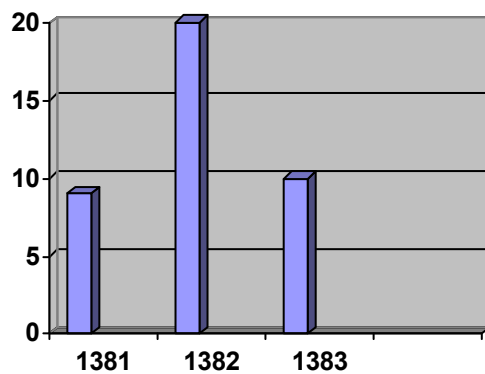
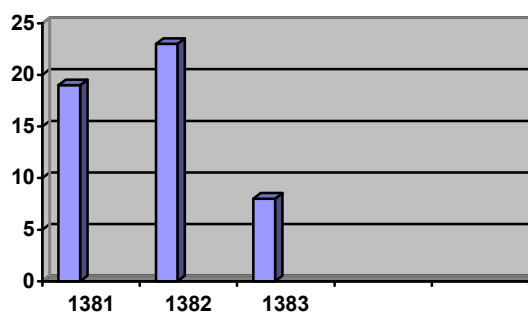


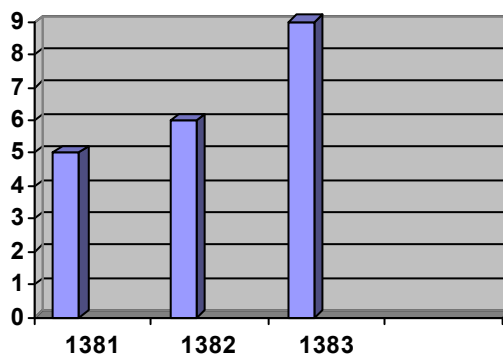
نمودار مقایسه ای طرحهای خاتمه یافته
به تفکیک سالهای ۸۱-۸۲-۸۳



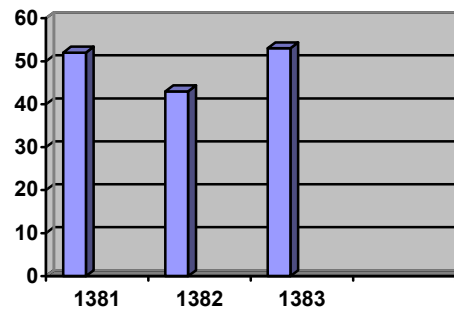
نمودار مقایسه ای طرحهای در دست اجراء
به تفکیک سالهای ۸۱-۸۲-۸۳



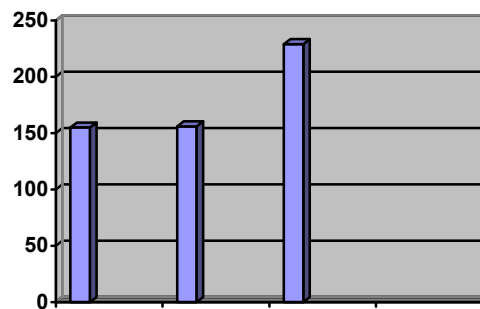
نمودار مقایسه ای تالیف و ترجمه کتاب
به تفکیک سالهای ۸۱-۸۲-۸۳



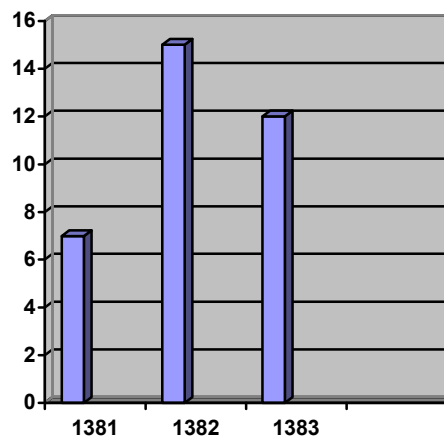
نمودار مقایسه ای مقاله های چاپ شده در مجلات بین المللی
به تفکیک سالهای ۸۱-۸۲-۸۳



نمودار مقایسه ای مقاله های ارائه شده در
مجامع علمی و بین المللی
به تفکیک سالهای ۸۱-۸۲-۸۳



نمودار مقایسه ای پروژه های صنعتی در حال اجراء
به تفکیک سالهای ۸۱-۸۲-۸۳



| | | | | |
|---------------|----------|---------------|-------|------|
| مقطع | کارشناسی | کارشناسی ارشد | دکتری | جمع |
| تعداد دانشجوی | ۶۵۰ | ۳۴۴ | ۱۴۳ | ۱۱۳۷ |

اعضاء هیأت علمی

| | | | | |
|-----------------|------|----------|---------|-------|
| رتبه علمی | مربی | استادیار | دانشیار | استاد |
| تعداد هیأت علمی | ۸ | ۲۰ | ۱۵ | ۵ |

اعضاء هیات علمی

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سال تولد | آخرین مدرک | سال و محل اخذ مدرک | رتبه دانشگاهی | تخصص |
|------|---------------------------|----------|------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| ۱ | فرخ حجت کاشانی | ۱۳۲۰ | دکترا | ۱۳۵۰- آمریکا | استاد | الکترو مغناطیس |
| ۲ | محمد سلیمانی | ۱۳۳۳ | دکترا | ۱۳۶۱- فرانسه | استاد | الکترونیک فرکانس بالا |
| ۳ | همایون عریضی | ۱۳۲۱ | دکترا | ۱۳۵۲- آمریکا | استاد | الکترو مغناطیس |
| ۴ | حیدر علی شایانفر | ۱۳۲۹ | دکترا | ۱۳۶۱- آمریکا | استاد | قدرت |
| ۵ | کریم محمدی | ۱۳۲۷ | دکترا | ۱۳۶۰- آمریکا | دانشیار | سیستمهای سخت افزار کامپیوتر |
| ۶ | عباس شولائی | ۱۳۲۸ | دکترا | ۱۹۸۴- فرانسه | استاد | الکترونیک |
| ۷ | مجید نادری | ۱۳۲۳ | دکترا | ۱۳۵۷- انگلستان | دانشیار | الکترونیک و کامپیوتر |
| ۸ | وحید طباطبائی کیلی | ۱۳۲۶ | دکترا | ۱۳۵۶- انگلستان | دانشیار | مخابرات |
| ۹ | احمد آیت اللهی | ۱۳۳۳ | دکترا | ۱۳۶۸- انگلستان | دانشیار | مهندسی پزشکی |
| ۱۰ | شهرام جدید | ۱۳۴۰ | دکترا | ۱۳۷۰- هند | دانشیار | قدرت (سیستم خیره) |
| ۱۱ | صادق جمالی | ۱۳۳۵ | دکترا | ۱۳۶۹- انگلستان | دانشیار | قدرت |
| ۱۲ | عبدالرضا رحمتی | ۱۳۳۹ | دکترا | ۱۳۶۹- انگلستان | دانشیار | الکترونیک قدرت |
| ۱۳ | محمد علی شرکت معصوم | ۱۳۳۸ | دکترا | ۱۹۹۰- آمریکا | دانشیار | قدرت |
| ۱۴ | محسن کلانتر | ۱۳۴۰ | دکترا | ۱۹۹۱- هند | دانشیار | انرژی نو و کنترل سیستمهای قدرت |
| ۱۵ | حسین بلندی | ۱۳۳۸ | دکترا | ۱۳۷۰- آمریکا | دانشیار | رباتیک و کنترل |
| ۱۶ | احمد غلامی | ۱۳۲۹ | دکترا | ۱۳۶۸- انگلستان | دانشیار | عایق و فشار قوی |
| ۱۷ | سید محمد شهرتاش | ۱۳۳۹ | دکترا | ۱۳۷۴- ایران | استادیار | قدرت |
| ۱۸ | سید علی اصغر بهشتی شیرازی | ۱۳۳۹ | دکترا | ۱۳۷۴- ژاپن | استادیار | مخابرات، فشرده سازی تصویر |
| ۱۹ | غلامعی رضائی راد | ۱۳۱۹ | دکترا | ۱۳۷۶- انگلستان | استادیار | مهندسی پزشکی |
| ۲۰ | ابوالفضل فلاحتی | ۱۳۳۴ | دکترا | ۱۹۹۰- انگلستان | استادیار | مخابرات |
| ۲۱ | ابوالفضل واحدی | ۱۳۴۵ | دکترا | ۱۹۹۶- فرانسه | استادیار | قدرت ماشینهای الکتریکی |
| ۲۲ | عباس عرفانیان امیدوار | ۱۳۳۸ | دکترا | ۱۳۷۴- ایران | استادیار | مهندسی پزشکی |
| ۲۳ | جواد پشتمان | ۱۳۴۰ | دکترا | ۱۹۹۷- کانادا | استادیار | کنترل |

| | | | | | | |
|----|----------------------|------|------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| ۲۴ | محمد فرخی | ۱۳۳۷ | دکترا | ۱۹۹۶-آمریکا | استادیار | کنترل |
| ۲۵ | حسین حیدری | ۱۳۳۷ | دکترا | ۱۹۹۳-انگلستان | استادیار | قدرت |
| ۲۶ | علیرضا جلیلیان | ۱۳۴۰ | دکترا | ۱۳۷۶-استرالیا | استادیار | قدرت |
| ۲۷ | محمد حسین کهائی | ۱۳۳۸ | دکترا | ۱۳۷۷-استرالیا | استادیار | مخابرات |
| ۲۸ | شهریار برادران شکوهی | ۱۳۳۹ | دکترا | ۱۳۷۸-انگلستان | استادیار | الکترونیک، مهندسی پزشکی |
| ۲۹ | محمد خلیج امیر حسینی | ۱۳۴۸ | دکترا | ۱۳۷۷-ایران | دانشیار | الکترو مغناطیس |
| ۳۰ | مجید طیرانی | ۱۳۴۴ | دکترا | ۱۳۸۰-ژاپن | استادیار | مخابرات |
| ۳۱ | احمد چلداوی | ۱۳۴۵ | دکترا | ۱۳۷۸-ایران | دانشیار | مخابرات |
| ۳۲ | هاشم واجد سمعی | ۱۳۳۵ | دکترا | ۱۳۷۹-کانادا | استادیار | مخابرات میدان |
| ۳۳ | نادر کمجانی | ۱۳۴۴ | دکترا | ۱۳۷۹-ایران | استادیار | مخابرات |
| ۳۴ | شهرام محمد نژاد | ۱۳۳۰ | دکترا | ۱۹۹۳-ژاپن | دانشیار | الکترونیک نیمه هادیها و لیزرها |
| ۳۵ | احد کاظمی | ۱۳۳۰ | فوق لیسانس | ۱۳۵۸-آمریکا | دانشیار | قدرت |
| ۳۶ | آرش ریحانی | ۱۳۴۵ | فوق لیسانس | ۱۳۷۰-ایران | مربی | الکترونیک (ادامه تحصیل) |
| ۳۷ | حجت سزپوشان | ۱۳۳۹ | دانشور | ۱۳۷۸-ایران | مربی | الکترونیک |
| ۳۸ | علی صدر | ۱۳۴۴ | دکترا | ۱۳۸۱-انگلستان | استادیار | ابزار دقیق پزشکی |
| ۳۹ | بهمن ابوالحسنی | ۱۳۳۶ | دکترا | ۱۳۸۱-کانادا | استادیار | مخابرات |
| ۴۰ | جمشید فربریز | ۱۳۴۳ | فوق لیسانس | ۱۳۷۲-ایران | مربی | الکترونیک |
| ۴۱ | منوچهر موسائی | ۱۳۳۲ | لیسانس | ۱۳۶۳-ایران | کارشناس آموزشی | قدرت |
| ۴۲ | فرامرز کازرانی | ۱۳۳۲ | فوق لیسانس | ۱۹۷۹-آمریکا | مربی | قدرت |
| ۴۳ | عباس چوپانکاره | ۱۳۲۷ | لیسانس | ۱۳۵۸-ایران | مربی | قدرت |
| ۴۴ | مهدی حاجی پور | ۱۳۲۹ | لیسانس | ۱۳۵۶-ایران | مربی | الکترونیک |
| ۴۵ | مهدی فهیمی پور | ۱۳۳۵ | لیسانس | ۱۳۵۸-ایران | کارشناس آموزشی | قدرت |
| ۴۶ | ابوالفضل اشعریون | ۱۳۳۲ | لیسانس | ۱۳۶۵-ایران | کارشناس آموزشی | قدرت |
| ۴۷ | ادیب ابریشمی فر | ۱۳۴۵ | دکترا | ۱۳۸۰-ایران | استادیار | الکترونیک نیمه هادی و طراحی مدار |
| ۴۸ | حمید بهنام | ۱۳۴۴ | دکترا | ۱۳۷۷-ژاپن | استادیار | الکترونیک کاربردی - مهندسی پزشکی |

طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته

| نام مجری | نام همکاران طرح | عنوان طرح | سال تصویب | مدت |
|----------|-----------------|-----------|-----------|-----|
|----------|-----------------|-----------|-----------|-----|

| | | | | | |
|------------------------|---|--|---------|--------|-----|
| محمد خلیج امیرحسینی | | تحلیل و طراحی بهینه رابط‌های میکرواستریپ | ۸۳/۴/۲۲ | ۷ ماه | طرح |
| معرفی طرح | | امروزه یکی از مشکلات سر راه افزایش فرکانس کار مدارهای الکترونیکی و مخابراتی، هم‌شنوایی (Crosstalk) و اعوجاج (distortion) در متصل کننده‌ها (Interconnects) می باشد. هدف از این پروژه بررسی و پیاده سازی تحلیل حوزه فرکانس و زمان متصل کننده های میکرواستریپ می باشد. در ادامه چند ساختار از جمله S-G-S، S-OS و G-S-G بعنوان ساختارهایی با کارایی بالا شبیه سازی شده و بهینه می شوند. | | | |
| نادر کمجانی | - | حذف وقتی سیگنال جیمینگ در رادار آرایه فازی | ۸۲/۴/۳۰ | ۱۲ ماه | |
| معرفی طرح | | در این پروژه، مسئله حذف سیگنال jamming در رادار، آنتن های آرایه ای مورد بررسی قرار می گیرد. بدین معنی که ما روشهای پردازش وقتی، صفرهایی (null) در راستای jammer های وارده به لوبهای جانبی پترن آرایه قرار می دهیم تا اثر سیگنال تداخلی را حذف نمائیم. اینکار با روش های Digital Beamforming بر روی آنتن های آرایه سطحی (دو بعدی) مستطیلی انجام می گیرد. که تحقیقات اخیر در سطح جهانی، در این زمینه در حال انجام است. در نهایت نتایج توسط نرم افزارهای کامپیوتری شبیه سازی خواهند شد. | | | |
| حیدرعلی شایانفر | - | کاربرد در جبران کننده ها در سیستم توزیع | ۸۲/۶/۱۱ | ۱۲ ماه | |
| معرفی طرح | | بخش عمده ای از سیستم قدرت را شبکه توزیع و مصرف کننده های متصل به آن تشکیل می دهند. معمولاً ۵ تا ۱۳ درصد توان الکتریکی در شبکه های توان الکتریکی در شبکه های توزیع بصورت حرارتی تلف می شود علت این تلفات انرژی، بالا بودن جریان در هادیهای فشار متوسط ضعیف در مقایسه با خطوط انتقال فشارقوی می باشد. روشهای متعددی جهت کاهش تلفات شبکه توزیع وجود دارد. یکی از این روشها، کاهش جریان شاخه های شبکه توزیع و جبران قدرت راکتیو بارهای مصرفی توسط نصب جبران سازهای متفاوت در پستهای توزیع می باشد. | | | |
| ابوالفضل فلاحتی | - | کدینگ کانال، همزمان سازی و اجرای سیستم OFDM تراشه DSP روی کانال HF | ۸۲/۹/۹ | ۱۲ ماه | |
| معرفی طرح | | با شناخت خصوصیات هر چه بیشتر باند باریک کانالهای HF بخصوص در صنایع نظامی که سری بودن پیام رسانی اولین درخواست می باشد و آنکه استفاده بیش از حد سیستمهای باند پهن چون ماهواره ای در نتیجه شلوغی این کانالها، بسیاری از کشورها را بطرف کانالهای اقتصادی HF کشانیده است. این دلایل و بسیاری دلایل دیگر باعث گردیده که در بسیاری مؤسسات تحقیقاتی آزمایشگاههای متعددی در اجرای طرح های پژوهشی مرتبط با کانالهای HF بوجود آید که جدیدترین نتیجه مشاهده سیستمهای CDMA روی این کانالها است. | | | |
| شهرام محمدنژاد | - | اندازه گیری ارتفاع با سطح آب با پرتو لیزر | ۸۲/۷/۱۷ | ۱۲ ماه | |

| | | | |
|----------------|---|---|-------------------|
| معرفی طرح | در این پروژه اندر کنش پرتو لیزر با انواع آنها شامل آب صاف، آب ماسه ای و غیره بررسی و مورد آزمایش قرار گرفته و سپس مقدار جذب و انعکاس لیزر های مختلف سنجیده شده است، با استفاده از پرتو لیزر IR سیستم فرستنده و گیرنده ای ساخته شده است که برای اندازه گیری ارتفاع یک پرتو، مانند یالگرد یا هواپیما مورد استفاده قرار می گیرد. | | |
| علیرضا جلیلیان | - | استفاده از تبدیل موجک برای تشخیص خطای میله موتورهای القائی | ۱۲ ماه ۸۳/۱/۲۲ |
| معرفی طرح | موتورهای القائی بعنوان یکی از بارهای پرکاربرد در صنعت می باشند. یکی از مشکلاتی که عمدتاً برای این موتورها پیش می آید شکستگی میله رتور است که تشخیص آن کار آسانی نیست. از طرفی امکان گرم شدن بیش از حد میله رتور و کاهش عمر موتور در اثر مرور زمان وجود دارد. برای تشخیص این خطا روشهای مختلفی وجود دارد که از جمله آنالیز جریان ورودی استاتور با استفاده از تبدیل موجک می باشد. در این پروژه مدل یک موتور القائی سالم بهمراه مدل یک موتور القائی که دارای رتور میله شکسته است ارائه و با استفاده از آن جریان خطا ایجاد و با استفاده از تبدیل مناسب موجک و الگوریتم مناسب این خطا تشخیص داده خواهد شد. | | |
| صادق جمالی | - | حفاظت و محل یابی خطا در خطوط انتقال با استفاده از امواج سیار | ۱۲ ماه ۸۲/۱۰/۹ |
| معرفی طرح | در این پروژه ابتدا الگوریتمی برای شناسایی بودن خطا در خطوط انتقال معرفی می شود که بر علامت پلارتیه امواج سیار ولتاژ و جریان حاصل از خطا می باشد. برای انتخاب فیلترهای مناسب و فرکانس نمونه برداری را بر طیف فرکانسی سیگنالهای ناشی از خطا شناسایی شوند برای شبیه سازی روش ارائه شده از نرم افزار EMTDP استفاده می گردد و حالات مختلف خطا مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. | | |
| محسن کلانتر | - | استفاده انرژی های بادی - خورشیدی در سیستمهای تولید پراکنده | ۹ ماه ۸۲/۱۲/۲۵ |
| معرفی طرح | سیستمهای جدید تولید پراکنده جهت استفاده در سیستمهای قدرت به موازات شبکه های بهم پیوسته مطرح و عمدتاً در سطح ولتاژهای متوسط مطرح شده اند. بهره برداری از این سیستمها بصورت کاربرد سیستمهای پراکنده از قبیل انرژی خورشیدی، بادی، پیلهای سوختی، دیزل ژنراتورها و حتی میکروتوربین ها می باشند. مطالعات بهره برداری و کنترل مناسب سیستمهای تولید پراکنده مورد توجه تحقیقات می باشد. | | |
| جواد پشتمان | - | بررسی حذف نویز صوتی در یک محفظه آزمایشگاهی | ۱۲ ماه ۸۲/۷/۶ |
| معرفی طرح | در طرح پژوهشی قبلی پس از مطالعات پایه در مورد آخرین نتایج تحقیقات در زمینه حذف فعال نویز صوتی (ANC) در دهه گذشته، امکان سنجی بر پایی یک نمونه ساده لوله آزمایشگاهی انجام گرفته و خوشبختانه با موفقیت در آزمایشگاه تحقیقاتی ساخته شد. در این پروژه، این مطالعات، در یک مرحله پیشرفته تر، در مورد یک محفظه آزمایشگاهی که دارای مدلی بسیار پیچیده تر از یک لوله می باشد و کاربردهای واقعی بسیار گسترده تری دارد، انجام خواهد گرفت. | | |
| همایون عریضی | - | تحلیل، طراحی، بهینه سازی، ساخت و اندازه گیری مقسم توان ویلینکسون و فیلتر خطوط تزویج شده | ۸۳/۷/۱۵ |
| معرفی طرح | ۱- طراحی، بهینه سازی، ساخت و اندازه گیری مقسم ویلینکسون توسط روش عددی کمترین مربعات برای نسبت تقسیم توان اختیاری و افزایش تعداد قسمتها برای افزایش پهنای باند فرکانس و همزمان تطبیق امپدانس. ۲- طراحی، بهینه سازی، شناخت و اندازه گیری فیلتر خطوط پیونیده توسط روش عددی کمترین مربعات که برای مدارات مایکروویو انجام می گیرد. | | |
| عبدالرضا رحمتی | طراحی و شبیه سازی درایو و کنترل دور موتورهای SR | ۸ ماه ۸۲/۹/۲۲ | |

| | |
|-----------|---|
| معرفی طرح | هدف این پروژه بررسی چگونگی عملکرد موتور SR و طراحی و شبیه سازی درایو و سیستم کنترل دور موتور مذکور می باشد. مهمترین موانع موجود بر سر راه استفاده از این نوع موتورها ضربان زیاد گشتاور و نیاز به سنسور موقعیت می باشد ضربان گشتاور زیاد باعث عملکرد نامناسب موتور و نیاز به سنسور موقعیت منجر به افزایش قیمت سیستم درایو و همچنین عدم قابلیت اطمینان آن میشود. از این رو مطالعات و تحقیقات گسترده ای در زمینه حل مشکلات مذکور مورد نیاز است تا با توجه به ویژگی های این موتور بتوان آن را جایگزین موتورهای القایی نمود. |
|-----------|---|

طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا

| نام مجری | نام همکاران طرح | عنوان طرح | سال تصویب | مدت طرح |
|---------------------------|-----------------|---|-----------|---------|
| سید علی اصغر بهشتی شیرازی | - | بهبود روشهای فشرده سازی اثر انگشت | ۸۳/۱۰/۱۳ | ۱۲ ماه |
| معرفی طرح | | اثر انگشت به عنوان یک مشخصه منحصر به فرد برای شناسایی افراد مورد استفاده است. مشکل ذخیره سازی و بازشناسی اثر انگشت در بانکهای اطلاعاتی بزرگ موضوعی است که سالهاست بر روی آن تحقیق شده و می شود. در طرح حاضر روش جدید پیشنهادی که ترکیبی از چند روش ساخته شده فشرده سازی تصاویر می باشد با هم تلفیق می گردند تا روش متناسب با خصوصیات سیگنال اثر انگشت بوجود آورند پیش بینی می شود که این روش بتواند از کاهش حجم اطلاعات بهبود قابل توجهی بوجود آورد. | | |
| غلامعلی رضائی راد | - | آشکارسازی تومورهای ناحیه سینه در تصاویر ماموگرافی | ۸۳/۱۰/۱۹ | ۱۲ ماه |
| معرفی طرح | | تقریباً کلیه کارهای انجام گرفته در زمینه استخراج سیگمنت های تصاویر ماموگرافی بر مبنای آنالیز بافت با نمایش ناحیه می باشد. که این کار خود مبتنی بر ویژگی های داخلی تصویر است و تقریباً کلیه این روش ها صرفاً بمنظور توسعه و افزایش قابلیت اعتماد در تصاویری که قبلاً بوسیله رادیولوژیست پردازش شده اند بکار گرفته می شوند. . . | | |
| شهرام محمدنژاد | - | طراحی و ساخت بخشهای الکترونیک فاصله یاب لیزری | ۸۳/۱۰/۲۷ | ۱۲ ماه |
| معرفی طرح | | از آنجائیکه سیستمهای متداول اندازه گیری سرعت و فاصله از دقت چندانی برخوردار نیستند، لذا کاربرد و سیستمهای لیزری اهمیت ویژه ای یافته است. در این پروژه پس از بررسی مقدمات و تأمین مبنای و بررسی رلههای مختلف مدولاسیون و کنترل اتوماتیک مدارات مختلف در بخشهای گیرنده و فرستنده طراحی و پیاده سازی خواهند شد سیستم مورد نظر از نوع Front-End بوده و ضمن شبیه سازی بخشهای مهم و پیاده سازی و نیز مدارات آنالوگ و دیجیتال و پردازشگر ساخته خواهد شد. بررسی نویز، کالیبراسیون، تاکید بر کیفیت تفکیک نمایی سیستم و خطاهای الکتریکی و نیز پدیده تداخل از دیگر موارد مورد نظر در این پروژه می باشند. | | |
| شهریار برادران شکوهی | - | الگوریتم پردازش سیستم اسکنر روزت | ۸۳/۱۱/۵ | ۱۲ ماه |
| معرفی طرح | | الگوی روزت با توجه به ویژگیهای خاص آن در سیستمهای پردازش تصویر بکار گرفته می شود. از کاربردهای خاص آن در سیستمهای RSIS: Rosette Scan Infrared Seeker می باشد که برای تشخیص هدف و ردیابی سیستم مادون قرمز بکار گرفته می شود. | | |

| | | | | |
|--|----------|---|---|---------------------|
| ۶ ماه | ۸۳/۱۰/۲۷ | مدلسازی و شبیه سازی میکروموتورهای الکترواستاتیکی | - | ابوالفضل واحدی |
| <p>معرفی طرح</p> <p>در این پروژه یک طرح عملی از میکروموتور الکترواستاتیکی با استفاده از روش المان محدود دو بعدی مورد تحلیل قرار میگیرد. میکروموتور در محیط نرم افزار ANSYS مدلسازی شده و برخی مشخصه های مهم آن نظیر میدان الکتریکی، توزیع ولتاژ، چگالی شار و گشتاور الکترواستاتیکی بدست خواهد آمد. اصولاً گشتاور الکترواستاتیکی بصورت تابعی از موقعیت روتور محاسبه شده و به دو مؤلفه مقدار متوسط و ریپل تجزیه میشود. مؤلفه ریپل گشتاور میکروموتور الکترواستاتیکی مقدار قابل توجهی دارد. برای رفع این مشکل، ساختار هندسی میکروموتور و نحوه تحریک آن مورد مطالعه قرار گرفته و الگوریتم تحریک مناسبی برای تغذیه میکروموتور انتخاب می گردد.</p> | | | | |
| ۱۲ ماه | ۸۳/۱۲/۲۵ | اثرات منبع ولتاژ نامتعادل بر عملکرد موتورهای القائی سه فاز | - | علیرضا جلیلیان |
| <p>معرفی طرح</p> <p>وجود ولتاژ نامتعادل در سیستمهای توزیع امری اجتناب ناپذیر است. عملکرد موتورهای القائی سه فاز در شرایط نامتعادل ولتاژ موجب ایجاد مشکلاتی برای آنها خواهد شد. عدم تعادل در جریان فازها، افزایش تلفات موتور و کاهش راندمان، گشتاورهای نوسانی و . . . از نتایج نامطلوب اعمال ولتاژ نامتعادل به موتورهای القائی است در این پروژه علاوه بر تعاریف نامتعادل ولتاژ مستخرج از استانداردهای جهانی و بین المللی مانند IEEE و . . . عملکرد موتورهای القائی در شرایط نامتعادل ولتاژ توسط نرم افزار شبیه سازی و با منابع معتبر مقایسه خواهد شد. همچنین نتایج آزمایش روی یک ماشین سه فاز نیز مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت و با نتایج تئوری مقایسه ای انجام خواهد شد.</p> | | | | |
| ۸ ماه | ۸۳/۱۲/۲۵ | طراحی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال به روش لوله ای | - | سید ادیب ابریشمی فر |
| <p>معرفی طرح</p> <p>در این پروژه هدف طراحی مبدل آنالوگ به دیجیتال با سرعت و دقت بالا و حفظ توان مصرفی در محدوده مناسب است. تکنولوژی مورد استفاده CMOS ۰/۳۵ میکرون است و کلیه شبیه سازیها توسط نرم افزار HSPICE و LEVEL49 انجام می گردد. تغذیه کل ۳ ولت است. این مبدل باید دارای دقت تبدیل ۱۰ بیت، سرعت نمونه برداری بیش از ۱۰۰ MS/S و توان مصرفی کمتر از ۱۵۰ mw داشته باشد.</p> | | | | |
| ۱۲ ماه | ۸۳/۱۲/۲۵ | بهره برداری و کنترل سیستمهای قدرت تولید پراکنده | - | محسن کلانتر |
| <p>معرفی طرح</p> <p>سیستمهای جدید تولید پراکنده جهت استفاده در سیستمهای قدرت به موازات شبکه های بهم پیوسته مطرح و عمدتاً در سطح ولتاژهای متوسط مطرح شده اند. بهره برداری از این سیستمها بصورت کاربرد سیستمهای پراکنده از قبیل انرژی خورشیدی، بادی، پیلهای سوختی، دیزل ژنراتورها و حتی میکروتوربین ها می باشند. مطالعات بهره برداری و کنترل مناسب سیستمهای تولید پراکنده مورد توجه تحقیقات می باشد.</p> | | | | |
| ۱۲ ماه | ۸۳/۷/۵ | کنترل سیستمهای قدرت با استفاده از ادوات facts و ملاحظات emc در آن | - | احد کاظمی |
| <p>معرفی طرح</p> <p>در این پروژه استفاده از ادوات سری و موازی FACTS در کنترل پارامترهای اساسی سیستم قدرت نظیر کنترل ولتاژ، کنترل توان اکتیو و راکتیو و اثر EMC بر کارکرد ادوات FACTS موازی مورد بحث قرار گرفته است. از میان ادوات FACTS سری، کنترل هارمونیکهای TCSC مطالعه و شبیه سازی شده و یک کنترلر میراگر برای SSSC طراحی شده و روشهای کنترل برداری این جبران ساز مورد تجربه و تحلیل قرار گرفته است.</p> | | | | |
| ۶ ماه | ۸۳/۱۲/۲۳ | شبیه سازی و پیاده سازی کنترل فعال نویز در یک سیستم چند کانال | - | جواد پشتمان |
| <p>معرفی طرح</p> <p>در ادامه طرح پژوهشی قبلی، که در آن مدلسازی یک محفظه آزمایشگاهی جهت پیاده سازی سیستم کنترل فعال</p> | | | | |

نویز در آن و جایابی بهینه محل میکروفن و بلندگوها به روش الگوریتم ژنتیک انجام گرفت، در این پروژه جدید به عنوان فاز دوم پروژه قبلی و با استفاده از نتایج آن، به شبیه سازی و پیاده سازی سیستم کنترل فعال نویز صوتی در محفظه آزمایشگاهی موجود آزمایشگاه تحقیقاتی "مدلسازی سیگنال و سیستم" مبادرت خواهد شد.

کتاب به چاپ رسیده

| مؤلف - مترجم | عنوان کتاب | مترجم | محل نشر | ناشر |
|--------------------------------------|---|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| محمد خلیج امیرحسینی (تالیف) | سنتز مدارها و فیلترها | - | دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران |
| ابوالفضل واحدی (ترجمه) | طراحی ماشینهای الکتریکی | - | دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران |
| حمید بهنام (ترجمه) | تبدیل فوریه و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی | - | نص | نص |
| علی صدر (تالیف) | برنامه ریزی درسی کارشناسی ناپیوسته الکترونیک | - | سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی | سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی |
| حیدر علی شایانفر (تالیف) | کاربرد matlab در علوم مهندسی | - | یاوریان اردبیل | یاوریان |
| احد کاظمی - حیدر علی شایانفر (ترجمه) | بررسی سیستمهای قدرت جلد ۱ | - | دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران |
| حیدر علی شایانفر - احد کاظمی (ترجمه) | بررسی سیستمهای قدرت جلد ۲ | - | دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران |
| مجید نادری (ترجمه) | معماری، طراحی و پیاده سازی سیستمهای کامپیوتری Power PC, Power | - | دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران |

مقالات چاپ شده در مجلات علمی

| نویسنده | عنوان مجله | شماره | سال | صفحه |
|--------------------|--|-------------------|---------|------------|
| فرخ حجت کاشانی | WSEAS Transactions on Communications | Vol.3 Issue1 | 2004 | |
| عنوان مقاله | Designing and Constructing a Tv Combiner using PhASE Line Method | | | |
| فرخ حجت کاشانی | مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران | سال اول شماره اول | بهار ۸۳ | 30 |
| عنوان مقاله | Simulation and Analysis of Inverted Patch Stacked Microstrip Antenna using F.D.T.D Method and comparison . . . | | | |
| وحید طباطبائی کیلی | Iranian Journal of Science & Technology Shiraz University | Vol.28 No.B3 | 2004 | 373 382 |
| عنوان مقاله | A New Dynamic Channel Allocation Scheme Based on Compact Pattern Concept with Pattern Restoration | | | |

| | | | | |
|--|-------------------|------------------|---|-------------------------------------|
| 405 | شهریور ۸۳ | جلد ۳۸ شماره ۳ | نشریه دانشکده فنی | وحید طباطبائی کیلی |
| 417 | | | | عنوان مقاله |
| طرح تخصیص منبع پویا مبتنی بر استقرایز کانال متقابل یکجانبه برای سرویس دهی به ترافیک نامتجانس در محیطهای سلولی | | | | |
| 2962 | Oct 2004 | Vol. E87-B No.10 | IEICE TRANS. Commun. | وحید طباطبائی کیلی |
| 2971 | | | | عنوان مقاله |
| A Novel Fair Resource Allocation Scheme Suitable for Mobile Cellular Environments with Heterogeneous offered Traffic | | | | |
| 365 | 2004 | Vol.28 No.B3 | Iranian Journal of Science & Technology Shiraz University | محمد خلیج امیرحسینی، احمد چلداوی |
| 372 | | | | عنوان مقاله |
| Analysis of circular Symmetric coupled Strip and Microstrip Transmission lines | | | | |
| 189 | 2004 | PIRE 49 | Progress In Electromagnetics Research | احمد چلداوی محمد خلیج امیرحسینی |
| 201 | | | | عنوان مقاله |
| Electromagnetic coupling to circular Symmetric Multi-conductor microstrip line | | | | |
| 1707 | 2004 | Vol.18 No.12 | J.Of Electromagnetics Waves and Appl. | محمد خلیج امیرحسینی، احمد چلداوی |
| 1715 | | | | عنوان مقاله |
| Optimum Design of Microstrip RF Interconnects | | | | |
| 637 | 2004 | Vol.18 No.5 | J.Of Electromagnetics Waves and Appl. | محمد خلیج امیرحسینی، احمد چلداوی |
| 647 | | | | عنوان مقاله |
| The Use of GROUNDED LINES IN NON-UNIFORM InTERCONNECTS | | | | |
| 809 | 2004 | Vol.18 No.6 | J.Of Electromagnetics Waves and Appl. | محمد خلیج امیرحسینی، احمد چلداوی |
| 825 | | | | عنوان مقاله |
| A NEW TWO-DIMENSIONAL ANALYSIS OF MICROSTRIP LINES USING RIGOROUSLY COUPLED MULTI-CONDUCTOR STRIPS MODEL | | | | |
| ۳۴-۲۹ | بهار و تابستان ۸۳ | شماره ۱ سال ۲ | نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران | محمد خلیج امیرحسینی |
| عنوان مقاله | | | | |
| خطوط میکرواستریپ کوپل شده دایروی متقارن | | | | |
| 267 | 2005 | Vol.50 | Progress In Electromagnetics Research | محمد خلیج امیرحسینی |
| 278 | | | | عنوان مقاله |
| Determination of capacitance And Conductance Matrices of Lossy Shielded Coupled Microstrip Transmission Lines | | | | |

| | | | | |
|---|--------------|----------------------------|--|------------------------------------|
| 163 174 | 2005 | Vol.19 No.2 | J. Of Electromagnetics Waves and Appl. | محمد خلیج امیرحسینی |
| Very Wideband and Efficient Homogeneous Interconnects | | | | عنوان مقاله |
| 359 364 | 2004 | Trans.b Vol.28 No.B3 | Iranian Journal of Science & Technology Shiraz University | نادر کمجانی، محمد سلیمانی |
| Simulation of Frequency Selective Surfaces Using 3D Transmission line Matrix Method | | | | عنوان مقاله |
| 53 60 | بهار ۱۳۸۳ | جلد ۳۰ شماره ۱ | مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز | محمد سلیمانی |
| محاسبه توزیع نیروها در یک پرتاب کننده الکترومغناطیسی | | | | عنوان مقاله |
| 39 52 | بهار ۱۳۸۳ | جلد ۳۰ شماره ۱ | مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز | ابوالفضل فلاحتی، احمد آیت اللهی |
| طراحی و شبیه سازی سخت افزاری کنترل کننده سیستم سوخت رسانی واحد ECU در موتورهای انژکتوری بنزینی | | | | عنوان مقاله |
| 25 39 | 2004 | Vol.15 No.3 | Iust-International Journal of Engineering Science Iran University of Science & Technology | همایون عریضی |
| Solution of The Junction of TE ₁₁ Mode Circular Waveguides by The Method of Least Squares | | | | عنوان مقاله |
| 26 41 | ۱۳۸۳ | شماره ۱۰۲ | مجله صنعت برق | علیرضا جلیلیان |
| تشخیص خطا در روتور ماشین های القایی با استفاده از تبدیل موجک | | | | عنوان مقاله |
| 27 36 | بهار ۱۳۸۳ | سال اول شماره اول | مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران | علیرضا جلیلیان |
| مقایسه مدل های بار در محیط های هارمونیک و شبیه سازی بر روی شبکه الکتریکی یک واحد صنعتی | | | | عنوان مقاله |
| 127 134 | 2004 | Vol.15 No.4 | Iust-International Journal of Engineering Science Iran University of Science & Technology | صادق جمالی |
| Optimal application and coordination of overcurrent protective Devices In overhead Distribution Networks | | | | عنوان مقاله |
| 295 303 | 2004 | Trans.B Vol.28 No.B3 | Iranian Journal of Science & Technology Shiraz University | احد کاظمی |
| A Decentralized Fuzzy Logic Enhanced Variable Structure Controller | | | | عنوان مقاله |

| | | | | | |
|---|-----------------|----------------------------|--|---------------------------------|-------------|
| Applied To Load Frequency Control System | | | | | |
| 595 602 | April 2004 | Vol.3 Issue 2 | WSEAS Transactions on Communications | احد کاظمی - حسین حیدری | |
| Electromagnetic Compatibility Considerations for Control circuits of Medium Voltage STATCOM | | | | | عنوان مقاله |
| 73 84 | بهار ۱۳۸۳ | جلد ۳۰ شماره ۱ | مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز | عباس شولائی | |
| شناسایی و ردیابی بلادرنگ محتوای هارمونیک جریانی و ولتاژ در سیستم HVAC/HDDC با استفاده از یک تخمین گر حالت بهینه | | | | | عنوان مقاله |
| | 2005 | Trans.B Vol.29 No.B1 | Iranian Journal of Science & Technology Shiraz University | احد کاظمی محمدعلی شرکت معصوم | |
| Optimal Selection of sssc based damping Controller Parameters for improving power system dynamic stability using genetic Algorithm | | | | | عنوان مقاله |
| 823 829 | April 2004 | Issue2 Vol.3 | WSEAS Transactions on Communications | حسین حیدری | |
| EMC Considerations in current Injection Transformer Systems | | | | | عنوان مقاله |
| 76 | پائیز ۱۳۸۲ | سال ۱ شماره ۲ | نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران | سید ادیب ابریشمی فر | |
| یک شیوه مداری جدید جهت حفاظت ترستورهای قدرت سری | | | | | عنوان مقاله |
| 47 53 | 2004 | Vol.15 No.3 | Iust-International Journal of Engineering Science Iran University of Science & Technology | شهریار برادران شکوهی | |
| Correction And Contour Tracing For The extracted Structured Light image | | | | | عنوان مقاله |
| 36 | Jan.200 5 | Vol1 | Iranian Journal of Electrical & Electronic Engineering | شهرام محمدنژاد | |
| Altitude measurement Using laser beam reflected from water Surface | | | | | عنوان مقاله |
| 757 766 | 2004 | Vol.22 | Chaos solitons & Fractals | عباس عرفانیان امیدوار | |
| Configuring radial basis function network using fractal Scaling Process with application to chaotic time series Prediction | | | | | عنوان مقاله |
| 121 141 | تابستان ۱۳۸۳ | جلد ۱۵ شماره ۳ | مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران | عباس عرفانیان امیدوار | |
| پیش بینی نیروی انقباض ایزومتریک در عضله فلج تحریک شده با استفاده از شبکه های عصبی خود سازنده | | | | | عنوان مقاله |
| 11 17 | Jan 2005 | Vol.1 No.1 | Iranian Journal of Electrical & Electronic | جواد پشتمان | |

| Engineering | | | | |
|---|------------------|---|---|---------------------------------------|
| Subspace system identification | | | | عنوان مقاله |
| زمستان ۱۳۸۳ | سال ۲ شماره ۲ | نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران | | محمدخلج امیرحسینی |
| تحلیل، طراحی و ساخت آنتن بوقی TEM | | | | عنوان مقاله |
| July 2004 | Vol.29 No.3 | Can. J. Elec. Comput. Eng. | | احمد چلداوی |
| Efficient frequency-domain modeling and Simulation of nonuniform coupled Transmission lines: Application in transient analysis of VLSI circuits | | | | عنوان مقاله |
| 71 | feb 2005 | Vol.152 No.1 | IEE Proc. Circuits Devices syst. | محمد خلیج امیر حسینی - احمد چلداوی |
| Matched interconnect design using ground-Surrounded microstrip line | | | | عنوان مقاله |
| 14 | تابستان ۱۳۸۳ | سال پانزدهم شماره آ-۵۹ | مجله امیرکبیر | فرخ حجت کاشانی |
| اثر شکل هندسی آرایه در طراحی آرایه های Superresolution | | | | عنوان مقاله |
| 18 | Jan 2005 | Vol.1 No.1 | Iranian Journal of Electrical & Electronic Engineering | ابوالفضل فلاحتی |
| Implementation of an adaptive burst DQPSK receiver over shallow water acoustic channel | | | | عنوان مقاله |
| 50 56 | بهار ۱۳۸۳ | سال اول شماره اول | مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران | احمد غلامی |
| بررسی پدیده فرورزونانس و تأثیر پارامترهای مؤثر بر آن در ترانسفورماتورهای توزیع به کمک نرم افزار EMTP | | | | عنوان مقاله |
| 41 48 | Jan 2005 | Vol.1 | Iranian Journal of Electrical & Electronic Engineering | محسن کلانتر |
| Reduced order model for doubly output induction generator in wind park using integral... | | | | عنوان مقاله |
| 306 373 | 2004 | Vol.55 No.11-12 | Journal of Electrical Engineering | حیدرعلی شایانفر |
| Automatic Generation control of interconnected Power System Using ANN Technique | | | | عنوان مقاله |
| 38 | Jan 2005 | Issue 1 Vol.4 | WSEAS Trans. On circuits and Systems | حیدرعلی شایانفر |
| Decentralized Load Frequency control of a Deregulated Electric Power System Using ANN Technique | | | | عنوان مقاله |

| | | | | |
|--|-----------------|--------------------|---|--------------------------------------|
| 32 | Jan 2005 | Issue 1 Vol.4 | WSEAS Trans. On circuits and Systems | حیدرعلی شایانفر احد کاظمی |
| Effective Location of FACTS Devices For optimal Power Flow in . . . | | | | عنوان مقاله |
| 49 68 | 1383 | سال ۱۷ شماره ۴۲ | نشریه علمی و پژوهشی برق | محسن کلانتر |
| معرفی یک مدل جدید برای مزرعه بادی با استفاده از ترکیب تئوری انتگرالی منیفولد و تجزیه تکراری | | | | عنوان مقاله |
| 1457 | Aug 2004 | Issue 6 Vol.3 | WSEAS Trans. On circuits and Systems | شهرام جدید |
| Accurate and Estimation Methods for Frequency Response Calculations of Hydroelectric Power Plant | | | | عنوان مقاله |
| 1668 | oct 2004 | Issue 8 Vol.3 | WSEAS Trans. On circuits and Systems | شهرام جدید |
| Guidelines for Reserves Calculation during Power System Restoration | | | | عنوان مقاله |
| 253 265 | تابستان ۱۳۸۳ | جلد ۱۵ شماره ۳ | مجله بین المللی علوم مهندسی | شهرام جدید |
| ترکیب شبکه عصبی و معادل سازی خارجی در ارزیابی در حین کار امنیت ولتاژ | | | | عنوان مقاله |
| 101 107 | 2004 | Vol.15 No.3 | IUST-Int. Journal of Engineering science & Technology | هادی شهریار شاه حسینی- مجید نادری |
| Clustering of Interleaved Pulses Using Systolic Array | | | | عنوان مقاله |
| 25 40 | بهار ۱۳۸۳ | جلد ۱۴ شماره ۵ | مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران | مجید نادری- هادی شهریار شاه حسینی |
| الگوریتم شناسایی رشته پالس های متداخل راداری و پیاده سازی آن با پردازش موازی | | | | عنوان مقاله |
| 1-9 | Jan 2005 | Vol.1 No.1 | Iranian Journal of Electrical & Electronic Engineering | کریم محمدی |
| A generalized ABFT technique Using a fault tolerant neural network | | | | عنوان مقاله |
| 239 | Jan 2004 | Issue 1 Vol.3 | WSEAS Transactions on Mathematics | فرخ حجت کاشانی |
| New optimization Approach in the Design of E-shaped Patch Antenna | | | | عنوان مقاله |
| | | | Journal of Automatic control & computer science | حسین بلندی |
| Design of an Adaptive supervisory Position Force controller for a . . . | | | | عنوان مقاله |
| | | | ماهنامه علمی ترویجی قضا | حسین بلندی |

| | |
|-------------|--|
| عنوان مقاله | ارائه دو الگوریتم جدید برای طراحی سیستم کنترل وضعیت و پایداری سازی یک ماهواره با استفاده از گرادیان جاذبه ای |
| احمد چلداوی | Machine copy for profreading |
| عنوان مقاله | Coupling Model for The Two orthogonal . . . |
| احمد چلداوی | Machine copy for profreading |
| عنوان مقاله | A New Technique to Find The MEI Coefficients . . . |

مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

| نویسنده | عنوان مجمع علمی | مکان برگزاری مجمع | تاریخ |
|------------------------------------|--|---------------------|-------------------|
| فرخ حجت کاشانی | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | 22-24 اردیبهشت ۸۳ |
| عنوان مقاله | Analysis of on Electromagnetically Coupled Rectangular patch Antenna using F.D.T.D. | | |
| وحید طباطبائی کیلی | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | توانیر | 2004 |
| عنوان مقاله | مخابرات داده ها در خطوط قدرت | | |
| وحید طباطبائی کیلی | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | توانیر | 2004 |
| عنوان مقاله | ارسال سیگنالهای مخابراتی جهت مکان یابی نقص و قطعی در خطوط قدرت | | |
| محمد خلیج امیرحسینی | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۸۳ |
| عنوان مقاله | طراحی، ساخت و آزمایش آنتن قلمی شکل | | |
| احمد چلداوی | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۸۳ |
| عنوان مقاله | مقایسه ، آنالیز ناپیوستگیهای خطوط میکرواستریپ با استفاده از روشهای شبه استاتیک | | |
| محمد خلیج امیرحسینی احمد چلداوی | 34 Th European Microwave Conference | Amsterdam | 2004 |
| عنوان مقاله | Wideband and Efficient Interconnects using Multi-Segmented Grounded and opened lines | | |
| احمد چلداوی محمد خلیج امیرحسینی | IASTED Int. conf. Communication Systems And Network | Spain | 1-3 sep.2004 |
| عنوان مقاله | Circulant Symmetric Multi-Conductor Microstrip Line Exposed to Electromagnetic Field | | |
| محمد خلیج امیرحسینی احمد چلداوی | IASTED Int. conf. Communication Systems And Network | Spain | 1-3 sep.2004 |
| عنوان مقاله | Optimum And wideband Design of G-S-G interconnects | | |

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| 23-25 Nov.2004 | Bahrain | 2th IEEE-GCC Conf | محمدخلج امیرحسینی احمد چلداوی |
| The Effect of Normally Incident Plane wave To Cicular symmetric Multi-Conductor Microstrip line | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | محمدحسین کهآئی |
| عنوان مقاله | | | آشکارسازی وفقی چند منبع سیگنال در تداخل چندگانه با استفاده از آرایه های خطی |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | محمدحسین کهآئی جواد پشتمان |
| عنوان مقاله | | | آشکارسازی عیب بلبرینگها با استفاده از موجک Meyer در ساختار WPT |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | جواد پشتمان محمدحسین کهآئی |
| Effort Constraint In Active Noise Control Algorithms | | | عنوان مقاله |
| 2004 | ایتالیا | IEEE ISSPIT | محمدحسین کهآئی |
| Analysis of Lattice- Hammerstein Nonlinear Filters | | | عنوان مقاله |
| 2004 | ایتالیا | IEEE ISSPIT | محمدحسین کهآئی جواد پشتمان |
| Adaptive Hammerstein Filters for Nonlinear and Non-Minimum phase Active Noise Control Systems | | | عنوان مقاله |
| 2004 | بحرین | IEEE GCC | محمدحسین کهآئی |
| Adaptation Analysis of TRI-Level Quantized Regressor Algorithm | | | عنوان مقاله |
| 2004 | بحرین | IEEE GCC | محمدحسین کهآئی |
| Performance of Hierarchical-LMS-Hammerstein Filters | | | عنوان مقاله |
| 2004 | بحرین | IEEE GCC | محمدحسین کهآئی جواد پشتمان |
| Fault Detection of Bearings Using Haar Wavelets | | | عنوان مقاله |
| اردیبهشت ۸۳ | دانشگاه تربیت مدرس | دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک | محمدحسین کهآئی جواد پشتمان |
| عنوان مقاله | | | تحلیل ناحیه سکوت با پیاده سازی سیستمهای ANC چند کاناله $1 \times 2 \times 1$ و $1 \times 2 \times 4$ در اتاقک آزمایشگاهی |
| | | ICM 2004 | جواد پشتمان محمدحسین کهآئی |
| Wavelet Packet Decomposition as a Proper Method For Fault Detection in three Phase Induction Motor | | | عنوان مقاله |
| | | ICM 2004 | جواد پشتمان محمدحسین کهآئی |

| | | | |
|--|------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| A New Scheme in Model-based Fault detection in Three-Phase Induction Motors | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | جواد پشتان |
| Design of Decoupling Active Noise Control Systems | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | جواد پشتان |
| تخمین بلادرنگ پارامترهای موتور القایی توسط فیلتر کالمن بدون کاربرد سنسور | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | همایون عریضی |
| افزایش برد اعتبار روش معادلات سهموی برای تحلیل انتشار امواج رادیویی بر روی زمین شیبدار | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | محمد فرخی |
| بهبود مشخصات هدایتی خودرو در سرعت های بالا با استفاده از سیستم چهارچرخ فرمان | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | محمد فرخی |
| اصلاح سیستم هدایت یک موشک آشیانه یاب مادون قرمز با استفاده از سیستم فازی برای مقابله با اهداف کاذب | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | حسین بلندی |
| الگوریتم کنترلی مود آرامش ماهواره براساس تغییرات میدان مغناطیسی زمین | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | بهمن ابوالحسنی |
| A Hybrid Algorithm for Antenna Placement in Cellular Networks | | | عنوان مقاله |
| 23-25 Nov. 2004 | Bahrain | 2th IEEE-GCC Conf. | بهمن ابوالحسنی محمد خلیج امیرحسینی |
| Analysis of a high-Qband pass filter | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | نادر کمجانی |
| حذف تداخل در رادارهای آرایه فازی تمام وقتی و پاره وقتی | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ | ایران | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احمد غلامی محمد فرخی |
| تشخیص خطاهای عایقی ترانسفورماتور با استفاده از آنالیز گازهای محلول در روغن به کمک شبکه عصبی-فازی | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ | ایران | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | محمد فرخی |

| | | | |
|----------------|---|-----------------------------|--|
| عنوان مقاله | | | تشخیص خطای امیدانس بالا در شبکه توزیع توسط الگوریتم فازی خوشه سازی |
| محمد فرخی | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | ایران | آبان ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | روشی نوین برای انتخاب مکان و اندازه بهینه خازن در شبکه های توزیع با بکارگیری منطق فازی |
| محمد فرخی | 57th CANADIAN Geotechnical Conference Geo Quebec 2004 | کانادا | 2004 |
| عنوان مقاله | | | Prediction of Partition coefficients For Cadmium by Neural Networks |
| محمد فرخی | پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران | دانشگاه امام حسین (ع) | ۱۷-۱۹ شهریور ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | کنترل عصبی - فازی - تطبیقی موقعیت / نیروی رباتی با ۳ درجه آزادی در تماس با یک سطح ناشناخته به همراه جبران کننده اصطکاک سطح |
| محمد فرخی | پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران | دانشگاه امام حسین (ع) | ۱۷-۱۹ شهریور ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | مقابله با اهداف کاذب در موشک های آشیانه یاب مادون قرمز با استفاده از سیستم فازی |
| محمد فرخی | 8th International and 12th Annual Mechanical Engineering Conference | Tarbiat Modarres University | May 2004 |
| عنوان مقاله | | | Designing Fuzzy VSPID controller for vehicle Speed Control |
| محسن کلانتر | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | مجازسازی و کاهش مرتبه ژنراتور القایی در قفسه با خروجی دوبل در یک مزرعه بادی با استفاده از تئوری انتگرال منیفولد |
| شهرام جدید | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | Application of Dynamic Programming Method for Reactive Power Planning |
| شهرام جدید | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | تأثیر تپ، طرز اتصال ترانسفورماتور و پارامترهای شبکه بر روی جریان هجومی |
| شهرام جدید | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | سیستم هوشمند بررسی خودکار پدیده های کیفیت توان الکتریکی |
| ابوالفضل واحدی | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | دانشگاه فردوسی مشهد | ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ |
| عنوان مقاله | | | روشی نوین جهت رفع مشکل ناپایداری در مبدلهای dc-dc در حالت جریانی |

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|---|
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | ابوالفضل واحدی - داود عرب خابوری |
| عنوان مقاله | | | تعیین پارامترهای موتورهای القایی سه فاز به روش برازش جریان استاتور |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | بکارگیری تحلیل جریان تخلیه برای شناسایی پارامترهای موتور القایی تکفاز |
| 5-8 Sep 2004 | POLAND | ICEM 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | Study of Geometrical Dimensions Effects on The Characteristics of Electrostatic Micromotor |
| 5-8 Sep 2004 | POLAND | ICEM 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | Parameter Identification of Three-phase Induction Motor Using charge & Discharge Stator currents |
| 5-8 Sep 2004 | POLAND | ICEM 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | Determination of Signal – Phase Induction Motor Parameters using DC excitation of stator windings |
| 2004 | England | UPEC 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | Design and Implementation of Programmable Scanner for investigation the Metal Bar in concrete structure |
| 2004 | England | UPEC 2004 | ابوالفضل واحدی محمد علی شرکت معصوم |
| عنوان مقاله | | | Study of Slip Energy Recovery of Induction Motor Drive Using Matlab / Simulink |
| 2004 | England | UPEC 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | An Innovative Modeling Algorithm for Investigating PFC Performance |
| 2004 | England | UPEC 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | Study Torque Ripple of The Side – Drive Electrostatic Micromotor |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | داود عرب خابوری ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | طراحی و ساخت درایوکنترل برداری موتور سنکرون آهنربای دائم با استفاده از پردازشگر سیگنال دیجیتال TMS320F240 |
| 2004 | Poland | ICEM 2004 | ابوالفضل واحدی |
| عنوان مقاله | | | Performance Analysis of a solid Rotor Disk Induction Motor |

| | | | |
|---|------------------------|--|------------------------------|
| 2004 | Turkey | ACEMP 2004 | ابوالفضل واحدی |
| Sensorless Vector control of PMSM Drive Using wavenet Based speed Estimator | | | عنوان مقاله |
| 2004 | Turkey | ACEMP 2004 | ابوالفضل واحدی |
| Analysis of Electrostatic Synchronous Micromotors Using Finite Elements Method | | | عنوان مقاله |
| 2004 | Turkey | ACEMP 2004 | ابوالفضل واحدی |
| Determination of Single-Phase Induction Motor Parameters Based on DC Step voltage Excitation | | | عنوان مقاله |
| 2004 | Bahrain | IEEE GCC | ابوالفضل واحدی |
| Investigation of wedge Holders Effect on Torque Calculation of A Solid-Rotor Disk Induction motor Using Two-Dimensional Finite Element Method | | | عنوان مقاله |
| 2004 | Turkey | ACEMP 2004 | ابوالفضل واحدی |
| Identification of Three Phase Induction Motor Parameters Using Average charge Response of Stator Currents | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | صادق جمالی علیرضا جلیلیان |
| ارائه یک روش خطی جدید جهت تخمین حالت سیستمهای توزیع | | | عنوان مقاله |
| 21-24 Nov. 2004 | Singapore | International conference on Power system Technology | صادق جمالی |
| A Branch-Based Method to Break-Point Determination for Coordination of over-current and Distance Relays | | | عنوان مقاله |
| 21-24 Nov. 2004 | Singapore | International conference on Power system Technology | صادق جمالی |
| Robustness of Distance Relay with Mho characteristic against Fault Resistance | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | صادق جمالی احمد کاظمی |
| یک الگوریتم جدید بر مبنای روش حداقل مربعات خطای بازگشتی در حفاظت دیفرانسیل ترانسفورماتور | | | عنوان مقاله |
| 5-8 April 2004 | Amsterdam | The IEE Seventh International conf. on Development in power system protection | صادق جمالی |
| Fault Location on Transmission Line Using High Freqen Travelling Waves | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|---|------------------------|--|-------------|
| 5-8 April 2004 | Amsterda m | The IEE Seventh International conf. on Development in power system protection | صادق جمالی |
| Optimal Application And Site Location of Sectionlisers in overhead Distribution Networks | | | عنوان مقاله |
| 5-8 April 2004 | Amsterda m | The IEE Seventh International conf. on Development in power system protection | صادق جمالی |
| Fault Location Method For Distribution Network Using Distributed Parameter line Model | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Sep 2004 | UK | 39 th International Universities Power Engineering Conference | صادق جمالی |
| Robustness of Distance Relay with MHO characteristic Against Fault Resistance | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | صادق جمالی |
| مقاومت بحرانی قوس خطا برای رله های دیستانس با مشخصه مهو | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | صادق جمالی |
| نوع و موقعیت های بهینه نصب سکشنالایزرها با توجه به توپولوژی فیدهای توزیع | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | صادق جمالی |
| امکان سنجی بهره برداری حلقوی از شبکه های توزیع فشار ضعیف از دیدگاه تلفات، قابلیت اطمینان و هماهنگی حفاظتی | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | صادق جمالی |
| مقاومت مرزی خطا جهت تنظیم رله های دیستانس دارای مشخصه چهار ضلعی | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | صادق جمالی |
| الگوریتمی ساده به منظور حذف مولفه dc میراثونده نمایی سیگنالهای جریان در حفاظت دیجیتال | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | عباس شولایی |
| طراحی بهینه سلفهای هسته هوایی و بررسی تاثیر پارامترها در مقدار اندوکتانس آن | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | عباس شولایی |
| طراحی بهینه ترانسفورماتور منابع تغذیه سوئیچینگ | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | عباس شولایی |
| کنترل توان راکتیب توسط سلفهای متغیر هسته عمودی | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------------------|
| April 2004 | Hong Kong | 2004 IEEE Int.conf. on Electric Utility Deregulation , Restructuring and power Technologies | احد کاظمی |
| Facts Devices in Deregulated Electric Power systems:A Review | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احد کاظمی |
| شبه سازی تخصیص توان راکتیو با استفاده از روش ردیابی توان راکتیو | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احد کاظمی محسن کلانتر |
| کنترل و توزیع توان راکتیو بین ژنراتور های القایی با تغذیه دوگانه در یک نیروگاه بادی، به روش فازی-عصبی | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احد کاظمی محمدعلی شرکت معصوم |
| Optimal Selection of SSSC Based Damping Controller Parameters for Improving Power system Dynamic Stability Using Genetic Algorithm | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احد کاظمی حیدرعلی شایانفر |
| Impact of Statcom and opf on power System Voltage Stability Using Modal Analysis and Quadratic programming | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احد کاظمی |
| A hybrid approach in study of UPFC effects on the transient stability of multi machine Power Systems | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احد کاظمی |
| الگوریتم جدیدی برای تعیین مسیر بهینه جریان ایجاد شده توسط خازن به منظور یافتن اندازه، تعداد و مکان بهینه خازن ها در شبکه های توزیع شعاعی | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احد کاظمی حیدرعلی شایانفر |
| Effects of Parallel FACTS Devices on Voltage Stability | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احد کاظمی حیدرعلی شایانفر |
| Transmission Congestion Management with FACTS Devices in Restructed Power system | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احد کاظمی حسین حیدری |
| The Investigation of tie lines Sequence on power Loss Minimization | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|---------------------|---|-------------------------------------|
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احد کاظمی |
| Cost Reduction and Transmission Security Augment in unit Commitment Using UPFC | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احد کاظمی شهرام جدید |
| Investigation of two vector Control based methods for static synchronous Series compensator | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احد کاظمی محمدعلی شرکت معصوم |
| Analysis and control of voltage Harmonics Generated by Thyristor Controlled Series Compensator | | | عنوان مقاله |
| 21-24 Nov. 2004 | Singapore | 2004 International Conference on Power System Technology | احد کاظمی |
| Power system Damping Using Fuzzy controlled FACTS Devices | | | عنوان مقاله |
| 28-30 June 2004 | Greece | The Fourth IASTED International conference Power AND ENERGY SYSTEMS | احد کاظمی |
| Design of A Fuzzy controller for FACTS Devices To DAMP Power System oscillation | | | عنوان مقاله |
| ۹-۱۰ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه زنجان | نهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق | احد کاظمی حیدرعلی شایانفر |
| ارائه روشی برای کاهش تلفات در سیستمهای توزیع بر مبنای تغییر محل تغذیه سیستمهای توزیع | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احمد غلامی احد کاظمی - محمد فرخی |
| اتوماسیون و تجدید ییکربندی پستها و شبکه توزیع با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی جهت کاهش تلفات | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احمد غلامی صادق جمالی |
| بهینه سازی شبکه توزیع با استفاده از الگوریتم جایابی بهینه پستها در مراکز ثقل با رو تعیین مسیر فیدر فشار ضعیف | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احمد غلامی احد کاظمی |
| محاسبه و بهینه سازی قابلیت انتقال کل (TTC) به روش ترکیبی معیار عملکرد خط و آنالیز حساسیت با استفاده از TCSC) | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | احمد غلامی |
| مدلسازی دینامیکی و پیش بینی دامنه گالوپینگ عمودی و پیچشی در خطوط هوایی | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | داود عرب خابوری |
| بررسی عملکرد دو نوع شبکه عصبی پرسپترون چند لایه و شبکه با توابع پایه شعاعی برای تخمین سرعت موتور سنکرون آهنربای دائم | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | حسین حیدری |
| توزیع چگالی شار و محاسبه تلفات در هسته و مخزن ترانسفورماتور تزریق جریان ۲۵ KA | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | حسین حیدری |
| بررسی و شبیه سازی حرارتی ترانسفورماتور تزریق جریان به روش اجزاء محدود | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | داود عرب خابوری ابوالفضل واحدی |
| طراحی و ساخت درایو کنترل برداری موتور سنکرون آهنربای دائم با استفاده از پردازشگر سیگنال دیجیتال TMS320F240 | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | محمد علی شرکت معصوم |
| Adaptive Neuro-Fuzzy Intelligent controller via Emotional Learning for Indirect vector control (IVC) OF Induction Motor Dives | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Sep 2004 | IRAN | 2nd International conference on Technical and physical problems in power Engineering | حیدر علی شایانفر |
| A Novel Approach For Improving Performance of The Power System Load Frequency Control | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | سید حجت سبزووشان احمد آیت اللهی |
| اثبات اتفاقی بودن فرآیند فیبریلاسیون بطنی با استفاده از مدل مارکوف و روش جانشین | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | علی صدر |
| Effects of Backing , Bonding , and Electrode Layers on the Performance of Piezo- Polymer Transducers used in Biomedical Laser-Ultrasonography | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | پنجمین کنفرانس سیستمهای هوشمند | شهریار برادران شکوهی |
| کاربرد سیستمهای عصبی - فازی برای تشخیص الگو | | | عنوان مقاله |
| ۱۷-۱۹ شهریور ۱۳۸۳ | دانشگاه امام حسین (ع) | پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران | شهریار برادران شکوهی |
| شبکه عصبی فازی انعطاف پذیر برای گروهبندی و شناسایی اثر انگشت | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|------------------------|--|----------------------|
| 2004 | Japan | HART 2004 | شهریار برادران شکوهی |
| Fingerprints Classification and Identification by a Novel Fuzzy Neural Network | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | شهرام محمدنژاد |
| A New High Accuracy Time-of-Flight Range Finder with Q-switching Nd: YAG Laser | | | عنوان مقاله |
| ۱۵-۱۶ مهر ۱۳۸۳ | یزد | اولین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات و صنعت ایران | شهرام محمدنژاد |
| تحول سخت افزاری در آینده فناوری اطلاعات | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ اردیبهشت | دانشگاه پلیس تهران | اولین همایش فناوری الکترونیک و پلیس | شهرام محمدنژاد |
| طراحی و ساخت سیستم سنجش لیزری ارتفاع از سطح آب در ناوبری به روش شیفت فاز | | | عنوان مقاله |
| ۲۳-۲۶ شهریور ۱۳۸۳ | شیراز | همایش سالیانه گروه برق بسیج اساتید دانشگاههای کشور | شهرام محمدنژاد |
| بررسی مقدماتی وضعیت صنایع و تحقیقات الکترونیک کشور | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | شهرام محمدنژاد |
| طراحی و شبیه سازی سرعت سنج لیزری به روش تداخل سنج داپلری با استفاده از لیزر He-Ne در طول موج 633nm | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | شهرام محمدنژاد |
| بررسی و شبیه سازی نفوذ sn و اثرات پراکنش اشعه X روی ابر شبکه pbsete/pbsnte | | | عنوان مقاله |
| بهمن ۱۳۸۳ | ایران | یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران | شهرام محمدنژاد |
| اصول عملکرد و طراحی اولیه سرعت سنج داپلری- لیزری | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|---------------------|---------------|--|--|
| ۲۸-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | یازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران | ستار میرزا کوچکی |
| عنوان مقاله | | | جداسازی سیگنال فعالیت در داده های FMRI توسط روش تحلیل مؤلفه های مستقل (ICA) |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | شهریار برادران شکوهی |
| عنوان مقاله | | | تشخیص چهره با استفاده از شبکه عصبی ART- A |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | شهریار برادران شکوهی |
| عنوان مقاله | | | کلاسه بندی وجداسازی هدف واقعی از اهداف کاذب در الگوی روزت براساس روش جدید دسته بندی خوشه ای |
| ۶ و ۵ اسفند ۱۳۸۳ | دانشگاه تهران | سومین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران | شهریار برادران شکوهی |
| عنوان مقاله | | | الگوریتم جدید کالیبراسیون خودکار در اسکنرهای نوری سه بعدی |
| ۶ و ۵ اسفند ۱۳۸۳ | دانشگاه تهران | سومین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران | شهریار برادران شکوهی |
| عنوان مقاله | | | Fuzzy Thinning in 3-D laser Scanning Structured Light |
| ۶ و ۵ اسفند ۱۳۸۳ | دانشگاه تهران | سومین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران | شهریار برادران شکوهی علی صدر |
| عنوان مقاله | | | بکارگیری روش Line-Stripe در طراحی تراشه Rang-Finder |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | احمد آیت اللهی |
| عنوان مقاله | | | طراحی سیستمی مقاوم در برابر چرخش و شرایط روشنایی محیط برای تشخیص کاراکترهای گسسته پلاک خودروها |
| Aug. 2004 | China | International conf. On Signal Proc. ICSP, 04 | احمد آیت اللهی |
| عنوان مقاله | | | ON Even Higher-Order Moments Based on Matching Pursuit Decomposition |
| 2004 | Malta | Proceedings of the 2nd International conf. on advances in biomedical signal & information processing MEDSIP 2004 | احمد آیت اللهی |
| عنوان مقاله | | | A Nonlinear model using neural network for generating electrocardiogram Signals |
| 2004 | Italy | IEEE ISSPIT 2004 | احمد آیت اللهی |
| عنوان مقاله | | | A Nonlinear Signal Processing Approach to Model Heart Rate Variability |

| | | | |
|--|------------------------|--|-----------------------|
| 2004 | USA | Computer in CardiologyCinc2004 | احمد آیت اللهی |
| A New Nonlinear Model for Generating RR Tachograms | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | عباس عرفانیان امیدوار |
| تشخیص الگوهای EEG در هنگام تصور حرکت دست با استفاده از یک طبقه بندی کننده مبتنی بر آنالیز مولفه های مستقل | | | عنوان مقاله |
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | عباس عرفانیان امیدوار |
| گسترش یک سیستم تحریک کننده عصبی-عضلانی مدار- بسته کامپیوتری | | | عنوان مقاله |
| 1-5 sep 2004 | USA | The 26 th Annual International conf. of The IEEE EMBS | عباس عرفانیان امیدوار |
| ICA-Based Classification Scheme for EEG based Brain- Computer Interface : The Role of Mental Practice and Concentration Skills | | | عنوان مقاله |
| 1-5 sep 2004 | USA | The 26 th Annual International conf. of The IEEE EMBS | عباس عرفانیان امیدوار |
| The Effects of Mental Proactice and Concentration Skills on EEG Brain Dynamics During Motor Imagy Using Independent Component Analysis | | | عنوان مقاله |
| sep 2004 | UK | 9 th Annual conf. of The Int. FES Society | عباس عرفانیان امیدوار |
| A Transcutaneous Computer – based Closed – loop Motor Neuroprosthesis for Real-Time Movement Control | | | عنوان مقاله |
| sep 2004 | UK | 9 th Annual conf. of The Int. FES Society | عباس عرفانیان امیدوار |
| EEG-based Brain-computer Interface For Hand Grasp Control: Feature Extraction by using ICA | | | عنوان مقاله |
| 1-3 feb 2005 | Sharjah | The First International Conference on Modeling Simulation and Applied optimization | جواد پشتمان |
| Induction motor Bearing Fault Detection Using Wavelet Packet Transform of Stator Current | | | عنوان مقاله |
| 1-3 feb 2005 | Sharjah | The First International Conference on Modeling Simulation and Applied optimization | جواد پشتمان |
| Modelling and robust control of a flexible Pinned-Pinned beam | | | عنوان مقاله |
| 1-3 feb 2005 | Sharjah | The First International Conference on Modeling Simulation and Applied | جواد پشتمان |

| | | | |
|--|-----------------------|--|--------------------------------|
| | | optimization | |
| Design and Comparison of LQG/LTR and H_{∞} Controllers for a . . . | | | عنوان مقاله |
| 1-3 feb 2005 | Sharjah | The First International Conference on Modeling Simulation and Applied optimization | جواد پشتمان |
| Using Wavelet Packet to Determine the Filter Pass Band in Enveloping Method for Bearing Fault Detection | | | عنوان مقاله |
| 23-25 Nov.2004 | bahrain | 2nd IEEE GCC | بهمن ابوالحسنی |
| Capacity Enhancement of wireless Networks using Adaptive Modulation/Coding | | | عنوان مقاله |
| 16-17 2005 | DUBAI | IEEE WOCN 2005 | بهمن ابوالحسنی |
| A Fast Power Control For Wcdma Reverse Link | | | عنوان مقاله |
| 16-17 2005 | DUBAI | IEEE WOCN 2005 | بهمن ابوالحسنی |
| A New Iterative Method For Joint Power And Modulation Adaptation In Cellular Systems | | | عنوان مقاله |
| اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه تربیت مدرس | دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک | جواد پشتمان محمد حسین کهائی |
| Analysis of Nonlinear Fx-LMS Algorithm In ANC Systems | | | عنوان مقاله |
| اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه تربیت مدرس | دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک | جواد پشتمان |
| تحلیل مدال یک محفظه مکعب شکل جهت بررسی اثر مکان میکروفونها و بلندگوها در کاهش کلی صدا در محفظه | | | عنوان مقاله |
| 2004 | JAPAN | ISAP , 04 | همایون عریضی |
| A New Least Square Based Method For the Solution of Parabolic Equation | | | عنوان مقاله |
| 2004 | JAPAN | ISAP , 04 | همایون عریضی |
| Determination of propagation Loss in the Troposphere with Piece-wise Linear Boundary by Parabolic . . . | | | عنوان مقاله |
| | | IEEE 2004 | همایون عریضی |
| Optimum Design of Parallel coupled- Line Filters | | | عنوان مقاله |
| | | MMS 2004 | همایون عریضی |
| A New Method for Determination of Propagation Loss in the Presence of Multiple Kinfe Edges by Parabolic . . . | | | عنوان مقاله |
| | | MMS 2004 | همایون عریضی |
| Optimum Design of wideband Multisection Wilkinson Power Divider with Arbitrary Power . . . | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|-----------|---|--------------------------------|
| | | | |
| 2004 | Amsterdam | 34th European Microwave Conference | همایون عریضی |
| Solution of Parabolic Equations by the Least Square Method | | | عنوان مقاله |
| Nov. 1-4 2004 | China | ICCEA 2004 | همایون عریضی |
| A Parabolic wave Equations Approach for Modeling Propagation Through windows | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ | ایران | کنفرانس دفاع الکترونیک | وحید طباطبائی- محمد سلیمانی |
| فشرده سازی پالس دیجیتال در سیستمهای رادار | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ | ایران | کنفرانس دفاع الکترونیک | محمد سلیمانی |
| اثرات جمینگ پالس و پیوسته برگیرنده های GPS | | | عنوان مقاله |
| ۱۳۸۳ | ایران | کنفرانس دفاع الکترونیک | محمد سلیمانی |
| بررسی و شبیه سازی تکنیکهای جمینگ در ماهواره ها و سیستمهای فضایی | | | عنوان مقاله |
| 15-18 Dec 2004 | INDIA | Asia Pacific Microwave conf. 2004 | محمد سلیمانی |
| The Effect of Fractal shapes on Cpw-Fed Bow-TIE Antennas Behavior As Multifrequency . . . | | | عنوان مقاله |
| 23-25 Nov.2004 | Bahrain | 2nd IEEE-GCC 2004 | محمد سلیمانی |
| Interference Rejection In Partially Adaptive Array Antenna Using Constraint Kalman Algorithm | | | عنوان مقاله |
| 8-13 Aug.2004 | China | 28th Int. Congress of Psychology | سیدعلی اصغر بهشتی شیرازی |
| The examination of life Skills training's effect in Preventing Students from drug misuse | | | عنوان مقاله |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | سیدعلی اصغر بهشتی شیرازی |
| واترمارکینگ سریع نیمه شکننده تصاویر بر اساس مدولاسیون پترن | | | عنوان مقاله |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | سیدعلی اصغر بهشتی شیرازی |
| واترمارکینگ مقاوم تصویر دیجیتال براساس مدولاسیون پترن در حوزه تبدیل موجک | | | عنوان مقاله |
| ۶و۵ اسفند ۱۳۸۳ | تهران | سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران | سیدعلی اصغر بهشتی شیرازی |
| Multiresolution Image Adaptive watermarking Using Substitution Modulation | | | عنوان مقاله |
| | | | سیدعلی اصغر بهشتی شیرازی |
| A Novel Fingerprint Image Compression Technique Using Adaptive Subband Image Coding | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|---------|---|----------------|
| 1-3 Feb 2005 | Sharjah | The first Int.Conf.on Modeling,Simulation and Applied Optimization | مجید طیرانی |
| A Fuzzy Model For Input Impedance of Rectangular Microstrip Patch Antenna | | | عنوان مقاله |
| | | EMC ' 04 | مجید طیرانی |
| Electromagnetic Emission From Edge Placed Differential Traces on Printed Circuit Board | | | عنوان مقاله |
| | | EMC ' 04 | مجید طیرانی |
| Four-Septum Tem cell For Immunity / Susceptibility Test By Rotating EM Fields | | | عنوان مقاله |
| | | EMC ' 04 | مجید طیرانی |
| Radiated Immunity / Susceptibility Test Method Using Slowly Rotating Electromagnetic wave | | | عنوان مقاله |
| | Spain | ICRPQ 2005 | ابوالفضل واحدی |
| Performance Analysis of Direct Power Controlled PWM Rectifier under Disturbed AC Line Voltage | | | عنوان مقاله |
| | Spain | ICRPQ 2005 | ابوالفضل واحدی |
| Dynamic Modeling of Micro-Turbin Generation Systems Using Matlab/Simulink | | | عنوان مقاله |
| 1-3 Feb 2005 | Sharjah | The first int.Conf on Modeling,Simulation and Applied optimization | ابوالفضل واحدی |
| Inductive Sensor for detecting metal bars in concrete structure Design and Implementation | | | عنوان مقاله |
| 1-3 Feb 2005 | Sharjah | The first int.Conf on Modeling,Simulation and Applied optimization | ابوالفضل واحدی |
| Study of Parameters Effect on Voltage Distribution over HV Winding of Transformers Using Distributed Model | | | عنوان مقاله |
| 1-3 Feb 2005 | Sharjah | The first int.Conf on Modeling,Simulation and Applied optimization | ابوالفضل واحدی |
| Comparison of Different Modeling and Simulations Methods For Brushless DC Motor Dives (BLDC) | | | عنوان مقاله |
| 23-25 Nov. 2005 | Bahrain | IEEE GCC | علیرضا جلیلیان |
| Thermal Monitoring of Cage Induction Motor Rotating Parts | | | عنوان مقاله |
| Feb. 2005 | عمان | کنفرانس مهندسی برق و | علیرضا جلیلیان |

| | | | |
|---|--------|--|-----------------------------------|
| | | کامپیوتر | |
| Detection of Rotor Broken Bars In Cage Induction Motors Using Wavelet Transform | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | UK | UPEC 2004 | علیرضا جلیلیان |
| Economical Impacts of Power Quality In Power Systems | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | علیرضا جلیلیان |
| بررسی عملکرد موتورهای القایی سه فاز تحت شرایط مختلف نامتعادلی ولتاژ و مقایسه نتایج آزمایشگاهی و شبیه سازی | | | عنوان مقاله |
| | | | صادق جمالی |
| Differential Protection of Transmission Lines Using Real Power Signals | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | UK | UPEC 2004 | صادق جمالی |
| New Approach Tocoordination of Distance Relay zone-2 with over current ... | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | UK | UPEC 2004 | صادق جمالی |
| Fuzzy Logic Based Indirect Current control The Shunt Active Power Filter | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | ایران | 2nd Inter.conf. on Technical and Physical Problems in Power Eng. | احمد غلامی محمد علی شرکت معصوم |
| Ferroresonance In Power Transformers | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | احمد غلامی |
| EMTP بررسی اثر متقابل برقگیرهای اکسید روی و اضافه ولتاژهای فرورزونانس به کمک نرم افزار | | | عنوان مقاله |
| 28-30 June 2004 | Greece | The IASTED Int.conf.APPLIED SIMULATION AND MODELLING | محسن کلانتر |
| Load Modeling For Power Flow And Transient Stability Computer Studies with Loadmod Softwave | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | UK | UPEC 2004 | محسن کلانتر |
| Adaptive PID Control of Wind Energy conversion systems Using Wavenets | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | UK | UPEC 2004 | محسن کلانتر |

| | | | |
|--|--------|---|-------------|
| Harmonic Analysis And Performance Improvement of A Wind Driven Double output Induction Generator | | | عنوان مقاله |
| 28-30 June 2004 | Greece | The IASTED Int.conf.APPLIED SIMULATION AND MODELLING | محسن کلانتر |
| A New Model For Double out-put Induction Generator with two Rotor Circuits | | | عنوان مقاله |
| 6-9 June 2004 | Turkey | 12th Mediterranean conf.on Control and Automation(MED'04) | محسن کلانتر |
| Adaptive Self Tuning Control of wind Energy Conversion Systems Using Morlet Mother Wavelet Basis . . . | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| 6-9 June 2004 | Turkey | 12th Mediterranean conf.on Control and Automation(MED'04) | محسن کلانتر |
| A Wind Park Reduced-order Model Using Integral Manifold Theory | | | عنوان مقاله |
| 23-25 2004 | Switzer Land | 23th IASTED Int.Conf. Modelling, Identification,And control | محسن کلانتر |
| A Wind Park Reduced-order Model Using Integral Manifold Theory | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | محسن کلانتر |
| معرفی یک روش جدید برای راه اندازی ژنراتور القایی با خروجی دوبل در یک نیروگاه بادی با استفاده از مدل ترکیبی | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | محسن کلانتر |
| A Novel Method for Fast Computation of Saddle – Node Bifurcation in Power Systems Using on . . . | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | محسن کلانتر |
| A New Approach For Control of wind Energy Conversion Systems | | | عنوان مقاله |
| Sep 2004 | Tieland | IEEE 2004 TENCON | محسن کلانتر |
| Adaptive PID Control of wind Energy Conversion . . . | | | عنوان مقاله |
| Sep 2004 | Tieland | IEEE 2004 TENCON | محسن کلانتر |
| A New Model For Double output Induction Generator In wind Farm Using Integral... | | | عنوان مقاله |
| | | | حیدرعلی شایانفر |
| طراحی کنترل کننده PI فازی برای کنترل بار فرکانس در سیستمهای قدرت به هم پیوسته | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | ایران | 2nd Int.conf. on Technical and physical Problems in power Eng. | حیدرعلی شایانفر |
| Application of ANN Technique Based on μ -Synthesis for Power System load . . | | | عنوان مقاله |
| | | | حیدرعلی شایانفر |

| | | | |
|--|---------------|--|-----------------|
| Design of Decentralized Neuron Based LFC in a Deregulated Power System | | | عنوان مقاله |
| 1-3 Dec 2004 | Singapore | The 2004 IEEE Conf. on cybernetics and intelligent Systems | حیدرعلی شایانفر |
| Power System Load Frequency Control Using RBF Neural Networks Based on μ -Synthesis . . . | | | عنوان مقاله |
| 6-8 sep 2004 | ایران | 2nd Int.conf. on technical & physical problems in power Eng. | حیدرعلی شایانفر |
| Effects of SVC And CSC Compensators on Static Voltage Stability | | | عنوان مقاله |
| | | IC-AI 04 International conference | حیدرعلی شایانفر |
| Power System Load Frequency Control Using NANN Based on Robust Control Technique | | | عنوان مقاله |
| ۱۰ و ۹ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه زنجان | نهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق | حیدرعلی شایانفر |
| پخش بار بهینه با رعایت قیود امنیت سیستم قدرت با استفاده از برنامه ریزی درجه دوم و روش سیمپلکس | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | حیدرعلی شایانفر |
| تجدید آرایش شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات با استفاده از الگوریتم ژنتیک اصلاح شده | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | حیدرعلی شایانفر |
| بررسی رفتار کنترل کننده های فازی بهره تطبیقی، انتگرالی توسعه یافته و لغزشی در سیستم کنترل بار - فرکانس دو ناحیه ای غیر خطی در اختلال های کوچک و بزرگ | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | حیدرعلی شایانفر |
| طراحی و ساخت سیستم مدرن اندازه گیری تخلیه الکتریکی جزئی | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | حیدرعلی شایانفر |
| بررسی تأثیر دما روی الگوهای تخلیه الکتریکی جزئی ناشی از عیوب سطحی شینه های ژنراتور فشار قوی | | | عنوان مقاله |
| | کرمان | | حیدرعلی شایانفر |
| Automatic generation Control of interconnected Power system using RBF neural network technique | | | عنوان مقاله |
| | | | عباس شولائی |
| Literature Review of Theory And Technology of Air-Core Tubular Linear Induction Motors | | | عنوان مقاله |
| | | | عباس شولائی |
| A New Self-Tuning Robust PI Controler for HVDC Systems | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|-----------|---|-------------|
| | | | عباس شولائی |
| Novel Dynamic Modelling of Parallel HVAC/HVDC System | | | عنوان مقاله |
| 21-24 Nov.2004 | Singapore | 2004 Int.Conf.on power system Technology powercon 2004 | عباس شولائی |
| Low Frequency oscillation Analysis in Parallel AC/DC System by a Novel Dynamic Model | | | عنوان مقاله |
| 21-24 Nov.2004 | Singapore | 2004 Int.Conf.on power system Technology powercon 2004 | عباس شولائی |
| Study of Traveling wave Tabular Linear Induction Motors | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | شهرام جدید |
| کاهش سطح اتصال کوتاه زمین ایستگاههای بهمنی و پودر بوشهر | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | شهرام جدید |
| پایداری دینامیکی یک آرایه فتو ولتایی (PV) متصل به شبکه قدرت و تحلیل اثرات شبکه بر آن | | | عنوان مقاله |
| | | | شهرام جدید |
| Setting national Priorities for energy Standards in Iran | | | عنوان مقاله |
| ۲-۴ آذر ۱۳۸۳ | توانیر | نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق | شهرام جدید |
| Voltage Stability Monitoring Based on Nearest Neighborhood Algorithm of fuzzy . . . | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Sep 2004 | ایران | 2 nd Int.conf.on Technical and Physical Problems in Power Eng. | شهرام جدید |
| A Time based load Pick up For Hydro electric Power Plant During Power System Restoration | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|---------------|---|-------------------------------|
| 6-8 Sep 2004 | ایران | 2 nd Int.conf.on Technical and Physical Problems in Power Eng. | شهرام جدید |
| Reserves During Power System Restoration | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Sep 2004 | ایران | 2 nd Int.conf.on Technical and Physical Problems in Power Eng. | شهرام جدید |
| Effect of Generator Parameters variation In Dynamic Stability | | | عنوان مقاله |
| | | | شهرام جدید |
| Accurate Model of Hydroelectric Power Plant For Load Pick up During Power . . . | | | عنوان مقاله |
| 13-15 Mar 2005 | Prague | 4 th WSEAS Int.conf.on Applications of Electr. Engineering | شهرام جدید |
| Contingency ranking based on Combination of Severity indices in dynamic Security analysis | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Sep 2004 | ایران | 2 nd Int.conf.on Technical and Physical Problems in Power Eng. | حسین حیدری |
| Numerical Analysis And Design of Single sheet Tester For . . . | | | عنوان مقاله |
| ۱۰ و ۹ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه زنجان | نهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق | حسین حیدری |
| الگوریتم طراحی و ساخت ترانسفورماتور تزریق جریان جهت آزمون نوعی ادوات توزیع | | | عنوان مقاله |
| 12-15 May 2004 | Croatia | IEEE MELECON 2004 | حسین حیدری |
| Simulation And Analysis of 25 KA Current Injection Transformer (CIT) with Finite Element Method | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Mar. 2005 | Dubai | Int.conf.on wireless and optical communication Networks WOCN 2005 | ابوالفضل فلاحتی مجید نادری |
| High Speed Reed-Solomon Decoder with Pipeline Architecture | | | عنوان مقاله |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | کریم محمدی مجید نادری |
| تولید خودکار بردار آزمون برای آشکارسازی خطای اتصال "۰" و "۱" در سطح گیت مدارات دیجیتالی با استفاده از الگوریتم ژنتیک | | | عنوان مقاله |
| 9-11 Dec 2004 | India | Photonics 2004 | علی صدر |
| Biolaser Ultrasound for Characterization of The Eye | | | عنوان مقاله |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|--|
| ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | عبدالرضا رحمتی سید ادیب ابریشمی فر |
| عنوان مقاله | | | یک مبدل DC/DC ولتاژ کم سوئیچ خازنی جدید با خروجی ۵ ولت |
| عنوان مقاله | | | غلامعلی رضائی راد |
| Blockwise Transform Edge Detection Method | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Mar. 2005 | Dubai | Second If IP Int.Conf. on Wireless and optical Communications Networks WOCN 2005 | کریم محمدی |
| Modeling and Evaluation of Fault To lerant Mobile Agents in Distributed Systems | | | عنوان مقاله |
| 15-17 feb 2005 | IRAN | 10th Annual conf.of Computer Society of Iran | کریم محمدی |
| Fast Run-Time FPGA Fault Location Approach Based on The Column Based Precompiled configuration . . . | | | عنوان مقاله |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | کریم محمدی |
| عنوان مقاله | | | بررسی تأثیر تفکیک خروجیها indexing در عملکرد یک شبکه عصبی MLP در کاربردهای تشخیص خطا و عمل |
| ۲۷-۲۹ بهمن ۱۳۸۳ | ایران | دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران | کریم محمدی |
| mixed- signal استفاده از شبکه های عصبی در تست مدارهای | | | عنوان مقاله |
| 1-3 Dec 2004 | Singapore | 2004 IEEE conf.on Cybernetics and Intelligent Systems | کریم محمدی |
| Speed Limit Traffic Sign Detection & Recognition | | | عنوان مقاله |
| ۵و۴ آذر ۱۳۸۳ | دانشگاه شهید باهنر کرمان | ششمین کنفرانس سیستمهای هوشمند | کریم محمدی |
| خطایابی در MEMS با استفاده از شبکه عصبی احتمالی | | | عنوان مقاله |
| ۵و۴ آذر ۱۳۸۳ | دانشگاه شهید باهنر کرمان | ششمین کنفرانس سیستمهای هوشمند | کریم محمدی |
| طراحی و پیاده سازی یک روش مقابله با اهداف کاذب مادون قرمز با استفاده از شبکه های عصبی چند لایه | | | عنوان مقاله |
| 14-16 Sep 2004 | Turkey | 2004 WSEAS Multiconference | فرخ حجت کاشانی |
| Design and Optimization of a Circular Patch Antenna with two Slots | | | عنوان مقاله |
| ۲۲ اردیبهشت | دانشگاه فردوسی | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | حسین بلندی |

| | | | |
|--|------------------------|---|----------------|
| ۱۳۸۳ | مشهد | | |
| طراحی کنترل کننده ناظر تطبیقی موقعیت / نیرو در سیستمهای رباتیک مشتمل بر چند بازو | | | عنوان مقاله |
| ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۳ | دانشگاه فردوسی مشهد | دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران | حسین بلندی |
| Mobile Manipulator Control Based on a Robust observer | | | عنوان مقاله |
| 6-8 Sep 2004 | UK | UPEC 2004 | عبدالرضا رحمتی |
| Speed Control and Torque Ripple Minimization in SRM Motors using content Based Adaptive. . . | | | عنوان مقاله |
| 2004 | Nether lands | IEEE Int. Conf. on systems, Man and sybernetics | عبدالرضا رحمتی |
| Multi-objective Evolutionary Technique Based Intelligent . . . | | | عنوان مقاله |

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان دکتری

| نام دانشجو | نام استاد راهنما | عنوان پروژه |
|----------------------|------------------|---|
| صدیقه غفرانی | احمد آیت اللهی | پردازش زمان - فرکانس داپلر اولتراسوند جهت تخمین جریان خون |
| حمیدرضا نجفی | عباس شولائی | یک روش نوین حفاظتی - کنترلی جهت پایداری سیستمهای HVDC |
| عباسعلی لطفی نیستانک | فرخ حجت کاشانی | طراحی، تحلیل و ساخت آنتن میکرواستریپ E اصلاح شده باند وسیع و بهینه سازی آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک |
| مصطفی صدیقی زاده | محسن کلانتر | مدلسازی و کنترل عصبی - تطبیقی سیستمهای بادی مبتنی بر توابع موجک |
| ابوالفضل سلامی | شهرام جدید | تعیین روش انتخاب بار در هنگام بازیابی سیستم قدرت مبتنی بر پاسخ فرکانسی سیستم |

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی ارشد

| نام دانشجو | نام استاد راهنما | عنوان پروژه |
|---------------------|-----------------------------|---|
| سید عباس صارمی | حیدر علی شایانفر | تجدید آرایش شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات با استفاده از الگوریتم ژنتیک |
| سید حامد ترابی | علی اکبر جلالی محمد فرخی | کنترل فازی - عصبی دور آرام در موتورهای احتراق داخلی اشتغال جرقه ای |
| فرزین تارین گو | جوادپشتان | طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل فعال نوین |
| مانا ندافیان | عباس عرفانیان امیدوار | آشکارسازی مراحل گام برداشتن با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی |
| محسن مصباح | ابوالفضل واحدی | طراحی و ساخت اصلاح کننده ضریب قدرت با استفاده از میدل پست |
| محسن آریان نژاد | حسین حیدری | تحلیل و شبیه سازی حرارتی ترانسفورماتور تزریق جریان |
| ابوالفضل ارباب تفتی | شهرام جدید | سیستم هوشمند تشخیص شکل موجهای اعرجاجی کیفیت توان به روش موجک |

| | | |
|------------------------|-------------------------|--|
| | | عصبی |
| احسان صرامی فروشانی | علی اکبر جلالی | کنترل مقاوم یک واحد ژنراتور القایی با توری بادی |
| مهران حسینی فرازمند | احمد کاظمی | برنامه ریزی وار/ پخش بار بهینه با در نظر گرفتن محدودیتهای امنیت سیستم قدرت |
| شیما عباسی | احمد چلداوی | بررسی اثر تزویج امواج الکترومغناطیس صفحه ای بر روی خطوط انتقال هم صفحه |
| علی رضا شریفی | همایون عریضی | طراحی بهینه تقسیم کننده توان و یلکینسون پهن باند (تحلیل، طراحی و ساخت) |
| کاظم زارعیان | غلامعلی رضایی راد | طراحی الگوریتم محاسبه همشنوایی، تشعشع و تاثیر پذیری از میدانهای الکترومغناطیس خارجی بر روی خطوط اتصال غیر هم راستا |
| سعید اویسی | فرخ حجت کاشانی | طراحی و ساخت آنتنی شامل دو عدد دو قطبی چاپ شده بر روی PCB برای ایجاد خاصیت جابجایی پلاریزاسیون |
| هیوا هدایتی | سید جواد ازهری- علی صدر | طراحی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال حالت جریان کم مصرف با دقت 12-bit و نرخ نمونه برداری 20-Ms/s |
| سواک غریبیان | احمد آیت اللهی | طراحی سخت افزاری کنترلر CAN |
| طاهر قمیان | عبدالرضا رحمتی | طراحی و شبیه سازی سیستم اندازه گیری نوری ولتاژ بالا |

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|--|
| سید مهدی موسوی حسن آباد | سید محمد شهر تاش | طراحی شبکه زمین در خاکهای چند لایه به روش المان مرزی |
| پویان مجابی | فرخ حجت کاشانی | تحلیل و طراحی آنتن انعکاس سهموی با فیدهورن مروری |
| رضا پاژکی | احمد چلداوی | بررسی، پیاده سازی و بهبود شرایط مرزی جاذب MEI، در روش FDTD |
| علیرضا یاحقی | محمد سلیمانی | تحلیل میدانی ساختار لامپ استیبیلوترون |
| کیازند فصیحی | شهرام محمد نژاد | طراحی و ساخت بخش الکترونیکی سرعت سنج لیزری (Speed Gun) |
| امیر کیوان ممتاز | شهریار برادران شکوهی | طراحی و اجرای الگوریتم پردازش برای سیستم جستجوگر روزت |
| روح الله شفیعی | سید ادیب ابریشمی فر | طراحی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال با دقت و سرعت بالا |
| سید محمد حسین نبوی | احد کاظمی - محمد علی شرکت معصوم | جایابی و تعیین ظرفیت TCSC ها به منظور حداکثر سازی افزایش ظرفیت انتقالی با الگوریتم ژنتیک در سیستمهای تجدید ساختار یافته |
| خلیل منفردی | احمد محدث کسائی | اندازه گیری و تنظیم دمای زیر لایه با کنترل دمای باند ممنوعه |
| مهدی اسدی | عباس شولایی | طراحی و شبیه سازی اینورتر قدرت ولتاژ بالا و سیستم حفاظتی آن |
| علیرضا صابر کاری | شهریار بردران شکوهی و علی صدر | طراحی تراشه یک Range-finder با استفاده از روش line-stripe |
| رضا ولی پور ابراهیمی | غلامعلی رضایی راد | ناحیه بندی و جداسازی بافتهای مغزی در تصاویر پزشکی با استفاده از روش عصبی- فازی |
| عبدالرضا ربیعی فرادنبه | صادق جمالی | بررسی و امکان سنجی بهره برداری حلقوی از شبکه های توزیع فشار ضعیف |
| محمد امین امیری | ستار میرزا کوچکی | طراحی کمک پردازنده DXT |
| مژگان کمبجانی | کریم محمدی | طراحی و پیاده سازی الگوریتم تست Online برای برد مبتنی بر dsp مورد استفاده در voip gateway |
| یاسر بالغی دماوندی | کریم محمدی | تشخیص علائم ترافیکی محدوده کننده سرعت با استفاده از شبکه های عصبی |
| ایمان مهاجری | شهرام محمد نژاد | طراحی و شبیه سازی فاصله یاب لیزری به روش FMCW |
| وحید بهجت | ابوالفضل واحدی | تحلیل میکرو موتورهای الکترواستاتیکی MEMS و بررسی تاثیر ساختار هندسی روی مشخصه های خروجی آن |
| علی زنگنه | شهرام جدید | بررسی و محاسبه شاخصهای امنیت شبکه به منظور رتبه بندی دینامیکی حوادث |
| مهدی عالمی رستمی | عبدالرضا رحمتی | طراحی و شبیه سازی DRIVER و INTERFACE و ساخت INTERFACE برای قسمت سرو رادار |
| شبنم وحدتی دانشمند | احد کاظمی | طراحی روشی به منظور کنترل بار- فرکانس سیستمهای قدرت چند ناحیه ای با استفاده از شبکه های عصبی |
| رضا ابراهیمی آتانی | ستار میرزا کوچکی | طراحی و شبیه سازی هسته مرکزی یک پردازنده DSP |
| سید جواد سید مهدوی چابک | کریم محمدی | طراحی و شبیه سازی سیستم تست کننده مدارهای SIGNAL Mixed با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی |
| محسن نجفی | احد کاظمی | در مدار قرار گرفتن واحدها در سیستمهای تجدید ساختار شده با استفاده از الگوریتم ژنتیک |
| مصطفی مدیری دلشاد | احمد غلامی | مقایسه محل و اندازه بهینه TCSC و SVC جهت بهبود قابلیت انتقال توان |
| امیر حبیب زاده شریف | محمد سلیمانی | طراحی و شبیه سازی آنتن آرایه ای 2×2 بچ مایکرواستریپ با پلاریزاسیون دایروی به روش شبکه چند پورتی (کاربرد در مخابرات ماهواره ای و موبایل) |
| علی مکنونی نژاد | مجید نادری | طراحی و شبیه سازی واحد پایلاین یک پردازنده Power PC |

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| روح اله جواهری | احمد آیت الهی | تشخیص پلاکهای لیزری با استفاده از شبکه های عصبی و مقاوم در برابر چرخش |
| نیما دانش پور | محمد رضا جاهد مطلق | طراحی و پیاده سازی بلادرنگ الگوریتمهای کلاسیک و هوشمند کنترل پیش بین مدل پایه در پروسه های فرایندی مبتنی بر فیلدباس |
| مهدی کرمی | حیدرعلی شایانفر | انتخاب مدل های مناسب کوره قوس الکتریکی و STAT COM به منظور کاهش فلیکر |
| احمد یعقوبی | سیدعلی اصغر بهشتی شیرازی | واترمارکینگ تصاویر دیجیتال براساس تبدیل موجک برای جلوگیری از جعل سند |
| اکرم احمدی | فرخ حجت کاشانی | تحلیل و طراحی آنتن مایکرواستریپ Patch مثلثی با تغذیه سه گانه به روش FDTD |
| قدرت اله فانی | شهرام جدید | شناسایی محل منابع هارمونیک با استفاده از روش تخمین حالت هارمونیک |
| داود انصاری | احمد چلداوی | المان محدود برای فضاهای چند بعدی و مسائل متغیر با زمان |
| علی هوشمند خوی | صادق جمالی | محل یابی خطا در خطوط انتقال ولتاژ بالا براساس اندازه گیری فازوری |
| بهزاد بیگلربگیان | فرخ حجت کاشانی | تحلیل، طراحی و ساخت سینتی سایزر فرکانسی باند ۱۸ گیگاهرتز |
| مجتبی برخورداری | محمد رضا جاهد مطلق | طراحی و شبیه سازی کنترل کننده تطبیقی چند متغیره با ناظر خبره برای کوره قوس الکتریکی |
| رضا روشن فکر | علیرضا جلیلیان | شبیه سازی عملکرد موتورهای القایی سه فاز تحت شرایط مختلف نامتعادلی ولتاژ |

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------|
| طراحی و شبیه سازی یک تغییر فاز دهنده ۵ بیتی در باند S توسط دیود PIN و سوئیچ FET | محمد سلیمانی | آزاده تسلیمی |
| تحلیل، طراحی و ساخت آرایه آنتن فعال میکرواستریبی با بکارگیری تکنیک قفل تزریقی | مجید طیرانی | پیمان رضائی |
| شبیه سازی اینورترهای منبع جریان و بررسی نتایج آزمایشگاهی | عباس شولائی | حسن فشکی فراهانی |
| امنیت در شبکه های محلی بی سیم | مجید نادری | لیلی اسماعیلانی |
| طراحی و شبیه سازی یک کمک پردازنده برای رمزنگاری منحنی بیضوی (ECC) | هادی شهریار شاه حسینی | محسن بهرامعلی |
| تحلیل حوزه زمان خطوط انتقال چند سیمه غیر یکنواخت دارای ناپیوستگی و منتهی به بار دلخواه | محمد خلیج امیر حسینی | سیدعلیرضا میرکریمی |
| کنترل APLIC با استفاده از شبکه های عصبی- ژنتیک | محمدعلی شرکت معصوم - احد کاظمی | ملاحت پیک حرفه |
| بررسی و تحلیل سره های جستجوگر و تحلیل و شبیه سازی سره جستجوگر لیزری با استفاده از لیزر Nd-YAG | شهرام محمدنژاد | وحید فتوح آبادی |
| تخمین سرعت جریان خون به کمک اطلاعات زمانی و مکانی سیگنال داپلراولتراسوند | احمد آیت الهی | سهیلا حافظی |
| طراحی و شبیه سازی کنترل پیش بین غیر خطی برای زیر سیستمهای اصلی صنایع پتروشیمی | حسین بلندی | مهدی خدابنده |
| عیب یابی بلبرینگ موتور القایی با استفاده از آنالیز جریان استاتور و مقایسه با آنالیز ارتعاشات | جواد پستان | جعفر زارعی |
| کنترل فعال ارتعاشات در یک تیغه آزمایشگاهی | جواد پستان | امیر چویدار |
| کنترل ولتاژ با استفاده از تغییرات تپ چنجر ترانسفورماتور در شبکه فوق توزیع شعاعی | محسن کلانتر | امیر توانبخش |
| تخمین و ردیابی جهت دریافت (DOA) سیگنال از چندین منبع متحرک در مخابرات سیار | نادر کمجانی | جعفر ناطقی |
| مدلسازی بار سرد و کاربرد آن در بازیابی شبکه توزیع | شهرام جدید | محمد یوسفی |
| آشکارسازی عیب بلبرینگ براساس آنالیز ارتعاشات | جواد پستان | امیر اختری راد |
| کنترل سیستم های امنیتی با استفاده از بازشناسی چهره بر اساس شبکه های عصبی | محمد رضا جاهد مطلق محمد فرخی | قارو زرگرهارطونیان |
| طراحی، شبیه سازی و پیاده سازی سیستم OFDM توربو کد شده وفقی | ابوالفضل فلاحتی | یاسر عطار ایزی |

لیست سمینار های دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

| عنوان سمینار | استاد راهنما | نام دانشجو |
|---|----------------------|---------------------|
| معرفی روش جدید عددی معادله اندازه گیری شده نامنتغیر | احمد چلداوی | رضا پازوکی |
| بررسی آنتنهای وفقی و کاربرد آن در سیستمهای موبایل و رادار | نادر کمجانی | جعفر ناطقی |
| مکان یابی و ردیابی ماهواره های LEO | محمد هاشم واجد سمیعی | محمد رضا عدالت زاده |
| روشهای شبیه سازی و پردازش سیگنال در سیستم راداری مین یاب | نادر کمجانی | مهدی رجبی |
| واترمارکینگ دیجیتال (digital water mar) | سیدعلی اصغر بهشتی | افشین حاجیلو |

| | | |
|------------------------|------------------------------------|---|
| | | (King) |
| فرهاد توسلی | همایون عریضی | سیستمهای WDM |
| اکرم بهارلویی | همایون عریضی | بررسی تکنولوژی STAP اصول و کاربردها |
| مصطفی اقتداری | محمدحسین کهائی | بررسی روشهای طبقه بندی سیگنالهای صوتی براساس محتویات آنها |
| ساناز مهدیزاده | محمدحسین کهائی | بررسی روشهای محل یابی منابع صوتی ساکن و متحرک |
| یاسر توکل | ابوالفضل فلاحتی | بررسی امکان سنجی در پیاده سازی سیستم نسل چهارم رادیو سیار |
| سید علیرضا میری زرنندی | عباس عرفانیان امیدوار | کنترل ایستادن در افراد دچار ضایعه نخاعی با استفاده از تحریک الکتریکی سیستمهای عصبی عضلانی |
| روزبه رضوانی | عباس عرفانیان امیدوار | تشخیص کم خونی و سکنه قلبی با استفاده از سیگنال الکتروکاردیوگرام |
| امیر توتونچیان | عباس عرفانیان امیدوار | پسخوردهای زیستی مبتنی بر سیگنالهای مغزی |
| سهیلا حافظی | احمد آیت اللهی | بررسی روشهای درون یابی در بازسازی و آنالیز تصاویر سه بعدی پزشکی |
| فاطمه اعلم | غلامعلی رضائی راد | بررسی روشهای کدگذاری و بازیابی در یک پایگاه داده تصاویر پزشکی |
| مسعود بابائی | علیرضا محمدشهری | بررسی اصطکاک در سیستمهای سرومکانیسم و روشهای جبران سازی آن |
| آرش روحی | علی اکبر جلالی | بررسی روشهای مدلسازی و کنترل فرآیند پخت سیمان |
| مریم رضی | محمد فرخی | بررسی انواع روشهای کنترلی سیستمهای سرمایش |
| اسماعیل محمدتبار | محمد فرخی | بررسی روشهای کنترل سیستمهای گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع |
| رضا ولی پور | غلامعلی رضائی راد | کاربرد منطق فازی در ناحیه بندی تصاویر پزشکی |
| محسن بهرامعلی | شهریار شاه حسینی | بررسی سیستمهای رمزنگاری |
| سواک غریبیان | احمد آیت اللهی | بررسی شبکه صنعتی CAN |
| حسین جعفری | احمد آیت اللهی ستار میرزا کوچکی | بررسی ساختار سینتی سائزهای فرکانسی دیجیتالی به روش مستقیم بخصوص از نقطه نظر توان مصرفی |
| خلیل منفردی | احمد محدث کسائی | بررسی روش رشد رونشستی پرتو مولکولی |
| مژگان کمجانی | کریم محمدی | بررسی روشهای تست on-line بردهای دیجیتالی مبتنی بر پروسورهای DSP |
| علی مکتونی نژاد | مجید نادری | بررسی روشهای نوین پایلین |
| کیازند فصیحی | شهرام محمدنژاد | بررسی سیستمهای نوین گیرنده نوری |
| ایمان مهاجری | شهرام محمدنژاد | سره های جستجوگر نوری |
| طاهر قمیان | عبدالرضا رحمتی | بررسی و معرفی مبدلهای (Transducer) ولتاژ نوری و کاربرد آنها |
| مهدی عالمی | عبدالرضا رحمتی | اینورترهای چند سطحی |
| خالد سلمانی | عبدالرضا رحمتی | تقسیم جریان بار بین منابع تغذیه موازی |
| آتیلا اسکندر نژاد | عبدالرضا رحمتی | بررسی مبدلهای ac/dc با ضریب توان واحد |
| امیر کیوان ممتاز | شهریار برادران شکوهی | بررسی و شناسایی سیستم اسکن الگوی روزت |
| محمد مهرمحمدی | شهریار برادران شکوهی | بررسی تراشه های بینایی |
| علیرضا صابر کاری | شهریار برادران شکوهی | پردازشگرهای تصویر و بینایی |

| | | |
|--|--------------------------------|---------------------|
| بررسی مبدل‌های آنالوگ به دیجیتال ولتاژ پایین و سرعت بالا | سید ادیب ابریشمی فر | روح الله شفيعی |
| بررسی روشهای جدید حذف مولفه DC میرا شونده سیگنالهای ولتاژ و جریان در حفاظت دیجیتال | صادق جمالی | علی هوشمند |
| تربیت راه اندازی واحدهای نیروگاهی در طی بازیابی سیستم | شهرام جدید | محمد یوسفی |
| بررسی روشهای نوین محل یابی خطا در شبکه های انتقال مبتنی بر فرکانس شبکه | صادق جمالی | عبدالرضا ربیعی |
| بررسی انواع روشهای تخمین حالت شارژ باتری ها | محمد فرخی | محمد چرخگرد |
| بررسی روشهای کنترل بهینه در نیروی کششی خودروهای هیبرید | محمد فرخی | مرتضی محبی اصل |
| بررسی روشهای تخمین موقعیت روتور و کنترل سرعت و گشتاور در موتور | محمد فرخی | مجید حاجتی پور |
| معرفی ساختارهای هوشمند | جواد پستان | هادی اسماعیل سبزعلی |
| بررسی روشهای تشخیص عیب در یاتاقانها | جواد پستان | مسعود شمس موسوی |
| بررسی شبکه های صنعتی از نظر ارتباطات بی درنگ | محمد رضا جاهد مطلق | زهرا شهرآئینی |
| کنترل فعال ارتعاش در ماشین های گردان | محمد رضا جاهد مطلق | رامتین نظام آبادی |
| بررسی پیاده سازی قوانین کنترل وضعیت | حسین بلندی | فرهاد بیات |
| بررسی روشهای کنترل تطبیقی بهنگام در فرایندهای صنعتی | حسین بلندی | عبدالعظیم کشتکار |
| کاربردهای نوین TCSC در پایدارسازی سیستم قدرت | احد کاظمی | پژمان مقدس بیات |
| بررسی نقش ادوات facts در مدیریت پرشدگی سیستمهای تجدید ساختار شده | حیدرعلی شایانفر | جمشید آقایی |
| بررسی مدل‌های دینامیکی واحدهای تولید پراکنده در سیستمهای قدرت | حیدرعلی شایانفر محسن کلانتر | آرمان امینی |
| بررسی روشهای فازی و عصبی در کنترل کننده جریان با استفاده از اینورترهای منبع ولتاژ | حسین حیدری | روح ا... قنبری |
| بررسی مدل‌های غیرخطی ترانسفورماتور | علیرضا جلیلیان | سیدرضا مسیبی |
| بررسی روشهای ماینیتورینگ حرارتی موتورهای القائی قفس سنجابی | علیرضا جلیلیان | حمیدرضا حافظی |
| مطالعه و بررسی روشهای کالریمتری برای اندازه گیری تلفات الکتریکی | علیرضا جلیلیان | مزدک بختیاری |
| تفکیک هارمونیکهای تولید شده توسط طرف مصرف کننده و طرف تغذیه در سیستمهای توزیع | محسن کلانتر | ابراهیم حسین زاده |
| استراتژی بهره برداری بهینه از نیروگاههای تولید مشترک برق و بخار | شهرام جدید | حسین محمدنژاد |
| بررسی نقش تجهیزات اندازه گیری و کنترل در ارزیابی کیفیت توان | حیدرعلی شایانفر | احد مختارپور |
| بررسی روشهای تشخیص و محل یابی تخلیه جزئی در ترانسفورماتورهای قدرت | احمد غلامی | مجید کرمی قزلی |
| مدلهای هارمونیکي ژنراتور سنکرون | ابوالفضل واحدی | روزبه امامی |
| بررسی روشهای تشخیص خطای امپدانس بالا | سید محمد شهرتاش | مصطفی سرک |
| روشهای بررسی و مدل‌سازی پدیده کرونا در حالت‌های گذرای الکترومغناطیس | سید محمد شهرتاش | حشمت ا... خسرویانی |
| بررسی مسائل عایق و روشهای پایش PD در ترانسفورماتورها | ابوالفضل واحدی | رضا تاجیک |

| | | |
|-------------------|------------------------------|--|
| محمد رضانی | ابوالفضل واحدی | بررسی انواع منابع تغذیه لیزر |
| مهدی ساعی | ابوالفضل واحدی | بررسی عمر عایقی در ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت |
| پدرام سیدافتتاحی | نادر کمجانی | خطی سازی تقویت کننده های قدرت مایکروویو |
| مجید کوچکی | نادر کمجانی | روشهای مختلف جمع توان و جمع توان شبه نوری در فرکانسهای مایکروویوی و موج میلیمتری |
| مجید استاد رحیمی | نادر کمجانی | کریستالهای نوری و آنتن های موج میلیمتری |
| امیر محمد خذری | محمد سلیمانی | بررسی رادارهای ماورای افق (OTHR) |
| آرزو مدیری | محمد سلیمانی | تخصیص طیف میلیمتری در محدوده ۳۰-۱۰۰ GHZ برای کاربردهای مختلف با در نظر گرفتن شرایط محیطی |
| حسین ربیعی | مجید طیرانی | روشهای تولید فرکانسها و کاربرد آنها در آنتن های فرکانسهای |
| سید محمد سجادی | وحید طباطبائی | روشهای کور حذف تداخل چند کاربره در سیستمهای DS-CDMA |
| روح الله اردستانی | ابوالفضل فلاحتی | بررسی اثرات CFO بر عملکرد سیستمهای OFDM و نحوه تخمین و تصحیح آن |
| محمود آتشبار | محمدحسین کهائی | بررسی روشهای تحلیل اجزاء مستقل و معرفی کاربردهای آن |
| رحیم سعیدی | محمدخلج امیرحسینی | پردازش صحبت و کاربردهای آن |
| علیرضا بابائی | بهمن ابوالحسنی | بررسی انواع روشهای انطباق لینک در سیستمهای مخابرات سیار |
| سعید کوهینی | احمد چلداوی | روشهای کاهش تشعشع از PCB ها |
| هیراد قائمی | احمد چلداوی | بررسی انواع مخلوط کننده های باند پهن مایکروویوی |
| بهزاد بیگلربیگیان | فرخ حجت کاشانی | ترانزیستورهای پر قدرت مایکروویو در کاربردهای رادار |
| رسول سلیمی نژاد | فرخ حجت کاشانی | روشهای تنظیم و اندازه گیری DR |
| پدرام رازی | حسین حیدری | مروری بر نیروهای مکانیکی ناشی از جریان های خیلی زیاد ترانسفورماتور تزریق جریان |
| محسن احمدی | حسین حیدری | بررسی روشهای کنترل جریان در اینورترهای PWM منبع ولتاژ |
| محسن فرهادی | حسین حیدری | بررسی مسائل سازگاری الکترومغناطیس در الکترونیک قدرت |
| علی هوشمندی | صادق جمالی | بررسی روشهای جدید حذف مولفه dc میراشونده سیگنالهای ولتاژ و جریان در حفاظت دیجیتال |
| محمد یوسفی | شهرام جدید | تربیت راه اندازی واحدهای نیروگاهی در طی بازایی سیستم |
| حسن فشکی | عباس شولائی | کاربری مبدل های AC/DC در جبران سازی توان راکتیو |
| مهدی کرمی | حیدرعلی شایانفر | جبران فلیکر در سیستمهای قدرت بوسیله ادوات FACTS |
| مسعود براتی | حیدرعلی شایانفر احد کاظمی | کنترل بهینه توان توسط ادوات FACTS در محیطهای با قابلیت دسترسی بار |
| امیر توانبخش | محسن کلانتر | سیستمهای کنترلی متداول در شبکه های تجدید ساختار شده |
| روزبه سرافراز | احد کاظمی | تجزیه و تحلیل و مقایسه روشهای مدلسازی کوره های قوس |
| امیرمختاری اصل | محسن کلانتر | راههای شناخت و دسته بندی اعوجاجهای موثر بر کیفیت توان با استفاده از تبدیل موجک |
| شبنم وحدتی | احد کاظمی | روشهای جدید کنترل بار فرکانس سیستمهای قدرت تک منطقه ای و چند منطقه ای |
| علیرضا تاج فر | محسن کلانتر | بررسی روشهای هوشمند کنترل ولتاژ / توان راکتیو در شبکه توزیع |

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|
| عباس پژمان | داوود عرب خابوری | تعیین SOH و SOC باتری به روش امیدانس اسپکتروسکوپی |
| عبدالرضا ربیعی | صادق جمالی | بررسی روشهای نوین محل یابی خطا در شبکه های انتقال مبتنی بر فرکانس شبکه |
| پویان مجابی | فرخ حجت کاشانی | مخابرات نوری سلیتونی |
| اکرم احمدی | فرخ حجت کاشانی | بررسی آنتن های آرایه ای Path با ساختار صفحه ای و استوانه ای، تغذیه و کاربرد آن در مخابرات ماهواره ای |
| سعید خسروی | مجید طیرانی | بررسی محیطهای دارای ضریب شکست منفی |
| آزاده تسلیمی | محمد سلیمانی | بررسی سیستمهای فرستنده-گیرنده (T/R) |
| غلامرضا اکبری زاده | ستار میرزا کوچکی | بررسی مدارهای بازخوانی CMOS در سیستمهای تصویری مادون قرمز |
| آرین سلمان پور | شهرام محمدنژاد | بررسی و تحلیل مشخصات و کاربردهای جستجوگر لیزری Nd : YAG |
| نیما چوینده ابکنار | شهرام محمدنژاد | بررسی سیستم RFIO و کاربردهای آن |
| رقیه اسکندری | سیدادیب ابریشمی فر عبدالرضا رحمتی | بررسی روشها و الگوریتم های مختلف کنترل دور موتور القائی |
| بابک شریفی همدانی | علی صدر | اصول سنسورهای EMAT |
| نازلی احمدخانی | مجید نادری | بررسی ابزارهای ارزیابی و ممیزی نقاط آسیب پذیر در شبکه های کامپیوتری |
| علیرضا داوری | احمد آیت اللهی | بررسی آشکارسازهای نیمه هادی پرتوهای رادیواکتیو |
| روح ... افشاری | حسین حیدری عبدالرضا رحمتی | بررسی و مقایسه عملکرد روشهای مختلف کنترل ریزپردازنده ای جریان در یک سیستم تزریق جریان |

لیست سمینارهای برگزار شده در دانشکده

| تاریخ | برگزار کننده | عنوان سمینار |
|----------|--|--|
| ۸۳/۲/۲۰ | صادق جمالی | Fault Location Method For Distribution Networks Using Distributed Parameter Line Model |
| ۸۳/۲/۱۳ | وحید طباطبائوکیلی | Transmit Processing in wireless Communication systems |
| ۸۳/۳/۳۰ | احمد زاهدی از دانشگاه موناخ استرالیا | Sustainable Energy Supply by Distributed Generation Technologies |
| ۸۳/۸/۲ | علیرضا حجت الاسلامی از دانشگاه کنت انگلستان | روشهای جدید در پردازش تصاویر مغز |
| ۸۳/۸/۱۱ | حیدرعلی شایانفر | کنترل بار فرکانس سیستم قدرت با استفاده از شبکه های عصبی غیرخطی مبتنی بر کنترل مقاوم |
| ۸۳/۱۰/۱۴ | شهریار برادران شکوهی | Fuzzy Neural Network For Finger Print Identification |
| ۸۳/۱۰/۱۶ | محمدحسین کهانی | Analysis of Lattice-Hammerstein Non Linear Filters |

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| ۸۳/۱۱/۴ | علی صدر | Bio-Laser Ultrasound For eye characterization |
| ۸۳/۱۱/۸ | علی صدر | قوانین و مقررات و چالشهای پیش روی آموزش الکترونیکی |
| ۸۳/۷/۲۰ | محسن کلانتر | A wind Park Requed-order model using Integral Manifold |
| ۸۳/۵/۵ | جواد پستان | کنترل فعال نویز |
| ۸۳/۱۰/۸ | هادی شهریار شاه حسینی | باسهای توسعه در کامپیوترها |
| ۸۳/۸/۳۰ | علیرضا جلیلیان | مانیتورینگ حرارتی موتورهای الکتریکی |
| ۸۳/۹/۳۰ | علیرضا جلیلیان | تلفات هارمونیکی موتورهای القائی |
| ۸۳/۱۰/۳۰ | علیرضا جلیلیان | تشخیص شکستگی میله رتور موتورهای القایی |
| ۸۳/۱۱/۳۰ | علیرضا جلیلیان | مباحث جدید در موضوع کیفیت توان |
| ۸۳/۱۲/۱۶ | بهمن ابوالحسنی | مخابرات سیار و طیف گسترده |

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

| نام دانشجو | استاد راهنما | عنوان پروژه |
|---------------------------------|----------------------|---|
| علیرضا وفایی نیا | وحید طباطبائی کیلی | تحلیل و شبیه سازی متعادل کننده های BLIND (کور) در کانالهای مخابراتی |
| محمد محمدی راد | نادر کمجانی | طراحی و ساخت یک دو برابر کننده فرکانس در باند S |
| علی لطفی | محمد هاشم واجد سمیعی | طراحی و شبیه سازی آنتن آرایه ای مایکرواستریپی 8x8 با پلاریزاسیون خطی با تغذیه کواکسیال با مدل خط انتقال (TLM) |
| روح الله صادقی نقی آذرهمایون | عبدالرضا رحمتی | رهیافت طراحی و تحلیل مدار در الکترونیک |
| خوشنام شجاعی آرانی | ستار میرزا کوچکی | طراحی و ساخت سیستم کنترل دور موتور DC با استفاده از میکروکنترلر 16F877A به کمک روش PWM |
| محمد عبدالملکی | ستار میرزا کوچکی | طراحی و ساخت سیستم مکانیزه اطلاعات کاربران تلفن |
| صوفیا آهنگ | سید ادیب ابریشمی فر | طراحی و ساخت دستگاه تست کننده منبع تغذیه سوئیچینگ |
| ندا فرجی | شهریار برادران شکوهی | طراحی و ساخت کنترلر قفل مرکزی خودرو توسط FPGA |
| نگار خیراللهی | محمد رضا جاهد مطلق | اجرای عملی سیستم کنترل و نظارت دیجیتال در یک پست انتقال |
| زینب مرشدی | وحید طباطبائی کیلی | طراحی و پیاده سازی مدولاسیون GMSK در باند UHF |
| ساناز حسینی | محمد رضا جاهد مطلق | (Building Automation Systems) BAS و کنترل گروهی آسانسورها |
| ابوالفضل رحمنی | احد کاظمی | اثرات و کاربرد ادوات FACTS بر پایداری ولتاژ ماندگار |
| محرم صادقی | احمد غلامی | انتخاب مناسب تجهیزات پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت |
| یوسف معتمدی اعظم پارچی | محسن کلانتر | عملکرد تپ پنجر در ترانسفورماتورهای توزیع |
| جواد گلایی بهبهان | صادق جمالی | تنظیم زمانی بهینه ناحیه دوم رله دیستانس با رله های اضافه جریان جهتی |

| | | |
|--|---------------------|--|
| کاوہ حیدری | محمد خلیج امیرحسینی | طراحی، شبیه سازی و ساخت فیلتر موج بری در باند X |
| آرش کاشی | محمد رضا جاہد مطلق | طراحی و ساخت دستگاه آزمایشگاهی مقاومت مکانیکی لوله قابل اتصال به شبکه field Bus |
| رضا صادقی خامنه | علی اکبر جلالی | بررسی سیستمهای اتوماسیون زمینس و پروژه عملی کنترل دیزل ژنراتور قطار با S7-300 |
| علیرضا باوی | حجت سبزویشان | معرفی شبکه های صنعتی |
| آراز امین ناصری | سیدعلی اصغر بهشتی | بازشناسی حروف در کلمات تایپ شده فارسی با استفاده از یک روش ترکیبی جدید |
| نسرین نصر اصفهانی | مجید طیرانی | آنالیز و طراحی فیلترهای دو مودی موجبری |
| مهدی زمانی | مجید طیرانی | بررسی و مدلسازی ناپوستگی حاصل در خط میکرواستریپ در اثر شکستگی زمین زیرخط |
| امیرحسین جوادی راد نیما امیدی | ستار میرزا کوچکی | طراحی و ساخت برد منحنی نگار دیجیتال Digital Curve Tracer |
| حسین ناظم | وحید طباطبائی کیلی | تخصیص کانال پویای وقتی بر اساس تداخل |
| میثم صباحی الشعراء | نادر کمجانی | طراحی و ساخت سوئیچ SPDT در باند L با توان خروجی یک وات |
| علی عظیمی فشی | نادر کمجانی | طراحی و ساخت یک تقویت کننده کم نویز در باند L |
| محمد رضا میر عرب | همایون عریضی | طراحی و تحلیل یک آنتن بوقی هم محور |
| مسعود خسروشاهی | بهمن ابوالحسنی | بررسی ارسال آئی فکس در شبکه های IP (Real-Time FOLP) با استفاده از شبیه سازی کامپیوتری |
| مهدی اردوان | احمد چلداوی | محاسبه توزیع جریان در عرض خط میکرواستریپ با $f = 30$ GHZ |
| فرشاد کشمیری | محمد سلیمانی | طراحی آنتن پایبونی شبه فراکتالی به روش FDTD در MATLAB |
| اهورا عطااللهی | علیرضا جلیلیان | تجزیه و تحلیل میدلهای AC/DC دیودی و شبیه سازی یک مبدل با استفاده از چند نوع دیود |
| مهدی بیگدلی | ابوالفضل واحدی | اصول و شاخصهای انتخاب و بکارگیری موتورهای القایی |
| اتابک مشهدی کشتیان | ابوالفضل واحدی | بررسی نیروهای الکترومکانیکی وارده بر سیم پیچهای ترانسفورماتور پالس با استفاده از FEM |
| حسن حاجی صادقیان | حسین حیدری | تحلیل و بررسی ملاحظات سازگاری الکترومغناطیسی در یک مدار الکترونیک قدرت نمونه در مجاورت میدانهای الکترومغناطیسی |
| سرباز روح الله رضوی | حیدرعلی شایانفر | روشهای مکان یابی بهینه ادوات FACTS |
| سیدرضا موحد قدسی نیا- سید سهیل سادات حسینی | حیدرعلی شایانفر | جایابی بهینه ادوات FACTS برای بهبود پایداری حالت ماندگار و دینامیکی |
| محمد امین کاشیها | جمشید فریبرز | طراحی و ساخت کارت PCI با ورودی آنالوگ و ایزوله به منظور استفاده در دستگاههای اندازه گیری صنعتی |
| ایمان سلیمانی دشتکی- حسین نقوی | احد کاظمی | روشهای جدید پخش بار در شبکه های توزیع |
| احسان کبیری | مهدی فهیمی پور | حفاظت کاتدی |

| | | |
|---|----------------------|----------------------------------|
| طراحی و ساخت مدار کنترل بازوی ربات هیدرولیک | جمشید فریبرز | ایمان مظهری - میثم نثاری مقدم |
| طراحی و ساخت تاکسی متر دیجیتالی به کمک میکروکنترلر | جمشید فریبرز | زهرا صادقی گل |
| طراحی، تحلیل و مقایسه انواع آنتن های متناوب لگاریتمی در باند UHF به کمک نرم افزار HFSS | همایون عربی | ابوذر حمیدی پور |
| شبیه سازی، آشکارسازی داده های دارای تداخل بین سمبلی به وسیله متعادل کننده ها و الگوریتم ویتربی | وحید طباطبائی | مهدی اصغری |
| بررسی سیستمهای ایمنی در برجها و اماکن مسکونی و طراحی و ساخت مدارات مربوطه | احمد آیت اللهی | رامین زنبقی |
| بررسی عملکرد، شبیه سازی و طراحی بانک اطلاعاتی فیوزهای الکتریکی و تست رله های جریان زیاد | سیدمحمدشهرتاش | حسین بابائی |
| طراحی و ساخت کنترل کننده PID دیجیتال خود تنظیم با قابلیت پشتیبانی Foundation Field Bus | محمد رضا جاهد مطلق | بی بی فاطمه موسویان |
| Microstepping با استفاده از میکروکنترلر PIG16f877 | شهریار برادران شکوهی | ساسان ژاله پور |
| طراحی و ساخت بازوی ربات | حسین بلندی | علی مشهدی محمدحسین خسروی |
| طراحی و ساخت ترموستات هوشمند با کنترل فازی و میکروکنترلر PIC | علیرضا محمدشهری | وحید اخوان کفاش احمد بیات |
| طراحی عملی یک سیستم مدیریت ساختمان | شهرام جدید | سید محمد رضا میراحمدی |
| طراحی و ساخت یک سیستم سخنگوی میکروکنترلی | شهریار برادران شکوهی | علی اسلام زاده |
| طراحی و پیاده سازی شبکه CANBUS جهت ارتباط واحدهای الکترونیکی-کنترلی | ستار میرزا کوچکی | آرش وحیدی |
| طراحی و ساخت سیستم ضبط و پخش پیغامهای ضروری با استفاده از میکروکنترلر | جمشید فریبرز | سیده اکرم سلیمانی |
| کنترل بدون سنسور موتورهای القائی | سیدحجت سزپوشان | احمد کیا کجوری |
| طراحی سیستم یادگیر کنترل از راه دور | شهریار برادران شکوهی | عبدالعظیم غلامی |
| طراحی و ساخت انکو با تور آزمایشگاهی با استفاده از میکروکنترلر PLC | احمد آیت اللهی | حسین سرین |
| طراحی و ساخت یک برد پردازش تصویر که قادر به انجام پردازشهای Real Time تصویر در سطوح پائین خواهد بود | شهریار برادران شکوهی | مهرزاد ماله میرچگینی |
| طراحی و ساخت یک منبع تغذیه سوئیچینگ با استفاده از روش پل تمام موج جریانی باک (Buck Current , Feed full Wave Bridge) | سید ادیب ابریشمی فر | احسان عقابی |
| ارتباط یک دستگاه ورودی-خروجی همزمان با اسم Touch Panel با میکروکنترلر | کریم محمدی | سعید زین العابدین زاده |
| طراحی و شبیه سازی و سنتز فیلتر FIR برای پیاده سازی روی | کریم محمدی | حمید جنگی بهادر |

| | | |
|----------------------------------|----------------------|---|
| | | FPGA |
| سیامک ششگلانی عبدالله نظمی | سید ادیب ابریشمی فر | طراحی و ساخت اینورتر سه سطحی مبدل DC/AC تک فاز به روش PWM |
| محمدحسن میری | سیدعلی اصغر بهشتی | واحد کودک صوتی با اینترفیس TDM |
| فردین قصبیری دربنده | محمدرضا جاهد مطلق | طراحی و شبیه سازی کنترل کننده PID خود تنظیم |
| روزبه اسد | علیرضا محمدشهری | طراحی و ساخت مدار واسط صفحه کلید |
| رضا محمدی چبنلو | صادق جمالی | روش تبدیل فوری گسسته برای حذف مؤلفه DC میراشونده در تخمین فازور |
| مهرداد ملاکی | ابوالفضل واحدی | ترانسفورماتورهای پالس و بررسی رفتار آنها |
| ایمان سعدی نژاد | ابوالفضل واحدی | طراحی مفهومی ترانسفورماتور پالس |
| اصغر عالی پور | صادق جمالی | الگوریتم حداقل مربعات بازگشتی رله دیستانس دیجیتال |
| مازیار گل محمدی | محمدخلج امیرحسینی | طراحی و ساخت یک تقویت کننده کلاس D در باند صوتی |
| سیدعلی سیدی سعادت ابوذر صمیمی | احد کاظمی | معرفی کنترل بار- فرکانس در مناطق تجدید ساختار شده |
| حمداله اسمخانی | شهریار برادران شکوهی | طراحی و ساخت برد آموزشی میکروکنترلر 80C196KB |
| سیدعلیرضا میرشفیعی حمید رئوفی | جمشید فریبرز | طراحی و ساخت تقویت کننده صوتی سوئیچینگ (کلاس D) ۱۰۰ وات |
| علی نوری خواجوی | شهرام محمدنژاد | بررسی و شبیه سازی فاصله یاب لیزری به روش تداخل سنجی |
| حامد رجبی چوری | سید حجت سبزویشان | کنترل وضعیت موتورهای پله ای با استفاده از PLC |
| مجید منوری | بهمن ابوالحسینی | کنترل قدرت فرستنده موبایل در سیستم مخابراتی WCDMA |
| اکرم اخگری معصومه صفخانی | جمشید فریبرز | طراحی سیستم امنیتی قفل در، با استفاده از سنسور اثر انگشت |
| بهناز قره خانلو | جمشید فریبرز | بررسی الگوهای شناسایی هویت در انسان و شبیه سازی شناسایی هویت از روی شبکه |
| روزبه امامی | ابوالفضل واحدی | مدلهای هارمونیک ژنراتور سنکرون |
| بهنام مولوی | سیدادیب ابریشمی فر | طراحی و ساخت منبع تغذیه سوئیچینگ با ترانسفورماتور تحت (PLonar Transformer) |
| علیرضا رنجبر شورابی | شهرام جدید | طراحی و ساخت چارچوبهای اندازه گیری و نرم افزار تحلیل گر کیفیت توان و مدیریت انرژی |
| ندا ابوتراب | محمد سلیمانی | شبیه سازی شکل دهنده وفقی پرتوی باند باریک سیستم مخابراتی در یک کانال با فیدینگ یکنواخت با استفاده از الگوریتم حداکثر SINR |
| یاسر گریوانی علی قورچیان | احد کاظمی | استفاده از ادوات FACTS در میراسازی نوسانات |
| حسن گل محمد | حسین بلندی | کنترل کننده PID مبتنی بر Foundation Fieldbus |
| رضا آمون | شهرام جدید | طراحی سیستم کنترل مستقیم بار با استفاده از اینترنت |
| شیمیا کلهری | فرخ حجت کاشانی | طراحی تقویت کننده تک پورتی ۱۶ GHZ با استفاده از دیود IMPATT |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--|
| علیرضا عین آبادی | محمدخلج امیرحسینی | تحلیل نفوذ میدان الکترومغناطیسی به داخل محفظه های روزنه دار |
| زمزم کردی بروجنی | مجید طیرانی | بررسی ناپیوستگی در صفحه زمین یک خط مایکرواستریپ |
| رزگار رحیمی | احمد چلداوی | طراحی، ساخت و بهینه سازی یک پراب اندازه گیری میدان مغناطیسی در باند (۳۰ MHz-۱ GHz) |
| میثم عزیزیان | سیدعلی اصغر بهشتی | طراحی و ساخت مدار رمز کننده صوت به وسیله الگوریتم جابجایی زمانی و فرکانسی |
| بابک نیری خضولو | حیدرعلی شایانفر | کنترل بار- فرکانس در سیستم قدرت |
| آرش جامه بزرگ | صادق جمالی | محل یابی خطا در شبکه های ولتاژ متوسط با استفاده از مدل گسترده خط انتقال |
| رامین طاهرخانی | حیدرعلی شایانفر | تأثیر SVC در پایداری استاتیکی و دینامیکی سیستمهای قدرت |
| حامد پیاره زاده | احد کاظمی | پخش بار بهینه در سیستمهای مجهز به ادوات FACTS |
| نرجس سادات موحدی | محمدحسین کهزائی | تبدیل PC به PHONE با استفاده از SIP |
| علی حسن مهدی | جمشید فریریز | بررسی روشها و مدارات تست داخلی سیستمهای الکترونیکی و پیاده سازی یک نمونه عملی |
| مهدی فصیح بیگی | ستار میرزا کوچکی | طراحی و ساخت تاکومتر دیجیتال |
| مجید نصوحی حامد مدقق | سیدادیب ابریشمی فر | طراحی و ساخت تصویر بردار حرارتی |
| عباسعلی نوری | احمد غلامی | تخلیه جزئی در عایقها و روشهای تشخیص آن |
| بهنام محامدی | علیرضا جلیلیان | بررسی سخت افزارها و نرم افزارهای مانیتورینگ کیفیت توان |
| محمود صادقی | محسن کلانتر | سیستمهای انرژی الکتریکی تولید پراکنده |
| احمدرضا تراکمه | جواد پشتمان | طراحی و ساخت یک واحد واسط ... |
| حامد دهقانپور | سید علی اصغر بهشتی | پیاده سازی پورت USB برای میکروکنترلر ATMEGAB |
| احمد بیات | علیرضا محمد شهری | طراحی و ساخت ترموستات هوشمند با ... |
| ماندانا ملکی | علیرضا محمد شهری | کنترل دما به وسیله میکروکنترلر PIC |
| حامد درگزینی | علیرضا محمد شهری | طراحی و پیاده سازی الگوریتم عدم برخورد با مانع در ربات متحرک |
| رضوان میرمعینی | عباس شولائی | بررسی پدیده کرونا در خطوط انتقال hvdc و hvac |
| محمد صادق طالبی | هادی شهریار شاه حسینی | طراحی و شبیه سازی هسته کنترل کننده PIC |
| محسن فصاحت | حجت سبز پوشان | کار با matlab بلادرنگ ۳ |
| محمد چهره قانی برچلوئی | سید محمد شهرتاش | طراحی بانک اطلاعاتی فیوزها |
| فرزاد گلشن | ابوالفضل فلاحتی | طراحی، شبیه سازی سیستم کدینگ / دکدینگ و پانچر روی سیستم dvb-t با پردازشگر tms 320C6XXX |
| مهدی بیات | ابوالفضل فلاحتی | طراحی، شبیه سازی و پیاده سازی سیستم کدینگ IS به منظور تصحیح خطای روی کانال dvb-t |
| مریم نصرتی | محمد سلیمانی | طراحی و ساخت برد مدولاتور قابل برنامه ریزی توسط کامپیوتر با مدولاسیون ... |
| نعمت پوردکان | همایون عریضی | تحلیل، طراحی، ساخت و شبیه سازی آنتن حلزونی مخروطی لگاریتمی |

| | | |
|--|----------------|---------------------|
| سخت افزارها و نرم افزارهای مانیتورینگ کیفیت توان | علیرضا جلیلیان | حسین معززی |
| مکان یابی پستهای فشارقوی | احمد غلامی | قاسم عبداللهی سروری |
| کنترل کننده PID مبتنی بر پروفیباس | حسین بلندی | محسن قلعه نوئی |
| طراحی و پیاده سازی پروتکل شبکه صنعتی هارت | حسین بلندی | میر صدری- دزفولیان |
| بررسی روشهای کنترل سرعت موتور القایی | علی اکبر جلالی | مصطفی قاسمی |
| اندازه گیری دما | علی اکبر جلالی | بهرام بشکوفه |
| سنسورهای رطوبتی و روشهای کنترل رطوبت | علی اکبر جلالی | محمود کاکوئی |

لیست پروژه های صنعتی خاتمه یافته

| عنوان پروژه | نام مجری | طرف قرارداد |
|---|----------------------|---|
| امکان سنجی و ملاحظات اولیه طراحی ترانسفورماتور پالسی | ابوالفضل واحدی | پژوهشگاه نصر |
| طراحی و ساخت ربات امدادگر | علیرضا محمد شهری | مرکز تحقیقات مکترونیک |
| طراحی و ساخت ربات فوتبالیست همه سو گرد | علیرضا محمد شهری | مرکز تحقیقات مکترونیک |
| فاز اول بررسی همه جانبه وضعیت صنایع و تحقیقات الکترونیک کشور | شهرام محمدنژاد | سازمان بسیج اساتید |
| فاز صفر سره جستجوگر | شهرام محمدنژاد | مهمات هوشمند |
| طراحی و ساخت نمونه کامل آزمایشگاهی سرعت سنج لیزری | شهرام محمدنژاد | طرح تحقیقات صنعتی وزارت صنایع |
| استاندارد سازگاری الکترومغناطیسی مانیتور قلب | احمد چلداوی | شرکت پویندگان راه سعادت |
| راه اندازی سیستم کنترل کارخانه استحصال طلا | شهریار شاه حسینی | شرکت مهندسی مشاور کاهنربا |
| طراحی و ساخت ماژول (نمونه های تحقیقاتی) | مجید طیرانی | دانشگاه صنعتی مالک اشتر - مجتمع دانشگاهی برق و الکترونیک |
| طراحی مفهومی رشد لایه های اپی تکس Insb به روش MOCVD | ستار میرزا کوچکی | مجتمع دانشگاهی برق و الکترونیک |
| تدوین برنامه ریزی درس کارشناسی ناپیوسته الکترونیک | علی صدر | اداره کل مدارس عالی فنی و حرفه ای |
| طراحی و اجرای الگوریتم پردازش برای سیستم جستجوگر Rosette | شهریار برادران شکوهی | سازمان هوا و فضا - صنایع شهید شاه آبادی |
| نرم افزار طراحی شبکه های زمین- ویرایش دوم | سیدمحمد شهرتاش | شرکت برق منطقه ای زنجان |
| نرم افزار طراحی شبکه های زمین- ویرایش دوم | سیدمحمد شهرتاش | شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان |
| نرم افزار طراحی شبکه های زمین- ویرایش دوم | سیدمحمد شهرتاش | شرکت دانشمند |
| نرم افزار طراحی شبکه های زمین- ویرایش اول و دوم | سیدمحمد شهرتاش | شرکت برق منطقه ای باختر |
| طراحی و ارزیابی تجهیزات اصلی واحد کنترل سیستم vfd با توان یک مگاوات | سیدادیب ابریشمی فر | جهاد دانشگاهی علم و صنعت |
| طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری تلفات و درجه حرارت در ماشینهای الکتریکی به روش کالریمتری | علیرضا جلیلیان | وزارت صنایع (طرح دو در هزار) |
| بررسی پدیده گالوپینگ در منطقه مازندران | احمد غلامی | شرکت برق منطقه ای مازندران |

لیست پروژه های صنعتی در حال اجرا

| عنوان پروژه | نام مجری | طرف قرارداد |
|---|------------|---|
| طراحی و ساخت صنعتی یک مجموعه کامل میکروپروسسوری دستگاه اندازه گیری در تلفات آهنی در هسته های مغناطیسی | حسین حیدری | شرکت فولاد مبارکه اصفهان و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |
| طراحی و ساخت یک مجموعه کامل دستگاه میکروپروسسوری تزریق جریان جهت آزمون جریان بالا تجهیزات صنعت برق | حسین حیدری | شرکت برق منطقه ای تهران و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور |

| | | |
|--|----------------|---|
| ریزی کشور | | |
| صندوق حمایت از صنایع و تحقیقات الکترونیک | شهرام محمدنژاد | طراحی و ساخت نمونه نیمه صنعتی سرعت سنج لیزری |
| اداره تحقیقات | احمد چلداوی | نظارت پروژه مولدهای توان زیاد |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی | حسین بلندی | طرح نیازسنجی دوره های علمی کاربردی در کشور |
| استاندارداری مازندران | علی اکبر جلالی | تدوین سند راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات استان مازندران |
| وزارت ارتباطات | علی اکبر جلالی | مشاوره تجهیز ده هزار روستا به دفاتر ICT |
| مرکز تحقیقات مخابرات | علی اکبر جلالی | ایجاد شرایط آمادگی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات |
| شرکت برق منطقه ای تهران | محسن کلانتر | اصلاح پروفیل ولتاژ با استفاده از تپ چنجر ترانسفورماتورهای توزیع |
| شرکت برق منطقه ای باختر | محسن کلانتر | مدیریت بار و انرژی |
| پژوهشکده نصر | نادر کمجانی | طراحی و ساخت گیرنده IFM در باند 2-6 GHZ |
| پژوهشکده نصر | نادر کمجانی | طراحی و شبیه سازی رادار غیر فعال |

مسافرت های علمی

| ردیف | نام عضو هیات علمی | نام کنفرانس | تاریخ کنفرانس | کشور شهر | دلیل مسافرت |
|------|-------------------|---|----------------------|--------------------|-------------|
| ۱ | جواد پشتمان | 11 th Int.Congress on sound and Vibration | ۱۵ لغایت ۱۸ تیر ۱۳۸۳ | روسیه - سن پترزبرگ | ارائه مقاله |
| ۲ | صادق جمالی | 4th Power Engineering Conference POWER CON 2004 | ۱ لغایت ۴ آذر ۱۳۸۳ | سنگاپور - سنگاپور | ارائه مقاله |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|----------------------------|---|--------------------------|----|
| ارائه مقاله | ایتالیا- رم | ۲۸ آذر لغایت ۱ دی ۱۳۸۳ | Int.Symp.on Signal Processing & Information tech | محمدحسین کهائی | ۳ |
| ارائه مقاله | هند- کوچین | ۱۹ لغایت ۲۱ آذر ۱۳۸۳ | 7th International Conference on optoelectronics , fiber optics & Photonics | علی صدر | ۴ |
| ارائه مقاله | اسپانیا- ماربلا | ۱۱ لغایت ۱۳ شهریور ۱۳۸۳ | Communications systems and Network (CSN 2004) | احمد چلداوی | ۵ |
| ارائه مقاله | اسپانیا- ماربلا | ۱۱ لغایت ۱۳ شهریور ۱۳۸۳ | Communications Systems and Network (CSN 2004) | محمد خلیج امیرحسینی | ۶ |
| ارائه مقاله | سنگاپور- سنگاپور | ۱ لغایت ۴ آذر ۱۳۸۳ | 2004 Int. Conf. on Power system Technology | احد کاظمی | ۷ |
| ارائه مقاله | ژاپن- فوکویی | ۱۵ لغایت ۱۶ آذر ۱۳۸۳ | The fourth Int.Sym. on Human and artifical Intel.Sys. | شهریاربرادران شکوهی | ۸ |
| ارائه مقاله | یونان- آتن | ۲۲ لغایت ۲۴ آذر ۱۳۸۳ | 8th WSEAS conf. on Communications 2004 | حسین حیدری | ۹ |
| ارائه مقاله | انگلستان- بورنمت | ۱۶ لغایت ۲۰ شهریور ۱۳۸۳ | The 9th Annual conf (IFESS) | عباس عرفانیان امیدوار | ۱۰ |
| ارائه مقاله | امریکا- لاس وگاس | ۱ لغایت ۴ تیر ۱۳۸۳ | The 2004 Int.Conf.On Artificial Intelligence | حیدرعلی شایانفر | ۱۱ |
| ارائه مقاله | ترکیه- ایدین | ۱۷ لغایت ۲۰ خرداد ۱۳۸۳ | 12 th Mediterrean Conf. on Control & Automation | محسن کلانتر | ۱۲ |
| ارائه مقاله | بحرین- منامه | ۳ لغایت ۵ آذر ۱۳۸۳ | 2nd IEEE-GCC | علیرضا جلیلیان | ۱۳ |
| ارائه مقاله | امارات عربی- شارجه | ۱۳ لغایت ۱۵ بهمن ۱۳۸۳ | The first Int.Conf.on Modeling , Simulation and Application | ابوالفضل واحدی | ۱۴ |