and overall quality of life. This talk focuses on how buildings, ecosystems, and communities are connected, how to optimize the interactions between different building systems, and how humans use and impact building operations. This includes projects that combine the fields of building science and building technology with the use of smart grid-connected technologies, with the goal of building, operating and maintaining buildings and communities that are smarter, more energy-efficient, and that reduce the peak demands on the electric grid. Becoming a smart city is not a goal but a means to an end. The entire point is to respond more effectively and dynamically to the needs and desires of residents. Technology is simply a tool to optimize the infrastructure, resources, and spaces they share. Smart cities need to focus on improving outcomes for residents and enlisting their active participation in shaping the places they call home.



ICEE2020



Biography: Dr. Somayeh Asadi is an Associate Professor in the Department of Architectural Engineering at the Pennsylvania State University. Prior to that she was an Assistant Professor at the Texas A&M University. Her research interest cuts across the following themes: Building energy Automated Design, Critical Infrastructure Systems, Food-Water-Energy Nexus, Design of High Performance Buildings, and Environmental sustainability. To date, her research efforts have resulted in more than 70 peer-reviewed journal articles, one book, more than 60 peer-reviewed conference papers, and 20 journal articles in review. her research efforts include 12

externally funded projects as a PI and Co-PI, including 3 from the National Science Foundation, and 3 from Pennsylvania Department of Environmental Protection, 3 from US department of Energy and 3 from Qatar National Research Foundation resulting in more than \$5 million in research project funding in total. She specializes in sustainable building and built environment, integrated building design systems, energy management, renewable energy systems, and smart grids. Her research efforts range from the scale of a single building to the network of built infrastructures that characterize a city.



ICEE2020



*Dr. Mehdi Savaghebi, Associate Professor
Faculty of Engineering, The Mads Clausen Institute, University of Southern Denmark,*

Power Quality in Microgrids- Challenges and Solutions

زمان: پنجشنبه ۱۶ مرداد ساعت ۱۱:۴۵
August 6 – 11:45

Abstract: Microgrids (MGs) are deemed as one of the main building blocks of the future smart grids. It is expected that in a near future, smart grid emerges as a well-planned plug-and-play integration of MGs which interact with each other. Providing a premium power quality (PQ) for the customers is one of the main objectives in smart grids. On the other hand, the proliferation of different nonlinear and single-phase loads in electrical systems has resulted in PQ problems such as voltage harmonic and unbalance. Distributed Generators (DGs) are often connected to the utility grid or microgrid through a power-electronic interface converter. In this speech, analysis, challenges and compensation of PQ problems in MGs will be addressed through several control architectures. Main topics are: Overview of PQ issues in MGs, Virtual impedance and admittance for load sharing and PQ improvement, Secondary Control for Compensation of Voltage Unbalance and Harmonics in Microgrids, Coordinated control of voltage-controlled and current-controlled converters for PQ improvement.

Biography: Mehdi Savaghebi received the B.Sc. degree from University of Tehran, Iran, in 2004 and the M.Sc. and Ph.D. degrees with highest honors from Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran in 2006 and 2012, respectively, all in Electrical Engineering. From 2014 to 2017, he was a Postdoc Fellow in the Department of Energy Technology, Aalborg University where he was an Associate Professor for 2017-2018. Currently, he is an Associate Professor with Electrical Engineering Section, the Mads Clausen Institute, University of Southern Denmark, Odense, Denmark. His main research interests include distributed generation



ICEE2020



systems, microgrids, power quality and protection of electrical systems, UPS and smart metering. Dr. Savaghebi has been a Guest Editor of Special Issue on Power Quality in Smart Grids- IEEE Transactions on Smart Grid, Special Issue on Power Quality and Protection in Renewable Energy Systems and Microgrids- IET Renewable Power Generation and Special Issue on Uninterruptible Power Supplies- MDPI Sustainability Journal. He was a member of Task Force on Microgrid Stability Analysis and Modeling, IEEE Power and Energy Society. He is an Associate Editor of IEEE Access, Editor of MDPI Sustainability journal and a member of Technical Committee of Renewable Energy Systems, IEEE Industrial Electronics Society.

برنامه میزگردهای تخصصی

اعضای نشست	موضوع نشست	زمان برگزاری
دکتر بابک عنایتی مدیر توسعه مهندسی و تکنولوژی National Grid آمریکا، دکتر رجبی مشهدی معاون برنامه ریزی شرکت توانیر، دکتر افشین روشن میلانی مدیر عامل برق منطقه‌ای آذربایجان، دکتر کاظم زارع عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز	چالش‌های توسعه انرژی‌های تجدید پذیر	چهارشنبه ۱۵ مرداد ساعت ۱۰ تا ۱۲



برنامه کارگاه‌های آموزشی

عنوان	سازمان ارائه دهنده	ارائه دهندگان	نشست	کد کارگاه	زمان نشست
روش های اتوماسیون نمودن پست های برق Conventional و تبادل اطلاعات در جهت به روز رسانی روش ها	شرکت برق منطقه ای خراسان	محسن مزینانی - علی امین الشریعه نجفی	W1-1	icee28-09740636	کارگاه ۱: سه شنبه # ۱۴ مرداد ساعت ۱۲
کاربرد دستگاههای گرمکن القایی در صنعت برای جاذب زدن بلبرینگ	مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	مهدی حیدری اقدم - ابراهیم کمالی اقدم	W1-2	icee28-13651124	
طراحی، بهینه سازی و شبیه سازی مدولاتورهای دلتا سیگما در سطح سیستم	صنعتی سهند تبریز	اسماعیل نجفی اقدم - فیروز همتی	W1-3	icee28-00701103	
راه اندازی ساختار تایید و اعتبار سنجی شبیه سازی های کامپیوتری در پروژه ها و پایان نامه های دانشجویی رشته مخابرات در بستر آزمایشگاه رادیونرم افزار	موسسه رستگارفن طراح - دانشگاه تبریز	محمد هادی کرمی عطا - محمود محصل فقهی	W1-4	icee28-13791114	
آشنایی با فناوری طیف نگاری مادون قرمز نزدیک کار کردی (fNIRS)، کاربردها، اخذ و پردازش سیگنال	دانشگاه تهران	سید کمال الدین ستاره دان - ابوالفضل عربکوهی	W2-1	icee28-01171113	کارگاه ۲: چهارشنبه # ۱۵ مرداد # ساعت ۱۲
یادگیری ماشین کوانتومی: خوشه بندی کوانتومی	دانشگاه تبریز	لیلی محمدخانی - شهین پور بهرامی - نسیم عبدالملکی	W2-2	icee28-13481087	



ICEE2020



سن اطلاعات: متریک جدید برای بهینه سازی گذردهی و تاخیر در شبکه های بی سیم	دانشگاه تبریز	محمود محصل فقهی - مرتضی شریفی	W2-3	icee28-11091116	
روش های درمان پوست با استفاده از فوتوتراپی مبتنی بر LED های مدرن	دانشگاه تبریز	کریم عباسیان - جعفر آقازاده	W2-4	icee28-W53	

برنامه مراسم افتتاحیه

روز سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹ ساعت ۹

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه تبریز

۹ تا ۹:۱۵ - قرائت قرآن و سرود ملی
۹:۱۵ تا ۹:۳۰ - گزارش دبیر کنفرانس جناب آقای دکتر کوزه کنانی
۹:۳۰ تا ۹:۴۵ - سخنرانی دبیر دائمی کنفرانس جناب آقای دکتر شفيعی
۹:۴۵ تا ۱۰:۰۰ - سخنرانی ریاست دانشگاه تبریز جناب آقای دکتر مجیدی
۱۰:۰۰ تا ۱۰:۱۵ - سخنرانی استاندار محترم آذربایجان شرقی جناب آقای دکتر پورمحمدی
۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ - استراحت و پذیرایی



زمان بندی ارائه مقالات

مقالات روز اول - سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹

ELEC-P1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر الکترونیک ۱: مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی
	رییس نشست:
	دکتر سیروس طوفان و دکتر امیر نیک بیک

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-02740162	مریم باباصفیری (مسئول)، مصطفی یارقلی، محمد مصطفوی	A CMOS Low Noise Amplifier for 5.6GHz with Employing Current-Reused Topology and Modified Derivative Superposition Technique	ELEC-P1-1
icee28-06160924	اکرم شیخی (مسئول)، حسین حمصی	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده کلاس F معکوس برای کاربرد در باند فرکانسی S	ELEC-P1-2
icee28-12820976	احسان سمسار پراپری (مسئول)، المیرا سمسار پراپری، ضیاء الدین دائی کوزه کنانی	طراحی تقویت کننده امپدانس انتقالی باند وسیع برای مخابرات نور مرئی	ELEC-P1-3
icee28-06700460	محمد رضا نیک بخش (مسئول)، ابومسلم جان نثاری (مسئول)، ابراهیم عبیری، ساناز سالم	طراحی مخلوط کننده متقارن مضاعف با ساختار تا شده و بهره متغیر در تکنولوژی ۶۵ نانومتر CMOS	ELEC-P1-4
icee28-05430328	مهران خانه بیگی، فرهاد مریخی خسروشاهی، رویا جعفرنژاد (مسئول)، جعفر صبحی، ضیاءالدین دایی کوزه کنانی	استفاده از مدار تقویت کننده ی مبتنی بر کسکود تا شده برای بهبود مشخصه جریان	ELEC-P1-5



ICEE2020



ELEC-P1-6	A 1.2GHz adaptive bandwidth type-I PLL using a digital lock detector	جواد توکلی (مسئول)، حسین یعقوبی، صمد شیخایی	icee28-08240990
ELEC-P1-7	Design and Implementation of SIW Cavity Oscillators for Humidity Sensing Applications	سید احسان مشیر (مسئول)، مجتبی جودکی	icee28-04850283
ELEC-P1-8	پیاده ساری دو PFD سرعت بالای کم مصرف با ناحیه مرده و کور پایین در تکنولوژی ۶۵ نانومتر CMOS	حسین قاسمیان (مسئول)، امین بهرامی، بهداد جمدی، ابراهیم عبیری، محمدرضا صالحی	icee28-13401075

ELEC-P2	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴		
	پوستر الکترونیک ۲: الکترونیک نوری		
	رئیس نشست:		
	دکتر محمدعلی منصوری بیرجندی و دکتر امیر حبیب زاده شریف		

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-11700956	سعید گرامی، محمد کاظم مروج فرشی (مسئول)	Analysis of Multimode Interference in a Fabricated Fiber Optic Refractive Index Sensor.	ELEC-P2-1
icee28-01630062	دانیال خوش مرام (مسئول)، حامد ابنوی، حمیدرضا حبیبیان، حسن غفوری فرد، امید شکوفا	TDMA Based Numerical Approach on Modeling of Charge Carrier Transport and Ion Vacancy Motion in Perovskite Solar Cells	ELEC-P2-2
icee28-11750946	زهرا اکبر پور، وحید احمدی (مسئول)، فرزانه عربپور رق آبادی	Refractive index sensor based on wavelength shift analysis in MSM optical fiber structure	ELEC-P2-3
icee28-05690351	محمد علی شاملی (مسئول)، لیلیا یوسفی (مسئول)	به دام انداختن نور خورشید در سلول های خورشیدی لایه نازک به کمک فراسطوح پیوسته	ELEC-P2-4
icee28-06390427	کریم عباسیان (مسئول)، یونس شیخی، رضا یدی پور	طراحی سلول خورشیدی پیوند شاتکی مبتنی بر گرافن با استفاده از نانو ذرات نقره	ELEC-P2-5
icee28-01450284	آرش خواجه پور خوئی، علی شاه حسینی	The effect of consuming energy on the output power of a photovoltaic tracking system, case study: urban area in Tehran	ELEC-P2-6



POWER-P1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴ پوستر قدرت ۱: ماشین‌های الکتریکی، درایو، ترانسفورماتور رییس نشست: دکتر زهرا نصیری قیداری
----------	--

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01960078	محمد میرزایی علویجه (مسئول)، مجتبی میرسلیم	طراحی و بهینه سازی یک ژنراتور دابل روتور برای کاربرد توربین بادی	POWER-P1-1
icee28-04080670	مریم وظیفه دان، حسین ابوترابی زارچی، مجتبی ایازخوش هوا (مسئول)	کنترل برداری بدون حسگر ماشین های القایی از طریق سیستم تطبیقی مدل مرجع مبتنی بر کنترل مود لغزشی	POWER-P1-2
icee28-04590366	نیما الهی کچائی، مجید حسین پور (مسئول)، سیدرضا موسوی اقدم	کنترل مستقیم گشتاور و کنترل سرعت ماشین القایی سه فاز با استفاده از کنترل کننده حالت لغزشی فوق گردان	POWER-P1-3
icee28-04770312	آرش ابیض (مسئول)، امیرعباس شایگانی اکمل، محمدحامد صمیمی	امپدانس مشخصه شینه های استاتور برای مطالعه انتشار پالس تخلیه جزئی در ژنراتور ها	POWER-P1-4
icee28-09840663	پدرام قصیری دربنده (مسئول)، مهدی علیاری شوره دلی، محمد اردبیلی	شناسایی مغناطیس زدایی در یک ژنراتور سنکرون خطی مغناطیس دائم با استفاده از تحلیل مولفه های اصلی	POWER-P1-5
icee28-12180992	مهدی ابوالقاسمی (مسئول)، احمد دارابی، رضا میرزاحسینی، محمد سروی مرقی	تحلیل دینامیکی یک گیربکس آهنربای دائم شار محوری	POWER-P1-6
icee28-12330930	رامین ارجمندزاده (مسئول)، مهدی بانژاد، علی اکبرزاده کلات	تأثیر اینرسی مجازی و ضریب میرایی در پایداری دینامیکی ژنراتور سنکرون مجازی	POWER-P1-7
icee28-13361058	ابوالفضل حلویایی نیاسر (مسئول)، احسان بلور کاشانی	بهبود عملکرد درایو موتور BLDC بدون خازن الکترولیتی در لینک DC	POWER-P1-8



POWER-P2	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر قدرت ۲: حفاظت
	رئیس نشست:
	دکتر سعید قاسم زاده

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01860439	محمد رضا احمدی نیا (مسئول)، جواد ساده	A New PMU-Based Fault Location Scheme Considering Current Transformers Saturation	POWER-P2-1
icee28-02850132	مهران صفدری (مسئول)، جواد ساده	هماهنگی بهینه و مقاوم رله‌های اضافه جریان با در نظر گرفتن عدم قطعیت ناشی از خروج و ورود ژنراتور، ترانسفورماتور و خطوط شبکه	POWER-P2-2
icee28-03150163	آرمین رکنی فولادی (مسئول)، احمد رضا ملک نیا (مسئول)، آرمین آیینی (مسئول)	پایاده سازی الگوریتم LOSS OF LOAD در رله های دیستانس زیمنس جهت تشخیص سریع خطاهای رخ داده شده در انتهای خطوط در پست های فوق توزیع	POWER-P2-3
icee28-03930614	محمود لشگری، وحید راغ پور، سید محمد شهرتاش (مسئول)	حفاظت جهتی فوق سریع مبتنی بر پلاریته مولفه تحمیلی در شبکه انتقال	POWER-P2-4
icee28-09040747	رضا بهکام (مسئول)، بهروز وحیدی، مهدی ذوالفقاری (مسئول)، مهدی صلاهی نادری، گئورگ قره پتیان	تنظیم هوشمندانه رله های جریان زیاد جهت دار با در نظر گیری مشخصه های مختلف به منظور ایجاد هماهنگی بین آنها با استفاده از رهیافت بهینه سازی HBBO	POWER-P2-5
icee28-09980644	حامد حیدری (مسئول)، امیر قربانی	بهبود عملکرد رله دیستانس در حضور خازن سری کنترل شده با تریستور (TCSC)	POWER-P2-6



COMP-P1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر کامپیوتر ۱: کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۱	
رییس نشست:	
دکتر آرزو جهانی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01980075	جابر کریم پور، شهریار لطفی، زهرا تارویردی پور (مسئول)، مریم محمدزاد	نقد و بررسی روش‌های تاثیر سطح حمله در افزایش امنیت سیستم‌های کامپیوتری	COMP-P1-1
icee28-05340313	محمد رضایی (مسئول)، محمدرضا ریاحی، هاله حیاتی	STEGRT1: A dataset for evaluating steganalysis systems in real-world scenarios	COMP-P1-2
icee28-02310496	سیدمحمدعلی دستغیب (مسئول)، ابوالقاسم اسدالله راعی	بهسازی معماری و تابع زبان شبکه‌های عصبی مصنوعی در مسائل طبقه بندی دودویی	COMP-P1-3
icee28-03420491	محیا مهدیان تبریزی (مسئول)، نفیسه داوری، علیرضا اخوان پور، نگین دانشپور	Persian Document Classification Using Deep Learning Methods	COMP-P1-4
icee28-04320910	سعید آزادی فر (مسئول)، علی احمدی (مسئول)	یک روش انتخاب ویژگی مبتنی بر تئوری گراف با استفاده از الگوریتم PSO چند هدفه	COMP-P1-5
icee28-10610882	مجید جنگی بهادر (مسئول)، علی هدائی دودران (مسئول)، حامد ودادی	پیش بینی قیمت ارزهای دیجیتال با استفاده از شبکه‌های عصبی LSTM دولایه و بهینه ساز Adadelta	COMP-P1-6
icee28-11990885	پویا مهرمحمدی (مسئول)، محمد حاتمی، پرهام مرادی	یک راهکار خوشه بندی مبتنی بر چگالی با استفاده از گراف نزدیکترین همسایگی متقابل و کوتاه ترین مسیر	COMP-P1-7
icee28-12620966	سروش عاکف (مسئول)، محمد هادی بکایی	پاسخگویی به سؤالات چهارگزینه‌ای قرابت معنایی اشعار به وسیله ی برت	COMP-P1-8
icee28-08780547	سعید شمقدری (مسئول)، همایون مرادی، محمد کرمی	DeepSDP: A Real-Time Deep Stereo Detection and Positioning Method for 3D Object Detection	COMP-P1-9



ICEE2020



COMP-P1-10	افزایش طول عمر شبکه های بین خوردویی مبتنی بر خوشه بندی پایدار با استفاده از الگوریتم بهینه سازی گرگ خاکستری	حسن نصیری اوانکی (مسئول)، محمد مهدی گیلانیان صادقی	icee28-04530471
COMP-P1-11	بررسی میزان آسیب پذیری دسترسی چندگانه در شبکه های Slotted ALOHA مبتنی بر حذف متوالی تداخل	فاطمه عباسی (مسئول)، عبدالرسول قاسمی (مسئول)	icee28-13411080
COMP-P1-12	بیشینه سازی تأثیر در شبکه های اجتماعی با مدل رقابتی مبتنی بر موضوع	فاطمه طهماسبی (مسئول)، محمدعلی منوچهری، محمدصادق هل فروش، حبیب الله دانیالی	icee28-07510906
CTRL-P1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴		

پوستر کنترل ۱: کنترل کلاسیک ۱

رییس نشست:

دکتر مینا سلیم - دکتر امیر امین زاده قوی فکر

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-00570873	امین ضیایی (مسئول)، حامد خراطی، مینا سلیم	کنترل تحمل پذیر عیب بر اساس فیدبک خطی ساز برای سیستم های غیرخطی افاین	CTRL-P1-1
icee28-01300218	سید مهدی زاهدی (مسئول)، طاهره بینازاده	ردیابی مقاوم سیستم های غیر خطی با استفاده از تلفیق فانل کنترل و کنترل مد لغزشی	CTRL-P1-2
icee28-02130084	حانیه معروفخانی (مسئول)، نگار دوست محمدی (مسئول)، ایمان شریفی (مسئول)	کنترل فضای کاری مقاوم تطبیقی سیستم عملیات از راه دور دو طرفه دارای تأخیر زمانی	CTRL-P1-3
icee28-02230090	مونا فرجی نیری (مسئول)، وحید افشاری، نسرين کلایان	Robust detection and isolation of actuator and sensor faults in semi-actively controlled building structures using a set of unknown input observers	CTRL-P1-4
icee28-03771015	وحید صفری دهنوی، مسعود شفيعی (مسئول)	LQR for Generalized Systems Using Metaheuristic Algorithms Based on Disturbance Observer	CTRL-P1-5
icee28-04210254	حجت امامی (مسئول)، عباسعلی شریفی	Tuning PID Controller using Self-adaptive Differential Evolution Algorithm	CTRL-P1-6
icee28-05220544	سویل محمدزاده صدیق (مسئول)، عبدالرضا کاشانی نیا، سید محمد مهدی دهقان	Fault-tolerant Satellite Attitude Tracking by Modified Non-Singular Fast Terminal Sliding Mode	CTRL-P1-7
icee28-03920201	خسرو خاندانی (مسئول)	طراحی پروتکل اجماع برای دسته ای از سامانه های چندعاملی تصادفی دارای دینامیک خطی عمومی ایتو	CTRL-P1-8
icee28-05580340	نوید کریمی نژاد، سید عباس طاهر، کورش خاطری، مهدی پورقلی (مسئول)	کنترل بهینه غیر متمرکز ماشین های الکتریکی برای کنترل فرکانس اولیه در شبکه های قدرت	CTRL-P1-9



ICEE2020



CTRL-P1-10	طراحی کنترل کننده فیدبک خروجی وضعیت با پایداری مجانبی و فراگیر به کمک یک حسگر وضعیت	سمانه رعیت ،فاطمه صفایی(مسئول)	icee28- 06040433
CTRL-P1-11	طراحی همزمان کنترل کننده H2 و روینگر حالت برای سیستم های خطی در حضور اغتشاش	جواد نیک یار(مسئول) ،مهدی شاکری ،صالح مبین	icee28- 06240905
CTRL-P1-12	پایداری مبتنی بر روینگر برای کلاسی از سیستم های آشوبی در حضور اغتشاش و تابع غیر خطی: یک رویکرد LMI	مرضیه لشگری(مسئول) ،حامده کرمی ،صالح مبین ،فرهاد بیات	icee28- 06250503
CTRL-P1-13	شناسایی چاپگر الکترو هیدرودینامیک و کنترل آن با روش ADRC و رویت گر توسعه یافته	ساسان محمدی ،محمد حائری(مسئول)	icee28- 09990697
COMM-P1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹ ، ساعت ۱۲ تا ۱۴		
پوستر مخابرات ۱			
رییس نشست:			
دکتر هادی علی اکبریان – دکتر شهرام حسین زاده			

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28- 07670594	مریم سادات خاتمی(مسئول) ،جلیل آقا راشد محصل	حل تابع گرین دو خط انتقال تحریک شده با میدان الکترومغناطیسی خارجی	COMM-P1-1
icee28- 01080028	افسانه کرمی راویز(مسئول) ،سید اسماعیل حسینی	A Novel Horn Antenna with a Bed of Nails with High Gain and Low Side Lobes	COMM-P1-2
icee28- 02790126	رضا شمسایی مالفاجانی ،فرزانه احمدی(مسئول) ،زهرا اطلس باف ،بیژن عباسی آرند	یک المان جدید برای طراحی آنتن آرایه بازتابی پهن باند	COMM-P1-3
icee28- 03210154	علی شاهی ،محمود محمدطاهری(مسئول)	آنتن آرایه شکافی موج آهسته با سطح گلبزرگ کناری پایین در صفحه میدان مغناطیسی	COMM-P1-4
icee28- 04900346	شهریار توانائی پور(مسئول) ،محمود کمره ای ،عطیه نعیمی ،جمال کزازی	طراحی آنتن موج نشستی با شیار خمیده طویل با کنترل فاز برای کاربرد موج میلیمتری	COMM-P1-5
icee28- 06430428	بهزاد احمدی(مسئول) ،علیرضا امیدوار ،عبدالرضا ترابی	آنتن آرایه انعکاسی با پرتو ایزوفلاکس برای کاربردهای ماهواره ای	COMM-P1-6
icee28- 12931068	مهدی درویشی بهلولی(مسئول) ،شاهرخ جم ،محسن صاحبی پور	طراحی و شبیه سازی یک آنتن فراپهن باند با الگوی تشعشی همه جهته ی هم سطح با بدنه برای کاهش سطح مقطع رادری	COMM-P1-7
icee28- 00210060	عبدالرحمن مسگین بالو ،مهدی خطیر(مسئول) ،نسرین امیری	مقایسه آنتن نورسانا پلاسمونیککی ناحیه بزرگ بر پایه ی نوارهای پله ای و لایه گرافنی	COMM-P1-8
icee28- 11540816	سینا رضائی آهوانوئی ،محمد معماریان(مسئول)	آنتن موج نشستی براساس تکنولوژی RGW برای باند تراهرتز	COMM-P1-9



ICEE2020



COMM-P1-10	بررسی و تحلیل شیاری نمودن و اضافه نمودن ساختار پاپیونی به آنتن موجبر مجتمع زیرلایه ای موج میلیمتری با به کارگیری مدهای مرتبه بالاتر	مهدی نوروزعلیائی(مسئول)، محمدصادق ابریشمیان	icee28-08580531
COMM-P1-11	طراحی یک مبدل موج استوانه ای به مسطح جدید مبتنی بر نور تبدیلی	فاطمه نظرزاده(مسئول)، عباسعلی حیدری	icee28-02250093
COMM-P1-12	فرا صفحه رسانای مغناطیسی مصنوعی کم حجم و با بازدهی بالا برای کاربردهای باند X	نگین پویان فر(مسئول)، جواد نوری نیا، چنگیز قبادی	icee28-03400323

BIO-P1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴		
	پوستر مهندسی پزشکی ۱: پردازش تصاویر پزشکی		
	رییس نشست:		
	دکتر سعید مشگینی		

کد مقاله	نویسنده مسئول	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-00660142	میرهادی سیدعربی، مریم یوسفیان، علی امانی، میرهادی سیدعربی، مهدی فرهودی	بهبود ناهمگونی بافت های مغزی پس از بخش بندی تصاویر MRI در توانبخشی tDCS	BIO-P1-1
icee28-00660606	میرهادی سیدعربی، مریم یوسفیان، علی امانی، مهدی فرهودی	مطالعه مقایسه ای رویکردهای خودکار برای بخش بندی ضایعات مغزی در سکنه مغزی ایسکمیک	BIO-P1-2
icee28-01670085	مهسا خرم پناه، علی امانی، مریم یوسفیان، هادی سید عربی	Increasing the efficiency of the Lesion segmentation tools to detect brain lesions in stroke	BIO-P1-3
icee28-03700764	علی فرزام نیا، بهنام کیانی کالجاهی، سعید مشگینی، سبلان دانشور	تخمین سن استخوان با یادگیری عمیق در تصاویر پزشکی اشعه ایکس	BIO-P1-4
icee28-04680288	نسترن نوروزی، رسول مهدوی فر، سعید مسعود نبوی	تعیین تمام خودکار نوع ضایعات MS مبتنی بر تقطیع تطبیقی	BIO-P1-5
icee28-07740774	عارفه گابینی رحیمی، موسی شمسی، علی فهمی جعفرقلخانلو	بخش بندی پوست چهره با استفاده از آستانه گذاری آتسو بهینه سازی شده با الگوریتم جستجوی هارمونی	BIO-P1-6
icee28-09540613	سعید مشگینی، امیر ارجمند، رضا افروزیان	جداسازی توده سرطانی پستان به کمک شبکه عصبی کانولوشنی	BIO-P1-7



ICEE2020



BIO-P1-8	شناسایی منطقه مورد توجه برای تومورهای مغزی در تصاویر رزونانس مغناطیسی	فاطمه مصطفایی، ریحانه تیموری، زهرا نبی زاده، نادر کریمی ،شادرخ سماوی	icee28- 10850927
BIO-P1-9	استخراج ویژگی ارتباطات متغیر با زمان شبکه مغزی برای رده بندی بیماری اوتیسم از روی تصاویر fMRI	زهرا شاکری	icee28- 12630949

POWER-1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶ قدرت: ماشین‌های الکتریکی و ترانسفورماتور رییس نشست: دکتر عباس شیری
---------	--

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-1-1	طراحی و بهینه‌سازی موتور القایی خطی با ثانویه ترکیبی برای کاربردهای نساجی	آرش موسایی(مسئول)، محمد باقر بناء شریفیان	icee28- 00160008
POWER-1-2	تشخیص مکان اتصال کوتاه کوچک در سیم پیچ ترانسفورماتور به کمک PCA	آرش مرادزاده(مسئول)، کاظم پورحسین	icee28- 00800047
POWER-1-3	بهینه سازی سیستم عایقی در ترانسفورماتور خشک با استفاده از روش المان محدود	شهره صابری(مسئول)، مهدی بیگدلی، داود عزیزیان	icee28- 01360046
POWER-1-4	یک روش جدید در مدل سازی خطای اتصال کوتاه برای موتور القایی	سیدرضا موسوی اقدم(مسئول)، ماهستان اسد	icee28- 03630266
POWER-1-5	شناسایی و تشخیص عیب ناهم محوری در موتور القایی با استفاده از فیلتر کالمن UKBF	امیر باقری(مسئول)، احمد باقری، منصور اوجاکی	icee28- 04190480
POWER-1-7	مقایسه و تحلیل فلیکر ناشی از توربین های بادی محور افقی و محور عمودی	حسین دوست محمدی(مسئول)، اصغر اکبری فرود(مسئول)	icee28- 11100757



ICEE2020



POWER-2	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
	قدرت: درایو
	رییس نشست:
	دکتر زهرا نصیری قیداری

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-2-1	تشخیص سیگنال های کموتاسیون برای موتور جریان مستقیم بدون جاروبک چهار فاز با استفاده از مقایسه گرهای ولتاژ ضدمحرکه خط به خط	رضا علائی، محمد مهدی نظام آبادی (مسئول)	icee28-00200009
POWER-2-3	بیشترین گشتاور بر شار آنلاین برای کنترل مستقیم گشتاور و شار درایو موتور سنکرون مغناطیس دائم	سروش آهوی آتشین (مسئول)، حسین ابوترابی زارچی، غلام رضا عرب مارکده	icee28-09080567



ICEE2020



ELEC-1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
الکترونیک: افزاره‌های نیمه رسانا و فرآیند ساخت آنها	
رییس نشست:	
دکتر رحیم فائز و دکتر حامد باغبان	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-1-1	هدایت الکتریکی در بدنه های غیرمتخلخل بس بلوری روتایل در فرکانس های پایین	میلاذ جبری(مسئول)، احسان یوسفی آذری، فرامرز حسین بابایی	icee28-06470543
ELEC-1-2	مدلسازی رفتاری و مشخصه های یادگیری STDP یک سیناپس ممپرستوری	زهره حاجی آبادی(مسئول)، مجید شالچیان	icee28-09470600
ELEC-1-3	محاسبه تحلیلی جریان ترانزیستورهای تونلی دوگیتی	بنفشه ناصری(مسئول)، ابراهیم حسینی	icee28-03490835
ELEC-1-4	طراحی، تحلیل و شبیه سازی ساختار جدیدی از هیدروفون برداری بیونیک پیرومقاومتی	حمید صاحبان، زهیر کرد رستمی(مسئول)، کوروش حسنی	icee28-05440358
ELEC-1-5	مشخصه یابی سنسور رطوبت مبتنی بر nickel-MoS2-nickel	مهسا رشیدی فر(مسئول)، سارا درباری، یاسر عبدی	icee28-09910704



COMM-1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مخابرات: انتشار امواج، آنتن ها و روش های عددی در الکترومغناطیس	
رئیس نشست:	
دکتر اصغر کشتکار – دکتر پریسا دهخدا	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-1-1	تعیین مودهای فلوکه در ساختارهای متناوب شامل گرافن با استفاده از روش خطوط	مهری ضیایی بیدسکان، کیوان فرورقی (مسئول) زهرا اطلس باف	icee28-01000026
COMM-1-2	حل مسائل معکوس الکترومغناطیس به کمک یادگیری عمیق	لیلا احمدی، سید محمد حسینی، امیر احمد شیشه گر (مسئول)	icee28-03830204
COMM-1-3	Sparse Recovery Using Modified SLO Algorithm by Weighted Projection and Application to ISAR Imaging	میلاذ نظری (مسئول)، علی مهرپویا، محمدحسن باستانی، مهدی نایی	icee28-12780973
COMM-1-4	پهن باند با تکنولوژی H توسعه آنتن شیپوری صفحه موجبر مجتمع شده با زیرلایه فاقد عایق و با عملکرد تابشی بهبود یافته	سیدحسین حقیرالسادات (مسئول)، محمد حسن نشاطی	icee28-01380049
COMM-1-5	Sub-Wavelength Polarization-Independent Frequency Selective Surface for X-band Shielding	محسن کرمی راد، چنگیز قبادی، جواد نوری نیا (مسئول)، سعید عباسی، بهمن محمدی	icee28-03060188
COMM-1-6	پیاده سازی آنتن دوبانده چاپی لگاریتمی متناوب با عناصر دوقطبی کوچک سازی شده با سلولهای فراموادی	محمود رفائی بوکت، مهدیه بزرگی (مسئول)	icee28-03450302



BIO-1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مهندسی پزشکی: یادگیری عمیق در مهندسی پزشکی	
رییس نشست: دکتر مهرداد اسمعیلی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسنده مسئول	کد مقاله
BIO-1-1	فرا تفکیک پذیری چند خوشه ای تصاویر سی تی اسکن شکمی با رویکرد مبتنی بر جنگل های تصادفی با استفاده از شبکه های عصبی عمیق	مهديه اکبری امير حسين فروزان، Yen-Wei Chen	icee28-09590790
BIO-1-2	طبقه بندی تشنج صرع بر اساس ساختار سبک وزن شبکه عصبی حلقوی عمیق و تجزیه موجک	نازنین نعمتی، سعید مشگینی، علی فرزام نیا	icee28-03700539
BIO-1-3	Brain Tumor Segmentation by Cascaded Deep Neural Networks Using Multiple Image Scales	زهرا سبحانی نیا صفیه رضایی، نادر کریمی، علی امامی، شادرخ سماوی	icee28-06080483
BIO-1-4	بخش بندی کبد در تصاویر توموگرافی کامپیوتری با استفاده از شبکه های عصبی عمیق	فاطمه غفرانی حمید بهنام، حمید دیدری خمسه مطلق	icee28-01200222



ICEE2020



COMP-1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
کامپیوتر: امنیت و فناوری اطلاعات	
رییس نشست:	
دکتر فرزین وش	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMP-1-1	تشخیص بات نت های اندرویدی با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشنی	سینا حجتی نیا، سجاد حمزه نژادی، حدیث محسنی (مسئول)	icee28-04100212
COMP-1-2	چگونه زنجیره بلوکی هایپرلجر فابریک می تواند مونیتورینگ از راه دور نیروگاه را امن کند؟	محمد رضا قادری (مسئول)، شادی عسگری، علی اقبالی قهبیازی	icee28-04740268
COMP-1-3	ارائه یک راهکار ترکیبی برای تشخیص ترافیک مخرب در شبکه های کامپیوتری با استفاده از شبکه عصبی پیچشی	سید نوید پاکان زاد (مسئول)، حامد منکرسی	icee28-07450703
COMP-1-4	طبقه بندی احساسات با رویکرد معماری RNNMS و GRU مبتنی بر امتیاز دهی مشتریان آنلاین	پیمان ابراهیمی دهکردی (مسئول)، محمد اسدپور، سید ناصر رضوی	icee28-01930072
COMP-1-5	Adaptive Task Assignment for Thermal Management in Multi-Core Processing Systems	فرناز نیک نیا، کیامهر رضایی، وصال حکمی (مسئول)	icee28-02270095
COMP-1-6	بررسی تأثیر معماری حافظه کش بر ضریب آسیب پذیری کش	محمد حسن احمدی لیوانی (مسئول)، مصطفی ارسالی صالحی	icee28-06660458



POWER-3	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
قدرت: حفاظت	
رئیس نشست:	
دکتر سعید قاسم زاده	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-3-1	تشخیص خطای امپدانس بالا در ریز شبکه‌های DC با استفاده از مولفه‌های حقیقی و موهومی توان	میلاذ فقیه لو، بهروز طاهری (مسئول)، سیروس صالحی مهر	icee28-02840192
POWER-3-2	هماهنگی حفاظتی جریان زیاد جهت دار تنظیم دوگانه برای ریز شبکه‌ها با در نظرگیری رخداد خروج یک المان	حسام محمدی، احسان فولادی (مسئول)، سید حسین حسینیان، گئورگ قره پتیان	icee28-09380848
POWER-3-3	An Improved Priority-Based Load Shedding Scheme in Hybrid AC/DC Microgrids Using Micro-PMU Data	فرزانه زارع (مسئول)، حسین کاظمی کارگر، احمد سالم نیا	icee28-10200671
POWER-3-4	استفاده از تئوری معکوس زمان الکترومغناطیسی به منظور فاصله یابی خطا در خطوط جبران شده با ادوات FACTS موازی	محمد جواد مصطفیان (مسئول)، جواد ساده (مسئول)	icee28-11160890



ICEE2020



ELEC-2	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
الکترونیک: فناوری میکرو و نانو الکترونیک	
رئیس نشست:	
دکتر فرامرز حسین بابائی و دکتر رضا سروری	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-2-1	استفاده از نانو ذرات بیضوی طلا برای سنجش گلوکز	مهسا ناصحی(مسئول)، محمد کاظم مروج فرشی(مسئول)، جلال الدین غنوی(مسئول)	icee28- 06980522
ELEC-2-2	ساخت آشکارساز فروسرخ مبتنی بر نانوکریستال های سولفید نقره	فرشته روانان(مسئول)، حسین روشن محمدحسین شیخی	icee28- 02920136
ELEC-2-3	سنتز پوسته های شمشیری شکل سطح وسیع MoS2 با لایه نشانی تبخیر شیمیایی	راحیل قلم بلند(مسئول)، سارا درباری، یاسر عبدی	icee28- 10561029
ELEC-2-4	ساخت حافظه غیر فرار و مقاومتی RAM براساس ترکیبی از Graphene oxide و PEDOT:PSS	علیرضا موذنی، سمانه حامدی(مسئول)	icee28- 10081028
ELEC-2-5	ارزیابی کیفیت شیر به روش مایکروفلوئیدیک	محمد پاکدامن(مسئول)، رامین پولادی، علیرضا فرحی، فرامرز حسین بابایی	icee28- 11480813
ELEC-2-6	مقایسه اثرات تاخیر و نویز همشنوایی در اتصالات مس و نانو نوار های گرافنی چندلایه	علی محمودی مجدآبادی فراهانی(مسئول) مجید سنایی پور(مسئول)	icee28- 05330320



CTRL-1	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
کنترل: کنترل هوشمند ۱	
رئیس نشست: دکترسید علی اکبر صفوی - دکتر محمد مهدی عارفی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-1-1	ساخت توابع لیاپانوف با استفاده از الگوریتم ژنتیک چند هدفه	محمد صبوری(مسئول)، پیمان ستوده، محمد حسن آسمانی	icee28- 04880495
CTRL-1-2	# حل سینماتیک ربات کابلی مقید ناقص با استفاده از شبکه‌های عصبی	سروش زارع(مسئول)، مرتضی شاه‌امیری حقیقی ،محمد رضا حایری یزدی ،احمد کلهر ،مهدی طالع‌ماسوله	icee28- 01770220
CTRL-1-3	تشخیص و ایزولاسیون عیوب نابالانسی و باتاقان در ماشین های دوار با استفاده از هوش مصنوعی	نسترن خشنود ،سعید امیرخانی ،امیررضا توتچی(مسئول) ،علی چائی بخش(مسئول)	icee28- 03010148
CTRL-1-4	کنترل بهینه عصبی-تطبیقی با کران خطای مشخص برای کنترل زاویه هدینگ کشتی های دریایی با عامل ناحیه مرده در ورودی عملگر	عادله پورصادق(مسئول) ،رضا شهنازی	icee28- 04690267
CTRL-1-5	‡ کنترل کننده فیدبک حالت برای سیستم‌های ابعاد وسیع فازی نوع ۲	مجتبی اسدی جوکار(مسئول) ،ایمان زمانی	icee28- 06780463
CTRL-1-6	Visual-Inertial State Estimation Based on PSO-BPNN UKF	محمد نوروز(مسئول)	icee28- 06580862



COMM-2	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
مخابرات: آنتن‌ها	
رئیس نشست:	
دکتر محمدرضا سهیلی فر - دکتر محمد بمانی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-2-1	Dual Band 2.4/5.5 GHz WLAN Performance through a Highly Isolated MIMO Configuration	الناز رشیدی ، جواد نوری نیا ، چنگیز قبادی ، برهان آذرم(مسئول) ،مریم مجیدزاده ،پژمان حاتمی	icee28-05830395
COMM-2-2	MIMO Antenna for WiMAX and WLAN Application	صابر خدایار ،چنگیز قبادی ،برهان آذرم(مسئول) ،مریم مجیدزاده ،پژمان حاتمی	icee28-05830399
COMM-2-3	طراحی زیرسیستم مخابرات منظومه ماهواره ای مبتنی بر ایده ارتباط بین ماهواره ای	وحید بهلوری(مسئول)	icee28-05890377
COMM-2-4	طراحی آنتن ضد اختلال GPS غیرمسطح با استفاده از آنتن‌های جهتدار	علی صادق زاده مقدم(مسئول) ،محمد سلیمانی ،حسن صدیقی	icee28-06070392
COMM-2-5	طراحی آنتن پهن باند شیپوری صفحه H با استفاده از تکنولوژی موجبر فاصله هوایی	محمد محمدپور(مسئول)	icee28-07620723
COMM-2-6	آنتن فوق پهن باند DETA برای کاربرد تصویربرداری موج میلی متری	مصطفی الوندیان(مسئول) ،محمود کمره ای ،محمد فخارزاده جهرمی	icee28-09690623



COMM-3	سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
مخابرات: مخابرات سیار، مخابرات مشارکتی و شبکه‌های مخابراتی	
رییس نشست:	
دکتر حسن طاهری قزوینی - دکتر احسان سلیمانی نسب	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-3-1	تجزیه و تحلیل عملکرد ذخیره سازی محتوا در شبکه ناهمگون چند لایه بی سیم با انتقال ARQ	فرشاد رستمی قادی(مسئول)، قوشه عابد هدتنی، محمدرضا جوان	icee28-03440179
COMM-3-2	AFLCH: Self-adaptive unequal fuzzy based clustering of heterogeneous sensors in WSN	مصطفی میرزایی، سید مجید مزینانی(مسئول)	icee28-03730194
COMM-3-3	شکل دهی پرتو و تخصیص توان در شبکه رادیوشناختی روگستر با اطلاعات حالت کانال ناقص	نادیا سادات سمنانی(مسئول)، الهام غنی زادگان، علی حبیبی بسطامی	icee28-05790865
COMM-3-4	ارسال مبتنی بر دسترسی چندگانه غیرمتعامد در شبکه مشارکتی دو سوپه با گره های نیمه دو طرفه	ابوالقاسم حسام(مسئول)، علی حبیبی بسطامی	icee28-07170678
COMM-3-5	سیستم تشخیص نفوذ خودگردان با استفاده از روش های یادگیری پیشرفته به صورت گروهی	امیر عندلیب(مسئول)، وحید طباطبا وکیلی(مسئول)	icee28-04970291
COMM-3-6	مخابره امن برای سیستم های موج میلیمتری با شنودگرهای توزیع شده تصادفی غیر همدست	محمد راغب، سید مصطفی صفوی همامی(مسئول)	icee28-11300797



مقالات روز دوم - چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹

POWER-4	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
قدرت: مبدل‌های DC-DC	
رییس نشست:	
دکتر محمد فرهادی کنگرلو	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-4-1	طراحی و شبیه‌سازی اینورتر شبه منبع امپدانس بهبود یافته حاوی یک کلید فعال با ضریب بوست بالا	مجید حسین پور (مسئول)، شاهین فیاض، فرزاد صداقتی	icee28-01230408
POWER-4-2	مبدل DC-DC بدون ترانسفورماتور افزایشدهنده با ضریب بوست بالا مبتنی بر شبکه خازن سوئیچ‌شده فعال	مجید حسین پور (مسئول)، آرمینه دستگیری، فرزاد صداقتی، سیدرضا موسوی اقدم	icee28-01230446
POWER-4-3	A novel Off-Board Interleaved Charger for EVs with G2H/G2VH/V2H Functions and Capable of Controlling Reactive Power	همایون سلطانی گوهری (مسئول)، کریم عباس زاده، جعفر غلامی گرجی	icee28-04810442
POWER-4-5	مبدل dc-dc افزایشدهنده تک کلید و بدون ترانسفورماتور جدید با ریپل جریان ورودی پایین	فرزاد محمدزاده شهیر (مسئول)، ابراهیم بابائی	icee28-09341128
POWER-4-6	مبدل DC-DC بوست غیر ایزوله بهره بالا مناسب برای انرژی‌های تجدید پذیر	کاظم وارثی (مسئول)، امیر قربانی اسفهلان (مسئول)	icee28-10251086



ELEC-3	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
الکترونیک: مدارهای مجتمع آنالوگ و سیگنال‌های مخلوط ۱	
رییس نشست:	
دکتر اسماعیل نجفی اقدم و دکتر شاهین جعفرآبادی آشتیانی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-3-1	A low-power high-speed two-stage dynamic comparator with a new offset cancellation technique in 90nm CMOS technology	راضیه قاسمی سردره(مسئول)، محمد عظیم کرمی	icee28-13421085
ELEC-3-2	طراحی و شبیه سازی یک مدار رگولاتور دیجیتالی پر سرعت با راندمان جریان ۹۹.۸٪ در جریان بار ۵۰mA و ولتاژ ۰.۵V	مهدی رفیعی، سید علی نجاتی، پرویز امیری، محمد حسین مقامی(مسئول)	icee28-03350166
ELEC-3-3	یک سوئیچ CMOS با بوت استرپ دو طرفه، SNDR=86dB و نرخ نمونه برداری ۱MS/s برای مدار نمونه بردار ونگهدار	مونس غریب خواجه(مسئول)	icee28-00540502
ELEC-3-4	طراحی تثبیت کننده ولتاژ با افت کم دیجیتالی بر پایه تفریق کننده	مرجان محمدی(مسئول)، علیرضا صابرقاری، مجید سجودی	icee28-02510114
ELEC-3-5	مبدل زمان به دیجیتال مبتنی بر SAR ADC در تکنولوژی CMOS	مصطفی فتحی(مسئول)، صمد شیخایی	icee28-01060629
ELEC-3-6	مقایسه گر دینامیکی کم توان ولتاژ پایین در تکنولوژی ۱۸۰ نانومتر	نیلوفر قاضیانی، سارا رادفر، یاسین باستان، پرویز امیری(مسئول)، محمدحسین مقامی	icee28-06820801



CTRL-2	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
کنترل: کنترل هوشمند ۲	
رییس نشست:	
دکتر صالح مبین	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-2-1	کنترل پیش‌بین مدل فازی و بهینه‌سازی سلسله‌مراتبی برای سیستم‌های ابعاد وسیع فازی نوع ۲	محمد سرباز(مسئول)، ایمان زمانی، محمد منثوری	icee28-08690542
CTRL-2-2	Adaptive Controller Design for Single-Link Flexible Joint Manipulator with Fuzzy-PID Filter	حسین احمدیان پور رنجبر(مسئول)، حیدرعلی طالبی، ایمان شریفی	icee28-13041030
CTRL-2-3	Fuzzy - Sliding Mode Versus Integral Sliding Mode Controller for a Quadrotor with Mass Uncertainty under Effect of Wind	سید پیمان امیری هفشجانی(مسئول)، محمد دیانی، علی اکبر رضائی لری، امین بودش، نیما سینا	icee28-08400546
CTRL-2-4	طراحی روی‌تگر مبتنی بر روش بازنشانی برای سیستم‌های زمان پیوسته فازی با ورودی ناشناخته	زینب عچرشاوی، محسن فرهود، مختار شاصادقی(مسئول)، محمدحسن آسمانی	icee28-04830278
CTRL-2-5	مشاهده گر تطبیقی همراه با سوئیچ به منظور شناسایی ساختار شبکه های تنظیم ژنی	محمد محمدیان(مسئول)، حمید رضا مؤمنی، جواد ظهیری، هزار صوفی کریمی	icee28-10320761
CTRL-2-6	Adaptive emotional neuro control for a class of uncertain affine nonlinear systems	فهیمه باغبانی(مسئول)، محمدرضا اکبرزاده توتونچی	icee28-05060649



COMM-4	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
	مخابرات: مایکروویو، موج میلیمتری و تراهرتز ۱
	رییس نشست:
	دکتر فاطمه گران - دکتر وحید نیری

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-4-1	تجزیه و تحلیل مقایسه ای نفوذپذیری مؤثر در زیرلایه های حفره دار با حفره های استوانه ای شکل	هانیه کریمیان سرخس، محمد حسن نشاطی	icee28-02400779
COMM-4-2	Wideband balanced millimeter-wave DC-blocker	مصطفی عبدالحمیدی، محمود محمدطاهری (مسئول)	icee28-02910272
COMM-4-3	LDMOS-GaN یک تقویت کننده توان ۲۰ وات مبتنی بر روش فرکانس حقیقی ساده شده	حمید طالب الحق نیا، رضا رضائی سیه رود (مسئول)، محمد مرادی نژاد مریان، سید جواد ازهری	icee28-04580454
COMM-4-4	Toward a Low-Cost mm-Wave Scalar Network Analyzer Instrumentation	باقر آقازاده (مسئول)	icee28-05540330
COMM-4-6	A Convolutional Neural Network Approach for Phased Array Calibration Using Power-Only Measurements	زهرا سرایلو، ناصر معصومی (مسئول)، حامد شاهی، احسان حاج میرزا علیان، صفی الدین صفوی نائینی، مجید نیلی احمد آبادی	icee28-08040745



ICEE2020



BIO-2	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
مهندسی پزشکی: پردازش سیگنال ۱	
رییس نشست:	
دکتر موسی شمسی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسنده مسئول	کد مقاله
BIO-2-1	تفکیک کارکردی ناحیه هیپوکمپ مغز موش بر مبنای شکل موج نورون در ثبت‌های خارج سلولی	علی خادم مهرداد اوغازیان، معین اسقایی	icee28-05280465
BIO-2-2	تشخیص حملات صرعی در بیماران با صرع لوب تمپورال (TLE) بر اساس آنالیز کپستروم و مدل خودهمبسته سیگنال EEG	تاج الدینی بهار سعیدرضا صیدنژاد، سهیلا رضاخانی	icee28-01640066
BIO-2-3	تشخیص ای دی اچ دی در کودکان با استفاده از الگوی مکانی مشترک و تحلیل غیرخطی با به کارگیری فیلتربانک در سیگنال الکتروانسفالوگرام	بهراد تقی بیگ لو نوید حسن زاده، فاطمه باقری، مهران جاهد	icee28-10230896
BIO-2-4	پیش بینی سورپرایز مغز در دنباله های تحریک آدبال	حمید آقاجان، طاها انتصاری، زهرا موسوی	icee28-02480152
BIO-2-5	ارزیابی و تشخیص مرگ مغزی: یک مطالعه مقدماتی غیر تهاجمی با استفاده از طیف نگاری مادون قرمز نزدیک عملکردی	ابوالفضل عربکوهی، سید کمال الدین ستاره دان، فرحناز صادق بیگی، علیرضا جهانگیری فرد	icee28-01170397



COMP-2	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
کامپیوتر: شبکه های کامپیوتری	
رییس نشست:	
دکتر اکبر غفارپور رهبر	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMP-2-1	یک الگوریتم آگاه از انرژی انتشار داده روی خط در شبکه های حسگر بی سیم با چاهک متحرک	علیرضا نادى نژاد(مسئول)، محمد علائى	icee28-02301092
COMP-2-2	شناسایی جوامع تاثیر گذار در انتشار اطلاعات در شبکه های اجتماعی	محمد على كرمى(مسئول)، عبدالرسول قاسمى	icee28-07000762
COMP-2-3	روشی انرژی کارا برای گروه بندی کاربران در دسترسی چندگانه غیرمتمماد با در نظر گرفتن نیازمندی های کیفیت سرویس کاربران	نسرين غلامى(مسئول)، ندا مقیم، مهدیه قزوینی	icee28-09820648
COMP-2-4	بررسی تحمل خرابی پروتکل RTMP برای کاربردهای پخش زنده در بستر شبکه های نرم افزار محور ترکیبی (Hybrid SDN)	آرش علومى(مسئول)، حامد خانمیرزا	icee28-10581117
COMP-2-5	ذخیره سازی در حافظه نهان و واگذاری بار در شبکه های بی سیم با ارتباطات دستگاه به دستگاه با استفاده از ارتباط دوطرفه درون باندى	سیدامیرحسین طاهرى(مسئول)، مهدى راستى(مسئول)	icee28-10970942
COMP-2-6	بهینه سازی حمل و نقل امداد جاده ای مبتنی بر الگوریتم گرگ خاکستری در اینترنت اشیا	زهرا بوجارنژاد(مسئول)، میثم عبدالههی	icee28-11900872



POWER-5	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
قدرت: اینورتر و یکسوساز	
رییس نشست:	
دکتر سیدحسین حسینی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-5-1	فلتر فعال موازی مبتنی بر مبدل چندسطحی ضربدری	محمد فرهادی کنگرلو(مسئول)، یوسف نیشابوری	icee28-04710299
POWER-5-2	ارائه کنترل کننده مد لغزشی-تناسبی-انتگرالی زمان حقیقی به همراه یک رویکرد جدید برای کنترل نقطه خنثی و بهبود جدول کلیدزنی برای یک یکسوکننده وینا	امیر صفایی نسب(مسئول)، کریم عباس زاده، امیررضا دارابی، بهنام بلالی، وحید وکیلی فر	icee28-07490682
POWER-5-3	ساختار جدید اینورتر ۲۷-سطحی تقویت کننده مبتنی بر کلیدزنی خازنی با دو ورودی	سعید دلیری خاتون آباد(مسئول)، کاظم وارثی(مسئول)	icee28-08420717
POWER-5-4	Sliding mode control for load harmonic compensation and PV voltage regulation in a grid-tied inverter through a single-stage MPPT	مهلا دهقانی، محمد مردانه(مسئول)، محمد حسین شفیعی	icee28-09560908
POWER-5-5	ارائه روشی بهبودیافته جهت کاهش تعداد سنسورها در مبدل های چندسطحی مازولار	محمد باقری حشکوائی(مسئول)، سعید یوسفی درمیان، سیدمسعود برکاتی، وحید براهوئی	icee28-10480786
POWER-5-6	متعادل سازی ولتاژ خازن های مبدل توان الکتریکی چندسطحی مازولار بدون سنسور ولتاژ در بازوها	وحید براهوئی(مسئول)، سعید یوسفی درمیان، سید مسعود برکاتی	icee28-11320784



POWER-6	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
قدرت: مدیریت انرژی و بازار برق	
رییس نشست: دکتر علی زنگنه	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-6-1	برنامه ریزی بهینه انرژی با در نظر گرفتن ترجیحات کاربر در خانه هوشمند	محسن بی همتای طوسی(مسئول)، حبیب رجبی مشهدی	icee28-01550715
POWER-6-2	برنامه ریزی بهینه تصادفی هاب انرژی با در نظر گرفتن برنامه پاسخگوی بار حرارتی و تکنولوژی برق به گاز	احسان علی زاد(مسئول)، حسن رستگار، فردین حسن زاد	icee28-04490333
POWER-6-3	شبکه کانولوشنی بازگشتی بر پایه همبستگی برای پیش بینی بار	حسین اسکندری(مسئول)، مریم ایمانی، محسن پارسا مقدم	icee28-05270329
POWER-6-4	پایش غیرمداخله گرانه بار الکتریکی با استفاده از الگوی مصرف آب	محمد مهدی کرامتی(مسئول)، الناز عزیزی، حمیدرضا مومنی، محمد تقی بهشتی، صادق بلوکی	icee28-05700352
POWER-6-5	پیش‌بینی بلند مدت پیک بار الکتریکی شبکه برق منطقه‌ای آذربایجان	محمد رسول کاظم زاده فلکدهی، علی امجدیان(مسئول)، تورج امرایی	icee28-08470537
POWER-6-6	مبادله انعطاف پذیری انرژی در شبکه های توزیع فعال با چندین ریزشبکه براساس یک ساختار غیرمتمرکز	زهرا باقری، میثم دوستی‌زاده، فرخ امینی‌فر	icee28-11530937



ICEE2020



ELEC-4	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
الکترونیک: مدارهای مجتمع آنالوگ و سیگنال‌های مخلوط ۲	
رییس نشست:	
دکتر علی فتوت و دکتر جعفر صبحی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-4-1	طراحی و شبیه‌سازی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال با تکنیک شکل دهی نویز SAR	سجاد اینانلو-رضا اینانلو-اسماعیل نجفی اقدام(مسئول)	icee28-00700641
ELEC-4-2	مبدل آنالوگ به دیجیتال انتگرال گیر مرتبه-دوم سه-شبهه با قابلیت شکل دهی نویز	شهباز ریحانی(مسئول)، معصومه مومنی	icee28-10310733
ELEC-4-3	تقویت کننده چا پر کاملا تفاضلی با امپدانس ورودی بالا برای ثبت عصبی حلقه بسته	فاطمه انصاری، محمد یآوری(مسئول)	icee28-13431077
ELEC-4-4	A Fully-integrated, Low-Power Transimpedance Amplifier for 5Gbps Optical Front-End	رضا صفاری، مهدی دولتشاهی(مسئول)، سورنا ظهوری	icee28-01350435
ELEC-4-5	ضرب کننده آنالوگ چهار ربعی با بهره بالا و توان بسیار پایین مبتنی بر ترانزیستور ماسفت با ولتاژ آستانه پویا	سجاد حدیدی(مسئول)، علیرضا حسن زاده	icee28-05610725
ELEC-4-6	مدل سازی ریاضی مدارات شارژ پله ای آدیباتیک	عطا خرمی(مسئول) - رقیه سعیدی-محمود کاظمی	icee28-01880169



ICEE2020



CTRL-3	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
کنترل: کنترل مقاوم	
رئیس نشست:	
دکتر مینا سلیم	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-3-1	پایداری سازی مقاوم کلاسی از سیستم های غیرخطی سوئیچ شونده به همراه تاخیر متغیر با زمان و عدم قطعیت پارامتری تحت سیگنال کلیدزنی آسنکرون	امین تقیه (مسئول)، فرزاد هاشم زاده، محمد حسین شفیعی	icee28-05290306
CTRL-3-2	طراحی کنترل کننده غیرمتمرکز مقاوم وابسته به توابع عصویت برای سیستم های فازی ابعادوسیع	علی بیات (مسئول)، محمد منثوری، ایمان زمانی	icee28-10810741
CTRL-3-3	کنترل مقاوم زمان محدود تحمل پذیر عیب برای کنترل آرایش سامانه های تصادفی چند عامله با مفهوم مربع میانگین	مهدی سیاوش (مسئول)، وحید جوهری مجد (مسئول)	icee28-09940639
CTRL-3-6	کنترل مقاوم تطبیقی ربات های متحرک با وجود عدم قطعیت های مدل سازی	سید صالح محسنی (مسئول)، رضا غلامدخت پایین رودپشتی	icee28-03520178



ICEE2020



COMM-5	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
	مخابرات: مایکروویو، موج میلیمتری و تراهرتز ۲
	رئیس نشست:
	دکتر علی پورزاد - دکتر سیدحسن صدیقی

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-5-1	کوپلر برنج لاین دو قسمتی مبتنی بر فناوری موجبر فاصله هوایی در باند ku	پریسا مهدوی(مسئول)، دکتر سید اسماعیل حسینی(مسئول)	icee28-08610535
COMM-5-3	عیب یابی لوله های مدفون در عمق کم به وسیله سنسور فرایهین باند	کامیار اسماعیلی(مسئول)، سمیه چمانی(مسئول)	icee28-05010420
COMM-5-4	تحلیل پراکندگی از فراسطوح دو بعدی منحنی با استفاده از قضیه خاموشی و بسط فلوکه	مریم سادات خاتمی(مسئول)، مجتبی دهملائیان، لیلا یوسفی	icee28-07670617
COMM-5-5	طراحی ساختار جاذب فراماده امواج الکترومغناطیسی پهن باند با ابعاد بهینه	سیدعلی تقوی(مسئول)، جعفر خلیل پور	icee28-05820743



ICEE2020



COMM-6	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
مخابرات: پردازش تصویر و ویدئو	
رییس نشست:	
دکتر علی آقا گل زاده - دکتر هدی محمدزاده	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-6-1	ترکیب روش های ابرتفکیک پذیری تصاویر تک و چندفریمی	محمد مهدی افراسیابی گنبدانی(مسئول)، علی اعظم عباسفر	icee28-01840128
COMM-6-2	تشخیص آتش مبتنی بر برجستگی با استفاده از ویژگی های بافت و رنگ	مانده جمالی(مسئول)، نادر کریمی، شادرخ سماوی	icee28-04460274
COMM-6-3	استفاده از اتوانکدرهای تنک و کانولوشنی همراه با پچ برای آشکارسازی ناهنجاری در تصاویر ابرطیفی	امیررضا رضوانیان(مسئول)، مریم ایمانی، حسن قاسمیان	icee28-05000434
COMM-6-4	تشخیص فعالیت در ویدیوها با استفاده از توصیف گرهای کلی و معماری یادگیری عمیق از پیش آموزش یافته	سعیده السادات ذبحی، محمد تقی المدرسی(مسئول)، وحید ابوطالبی	icee28-08660555
COMM-6-5	بهبود کیفیت مکانی تصویر چندطیفی با استخراج محلی ضرایب مبتنی بر مفهوم موجک و تابع انتقال مدولاسیون حسگرهای چندطیفی	سیده زهرا آذرنیور	icee28-11130846
COMM-6-6	ایجاد تصاویر دیجیتال با قابلیت خودبازایی با استفاده از شبکه عصبی عمیق پیش آموزش داده شده	مهدی رضائی(مسئول)، ابولقاسم راعی، حسن طاهری	icee28-12800988



ICEE2020



COMP-P2	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر کامپیوتر ۲: کامپیوتر و فناوری اطلاعات ۲
	رییس نشست: دکتر شهین پوربهرامی

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-11710952	مریم قاسمی (مسئول)، سیدمحمدرضا موسوی (مسئول)، محمدهادی صدرالدینی (مسئول)	ارائه یک معیار رتبه بندی به منظور پیشنهاد مکان های دیدنی به کاربران شبکه های اجتماعی	COMP-P2-2
icee28-07380645	زهرا آقاپور (مسئول)، سعید شریفیان، حسن طاهری	An Improved Salp Swarm Algorithm for Energy saving in IoT to FOG Data communication	COMP-P2-3
icee28-01540059	حمید محمدی (مسئول)، سید حسین خواسته	رویکرد مبتنی بر یادگیری ماشین به ارزیابی خوانایی متون فارسی با استفاده از مجموعه دادگان جمع سپاری شده	COMP-P2-4



POWER-P3	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر قدرت ۳: مدیریت انرژی و بازار برق
	رییس نشست: دکتر مهدی عباپور

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01320850	سید ابراهیم مشیر فراهی(مسئول)، حبیب رجبی مشهدی	طراحی تعرفه برق پلکانی و زمان مصرف با استفاده از اطلاعات مشترکین خانگی	POWER-P3-1
icee28-02770506	اسماعیل ولی پور(مسئول)، صیاد نوجوان	حل پخش بار بهینه اقتصادی و آلودگی نیروگاه های مبتنی بر سیستم جذب و ذخیره کربن با استفاده از نرم افزار بهینه سازی GAMS	POWER-P3-2
icee28-06910883	علی کریمی(مسئول)، یوسف نوری زاده	برنامه ریزی هماهنگ خطوط واصل با روش های غیرمتمرکز مبتنی بر تجزیه در شرایط بازارهای چندگانه	POWER-P3-3
icee28-10120804	بهزاد مطلبی آذر(مسئول)، رسول کاظم زاده، محمد علی باهری فرد	مروری بر هاب انرژی: مدل سازی و فن آوری	POWER-P3-4
icee28-10510766	مهدی صمدی(مسئول)، سجاد یوسف زاده	Optimal scheduling of interconnected energy hubs considering responsive loads	POWER-P3-5
icee28-10540769	محمد رضا جبارپور ستاری(مسئول)، محسن ظهیر جوزدانی، شیدا سیدفرشی	کاربردهای بلاکچین در صنعت برق	POWER-P3-6



POWER-P4	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر قدرت ۴: مبدلهای DC-DC	
رییس نشست:	
دکتر کاظم وارثی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-02570133	میلاذ بهنام فر(مسئول)، حمید جوادی، ابراهیم افجه ای	سیستم CPT دینامیک با جبران‌ساز LC با کوپلر خازنی شش صفحه ای برای شارژ بی سیم خودرو برقی در حال حرکت	POWER-P4-1
icee28-02600117	زهرا رفیعی(مسئول)، حسین قلی زاده، میررضا هاشمی، سید ابراهیم افجه ای، محسن حمزه	یک مبدل تقویت شونده چهارگانه با جریان ورودی مداوم و مناسب برای پانل های خورشیدی فتو ولتاییک	POWER-P4-2
icee28-06410425	وحید نعمت زاده مینق(مسئول)، فهیمه هاشم پور، محمد باقر بناء شریفیان	کاهش تلفات در مبدل DC-DC دوطرفه با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات (PSO)	POWER-P4-3
icee28-09341127	فرزاد محمدزاده شهیر(مسئول)، ابراهیم بابائی	مبدل dc-dc افزایشنده بهره بالا جدید تک سویچ و بدون ترانسفورماتور با تنش کلی پایین و تعداد المانهای پسیو کمتر	POWER-P4-4
icee28-09650618	نگار توتونچی(مسئول)، حسین قلی زاده، ابراهیم افجه ای	مبدل غیر ایزوله با گین دو برابر گین مبدل توان دوم بوست همراه با پلاریته ی مثبت در خروجی و جریان ورودی غیر صفر	POWER-P4-5
icee28-04280393	آناهیتا باقری(مسئول)، عباس عرفانیان	آنالیز و طراحی سیستم انتقال توان بی سیم رله ای با استفاده از الگوریتم ژنتیک	POWER-P4-6



POWER-P5	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر قدرت ۵: اینورتر
	رئیس نشست:
	دکتر محمد فرهادی کنگرلو

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01230036	مجید حسین پور(مسئول)، علی سیفی	ارایه ساختار جدید برای اینورتر چندسطحی آبشاری با ادوات الکترونیک قدرت کمتر	POWER-P5-1
icee28-01480055	وحید اسلام پناه، رضا ابراهیمی(مسئول)، محمدرضا عزیزیان، حسین مددی کجابادی	کنترل اینورتر سه فاز T-Type متصل به شبکه توسط شبکه عصبی	POWER-P5-2
icee28-04710304	یوسف نیشابوری(مسئول)، محمد فرهادی کنگرلو	روش بهبود یافته تحمل پذیری خطا مبتنی بر تزریق ولتاژ توالی صفر در مبدل پل متوالی متقارن	POWER-P5-3
icee28-08920557	فرهاد محمدپور آرایش خواه(مسئول)، مجید حسین پور	استفاده از اینورترهای چند سطحی برای کاهش هارمونیک فعال در شبکه های توزیع	POWER-P5-4
icee28-10150726	بهرام جهانبخشی پردنجانی(مسئول)، آراز سالکی، محمد توکلی بینا	پیاده سازی روش های مدولاسیون SVM و تزریق هارمونیک سوم بر روی DSP جهت مقایسه THD خروجی و تلفات سوئیچینگ مبدل های چند سطحی پشت سرهم	POWER-P5-5
icee28-10330753	علی احمدی سعید خانی، سید ابراهیم افجه ای، سهیل رنجبر(مسئول)	کنترل افت ولتاژ در خطوط انتقال با استفاده از طرح اصلاح شده UPFC	POWER-P5-6
icee28-13351057	ناصر وثوقی کردکندی، میلاد قوی پنجه مرنگلو(مسئول)، یحیی نادری، سید حسین حسینی، مهران صباحی	A New Transformer-less Three-level Grid-Tied Inverter for photovoltaic Applications	POWER-P5-7



ELEC-P3	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر الکترونیک ۳: مدارهای مجتمع آنالوگ و سیگنال‌های مخلوط	
رییس نشست:	
دکتر محسن جلالی و دکتر رویا جعفرنژاد	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-02990143	غلامرضا خادم وطن(مسئول)، علی جلالی، جلیل مظلوم	تعریف یک روبه طراحی برای خطینگی بالا در مدارهای RF و آنالوگ CMOS به کمک مدل ساده شده EKV	ELEC-P3-1
icee28-02780186	محمد مرادی نژاد مریان(مسئول)، حامد سجادی نیا، رضا رضایی سیه رود، سید جواد ازهری	A High Linear Full-Wave Rectifier Based on Current Squarer Cell Using FG MOS Transistors	ELEC-P3-2
icee28-13161039	بهاره بابایی، ناصر معصومی(مسئول)	یک روش تحلیلی به منظور استخراج خطای بایاس سنسورهای دمای RTD در محیط‌های هوشمند	ELEC-P3-3
icee28-11940892	سعید بناگذار(مسئول)، مصطفی یارقلی	Large-Capacitive-Load OTA with NMOS input and PMOS input Current boosting Cells	ELEC-P3-4
icee28-03750273	سیده صفا رضوی نژاد(مسئول)، علیرضا صابرکاری، کامبیز معز	طراحی یک نوسانگر حلقوی با کاهش حساسیت دمایی	ELEC-P3-5
icee28-04200781	محمد سلیمانی(مسئول)، صمد شیخایی	مدار تقسیم کننده مد-جریان با ولتاژ پایین، توان پایین، حجم کم	ELEC-P3-6
icee28-10930727	محسن عبداللهی پور(مسئول)، سید محسن بهشتی، امید هاشمی پور تفرشی	تقویت کننده هدایت انتقالی ترکیبی برای بارهای خازنی بزرگ	ELEC-P3-7
icee28-11331020	فرشاد علیزاده آرنند(مسئول)، محمد یآوری	یک آنالیز جامع از توان نویز تقویت کننده های عملیاتی سه طبقه برای کاربرد در مدارات سوئیچ شونده حازنی	ELEC-P3-8
icee28-01470056	سعیده علیجانی گنجارودی(مسئول)، علیرضا صابرکاری	طراحی یک تثبیت کننده ولتاژ با افت کم CMOS با کنترل کننده مد لغزشی	ELEC-P3-9



ELEC-P4	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر الکترونیک ۴: فناوری میکرو و نانو الکترونیک و افزاره های نیم رسانا	
رییس نشست:	
دکتر مجید ابن علی و دکتر محمدرضا کلاه دوز اصفهانی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-05130298	فرید علی دوست اقدام، آرمین ضرغامی، علی رستمی (مسئول)	سنسور گزینشی تشخیصی گاز H ₂ S بر مبنای رزوناتور مایکرو ویو و کوانتوم دات CuO	ELEC-P4-1
icee28-09600608	رضا رازمند، مهرداد ناعمی دهخوارقانی، علی نظری، فرامرز حسین بابایی (مسئول)	Space-charge-limited current through the electrophoretically formed TiO ₂ /HOPG junction	ELEC-P4-2
icee28-01220032	سکینه حیدری (مسئول)، محمد عظیم کرمی (مسئول)	Sensitivity Enhancement of Ion Sensitive Field Effect Transistor with High Mobility Semiconductor through TCAD Simulation	ELEC-P4-4
icee28-00920022	کاوه عیوضی بیله سوار، محمد عظیم کرمی (مسئول)	A new Junction-Less Tunnel Field-Effect Transistor with a SiO ₂ /HfO ₂ stacked gate oxide for DC performance improvement	ELEC-P4-5
icee28-01580065	ندا امیری، علی نادری (مسئول)	بهبود عملکرد ساختار SOI-MESFET با استفاده از چاله های دوگانه و اکسیدهای اضافی در ناحیه کانال	ELEC-P4-6
icee28-00650245	فرزاد مظفری (مسئول)، دکتر محمدجواد شریفی	منطق Memristor ₁ Memristor ₂ و طراحی مدارات دیجیتالی ممریستوری به منظور انجام محاسبات درون حافظه ایی	ELEC-P4-7
icee28-11150780	یاسمن ده حقی (مسئول)، فاطمه برومندپور Irmgard Frank، ابراهیم ندیمی	مطالعه دینامیک مولکولی تصفیه آب با استفاده از خاصیت گزینشی عبور کاتیونها در غشاهای متخلخل گرافن و نیتريد بور	ELEC-P4-8
icee28-03990217	میروحید کاظمپور (مسئول)، حمید واحد (مسئول)	Surface Plasmon Resonance Based D-Shape Photonic Crystal Fiber Sensor with a trapezoidal Channel to Temperature Sensing of the Transformer Oil	ELEC-P4-9
icee28-09030987	محسن حیاتی (مسئول)، محمد زند، زهرا زند (مسئول)، مرتضی عظیمی نسب	Improve Short-Channel Effects of Carbon Nanotube Effect Transistors Using MATLAB Software	ELEC-P4-10
icee28-05330487	علی محمودی مجدآبادی فراهانی (مسئول)، مجید سنایی پور (مسئول)	بررسی پایداری و تاخیر انتشار اتصالات نانو نوار گرافنی چندلایه و نانو لوله کربنی چند ورقه	ELEC-P4-11
icee28-07130540	علیرضا قلی پور (مسئول)، مهلا بابایی نیک	تحلیل اثر جریان MTJ روی تابع چگالی احتمال بردار مغناطیس شدگی و شکل دهی آن	ELEC-P4-12
icee28-08430523	ریاب مددی (مسئول)	اثر زیر لایه های c-SiC، 4H-SiC ₃ و H-SiC ₆ بر عملکرد DC و Rf ترانزیستور دو کاناله AlGaN/GaN HEMT	ELEC-P4-13



CTRL-P2	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر کنترل ۲: کنترل کلاسیک ۲
	رییس نشست:
	دکتر سعید توکلی - دکتر نیما مهدیان

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-09810657	امیر درویش زاده (مسئول)، عبدالرضا کاشانی نیا	کنترل پرواز یک کوادروتور در یک مانور خاص با استفاده از کنترل پیش بین مقاوم	CTRL-P2-1
icee28-05310705	فراز عابد آزاد (مسئول)، سعید رحیمی (مسئول)، محمدرضا حائری یزدی (مسئول)، مهدی طالع ماسوله (مسئول)	طراحی و تحلیل عملکرد کنترلرهای تطبیقی و مد لغزشی جهت کنترل ربات موازی دلتای سه درجه آزادی	CTRL-P2-2
icee28-10110662	نگار یاسایی (مسئول)، محمدرضا حلاجیان (مسئول)، ایمان شریفی (مسئول)	Resilient Control Strategy for Detection and Mitigation of Disruptions in Microgrids	CTRL-P2-3
icee28-11880851	بهزاد فرزنانگان (مسئول)، میلاد تمدن، کامران محمد شریفی، ابراهیم نوید سجادی، محمد باقر منهج	An identification approach for unstable nonlinear systems with nonlinear parameterization using MRAC	CTRL-P2-4
icee28-11580819	امیر افشاری نژاد، محمد حسن آسمانی، مریم دهقانی (مسئول)	Optimal Linear Parameter Varying Controller Design for Proton Exchange Membrane Fuel Cell Using LMI Techniques	CTRL-P2-5
icee28-11040739	ابوالفضل سعادت مقدم، احسان رنجبر، بهزاد فرزنانگان، امیرابوالفضل صورتگر (مسئول)، محمدباقر منهج	Observer-Based Sliding Mode Control for MEMS-based AC Voltage Reference Source	CTRL-P2-6
icee28-11870871	مرضیه صفایی، سید سعید توکلی افشاری (مسئول)	بهبود قوانین تنظیم کنترل کننده PID با استفاده از حسابان مرتبه کسری	CTRL-P2-7
icee28-07540513	سعید جعفری نسب پاریزی (مسئول)، سعید شمقدری، محمدرضا محمدی	تشخیص از راه دور اشیاء متحرک هوایی با استفاده از تک دوربین متحرک	CTRL-P2-9
icee28-09240580	حسین یکتامقدم (مسئول)، امیرحسین نیکوفرد (مسئول)، مرضیه لفوتی (مسئول)	کنترل محیط بهینه برای سه ناحیه شهری	CTRL-P2-10
icee28-09270584	آدین عطاردی (مسئول)، هیمن گل پیرا، یزدان باتمانی، حسن بیورانی	System Identification and Damping Controller Design Based on Wide-Area Phasor Measurements	CTRL-P2-11
icee28-09490863	مرتضی هراتی (مسئول)، امیر امین زاده قوی فکر، امیر ریخته گر غیائی	Model Identification of Single Rotary Inverted Pendulum Using Modified Practical Swarm Optimization Algorithm	CTRL-P2-12



COMM-P2	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر مخابرات ۲
	رییس نشست:
	دکتر محمدسجاد بیاتی – دکتر سید مسعود میررضایی

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-10060812	علی خواجه(مسئول)، زهرا حمزوی زرقانی، علیرضا یاحقی	طراحی و شبیه سازی مبدل قطبی شونده بر مبنای فراسطوح گرافنی	COMM-P2-1
icee28-10450684	انسیه قاسمی میزوجی(مسئول)، بیژن عباسی آزند	ارائه روش تحلیلی برای محاسبه ضرایب اندرکنش برای ساختارهای فراسطح با چینش مستطیلی	COMM-P2-2
icee28-00850094	بهروز حلوائی(مسئول)، جواد قالیفان، مرتضی رضایی	یک کوپلر جهتدار چند حفره ای موجبری Groove شده بر پایه ی حفره های متقارن باند عدم عبور الکترومغناطیسی جهت کاربرد در باند فرکانسی E	COMM-P2-3
icee28-05740412	حسین ملک پور(مسئول)، حمیدرضا قادری	فیلتر میانگذر فرایهن باند کوچک با استفاده از پیچهای کوپل شده با جلوگیری از تداخل باندهای باریک بی سیم	COMM-P2-4
icee28-11120975	مصطفی خزایی(مسئول)، شکراله کریمیان	طراحی یک سلول واحد ترکیبی راستگرد چپگرد فشرده با ناحیه چپگرد وسیع	COMM-P2-5
icee28-05490343	فرهاد ناصری زاده(مسئول)، رضا هوشمند، جلیل مظلوم	پیاده سازی سیستم رمز کلید عمومی مبتنی بر کدهای قطبی بر Raspberry Pi3	COMM-P2-6
icee28-11570902	محمد دوست(مسئول)، علیرضا کاوسی، جواد مهاجری، محمود سلماسی زاده	Analysis and Improvement of an E-voting System Based on Blockchain	COMM-P2-7
icee28-02930235	سعید پاک روان(مسئول)، قوشه عابد هدتنی	ناحیه ظرفیت برای کانال های پخشی توانا تر با در نظر گرفتن اطلاعات حالت کانال در گیرنده	COMM-P2-8
icee28-02930238	سعید پاک روان(مسئول)، قوشه عابد هدتنی	کران امن بیرونی ظرفیت برای کانال پخشی با در نظر گرفتن اطلاعات حالت کانال در فرستنده و اطلاعات جانبی پیام در گیرنده	COMM-P2-9
icee28-05360315	آمنه شکراله محسنی، رضا اسودی(مسئول)، سید علی قرشی	طراحی کدهای DLT ترکیبی برای شبکه های رله چند پرشی با استفاده از تجزیه چندجمله ای تصادفی	COMM-P2-10
icee28-12501005	ابوالفضل دیانی(مسئول)، شیرین رنجبران	ارایه یک پروتکل امن مبتنی بر تقاضا برای ارایه سراسری خدمات ماهواره ای	COMM-P2-11



BIO-P2	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر مهندسی پزشکی ۲: پردازش سیگنال‌های پزشکی
	رییس نشست: دکتر یاشار سرباز

کد مقاله	نویسنده مسئول	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-03700310	علی فرزاد نیا، تارا مشایخ بخش، سعید مشگینی	شناسایی صرع با استفاده از تبدیلی هیلبرت و طبقه بندی کننده SVM	BIO-P2-2
icee28-03700511	علی فرزاد نیا، مسعود وظیفه خواهی، سعید مشگینی	استخراج ویژگی سیگنال EEG با استفاده از تبدیل موجک برای غلظت و خوشه بندی حالت عادی	BIO-P2-3
icee28-03700538	علی فرزاد نیا، افسون بدیعی، سعید مشگینی	تشخیص حوادث برانگیختگی خواب با استفاده از طبقه بندی کننده PNN-GBMO بر اساس سیگنال‌های EEG و ECG: یک مدل یادگیری ترکیبی	BIO-P2-4
icee28-04550259	سولماز دولتی، موسی شمسی، علی فهمی جعفر مغالو، منصوره دهنوی	طبقه بندی داده‌های بیان ژن سرطان با استفاده از بهینه سازی طبقه بندی ماشین بردار پشتیبان غیرخطی بر اساس ازدحام ذرات	BIO-P2-5
icee28-05870385	نفیسه فصیحی، حمیدرضا کبروی	آشکارسازی برخط شروع فعالیت عضله جمع کننده بازو با استفاده از سیگنال الکترومایوگرام سطحی و شبکه عصبی هاپفیلد	BIO-P2-6
icee28-12831073	سیده فاطمه میرحسینی، آیسان مهربانی، نوشین ریاحی	A Novel mapping for visual to auditory sensory substitution	BIO-P2-7
icee28-13221041	مهناز اشرفی، نیره قاضی، حمید سلطانیان زاده	Relation between Functional Brain Networks and Fluid Intelligence Using Information Theory	BIO-P2-8



ICEE2020



COMP-3	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
کامپیوتر: داده های حجیم	
رییس نشست:	
دکتر لیلی محمدخانلی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMP-3-1	An Automatic Clustering of Data Points with Alpha and Beta Angles on Apollonius and Subtended arc Circle	شهین پوربهرامی (مسئول)، لیلی محمدخانلی، سهراب عظیم پور	icee28-01040027
COMP-3-2	ارایه یک چارچوب مبتنی بر زنجیره قالب برای برون سپاری کامل و امن اطلاعات برای جلوگیری از رفتارهای مخرب	رضا ابراهیمی آتانی (مسئول)، سپیده رهنما لشکامی، آرین عرب نوری، غزاله سالمی	icee28-04540907
COMP-3-3	افزایش کیفیت تجربی کاربران با حداقل مصرف انرژی از طریق همکاری نودهای مه در اینترنت اشیا	شکور وکیلان (مسئول)، علی فانیان (مسئول)	icee28-08990817
COMP-3-4	Enhancing Multi-layer Multicast Routing in Wireless Mesh Networks by Exploiting Wireless Broadcast Advantage	عارف رضائی، لیلی فرزین وش (مسئول)	icee28-12161024



POWER-7	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
قدرت: سیستم‌های قدرت	
رییس نشست:	
دکتر کاظم زارع	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-7-1	Proposing a New Hybrid Model for LFC and AVR Loops to Improve Effectively Frequency Stability Using Coordinative CPSS	جواد مرسلی (مسئول)، زهرا اسماعیلی	icee28-01620968
POWER-7-2	ادغام برنامه‌های پاسخ به تقاضا در بهینه‌سازی همزمان سیستم‌های برق و گاز	امیر طالبی (مسئول)، احمد صادقی یزدانخواه	icee28-02140368
POWER-7-3	ارزیابی قابلیت اطمینان پست اتوماسیون DCS آامن و تحلیل اقتصادی آن مطالعه موردی پست‌های شرکت برق منطقه‌ای خراسان	جواد صبوری (مسئول)، محمد ابراهیم حاجی ابادی	icee28-02320129
POWER-7-4	کاربرد کویل روگوفسکی برای بهبود امنیت حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور	سپهر کریمی (مسئول)، فرشید ناصری (مسئول)، رامین قاعدی، ابراهیم فرجاه، تیمور قنبری	icee28-03510255
POWER-7-5	Estimation of Number of Voltage Sags in the IEEE 14-Bus Network Using Bayesian and Artificial Neural Network: A Case Study	سهند قاسمی نژاد (مسئول)، حامد جلالت، محمد توکلی بینا	icee28-07410516
POWER-7-6	بررسی اثر آب و هوایی نواحی مختلف در ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم قدرت مرکب با استفاده از شبکه بیزی مبتنی بر کات ست‌های حداقلی	علیرضا سامونی (مسئول)، ابوالفضل پیرایش نقاب	icee28-10600707



ELEC-5	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
الکترونیک: مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی ۱	
رییس نشست: دکتر علی مدی و دکتر حسین شمسی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-5-1	تحلیل و طراحی تقویت کننده کم نویز باند X با استفاده از روش تقویت کننده های موازی	معصومه سبزی(مسئول)، محمود کمره ای، چنگیز رزبان حقیقی، یان مائه	icee28-01800071
ELEC-5-2	تقویت کننده کم نویز پهن باند با قابلیت بالون ذاتی با به کار گیری فیذبک محلی، تکنیک ریزش جریان بهبود یافته و بارهای متوازن برای کاربردهای کم توان و ولتاژ پایین	بهاره شیرمحمدی(مسئول)، محمد یآوری	icee28-10521133
ELEC-5-3	طراحی تقویت کننده توزیع شده با بهره توان بالا	الهام امیری(مسئول)، مجتبی جودکی(مسئول)، مهدی فروزانفر، گونتر کمپا	icee28-02980224
ELEC-5-4	تقویت کننده توان ۱۰ وات با استفاده از شبکه های تطبیق گاندو با استاب های متقارن	امیر صوته کشان، ناصر معصومی(مسئول)، یاسین آل کجیاف	icee28-10371036
ELEC-5-5	تقویت کننده دو طبقه ی پهن باند ۱ تا ۶.۷ گیگاهرتز با فیذبک دنبال کننده ی سورس در تکنولوژی CMOS	شایان زهره ای، آرش حسینی نژاد، صمد شیخانی	icee28-05970384
ELEC-5-6	طراحی و شبیه سازی تقویت کننده توان کلاس F3/E2 با فیلتر موازی خروجی برای استفاده در مخابرات ماهواره ای	اکرم شیخی(مسئول)	icee28-06160413



CTRL-4	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
کنترل: کنترل پیش‌بین	
رئیس نشست:	
دکتر پیمان باقری	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-4-1	کنترل پیش‌بین تعمیم یافته‌ی وقتی برای توربین بادی سرعت-متغیر به منظور استخراج بهینه‌ی توان	نوشین بیگدلی(مسئول)، محمد سلیمانی	icee28-02410107
CTRL-4-2	کنترل پیش‌بین چراغ‌های راهنمایی در شبکه جاده‌های شهری با استفاده از مدل خطی و متغیر با زمان SAF	سجاد حسینی، محمد حائری(مسئول)	icee28-09990692
CTRL-4-3	پیش‌بینی چند روزه بازار سهام بر اساس شبکه مولد تخصصی حداقل مربعات	مهرناز فراز(مسئول)، حمید خالوزاده	icee28-10071053
CTRL-4-4	مسیرهای پیش‌بینی متعدد در کنترل پیش‌بین برای سیستم‌های تکه ای مستوی	مسعود عادل‌راد، علی اکبر افضلیان(مسئول)	icee28-05550371
CTRL-4-5	پیش‌بینی با پیش‌بینی بازار سهام بر اساس شبکه خودرمنگار حافظه طولانی کوتاه مدت	مهرناز فراز(مسئول)، حمید خالوزاده، میلاد عباسی	icee28-10071054
CTRL-4-6	Application of MPC for an Automatic Voltage Regulator and Load Frequency Control of Interconnected Power System	رضا محمدی‌کیا(مسئول)-مهسان توکلی - امیرحسین نیکوفر	icee28-05140314



COMM-7	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مخابرات: پردازش گفتار	
رییس نشست:	
دکتر ساناز سیدین - دکتر کامران کاظمی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-7-1	بهسازی گفتار با استفاده از ترکیب روش های حوزه دامنه و مختلط گفتار مبتنی بر شبکه های عصبی عمیق	محمدسعید دیلمی(مسئول)، ساناز سیدین	icee28-12810982
COMM-7-2	فیلتر وفقی PNLMS زیرباندی بدون تاخیر برای شناسایی کانال تنک	مهدی بکرانی(مسئول)، Andy W. H. Khong	icee28-04050223
COMM-7-3	بهسازی سیگنال گفتار با رویکرد مازولار تجزیه به ماتریس های نامنفی و شبکه عصبی عمیق به همراه بروزرسانی پایه نويز	حمید رضا عسجدی مقدم(مسئول)، ساناز سیدین	icee28-02630118
COMM-7-4	جداسازی گوینده با استفاده از شبکه بازگشتی دوسویه بهینه سازی شده با مشتق طیف در حوزه فرکانس	هاله دمیرچی(مسئول)، ساناز سیدین، سید محمد احدی	icee28-03550398
COMM-7-5	بهسازی گفتار با استفاده از روش تجزیه به ماتریس نامنفی مبتنی بر شبکه های عصبی عمیق سلسه مراتبی بر مبنای آموزش توام	محمد مهدی میرجلیلی(مسئول)، ساناز سیدین	icee28-09610609
COMM-7-6	آشکارسازی فعالیت گفتاری مقاوم بر مبنای یک مرحله بهسازی گفتار شبکه های بازگشتی دوسویه مکمل	ایمان شهریاری(مسئول)، ساناز سیدین، سید محمد احدی	icee28-10780833



COMM-8	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مخابرات: تخصیص منابع و مدیریت تداخل، مخابرات سیار و بی‌سیم	
رئیس نشست:	
دکتر بهزاد مظفری تازه کند - دکتر حسین خالقی بیزکی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-8-1	طراحی بودجه خط AIS و بررسی احتمال تشخیص صحیح در سیستم های چند کاربره	مهسا ملتجی(مسئول)، حمید حیدر، حسین خالقی بیزکی	icee28-01650336
COMM-8-2	Iterative Hybrid beamforming for Rate Maximization in mmWave Systems with Discrete Phase Shifters	محمد هادی کفایتی، وحید پورا احمدی(مسئول)، حسن آقائی نیا	icee28-02010079
COMM-8-3	Power Allocation in Cellular Network Without Global CSI: Bayesian Reinforcement Learning Approach	حسام خشکباری، وحید پورا احمدی(مسئول)، حمید شیخ زاده	icee28-02010264
COMM-8-4	An AoA-aided Low Complexity Pilot Decontamination Scheme for Multi-Cell Massive MIMO Systems	مرجان عباسی مصلح، سید محمد مهدی شهابی، مهرداد اردبیلی پور(مسئول)	icee28-00970500
COMM-8-5	Fairness Optimization with Guaranteed QoS in Underlay NOMA for 5G Networks	احسان رئیسی دهکردی، حمیدرضا بخشی(مسئول)	icee28-08880553
COMM-8-6	پیکربندی پیشرفته پارامترهای انتقال برای LoRaWAN در کانال های با نویز بالا	جابر بابکی، مهدی راستی(مسئول)، شیوا کاظمی طاسکوه	icee28-11510837



BIO-3	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مهندسی پزشکی: پردازش سیگنال ۲	
رییس نشست:	
دکتر فریبرز رحیمی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسنده مسئول	کد مقاله
BIO-3-1	پایگاه داده فیلم فارسی جهت تحریک عواطف (PEEFS)	سینا شامخی فاطمه شالچی زاده، رضا نقدی سده، عباس درویش	icee28-13301052
BIO-3-2	تبدیل فوریه زمان کوتاه با تکنیک پنجره گذاری در حوزه فرکانس	عبدالله امیرخانی، امیر حسین برشوئی، محمد حسن شجاعی فرد	icee28-13111026
BIO-3-3	تشخیص و اندازه گیری دقیق استرس با استفاده از هدایت الکتریکی پوست، نرخ تغییرات ضربان قلب و دمای پوست	مریم زارع زهرا وحدانی نسب، مهدی صفری لیاولی	icee28-10880931
BIO-3-4	پیاده سازی و اعتبارسنجی الگوریتم جدید اندازه گیری فشار خون به صورت غیرتهاجمی با روش نوسان سنجی مبتنی بر استانداردهای بین المللی پرفشاری خون	محمد رضا یزدچی، سحر کریمیان	icee28-05090295
BIO-3-5	پیش بینی وقوع حمله صرع با استفاده از روش LASSOGLM	سینا شامخی، آزاده برنده، عباس درویش فشتمی	icee28-06870550
BIO-3-6	تشخیص بیماری پارکینسون با استفاده از تاب خوردگی سری های نوشتاری پویا	پیوند قادریان، الهام دهقان پور ده عرب	icee28-05730360



POWER-8	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
	قدرت: شبکه‌های هوشمند و ریزشبکه‌ها
	رییس نشست: دکتر مهدی عباپور

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-8-1	کنترل ولتاژ مقاوم ارباب- برده ریز شبکه های DC شامل PV/FC/Storage	سجاد شجاع مجیداباد(مسئول)، سجاد درخشانی پور	icee28-01340042
POWER-8-2	Economic and Environmental Analysis of DER Integration in Smart Homes with Development of RTP and DLC	امیرحسین صولت(مسئول)، علیرضا صولت، امیر خرسندی، گئورک قره پتیان، سید حسین حسینیان	icee28-03500475
POWER-8-3	Robust Voltage Control for Islanded multi-DG Microgrids via a Decentralized Scalable Strategy	مرجان شفیعی راد(مسئول)، قباد شفیعی(مسئول)، محمد رضا جاهد مطلق(مسئول)	icee28-03880203
POWER-8-4	مزربنندی بهینه ریزشبکه ها در یک سیستم قدرت با در نظر گرفتن پایداری ولتاژ	نرگس دریانی(مسئول)، کاظم زارع، سجاد توحیدی، جوزف گوررو	icee28-04870285
POWER-8-5	Q-learning Approach for Optimal Power Dispatch of Microgrid	عصمت صمدی(مسئول)، علی بدری، رضا ابراهیم پور	icee28-05530418
POWER-8-6	Plug-and-Play Voltage Control of Islanded AC Microgrid with Robust Performance Approach	سیامک درخشان(مسئول)، مرجان شفیعی راد(مسئول)، قباد شفیعی(مسئول)، محمدرضا جاهد مطلق(مسئول)	icee28-05560332



ICEE2020



POWER-9	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
	قدرت: خودرو برقی (مدیریت انرژی)
	رئیس نشست:
	دکتر علی زنگنه

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-9-2	پایش آنلاین وضعیت پایداری ولتاژ کوتاه مدت در قالب سامانه حفاظت از یکپارچگی سیستم	محمود لشگری، سید محمد شهرتاش (مسئول)	icee28-03930374
POWER-9-3	تخمین وضعیت شارژ باتری با استفاده از شبکه های در حال نمو	ماریه جهان نوش (مسئول)، مهدی ظریف	icee28-03950228
POWER-9-4	بهره برداری بهینه از ایستگاه های تعویض باتری برای خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها	بابک مردان (مسئول)، بهنام محمدی ایواتلو، علی احمدیان	icee28-04440626
POWER-9-5	پیک سایه و پرکردن دره در شبکه توزیع با استفاده از خودروهای الکتریکی	امیر محمد قبادزاده (مسئول)	icee28-11640839



ICEE2020



ELEC-6	چهار شنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
الکترونیک: مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی ۲	
رئیس نشست:	
دکتر اسماعیل نجفی اقدام و دکتر صمد شیخائی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-6-1	تخمین گر فرکانسی با حساسیت بالا برای کاربرد حسگرهای موج سطحی اکوستیک در اینترنت-اشیاء هوشمند با استفاده از یک دمدولاسیون اف ام تربیعی	عسل گل منش، محمد خوش اخلاق، ناصر معصومی (مسئول)	icee28-13371066
ELEC-6-2	طراحی و پیاده سازی مخلوط کننده فرکانسی دو طبقه پهن باند متوازن برای نگاشت فرکانسی باندهای ورودی و خروجی متداخل	سمیه غلام مهربان (مسئول)، ناصر معصومی (مسئول)، سفی الدین صفوی نایینی	icee28-05250362
ELEC-6-3	طراحی نوسان ساز کنترل شونده با ولتاژ هشت فاز با کوپلینگ هارمونیک دوم در تکنولوژی ۰.۱۸ میکرومتر CMOS	محمد رضا زینعلی (مسئول)، صمد شیخایی (مسئول)	icee28-04640325
ELEC-6-4	بهبود عملکرد میکسر فعال پایین بر با استفاده از ادمیتانس منفی	سبحان امیرآبادی زاده، ابوالفضل بیجاری، حسین علیزاده، ناصر مهرشاد	icee28-05100294



ICEE2020



CTRL-5	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
کنترل: رباتیک	
رئیس نشست:	
دکتر حامد خراطی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-5-1	حل تحلیلی فرم بسته مفاصل برای سینماتیک معکوس بر پایه کواترنیون در ربات های انسان نما	محمد ملک زاده آراسته، عقیل یوسفی کما(مسئول)، حمیدرضا علایی	icee28-12731062
CTRL-5-2	بازشناسی چهره برای ربات های اجتماعی بر مبنای تفکیک محیط داخل و خارج، با استفاده از ربات Sanbot به عنوان مورد مطالعاتی	عرفان اشتری(مسئول)، محمدامین بصیری(مسئول)، سعید محمدی نجاتی، همن زندی، سید حسین سید آقایی رضایی، مهدی طالع ماسوله(مسئول)	icee28-11601009
CTRL-5-3	ردیابی موقعیت ربات موازی به کمک کنترل مد لغزشی مرتبه دو تطبیقی مبتنی بر شبکه عصبی تصویری	رضا رحمانی، صالح مبین، مجتبی هادی برحق طلب(مسئول)	icee28-03590185
CTRL-5-4	کنترل یک کواد کوپتر به کمک حرکت دست در ROS و بر پایه Single Shot Detector	حامد قاسمی(مسئول)	icee28-12380999



COMM-9	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
مخابرات: مخابرات سبز و کنترل توان، مخابرات سیار و بی سیم	
رئیس نشست:	
دکتر سید محمد رضوی زاده - دکتر محسن اسلامی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-9-1	Resource Allocation for OFDMA-based Wireless Mesh Networks	عباس یکانلو(مسئول)، علی اعظم عباسفر	icee28-05400387
COMM-9-2	SWIPT-NOMA in Cell-Free Massive MIMO	شایان زرگری(مسئول)، حسین احمدی نژاد، بهمن ابوالحسنی، ابوالفضل فلاحتی	icee28-08110525
COMM-9-3	بررسی احتمال قطع در سیستمهای رادیوشناختگر تغذیه شده بی سیم با رله های دوطرفه و دسترسی چندگانه نامتعاد	سجاد صادقی، محمدعلی محمدی(مسئول)، زهرا مبینی	icee28-09520776
COMM-9-4	استحصال انرژی بی سیم و بازیافت انرژی خودی در شبکه رله دوطرفه چند ورودی-چند خروجی با هم ترازی تداخل	روشنک سلطانی(مسئول)، علی شهزادی	icee28-06710578
COMM-9-5	پیش کدگذاری چند سلولی دامنه ثابت با پیچیدگی کم به کمک زاویه ورود برای سیستم های مایمو عظیم	سیدمحمد مهدی شهابی، مرجان عباسی مصلح، محسن قسیمی، مهرداد اردبیلی پور(مسئول)	icee28-00970879
COMM-9-6	پیش کدگذاری متمرکز و توزیع شده مبتنی بر زیرحامل در شبکه های چند ورودی-چند خروجی انبوه بدون سلول	بهزاد کیان بخت، نیما رئیسی(مسئول)، محمد اکبری	icee28-01990237



BIO-4	چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۶ تا ۱۸
مهندسی پزشکی: ابزار دقیق پزشکی	
رییس نشست:	
دکتر سینا شامخی	

کد مقاله	نویسنده مسئول	عنوان مقاله	کد نشست
icee28-03530182	سینا شامخی، مرضیه شگری	طراحی و ساخت سامانه راستراستریوگرافی برای تصویربرداری از سطح بدن انسان	BIO-4-1
icee28-04820391	امیرمحمد محمدی، محمد فخارزاده	تشخیص سطح استرس با استفاده از مچ بند هوشمند و الگوریتم یادگیری نظارت نشده	BIO-4-2
icee28-11360993	محمدزاده علیرضا، سمیه مهمویی، علی محلوجی فر	Monte Carlo and Bioheat Transfer Simulation of Dual Sequential Wavelength Laser for Port Wine Stains Treatment	BIO-4-3
icee28-12511071	شکوفه داورزنی، محمد علی احمدی پژوه	طراحی و ساخت سیستم حسگری جهت استفاده در توانبخشی انگشت دست	BIO-4-4
icee28-02280498	ارسلان امرعلیزاده، تریفا مرجانی، مهدی طالع ماسوله، احمد کلهر	طراحی و ساخت یک کفی کفش منعطف حساس به فشار بر پایه حسگر لمسی بارومتري	BIO-4-5
icee28-03670191	مهدی قاسمی، نسیم روان شاد، حمید رضا رضایی ده سرخ	مبدل آنالوگ به دیجیتال عبور از سطح بسیار کم مصرف برای کاربرد مانیتورینگ ECG	BIO-4-6



مقالات روز سوم - پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹

COMP-4	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
	کامپیوتر: سیستم های هوشمند
	رییس نشست:
	دکتر پدرام صالح پور

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMP-4-1	The Effect of the Type of Communication Between Subpopulations on the Multi-objective Search Manager Hybridization Framework	یوسف عبدی(مسئول)، محمد اسدپور	icee28-01090131
COMP-4-2	بهبود نرخ تشخیص حسابهای ارسال کننده هرزنامه در شبکه های اجتماعی	مهدی سالخورده حقیقی(مسئول)، ایوب شفیعی فرد	icee28-02720369
COMP-4-3	Improving the Estimation of Smart Homes Energy Consumption by Clustering the Correlated Loads	مژده ملاشاهی، مهتری مهرجو(مسئول)، پوریا جعفری، مهدی کاظمی نیا	icee28-05710529
COMP-4-4	بهبود قطعه بندی معنایی تصاویر با استفاده از DC-GAN	سید محمد مقدس(مسئول)، محمد حسین هامیان(مسئول)، علی احمدی(مسئول)	icee28-07150950
COMP-4-5	یک روش انتخاب ویژگی چند برجسته بر اساس اطلاعات متقابل و الگوریتم کولونی مورچه	محمد حاتمی(مسئول)، پویا مهرمحمدی، پرهام مرادی	icee28-10670710
COMP-4-6	Word Embedding for Emotional Analysis: An Overview	رضوان محمدی باغملائی، علی احمدی(مسئول)	icee28-11770857



POWER-10	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
قدرت: ماشین‌های الکتریکی، ترانسفورماتور و فشارقوی	
رییس نشست:	
دکتر محمدرضا فیضی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-10-1	مکانیابی تخلیه جزئی در کابل های انتقال توان با استفاده از ANFIS	مجید جشانی(مسئول)، مهدی اله بخشی	icee28-06560625
POWER-10-2	مدل حرارتی جدید برای پیش بینی دقیق درجه حرارت بالای روغن ترانسفورماتور توزیع	وحید شیراوند(مسئول)، جواد فیض، محمد حامد صمیمی، محمد جمالی	icee28-08950561
POWER-10-3	روشی جهت اندازه گیری و پایش شارش جریان برگشتی زمین در ترانسفورماتور های ولتاژ متوسط	بهزاد بهدانی(مسئول)، مهدی اله بخشی، محسن تاجدینیان	icee28-09870634
POWER-10-4	روشی جدید برای طراحی موتور سنکرون خطی با تحریک DC	سهیل فتاح پور روشن(مسئول)، عباس شیری(مسئول)	icee28-10460742
POWER-10-5	Condition Monitoring of Wound Rotor Resolvers	حامد لاسجردی، زهرا نصیری قیداری(مسئول) ، فرید توتونچیان	icee28-11450798
POWER-10-6	Study of Noise and Vibration in Wound Rotor Resolvers	محمد صادق خواجویی، زهرا نصیری قیداری(مسئول)، فرید توتونچیان	icee28-11450805
POWER-10-7	آنالیز الکترومغناطیسی موتور القایی تمام و جزئی ابرسانا با روش المان محدود	مسعود اردستانی(مسئول)، حمید حفاظ(مسئول)، نیما آرایش(مسئول)، حمید یعقوبی	icee28-13091032



ICEE2020



ELEC-7	پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
الکترونیک: الکترونیک دیجیتال و VLSI	
رئیس نشست:	
دکتر جواد فرونچی و دکتر علی جهانیان	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-7-1	پایده سازی سخت افزاری CNN با توان عملیاتی بالا با استفاده از پردازشگر کانولوشن چند لایه	محمد رضا توکلی (مسئول)، سیدمسعود سیدی، محمد جواد خالقی	icee28-03660826
ELEC-7-2	تخمین قابلیت اطمینان مدارهای منطق ترکیبی مبتنی بر ترانزیستورهای CNTFET	هادی جهانی راد (مسئول)، مصطفی حسینی (مسئول)	icee28-00740048
ELEC-7-3	لج اسپینترونیک مصون در برابر خطای نرم با کارایی بالا برای استفاده در پردازنده‌ها با قابلیت اطمینان بالا	عبداله امیرانی (مسئول)، کیان جعفری، محمدحسین معیری (مسئول)	icee28-09960722
ELEC-7-4	An ultra low voltage subthreshold standard cell based memory for IoT applications	(مسئول) somayeh hossein zadeh، Trond Ytterdal، Snorre Aunet	icee28-06520470
ELEC-7-5	بهبود توان مصرفی ضرب کننده ی غیر علامت دار تقریبی با قابلیت بازیابی خطای قابل تنظیم	لادن صیادی (مسئول)، سمیه تیمارچی (مسئول)	icee28-04250381
ELEC-7-6	Balanced Application Scheduling for Process Variation Influenced Chip Multiprocessors	مهدی کلباسی (مسئول)	icee28-04660261



ELEC-8	پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
الکترونیک: افزاره‌های MEMS/NEMS/MOES	
رییس نشست:	
دکتر منوچهر بهرامی و دکتر عادل پورمند	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-8-1	طراحی و شبیه سازی یک روش جدید مبتنی بر فناوری MEMS و موجبرهای نوری برای پیاده سازی مدارهای منطقی با استفاده از ترکیبات SOP	یاشار غلامی مهرآبادی ،مهديه خرسندی فرد ،کیان جعفری(مسئول) ،کامبیز عابدی	icee28-01430053
ELEC-8-2	عملکرد الکتروود های خشک کشسان و ارزان قیمت مبتنی بر PDMS در پایش بلندمدت سیگنال های EMG	پیمان فیاض شاهاندرستی ،حامد پورخیرالله ،امیر جهانشاهی(مسئول)	icee28-11850880
ELEC-8-3	طراحی، تحلیل و شبیه سازی یک حسگر Bio-MEMS مبتنی بر تنش سطحی با استفاده از فناوری سنجش خازنی به منظور تشخیص مولکول های زیستی	مهديه خرسندی فرد ،یاشار غلامی مهرآبادی ،کیان جعفری(مسئول)	icee28-01440054
ELEC-8-4	An Electro-Thermal MEMS Variable Capacitor	مهديه مهران(مسئول) ،الهه زارعی روتانی ،آرمان دلپسند مطلق شیرازی ،احمد حکیمی	icee28-12860984
ELEC-8-5	A Wideband Thermally Actuated SPDT RF MEMS Switch	مهرداد خداپناهنده(مسئول) ،اکبر بابایی ،حبیب بدری قویفکر	icee28-00370030
ELEC-8-6	ساخت افزاره موج صوتی سطحی (SAW) بر اساس پروسکایت دو بعدی رادلسدن پاپر	سید امین یعقوبی هسجین(مسئول) ،پارسا درمان ،سارا درباری ،عبدالرضا نبوی	icee28-09850628



CTRL-6	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
کنترل: کنترل غیر خطی - کنترل تطبیقی	
رئیس نشست:	
دکتر امیر امین زاده قوی فکر	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد نشست
icee28-08230775	مریم نائیجیان (مسئول)، علیرضا خسروی	تحلیل پایداری کنترل کننده تطبیقی مدل مرجع با استفاده از قضیه جدید پایداری	CTRL-6-1
icee28-09700912	سید ناصر عدل خواه (مسئول)، حمید خالوزاده	طراحی کنترل کننده پیش بین غیرخطی مبتنی بر روش شناسایی زیرفضا و مدل سازی دوخطی	CTRL-6-2
icee28-10700708	بابک اسمعیلی (مسئول)، مینا سلیم، مهدی برادران نیا	کنترل سیستم های گسسته زمان غیرخطی چند ورودی-چند خروجی با اشباع ورودی با استفاده از کنترل کننده ی مد لغزشی ترمینال سریع تطبیقی مبتنی بر داده	CTRL-6-3
icee28-02520109	پرنیان نوروززاده (مسئول)	کاهش مرتبه سیستم های مرتبه کسری تغییرناپذیر با زمان بر اساس روش کسر پیوسته توسعه یافته	CTRL-6-4
icee28-01740341	مهدی قلی زاده (مسئول)، علیرضا یزدی زاده	تخمین سطح شارژ و سطح سلامت باتری لیتیم-یون با استفاده از یک رویکرد نوین مبتنی بر رویکرد تطبیقی	CTRL-6-5
icee28-11860849	محمد امین داوری (مسئول)، علی غفاری، مهدی طالع ماسوله	ترانهاده ژاکوبین تعمیم یافته تطبیقی برای کنترل موقعیت دست رباتیک دو انگشتی	CTRL-6-6



COMM-10	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۸ تا ۱۰
مخابرات: مخابرات سیار و بی سیم	
رئیس نشست:	
دکتر جعفر پوررستم – دکتر سیدامیر مرتضوی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-10-1	طراحی توامان کد فرستنده-گیرنده برای spread-FBMC/OQAM	سید محمد جواد عسگری طباطبائی (مسئول)، محمد تولیت، مرتضی رجب زاده	icee28-03460174
COMM-10-2	ارائه یک الگوریتم جدید برای بیشینه سازی جریان داده های عظیم در شبکه های دسترسی رادیویی ابری	محمد بیگدلی (مسئول)، بهمن ابوالحسنی	icee28-04610960
COMM-10-3	طراحی فرستنده-گیرنده zero-forcing برای ارسال فراسو در سیستمهای چندکاربره CGFDMA	مرتضی رجب زاده اوغاز (مسئول)، سیدمحمدجواد عسگری طباطبایی، محمد تولیت	icee28-06260459
COMM-10-4	A Low Complexity Space-Time Block Codes Detection for Cell-Free Massive MIMO Systems	اکبر مظهری سرای (مسئول)، جعفر پوررستم، سید حسین موسوی، محمود محصل فقهی	icee28-10030650
COMM-10-5	ارزیابی عملکرد سیستمهای دسترسی چندگانهی غیرمتعامد و برداشتگر انرژی با انتخاب رلهی اینترنت اشیا در حضور کاربر غیر قابل اعتماد	نوشین خسروی لرگانی (مسئول)، بهاره اخباری	icee28-11290788
COMM-10-6	انتخاب رله برای ارسال CoMP-NOMA در شبکه های مشارکتی ماهواره و UAV	صدیقه میربلوک (مسئول)، محمد امین چوکللی، مرتضی ولی زاده، مهدی چهل امیرانی	icee28-11660832



POWER-11	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
قدرت: سیستم قدرت و کیفیت توان	
رئیس نشست:	
دکتر مهدی عباپور	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-11-1	An Effective Signature for Detection of Flicker Sources in Transmission Networks Using Fast Fourier Transform	هادی گیوی(مسئول)، سید رضا خیام حسینی	icee28-00900886
POWER-11-2	کنترل مستقیم توان یکسوساز سه فاز PWM با استفاده از روش پیش بین: با هدف کاهش THD	سید مجید هاشم زاده(مسئول)، رعنا رستمی، وفا مرزنگ، سید حسین حسینی	icee28-11000734
POWER-11-3	A Coordinated Design PSS and SVC using the Fourier-based Synchrosqueezing Transform	علی حسامی نقشبندی(مسئول)، آیدا فرجی، آرمان قادری	icee28-11180772
POWER-11-4	ارزیابی نقش توربین بادی در هاب انرژی مسکونی	امیرمحمد مقدم(مسئول)، حسین شایقی، لیلیا باقرزاده، سید جلال سیدشنوا	icee28-11280791
POWER-11-5	مدیریت خاموشی در سیستم چند ریزشکه ای متصل با حفظ حریم شخصی در طرح انرژی تراکنشی	مهشید ریگی(مسئول)، حسام مظاهری، معین معینی اقطاعی، علی عباسپور	icee28-11921023
POWER 11-6	برنامه ریزی بهینه نقطه تنظیم ترموستات سیستمهای تهویه مطبوع برای کاهش پیک برق و جلوگیری از پدیده ریباند	اشکان طالبی، علیرضا حاتمی(مسئول)	icee28-13331049



POWER-12	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
قدرت: شبکه‌های هوشمند و ریزشبکه‌ها	
رییس نشست:	
دکتر سعید قاسم زاده	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-12-1	رویه عملیاتی کردن دستورالعمل عمومی بازیابی شبکه برق در طراحی سیستم تصمیم‌گیری پشتیبان	مهتاب خلیلی فر، نوریه ظهیرالدین، سعید محمد شهرتاش (مسئول)	icee28-03470207
POWER-12-2	An Introduction to Blockchain-based Concepts for Demand Response Considering of Electric Vehicles and Renewable Energies	محمد رضا شکاری (مسئول)، محسن پارسامقدم	icee28-08540656
POWER-12-3	مدلسازی و تحلیل پایداری سیگنال کوچک ریزشبکه DC با بکارگیری روش کنترل توزیع شده	محمد رضا میرجعفری (مسئول)، مهدی بانزاد، حامد ملااحمدیان	icee28-11980963
POWER-12-4	Enhancing Cyber-Security of Distributed Robust State Estimation: Identification of Data Integrity Attacks in Multi-Operator Power System	بهنام محمدی ایواتلو (مسئول)، علیرضا شفایی، مصطفی محمدپورفرد، Subhash Lakshminarayana (مسئول)، امجد انوری مقدم، کریم روشن میلانی	icee28-13181037
POWER-12-5	Support Vector Machine-Assisted Improvement Residential Load Disaggregation	بهنام محمدی ایواتلو (مسئول)، آرش مرادزاده، سودا زینال خیری، مهدی عبایور، امجد انوری مقدم	icee28-13181038
POWER-12-6	یک کنترل کننده جدید فرکانس و ولتاژ برای عملکرد موازی مبدل منبع ولتاژی و ژنراتور سنکرون در یک ریزشبکه جزیره ای	زکریا افشار (مسئول)، محمود ملا یوسفی زاده، سعید محمد تقی بطحایی، علی مهریزی ثانی، جوزف گورورو	icee28-06290746



ELEC-9	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
الکترونیک: الکترونیک نوری و فوتونیک	
رئیس نشست:	
دکتر محمد کاظم مروج فرشی و دکتر سعید گل محمدی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-9-1	طراحی بهینه مدولاتورهای نوری بازتابی بر پایه فراسطح کوک پذیر الکتریکی	ساره وطنی، حسین طالب، سید محمد میرجلیلی، محمد کاظم مروج فرشی (مسئول)	icee28-06180401
ELEC-9-2	طراحی و شبیه سازی یک سوئیچ فانو تمام نوری	یوسف کریمی (مسئول)	icee28-06490437
ELEC-9-3	بررسی اثر آرایش اتم بیسموت بر روی خواص CZTS : بر پایه تئوری تابع چگالی	میلاد براتی (مسئول)، نیما نوری، نگین معنوی زاده	icee28-08460828
ELEC-9-4	اندازه گیری نویز Readout و جریان تاریک در سنسورهای تصویر Backside Illuminated	وحید بهرامی یکتا (مسئول)، اسدالله کلانتریان، محمد مهدی احدیان، اعظم ایرجی زاد	icee28-08020524
ELEC-9-5	یک مدل تحلیلی برای توجیه وابستگی فرکانسی اثر فتوخازنی در افزاره‌های ناهمگون آلی	محمد صدقی (مسئول)، اصغر غلامی	icee28-10290675
ELEC-9-6	طراحی موجبر براگ گریتینگ پلاسمونی گرافنی برای تحقق نور کند	امیر حبیب زاده شریف (مسئول)،	icee28-12910991



ELEC-10	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
الکترونیک: طراحی سیستم‌های دیجیتال/نهفته/سیستم روی تراشه/شبکه روی تراشه	
رییس نشست:	
دکتر مرتضی صاحب الزمانی و دکتر قادر کریمیان	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-10-1	ساختار سیستمی پیاده سازی الگوریتم بازنشانی فلیپ فلاپ ها به عنوان یک نرم افزار گرافیکی	عطا خرمی(مسئول)، زهرا جمالویی، محمود کاظمی	icee28-01880337
ELEC-10-2	پیاده سازی سخت افزاری دیجیتالی الگوریتم سبک وزن رمزنگاری با استفاده از شبکه های عصبی روی FPGA	سهیل فیضی(مسئول)، علی نعمتی، سعید حقیری، آرش احمدی، مهرداد سیف	icee28-03090167
ELEC-10-3	ساختار جدید پیکسل دیجیتال pwm با حافظه درون سلولی	سمانه عبداللهی(مسئول)، سید مسعود سیدی	icee28-10870881
ELEC-10-4	پیاده سازی الگوریتم های سبک کدینگ تصویر و ویدیو بر روی تراشه xilinx Zynq	شهاب محمودی صدقیانی(مسئول)، مینا زلفی(مسئول)	icee28-01921129
ELEC-10-5	پیاده سازی سخت افزاری رمز PRESENT برای معماری تشخیص خطای همزمان	مهديه عزیزالهی، سعیده شیخ پور، علی ماهانی(مسئول)	icee28-08120854



CTRL-7	پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
کنترل: سیستم‌های چندعامله - مرتبه کسری	
رییس نشست:	
دکتر مهدی برادران نیا-دکتر بهروز صفری نژادیان	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-7-1	Event-based consensus of hybrid multi-agent systems under fixed and switching topologies	محمد اسلامی، هاجر عطریانفر(مسئول)، محمدباقر منہاج	icee28-10940729
CTRL-7-2	State Estimation of Time Varying Fractional Singular Systems	مسعود شفیعی(مسئول)، کمیل نصرتی	icee28-14721135
CTRL-7-4	کنترل رویداد-تحریک حرکت های گروهی در سیستم های چندعامله در حضور حملات سایبری	ندا امیریان(مسئول)، سعید شمشقدری	icee28-02760241
CTRL-7-5	Fractional-order IMC-PID controller design for fractional-order time delay processes	امیرحسین احمدی(مسئول)، علی مرادی امانی، فرشاد امینی بروجنی	icee28-02620138



COMM-11	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
مخابرات: ساختارهای نوین، فرامواد و فراسطح‌های الکترومغناطیسی	
رئیس نشست:	
دکتر نجمه نزهت – دکتر راحله بصیری	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-11-1	تحلیل پراکندگی موج صفحه ای ناشی از عایق ناهمسانگرد مصنوعی ساندویچ شده با دو توری فلزی	محمود رفائی بوکت، مهدیه بزرگی(مسئول)	icee28-03450172
COMM-11-2	Phased Array Conformal Antenna with Quasi-Conformal Transformation Optics Based Lens	محسن محمدزاده گیلارلو(مسئول)، جواد نوری‌نیا، چنگیز قبادی، بهمن محمدی	icee28-00580135
COMM-11-3	تحلیل زمانی آسیب پذیری تشعشی در خطوط انتقال با بارگذاری غیرخطی	زهرا سیفی(مسئول)، ایاز قربانی، عبدالعلی عبدی پور	icee28-06440574
COMM-11-4	ساختار فراسطح، دوطرفه و دوباندی استخراج کننده انرژی با بازده بالا	همن یونسی راد(مسئول)، امید نیکسان(مسئول)، محمد بمانی(مسئول)	icee28-09970674
COMM-11-5	رویکرد جدید برای همگن سازی و توصیف مشخصات فراسطح دارای زیرلایه	مریم حصارى شرمه، بیژن عباسی آرنند(مسئول)، محمد یزدی	icee28-10420683



COMM-12	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۰ تا ۱۲
مخابرات: کدینگ کانال و مخابرات امن	
رییس نشست:	
دکتر جواد مهاجری - دکتر احسان نامجو	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-12-1	آشکارسازی کور طول کد BCH از طریق کدواژه‌های نوپزی دریافتی	مسعود رضائی، محمود احمدیان عطاری(مسئول)	icee28-02210108
COMM-12-2	The Model-Based Uncertainty in Battle Management System using Fuzzy Evidence Theory	احسان عظیمی راد(مسئول)، سیدرضا موحد قدسی نیا، مسعود گوهری منش	icee28-01700731
COMM-12-3	تحلیل امنیتی دو پروتکل تبادل کلید احراز اصالت شده در شبکه هوشمند انرژی	سید حمید باغستانی(مسئول)، فرخ لقا معظمی	icee28-03260176
COMM-12-4	احراز هویت و توافق کلید براساس ساختار درخت باینری در ارتباط گروهی دستگاه به دستگاه	مهدی معدنچی(مسئول)، بهمن ابوالحسنی(مسئول)	icee28-07840691
COMM-12-5	An Efficient Anonymous Authentication Scheme Using Registration List in VANETs	علیرضا اقباقرلو(مسئول)، جواد مهاجری، محمود سلماسی زاده، محمود محصل فقهی	icee28-02240091
COMM-12-6	Improved Secure Efficient Delegated Private Set Intersection	علیرضا کاوسی(مسئول)، جواد مهاجری، محمود سلماسی زاده	icee28-05110394



POWER-P6	پنج‌شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر قدرت ۶: سیستم قدرت و کیفیت توان	
رئیس نشست:	
دکتر کاظم وارثی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01870077	حسن هایس الحلو(مسئول)، M.E.H.، Pierluigi، T.C. Njenda، Golshan Giuseppe Marco Tina.Siano	Synchrophasor Measurements-based Under Frequency Load Shedding Using Bus Voltage Index and Estimated Disturbance Magnitude	POWER-P6-1
icee28-02000806	صابر ارمغانی(مسئول)، بهنام خلت‌آبادی، فراهانی(مسئول)، مهتاب خلیلی‌فر، سیدمحمد شهرتاش	بررسی امکان وقوع پدیده خود تحریکی در فرآیند بازیابی سیستم قدرت در شبکه برق هرمزگان و ارائه راه کارهای اصلاحی	POWER-P6-2
icee28-02100149	شیوا امینی(مسئول)، صلاح بهرام آرا، همین گلپیرا، حسن بیورانی	طراحی ریزشبکه برای یک مدرسه با در نظر گرفتن سیاست‌های حمایتی از منابع تولید پراکنده	POWER-P6-3
icee28-08280700	حسین اکبرزاده(مسئول)، تورج امرایی	برنامه ریزی توسعه تولید در شبکه قدرت با فناوری های کم کربن	POWER-P6-4
icee28-09030981	محسن حیاتی(مسئول)، مرتضی عظیمی نسب، محمد زند، هارولد چمرو	Using Fuzzy Logic for Intelligent Management of Energy in Hybrid Vehicles	POWER-P6-5
icee28-10050686	سامان محمودی(مسئول)، علی حسامی نقشبندی، رحمت الله میرزایی	روشی برای تخمین برخط اینرسی و کاربرد آن در هم نوایی	POWER-P6-6
icee28-10660714	حسن مجیدی(مسئول)، مهدی عمادالاسلامی، محمودرضا حقی‌فام	A new binary-coded approach to the unit commitment problem using Grey wolf optimization	POWER-P6-8
icee28-11230783	سینا شاکری(مسئول)، محدثه نقی زاده، سعید اسماعیلی	Identifying the area of vulnerability to voltage sags considering FACTS devices	POWER-P6-9
icee28-11840891	نسیم خانجانی(مسئول)، سید مسعود مقدس تفرشی	تجزیه و تحلیل قید مشاهده پذیری بر بازآرایی بهینه ی فیدر یک شبکه ی توزیع فعال دارای واحدهای اندازه گیری فاز میکرو	POWER-P6-10
icee28-12201007	آزاده امیری(مسئول)، محمد رستگار، محمد محمدی	برنامه ریزی بهینه ی سیستم های چند حاملی انرژی با هدف بهبود قابلیت اطمینان و کاهش هزینه های بهره برداری	POWER-P6-11
icee28-13751109	علیرضا اکبری دیباور، محمدرضا دانشور(مسئول)، بهنام محمدی ایواتلو(مسئول)، کاظم زارع	بهره برداری تصادفی بهینه از سیستم قدرت ترکیب شده با سیستم ذخیره ساز هوای فشرده و توربین بادی	POWER-P6-12



POWER-P7	پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر قدرت ۷: انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده	
رییس نشست:	
دکتر مهرداد طرفدارحق	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-00220158	سید مجید هاشم زاده(مسئول)، سید حسین حسینی، مهدی زمانی	یک مطالعه ی مقایسه ای میان ساختارهای مختلف آرایه خورشیدی تحت شرایط تابشی غیر یکنواخت	POWER-P7-1
icee28-01050492	حسن حیدری(مسئول)، سجاد توحیدی، کاظم زارع	کاهش نوسانات ولتاژ در میکروگریدهای متصل به شبکه	POWER-P7-2
icee28-01180041	مهدی عباسی پور(مسئول)، جعفر میلی منفرد، سید سعید حیدری یزدی، گئورک باباملک قره پتیان، کیومرث روزبهی	نمایش جدید مدل تزریق توان IDC-PFC برای مطالعات پخش بار مبتنی بر نیوتن-رافسون در شبکه های چند ترمیناله ی HVDC	POWER-P7-3
icee28-02190521	مهدی زمانی(مسئول)، امیر آقایی، سید مجید هاشم زاده، مهران صباحی	الگوریتم بهبود یافته O&P برای ردیابی نقطه حداکثر توان در آرایه ی خورشیدی با استفاده از مبدل افزایشده اینترلیود	POWER-P7-4
icee28-03340244	رضا سعادت(مسئول)، میثم جعفری نوکندی، جواد صائبی	مکان یابی ایستگاه های شارژ سریع خودروهای الکتریکی در شبکه توزیع با در نظر گرفتن شبکه حمل و نقل و در حضور منابع تولید پراکنده	POWER-P7-5
icee28-04080270	مجتبی ایازخوش هوا(مسئول)، محمد عیدی	یک استراتژی دنبال کردن نقطه بیشینه توان مبتنی بر کنترل تطبیقی خود تنظیم برای کاربرد برداشت انرژی خورشیدی	POWER-P7-6
icee28-05170317	امیر حسین محمدزاده نیاکی(مسئول)، امیر حسین صولت	روشی نوین برای تعیین حداکثر ضریب نفوذ منابع تولید پراکنده در شبکه توزیع	POWER-P7-7
icee28-09920771	مهدی زوار، پیام عالمی(مسئول)	استفاده از توربین های بادی بدون پره ورتکس در نقاط کوهستانی شبکه آذربایجان غربی	POWER-P7-8
icee28-10340970	سجاد نجفی شاد، مسعود برکاتی(مسئول)	Intelligent MPPT and DC-Link Voltage Control in the Hybrid PV-DFIG system	POWER-P7-9



POWER-P8	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر قدرت ۸
	رییس نشست:
	دکتر نقی رستمی

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-00830754	حامد نژادخاتمی(مسئول)، داریوش نظرپور، ابراهیم بابایی، امین حاجی زاده	حذف جریان چرخان مد مشترک در مبدل چند سطحی پیمانه‌ای تک‌فاز با روش کنترل پهنای پالس سینوسی تغییر فاز با موج حامل جدید	POWER-P8-1
icee28-04190243	امیر باقری(مسئول)، عباس ربیعی، سجاد گلوانی، حسین یاسمی، علی معینی	ارائه روشی کاربردی مبتنی بر الگوریتم بهینه سازی PSO در نرم افزار DigSILENT به منظور تعیین آرایش بهینه خطوط فوق توزیع- مطالعه موردی بر روی شبکه شرکت برق منطقه ای زنجان	POWER-P8-2
icee28-03630396	سیدرضا موسوی اقدام(مسئول)، عزتعلی فیض، مجید حسین پور	کاهش ریزل گشتاور و سرعت موتورهای پله‌ای با روش ریزپله و کنترل مد لغزشی	POWER-P8-3
icee28-06211083	محسن عسکری(مسئول)، احمد غلامی، سیدمحمد شهرتاش	کنترل تنش‌های الکتریکی مقره‌های کامپوزیتی با استفاده از ریزدانه‌های اکسید روی و مقایسه با روش‌های مرسوم	POWER-P8-4
icee28-03780196	فرزاد ساروئی، مهدی خدابنده(مسئول)، عباس فتاحی	بهینه‌سازی مدیریت پروژه‌های صنعت برق جهت کاهش زمان و هزینه و افزایش کیفیت با استفاده از تصمیم‌سازی چند معیاره	POWER-P8-5
icee28-04240234	معصومه پرستش(مسئول)، وحید عباسی	یک مبدل DC_DC افزاینده دو قطبی جهت کاربرد در ریزشبکه های DC دو قطبی	POWER-P8-6
icee28-04240236	سجاد رستمی(مسئول)، وحید عباسی، معصومه پرستش	پیشنهاد مبدل های تک سوئیچ دو خروجی مقرون به صرفه به منظور استفاده مشتریان خانگی از انرژی تجدیدپذیر	POWER-P8-7
icee28-03080666	سامان اسماعیل بیگی(مسئول)، حسین کاظمی کارگر	Intelligent Fault Detection and Location Scheme for Low Voltage Microgrids based on Recurrent and Radial Basis Function Neural Networks	POWER-P8-8



ELEC-P5	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر الکترونیک ۵: فوتونیک	
رییس نشست:	
دکتر محمد سروش و دکتر علی فرمانی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-06390499	کریم عباسیان(مسئول)، محسن صالحی، علی پورزیاد	طراحی نانوانتن بوتای مبتنی بر فوتونیک کریستال دوبعدی با ذرات طلای کرووی برای کاربردهای تهرترز	ELEC-P5-3
icee28-06650444	ترانه دهقان(مسئول)، کیان جعفری، سامیه مطلوب	طراحی آنالیز و شبیه سازی یک حسگر زیستی تشدیدگر حلقوی بر اساس بلورهای نوری دو بعدی	ELEC-P5-4
icee28-02070087	موسی آقایی زاده فزل قیه(مسئول)، میترا میرصالحی، سید ایمان میرزایی، زهرا کاوه وش(مسئول)، مهدی فردمنش	بهبود کیفیت تصویر در تصویربرداری مادون قرمز تک پیکسل	ELEC-P5-7
icee28-05660349	مونا ملکی(مسئول)، محمد محسن شیخی، حامد باغبان	طراحی و شبیه سازی ایزولاتور نوری با استفاده از ساختارهای چندلایه متقارن پاریته - زمان	ELEC-P5-8
icee28-02560115	زهرا احمدپناه، مهدی میری(مسئول)	ارائه مدل مداری برای ساختارهای مبتنی بر موجبرهای هایبرید-پلاسمونیک و کاربرد آن در بررسی رفتار سیگنال های نوری در حوزه فرکانس و حوزه زمان	ELEC-P5-9
icee28-03650476	وحید صادق زاده مرقی(مسئول)، محمود نیکوفرد(مسئول)، مهدی اسلامی، عماد رجبعلی زاده	موجبرهای پلاسمونیکی MIMعمودی بر روی ساختار لایه SOI	ELEC-P5-10
icee28-06670596	سعید حمایت(مسئول)، سارا درباری(مسئول)	به دام اندازی معلق یک نانوذره پلی استایرن در میدان دور، با استفاده از لنز صفحه ای منطقه ای پلاسمونی ایجاد شده با شکافهای حلقوی هم مرکز	ELEC-P5-11
icee28-05500410	آرمان امیری فغانی(مسئول)، کامبیز عابدی(مسئول)، کیان جعفری	دی مالتی پلکسر نانوپلاسمونیک چندکاناله کوک پذیر مبتنی بر تشدید کننده های نانودیسک و نانوحلقه	ELEC-P5-12



ICEE2020



ELEC-P6	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر الکترونیک ۶: افزاره های MEMS و فناوری ساخت حسگرها	
رییس نشست:	
دکتر شیرین نصر اصفهانی و دکتر پریسا محمودی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-00370068	مهرداد خداپناهنده(مسئول)، مهدی پژوه، سعید افرنک، حبیب بدری قویفکر	Novel High Q Single Layer Bridgeless RF MEMS Inductors	ELEC-P6-1
icee28-06540438	حمیدرضا انصاری، زهیر کردرستمی(مسئول)، سمانه حامدی	اثر المان‌های پسیو بر ایزولاسیون یک سوئیچ پین-پین RF MEMS در یک مدار الکتریکی	ELEC-P6-2
icee28-08890559	امیرحسین مطلبی(مسئول)، مهرداد خداپناهنده(مسئول)، هادی میرزاجانی، حبیب بدری قویفکر	Wide Range Tunable LC Filter System for UHF Band Applications	ELEC-P6-3
icee28-04400917	مریم فاضلی(مسئول)، فرانک کریمی(مسئول)، ویدا رمضان(مسئول)، امیر جهانشاهی(مسئول)، ساناز سیدین(مسئول)	طبقه‌بندی حرکات دست با استفاده از سیگنال SEMG ضبط شده از میکروالکترودهای خشک و مرطوب با یادگیری ماشین	ELEC-P6-4
icee28-03790197	محمد انصاری(مسئول)، محمد کاظم مروج فرشی(مسئول)	حسگر بخار آمونیاک بر پایه فیبر نوری چند مد مخروطی شده با پوشش ژل سیلیکا	ELEC-P6-5
icee28-03310811	کاظم خسروی(مسئول)، محمد صادق علیزاده، حمیدرضا پورمه‌دیان	مقایسه سنسور طراحی و ساخته شده پروتن با سنسور سه محوره کالیبره شده فلاکس گیت	ELEC-P6-6
icee28-00410361	امیر آزادی، رضا حاجی آقایی و فایه(مسئول)، عبدالله علیزاده(مسئول)	شبیه سازی و تحلیل بیوسنسور مبتنی بر ترانزیستور اثر میدان حساس به یون برای اندازه گیری میزان غلظت گلوکز در خون	ELEC-P6-7



ELEC-P7	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
پوستر الکترونیک ۷: الکترونیک دیجیتال و طراحی سیستمهای دیجیتال	
رییس نشست:	
دکتر محمدباقر غزنوی و دکتر عبدالعلی معلمی	

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-00510012	اکرم موسوی(مسئول)	بهبود تشخیص سیگنال با استفاده از الگوریتم ویولت پایین بالا در گیرنده ندولاسیون qam	ELEC-P7-1
icee28-11801022	حمیده یوسفی(مسئول)	طراحی یک مقایسه کننده جدید لچ دینامیک سرعت بالا و نویز کیک بک کم	ELEC-P7-2
icee28-04540918	رضا ابراهیمی آتانی(مسئول)، امیرعطا امیرخانی، ثریا مبارکی	بکارگیری گیت های دو تابعی برای رمزنگاری در سطح منطق برای جلوگیری از درج تروژان های سخت افزاری	ELEC-P7-3
icee28-06340432	بهناز کاوسی قافی(مسئول)، بابک مظلوم نژاد میبیدی	سامانه ی غیرمتمرکز احراز هویت مبتنی بر PUF با قابلیت تصحیح خطای خودکار	ELEC-P7-4
icee28-06060694	علیرضا رضوانی، حسین حسینی نژاد محبتی(مسئول)	فشرده سازی سیگنال های عصبی درون قشری با استفاده از حسگری فشرده	ELEC-P7-5
icee28-08000759	محمد علائی(مسئول)	یک معماری شبکه روی تراشه با کارایی بالا برای ارتباطات چندپنخشی	ELEC-P7-6
icee28-11190869	سیده معصومه مومنی(مسئول)، هادی شهریار شاه حسینی	بهبود کردن انرژی مصرفی در شبکه های بر تراشه سه بعدی بوسیله مقیاس بندی ولتاژ	ELEC-P7-7
icee28-01921130	شهاب محمودی صدقیانی(مسئول)، قادر کریمیان(مسئول)، جعفر صبحی(مسئول)	بازسازی پیکسل های اشباع شده در دستگاه SPI کم هزینه	ELEC-P7-8
icee28-03890211	محسن امامی، سبحان احمدیه، سمیرا سعیدی، سیامک دوست آذرفر، علی امامی(مسئول)، صادق عباسی شاهکوه	طراحی و شبیه سازی تجزیه کننده سرآمد بسته اتترنت روی بستر FPGA در سوئیچ Open Flow تا نرخ بیت ۱۰۰ Gbps	ELEC-P7-9
icee28-09880803	روح الله بی باک(مسئول)، محمد میرزایی، مریم نادعلی، مصطفی چرمی	پیاده سازی بهینه الگوریتم DOG با HLS	ELEC-P7-10



CTRL-P3	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر کنترل ۳: کنترل هوشمند-رباتیک
	رییس نشست:
	دکتر بابک نجار اعرابی - دکتر صالح مبین

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-12851091	مهسا کاشانی(مسئول)، علیرضا الفی	طرح کنترل مقاوم هماهنگ به منظور میرایی نوسانات زاویه ای و ولتاژ به وسیله STATCOM به پایه الگوریتم PSO	CTRL-P3-1
icee28-05580690	محمد عبدالله زاده(مسئول)، میلاد بنی اسدی(مسئول)، مهدی پورقلی(مسئول)	کنترل کننده مد لغزشی فازی با استفاده از شبکه عصبی براساس فیلتر کالمن توسعه یافته	CTRL-P3-2
icee28-03690240	کامل صباحی(مسئول)، مهدی توان	T2FPID Load Frequency Control for a two-area Power System Considering Input Delay	CTRL-P3-3
icee28-02091088	مینا مباحی(مسئول)، سید حسین ساداتی	راهکاری بهبودیافته برای تشخیص اشیاء در خودروهای خودران با استفاده از یادگیری عمیق	CTRL-P3-4
icee28-05580457	محمد رضا گنجی، مهدی پورقلی(مسئول)	طراحی روتنگر براساس مدل فازی تاکاگی-سوگنو برای سیستم گلوکز انسولین در بیماری دیابت نوع ۱ با رویکرد نامساوی ماتریسی خطی	CTRL-P3-5
icee28-06690758	شینم گنجعلی(مسئول)، امین نوری	تعیین بهینه دوز دارو برای بیماران مبتلا به سرطان پستان با استفاده از مسیرهای شایستگی بهبود یافته	CTRL-P3-6
icee28-07110551	محمد مهدی عارفی(مسئول)، فاطمه شهریاری	شناسایی سیستم های فضای حالت دوخطی با استفاده از الگوریتم تخمین پارامتر حداقل مربعات بازگشتی چهارمرحله ای	CTRL-P3-7
icee28-11070749	سجاد نادری(مسئول)، حافظ محمدی	یک کنترل حداکثر گشتاور بر آمپر برای یک موتور سنکرون مغناطیس دائم با استفاده از کنترل جستجوی اکستریم	CTRL-P3-8
icee28-01390050	سجاد مالک(مسئول)، حمیدرضا کوفیگر	طراحی کنترل کننده مقاوم برای کلاستر دو ریزشبه ای	CTRL-P3-9
icee28-10100660	مینا سلیم(مسئول)، سیما حامدی فر، محمد چهارلنگ بختیاری	Optimization-based Design of Fractional Order PID Controller: the Exchange Market Algorithm Approach	CTRL-P3-11
icee28-02200307	علیرضا نصیرزاده دشتی(مسئول)، مهدی نوشیار، عادل اکبری مجد	تخمین مختصات سه بعدی مرکز قسمت قابل دید یک شیء در تصویر از یک محیط با اشیاء به هم ریخته بر اساس بینایی استریو و u-net با هدف هدایت ربات	CTRL-P3-12
icee28-04980287	فراز لطفی(مسئول)، پرینا حسنی، فرنوش فرجی، محمد مطهری فر، حمیدرضا تقی راد، فرزاد محمدی	Surgical Instrument Tracking for Vitreo-retinal Eye Surgical Procedures Using ARAS-EYE Dataset	CTRL-P3-13



COMM-P3	پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر مخابرات ۳
	رییس نشست: دکتر محمد لاری – دکتر مهدی نانگیر

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-11630841	میر مهدی صفری(مسئول)، جعفر پوررستم	تخمین کانال فضای پرتو در سیستم های چند ورودی چند خروجی حجیم با استفاده از آنتن های لنز و پیلوت های شبه متعامد در امواج میلی متری	COMM-P3-1
icee28-10830750	معصومه سادات توحیدی کاشانی، حمیدرضا بخشی(مسئول)، سعیده پارسایی فرد	تخصیص منابع رادیویی به صورت انتها به انتها برای کاربردهای حساس به تأخیر در C-RAN	COMM-P3-2
icee28-00520103	صادق جمال زاده(مسئول)، سیده فاطمه صالح نژاده امری، لطف الله بیگی	تخصیص منابع در نگاشت شبکه های مجازی به شبکه نوری برای زیرساخت ابری	COMM-P3-3
icee28-01190035	محمد لاری(مسئول)، زهرا کشاورز گندمانی	مجموع نرخ خطای بلوک در رله های تمام دوطرفه دومسیره در مقادیر بالای SNR	COMM-P3-4
icee28-01990263	صبا بازیار، نیما رئیسی(مسئول)	همه پخشی-چند پخشی مشارکتی در شبکه های مبتنی بر دسترسی چندگانه نامتعامد: طراحی، انتخاب رله، و تحلیل عملکرد	COMM-P3-5
icee28-02690119	عباسعلی شریفی(مسئول)، حجت امامی، قنبر آذرنیا	الگوریتم سینوس-کسینوس برای بهینه سازی روش PTS در کاهش PAPR سیستم های مخابراتی MIMO-OFDM	COMM-P3-6
icee28-04020230	محمد لاری(مسئول)، محمد حسین مختاری(مسئول)	رفع چالش سقف عملکرد رله های تمام دوطرفه با استفاده از رله های ترکیبی و تخصیص توان	COMM-P3-7
icee28-04370242	کسری معین پور(مسئول)، محمود محصل فقهی، میر جواد موسوی نیا	طراحی، تحلیل و شبیه سازی تکنیک مدولاسیون جدید مبتنی بر FBMC برای نسل ۵	COMM-P3-8
icee28-05960419	آلا شفیق نیا، ابوالفضل فلاحتی(مسئول)، کوثر قربانی	Interference Alignment in a Frequency Selective X Channel with Blind Transmitters, Relay and Limited Channel Extensions	COMM-P3-9
icee28-07960573	نیما نوری(مسئول)، محمدجواد عزیزی پور، کمال محامد پور	روشی فشرده در تخمین اطلاعات حالت کانال در سیستم های MIMO حجیم مبتنی بر FDD	COMM-P3-10
icee28-10010647	جواد رنجبر، رضا سعادت(مسئول)	توازن SINR از طریق اعمال توام تخصیص توان و انتخاب آنتن در مسیر فرسوی یک سیستم چند ورودی چند خروجی انبوه بدون سلول	COMM-P3-11
icee28-02720122	مهدی سالخورده حقیقی(مسئول)	انتخاب ویژگی های مناسب برای خوشه بندی با هدف بهینه سازی انرژی در شبکه های حسگر بیسیم	COMM-P3-12



COMM-P4

پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴

پوستر مخابرات ۴

رییس نشست: دکتر افشین ابراهیمی – دکتر محمد شهرام معین

کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-08670582	عباس شاکری، بهزاد مشیری (مسئول)	بخش بندی تصاویر جاده بر مبنای ترکیب ویژگی	COMM-P4-1
icee28-08710870	میترا پیروحسینی نژاد (مسئول)، اعظم کرمی	تشخیص و شمارش ذرت با استفاده از شبکه رتینات	COMM-P4-2
icee28-09790702	سید سعید حیاتی (مسئول)، محمد رضا احمدزاده، آرش احمدی	Local patch vectors for rotation-invariant and noise-tolerant texture description	COMM-P4-3
icee28-12090939	مرضیه بابایی (مسئول)، مریم ایمانی (مسئول)	بهبود آشکارسازی ناهنجاری با استفاده از بیان تنک و مشخصات مورفولوژیکی	COMM-P4-4
icee28-13211040	محمد حسین اکیاش، نرجس الهدی، محمدزاده (مسئول)، حمید بهروزی	کرنل مبتنی بر پیچش زمانی پویا برای تشخیص سه بعدی حرکت با استفاده از سنسور عمق کینکت	COMM-P4-5
icee28-03940737	عبدالوهاب خلیلی صدقیانی (مسئول)، صمد شیخانی، بهجت فروزنده	با کمک زنجیرهای مخفی مارکوف و مدل مخلوط گاوسی EZW فشرده سازی تصویر با کارایی بالا به روش	COMM-P4-6
icee28-08310787	هانیه بذرگزاده	بکارگیری سیگنال EEG در تشخیص خستگی راننده با استفاده از ادغام میانی شبکه عصبی کانولوشنی چند جریانه	COMM-P4-7
icee28-10980777	سمیه بزین (مسئول)، محمد حسن عباسی، اسبوری، محدثه اکبری	بازیابی زمانی بزرگترین درست نمایی برای سیگنال های انفجاری مدوله شده دیجیتال با فرکانس نمونه برداری و آفست تاخیر	COMM-P4-8
icee28-03250175	مهدی نان گیر (مسئول)، جعفر پور رستم، جواد موسوی نیا، بهزاد مظفری تازه کند	مقایسه روش های کدبرداری توام و پی در پی برای مساله CEO پاینری	COMM-P4-9
icee28-02970156	سید مجید نورانی (مسئول)، ساناز سیدین	جداسازی منابع گفتار تک کاناله با استفاده از شبکه های عصبی عمیق سلسله مراتبی	COMM-P4-10
icee28-11031004	روح اله وحدانی (مسئول)، حسین خالقی بیزیکی، محسن فلاح جوشقانی	طراحی ماتریس کواریانس سیگنال ارسالی در رادار MIMO با سطح گلبرگ فرعی مناسب و قابلیت بالا در حذف تداخل	COMM-P4-11
icee28-04720447	حامد زائری، محسن حجازی (مسئول)، محمدرضا ذوقی	روش های جفت سازی کاربران در سیستم های نسل پنجم مشارکتی مبتنی بر NOMA، SWIPT و شکل دهی پرتو	COMM-P4-12



ICEE2020



BIO-P3	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۲ تا ۱۴
	پوستر مهندسی پزشکی ۳: مدل سازی و ابزار دقیق پزشکی
	رییس نشست: دکتر رضا افروزیان

کد مقاله	نویسندگان نویسنده مسئول	عنوان مقاله	کد پوستر
icee28-01670086	مهسا خرم پناه، هادی سید عربی	The effect of electrode shapes at tDCS in study of stroke patients	BIO-P3-1
icee28-04650326	محسن داودی، محسن تمدن	ارزیابی کنترل تعادل سالمندان با استفاده از مدل موازی تاخیری	BIO-P3-2
icee28-10910978	حمید سلطانیان زاده، سید محمد شمس	BIMODAL ANFISGC FOR EFFECTIVE CONNECTIVITY ESTIMATION: SIMULATION STUDY	BIO-P3-4
icee28-11380795	فرنوش رحمانیان، مریم دهقانی، پاکنوش کریم آقایی، محسن محمدی	کنترل قند خون در موش صحرایی دیابتی نوع ۱، با در نظر گرفتن اثرات مصرف مواد غذایی	BIO-P3-5
icee28-12061008	رسول امیرفتاحی، احمدرضا عطارپور، فریبا کریمی، ابوالقاسم ریدآبادی نژاد	خصوصیات تجربی و تحلیلی توزیع پتانسیل الکتریکی و توزیع میدانی تولید شده توسط تحریک غیر تهاجمی عمقی مغز مبتنی بر میدان الکتریکی تداخلی	BIO-P3-6



COMP-5	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
کامپیوتر: پردازش هوشمند	
رییس نشست:	
دکتر پدرام صالح پور	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMP-5-1	Image Impainting by Multiscale Spline Interpolation	غزاله قربانزاده(مسئول)	icee28-07391134
COMP-5-2	تشخیص خودکار اخبار جعلی با ارائه یک روش نیمه نظارت شده	رضا منصوری، محمود نادران نادران طحان(مسئول)، محمد جواد رشتی	icee28-11060751
COMP-5-3	یک روش یادگیری فاصله وزن دار جهت طبقه بندی گراف	امیررضا بری حقیقی(مسئول)، محمد طاهری(مسئول)	icee28-12961014
COMP-5-4	Overlapping Community Detection in Social Networks Using Cellular Learning Automata	Mohammad Mehdi Daliri Khomami, Ali (مسئول), Alireza Rezvanian, Mohammad Saghiri, Mohammad Reza Meybodi	icee28-10730866
COMP-5-5	پیش بینی ویژگی های شخصیتی افراد از طریق تحلیل دستخط فارسی بر مبنای مدل ساختار سبک کانولوشنی-عصبی با امکان یادگیری ژرف	مریم صابری(مسئول)، علی احمدی	icee28-12950998
COMP-5-6	سیستم اشتراک گذاری اطلاعات: Anon-ISAC: رویدادهای امنیتی با حفظ ناشناسی در بستر بلاک چین خصوصی	زهرا فتحی(مسئول)، امیر جهانگرد رفسنجانی، فاطمه حبیبی	icee28-12921090



ICEE2020



POWER-13	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
قدرت: اینورتر و یکسوساز	
رئیس نشست:	
دکتر سید حسین حسینی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-13-1	طراحی و شبیه‌سازی اینورتر هیبرید ۲/۳ سطحی منبع امپدانس دوگانه	رسول اکبری، مجید حسین پور، عبدالمجید دژم خوی، فرزاد صداقتی	icee28-02110099
POWER-13-2	تحلیل قابلیت اطمینان یکسو ساز دیودی ولتاژ زیاد برای بدست آوردن مقاومت در برابر خطا	کاوه پوراسماعیل، شهریار کابلی (مسئول)	icee28-13551096
POWER-13-3	A New Hybrid T-type Nested Neutral Point Clamped (NNPC) Multilevel Inverter with Improved Voltage Balancing Strategy	میلاد شمویی میلان، مهیار حسینی فر (مسئول)، یوسف نیشابوری، سجاد گلشن نواز، داریوش نظرپور	icee28-13561099



ICEE2020



POWER-14	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
قدرت: ماشین‌های الکتریکی	
رئیس نشست:	
دکتر محمدباقر بناء شریفیان	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
POWER-14-1	کاهش تلفات اضافی ترانسفورماتور قدرت با استفاده از شیلد مغناطیسی به روش آنالیز اجزا محدود سه بعدی	مرتضی اسلامیان(مسئول)، سید نادر موسوی	icee28-13121089
POWER-14-2	بهینه سازی ضرایب کنترل کننده ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم در روش کنترل پیش بین با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی دسته میگوها	سعید ابارشی(مسئول)، سجاد توحیدی، محمد باقر بنا شریفیان، اریا یونسی، فرشید محمدی	icee28-12480936



ELEC-11	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
الکترونیک: فیزیک و فناوری ساخت حسگرها	
رئیس نشست:	
دکتر نگین معنوی زاده و دکتر سارا درباری	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
ELEC-11-1	طراحی، آنالیز و شبیه سازی ساختار نوین حسگرهای پیزو الکتریکی با حساسیت بالا	زهرا طراوت فرد، زهرا رجستری، امیر کریمی، ثمین افزون کار(مسئول)، پاکنوش کریم آقایی	icee28-12761076
ELEC-11-2	An Experimental Study on the Design & Construction of a Torque Measurement Unit with Tactile Sensors	فاطمه زرگرباشی، حامد ناظمی، امین حامد، مهدی طالع ماسوله(مسئول)	icee28-06770474
ELEC-11-3	نانوذرات هسته پوسته Pd@TiO2 بر روی نانوصفحات کربن نیتريد گرافیتی به عنوان حسگر حساس به اتانول	سجاد سلطانی(مسئول)، حسین اشرافی، شیرین نضرافهانی، محمدحسین شیخی	icee28-04060215
ELEC-11-4	مانیتورینگ جذب سطحی گاز بر روی لایه های نازک با استفاده از کانال های میکروفلوئیدیکی	صدف یاری(مسئول)، بنیامین هرکی نژاد، فرامرز حسین بابایی	icee28-09680709
ELEC-11-5	حذف اثرات نامطلوب رطوبت بر قابلیت آشکارسازی گازهای الکلی با استفاده از حسگر گاز اکسید فلزی	حنانه مهدوی، سعیده رهبریپور(مسئول)، سید محسن حسینی گلگو، حمیدرضا جماعتی	icee28-08480569



CTRL-8	پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
کنترل: کنترل بهینه-طراحی رویت گر-مدل سازی	
رییس نشست:	
دکتر هادی دلاوری - دکتر امین رضانی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
CTRL-8-1	روشی برای حذف هارمونیک ها در یکسوساز سه فاز فعال با محاسبات بهینه تر	نوید حضرتی(مسئول)، فرزاد تهامی، مجید رضا صالحی	icee28-13341063
CTRL-8-2	بهینه سازی ژنراتور سوئیچ رلوکتانسی برای کاربرد توربین بادی	حجت حاجی آبادی(مسئول)، محسن فرشاد، محمدعلی شمسی نژاد	icee28-06220490
CTRL-8-3	مدل سازی و طراحی تنظیم کننده ترافیک مترو برای خطوط متقاطع براساس تئوری سیستم های منفرد	فاطمه خسروسرشکی(مسئول)، بیژن معاونی	icee28-04620405
CTRL-8-4	Network Control of a Platoon of Vehicles with Communication Limitations: a gain-schedule approach	مجتبی فنودی(مسئول)، علیرضا یزدی زاده(مسئول)	icee28-04220232
CTRL-8-5	فیلتر کالمن توزیع شده با اجماع بر روی تخمین حالت ها در شبکه های حسگر	حسین رضایی، رضا محبوبی اسفنجانی(مسئول)، احمد اکبری، محمد حسین صدیقی	icee28-02680116



COMM-13	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مخابرات: رادار و سونار	
رئیس نشست:	
دکتر محمود آتشبار – دکتر محصل فقهی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-13-1	آشکارسازی اهداف مدفون در زیر زمین با استفاده از تبدیل چیرپلت	امید یعقوبیان(مسئول)، حمیدرضا امین داور	icee28-00230015
COMM-13-2	تصویر برداری از طریق دیوار توسط رادار فرکانس پله ای با در نظر گرفتن اثرات دیوار	احمدرضا باقری، محمدعلی سبط(مسئول)، روح الله احمدی	icee28-03280183
COMM-13-3	یک پاسخ فرم بسته جدید برای مکانیابی هدف متحرک در رادارهای مایمو توزیع یافته	علی نوروزی(مسئول)، روح الله امیری، عبدالله آجرلو، محمد مهدی نایی	icee28-04390257
COMM-13-4	تخمین موقعیت پسیو هدف در محیط شهری	خشایار جعفری زاده(مسئول)، ایمان احدی اخلاقی	icee28-07570631
COMM-13-5	کاهش فرایه‌ن باند سطح مقطع راداری با استفاده از فراسطوح میدل پلاریزاسیون	ادریس عامری، سید حسن اسماعیلی، امیرحسین شکوری، سید حسن صدیقی(مسئول)، شکراله کریمیان	icee28-11670834
COMM-13-6	بهینه سازی چینش حسگرها در آرایه خطی تنک به منظور بهبود درجه آزادی	محمد ابراهیمی(مسئول)، سید محمود مدرس هاشمی، احسان یزدیان	icee28-12420938



ICEE2020



COMM-14	پنج شنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹، ساعت ۱۴ تا ۱۶
مخابرات: پردازش سیگنال‌های دیجیتالی - مخابرات نوری	
رییس نشست:	
دکتر مهدی چهل امیرانی - دکتر هادی صوفی	

کد نشست	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله
COMM-14-1	تخمین کانال با پیچیدگی کم برای سیستم‌های چند ورودی چند خروجی هایبرید موج میلیمتری	امیرحسین مولازاده(مسئول)، محسن قسیمی، پژمان علی زاده، مهرداد اردبیلی پور(مسئول)	icee28-02960137
COMM-14-2	تخمین کانال باند وسیع در حوزه فرکانس برای سیستم های موج میلی متری با استفاده از کمینه سازی نرم اتمی	مهدی اسکندری، حمیدرضا بخشی(مسئول)	icee28-05920380
COMM-14-3	آشکارسازی کشتی به روش سریع VI-CFAR در تصاویر روزنه مصنوعی (SAR) با روزلوشن بالا	جواد کریمی قهفرخی(مسئول)، مجتبی ابوالقاسمی	icee28-05720359
COMM-14-4	الگوریتم جداسازی زاویه ی ارتفاع هدف و تصویر برای ردگیری ارتفاع پایین با استفاده از آنتن مونوپالس	مهدی گودرزی(مسئول)، محمد علی سبط، حسین درویشی	icee28-08740545
COMM-14-5	بهبود جذب در سلول های خورشیدی سیلیکونی لایه نازک با استفاده از ساختار اتصال پشتی نامنظم	هادی مهاجرانی، محمد علی شاملی، لیلیا یوسفی(مسئول)	icee28-01790293
COMM-14-6	توزیع جانسون SU در سیستم های انتقال OFDM نوری همدوس با پاشندگی مدیریت شده	صدرا کاشف(مسئول)	icee28-04470256

مراسم اختتامیه:

پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۹۹

ساعت ۱۷

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز