

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



خلاصه مقالات

اولین همایش منطقه‌ای پژوهش در فناوری برق

۳۰ آذر ماه ۱۳۸۹

دانشکده برق

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

ویراستاران:

دکتر غضنفر شاهقلیان

مهندس افشین اعتصامی

- سرشناسه : همایش منطقه‌ای پژوهش در فناوری برق (نخستین : ۱۳۸۹ : نجف‌آباد)
Technology(1st Regional Conference on Research in Electrical : ۲۰۱۰ :
(Najafabad
- عنوان و نام پدیدآور : خلاصه مقالات اولین همایش منطقه‌ای پژوهش در فناوری برق ۳۰ اردماه ۱۳۸۹ /
ویراستاران عصنفر شاهقلیان، افشین اعتصامی،
نجف‌آباد: دانشگاه آزاد اسلامی(نجف‌آباد). ۱۳۸۹.
- مشخصات نشر : ۱۵۴ ص.
مشخصات ظاهری :
شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۳-۵۰۷-۰
وضعیت فهرست نویسی : فبا
ناداداست : م.ع. به انگلیسی: The 1st regional conference on research in electrical technology.
- موضوع : برق -- مهندسی -- کنگره‌ها
سباسبه افروده : شاهقلیان، عصنفر، ۱۳۴۷ -، ویراستار
سباسبه افروده : اعتصامی، افشین، ویراستار
سباسبه افروده : دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف‌آباد
رده بندی کنگره : ۱۳۸۹ TK۵/۷۶۴
رده بندی دیویی : ۶۲۱/۲
شماره کاتالوژی : ۲۱۹۵۲۶۰
ملی :



چکیده مقالات اولین همایش منطقه‌ای پژوهش در فناوری برق سال ۱۳۸۹

- ناشر : انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد
- ویراستاران : دکتر عصنفر شاهقلیان - مهندس افشین اعتصامی
- مدیر تولید : سید محسن کاظمی
- ناظر فنی : محسن قاسمی
- طراح جلد : محمد حسین بابایی
- صفحه آرایی : محمدرضا یوسفی
- صحافی : امین
- قطع چاپ و شمارگان : وزیری - ۵۰۰ جلد
- تعداد صفحات : ۱۵۶
- قیمت : ۳۵۰۰ ریال

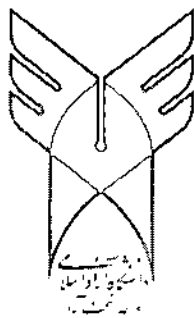
بسم الله الرحمن الرحيم

پاس خداوند عزوجل را که در سایه توجهات حضرت ولی عصر (ارواحنا له العزاء) و در سایه ارواح طیه شدای اسلام و انقلاب و روح پر فطوح بنیانگذار جمهوری اسلامی حضرت امام خمینی (ره) بار دیگر گامی بزرگ در جهت رشد و اعتلای علم و صنعت یمن بر فزونیان ایران برواشته و تسیری زحرا کین را به ست دشمنان انقلاب و نظام ننگز رفت. بی شک در دنیای امروز که عصر انجند اطلاعات است، برگزاری اولین بایش منقذای پژوهش و فناوری برق، به دنبال برگزاری کنفرانس های ملی مندی برق و چپ جلد علمی پژوهشی پژوهش و فناوری برق در دانشکده برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، نشانه جدیدی در مسی معاصف اسبقه دانشجویان و صنعت کران با غیرت ایرانی در بحکم شدن با این پیشرفت است. علاوه بر این، محصل بزرگ کبود منبع انرژی در جاسد امروزی و فنیذ خطیری را بر دوش مندیین برق گذاشته است. صنعت برق ستانمکی، اساس کسب پیشرفت، رشد اقتصادی، اجتماعی، همین منبع ملی کشور و رفاه بوده و این امر مرجون سلاسل کران صنعت برق می باشد و از این رو در حالای اخیر بر همان با توجه و رشد فناوری ارتباطات و اطلاعات بهواره صنعت برق دوش به دوش این فناوری های نوین حرکت نموده است. بدون تردید برگزاری بایش های نظیر این بایش، نوید دهنده آینده ای روشن برای دستیابی به رابکارهای بدیع در جهت توسعه تکنولوژی و اقتصاد کشور خواهد بود. برای تحقیر مستولین برگزاری این بایش، اعضاه کیده علمی بایش، ارائه دستنگان مقال و دانشویان کرامی که با عزم راسخ و تلاش جدهانه خود بسته مشرف و تعالی میکی عزیزان، ایران اسلامی را فراهم ساخته اند و با ارائه ایده های نو در رشد و تحولات علمی و پژوهشی کشور سهم بسند از درگاه حضرت حق تعالی، آرزوی برودی، به ودی و توفیق روزافزون سالت می نمایم.

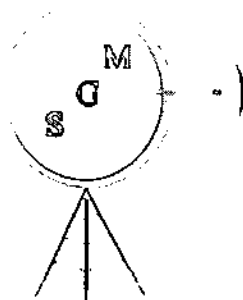
دکتر سید محمد اسیری

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

حامیان



مجموعه آموزش فنی، حرفه‌ای و آکادمیک کنترل



توجه

مقالات مندرج در این مجموعه، پس از داوری توسط صاحب نظران و اعمال اصلاحات توسط نویسندگان بدون دخل و تصرف علمی به چاپ رسیده‌اند. مسئولیت مطالب مندرج در این کتاب بر عهده نویسندگان بوده و لزوماً بیانگر نظرات کمیته علمی اولین همایش منطقه‌ای پژوهش در فناوری برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد نمی‌باشد.

www.ketabonline.ir

کمیته برگزاری همایش

رئیس کنفرانس: دکتر سید محمد امیری

دبیر کنفرانس: دکتر غضنفر شاهقلیان

دبیر کمیته علمی کنفرانس: دکتر همایون مهدوی نسب

دبیر اجرایی کنفرانس: مهندس افشین اعتصامی

مسئول ارتباط با مراکز دانشگاهی: دکتر رضا ابراهیمی

رئیس کمیته تشریفات: مهندس اسدالله خاکی

رئیس کمیته اجرایی: مهندس علیرضا یزدانی

دبیر کمیته هماهنگی: دکتر حسین پورقاسم

دبیر کمیته تشریفات: دکتر محمدرضا یوسفی

قائم مقام دبیر کمیته علمی: مهندس پیام ستانی

قائم مقام دبیر کمیته اجرایی: دکتر مهدی دولتخواهی

مسئول نمایشگاهها: مهندس سید محمدعلی زنجانی

مسئول کارگاههای آموزشی: مهندس مهدی کریمیان

مسئول انفورماتیک: مهندس محمدرضا حبیب‌اللهی

مسئول انتشارات: سید محسن کاظمی

مسئول کمیته پذیرایی و اسکان: دکتر مسعود محمودی

مسئول میزگردها: دکتر سید علی عجایی

قائم مقام کمیته اجرایی: مرتضی محمدی

مسئول کمیته تدارکات: علی محمدی

مسئول کمیته روابط عمومی: مهندس کیومرث حاج رحیمیان

مسئول کمیته ارتباط با صنعت: مهندس محمد حسین کافی

مسئول امور فرهنگی: مهندس گلناز امامی

طراح وب سایت : مهندس مریم شاهپوری

مسئول دبیرخانه کنفرانس: رضا قاسمی

مسئول کمیته دانشجویی: مهندس محبوبه خلاق

www.ketab.ir

کمیته علمی همایش

مجید این علی (دانشگاه شهرکرد)

افشین اعتصامی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

علی اصغر امینی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

ابراهیم برزآبادی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

حسن براتی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول)

حسین یوز قاسم (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

محمد حسن ترکی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

مهرداد جعفر بلند (دانشگاه مالک اشتر)

ابرج حسن زاده (دانشگاه تبریز)

سعید حسین نیا (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

عارف دورودی (دانشگاه شاهد)

مهدی دولتشاهی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

مهدی ریاحی نسب (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

محمدعلی زنجانی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

منصور زینلی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

پیام ستائی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

علیرضا سیفی (دانشگاه شیراز)

غضنفر شاهقلیان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

مهران شرفی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد)

فرید شیخ السلام (دانشگاه صنعتی اصفهان)

غلامرضا عرب (دانشگاه شهرکرد)

محسن عشوریان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد مجلسی)

بهادر فانی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

فرهاد فغانی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

جواد فیض (دانشگاه تهران)

سید محمد کارگر (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

بهرام کریمی (دانشگاه مالک اشتر)

مهدی کریمیان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

محمد رضا مرادیان (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

مهدی مهدوی (دانشگاه صنعتی اصفهان)

همایون مهدوی نسب (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

محمد نادری (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

سعید نصری (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

علیرضا نقش (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

علی هاشمی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد مجلسی)

محمد امین هنرور (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

محمد رضا یوسفی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجفآباد)

داوران مقالات

علیرضا احسانی	امین دهقانی	مهدی کریمیان
سعید اشتیاردیپا	مجید دهقانی	بهروز مجیدی
افشین اعتصامی	مهدی دولتشاهی	احمد محمدشفیعی
روح الله آقاجانی	مهدی ریاحی نسب	محمد رضا مرادیان
احمد امیدزاده	محمد علی زنجانی	سپندی مرادیان
علی اصغر امینی	منصور زینلی	احسان مصدق
آوید آوج	پیام سنایی	مجید معظمی
ابراهیم پرزآبادی	حبیب سیف زاده	امیر مقتدایی
نسیم بریمانی	مهدی شانه	همایون مهدوی نسب
محمد بیانی پوده	نگار شفتی	مهدی میدویان
حسین پورقاسم	غوث علی شاهعلیان	محمد مهدی میر طلایی
محمد حسن ترکی	محمد طاهری	محمد نادری
مهرداد جعفریلند	بیادر فانی	سعید نصری
پیمان حاجی حسینی	فرهاد فغانی	محمد امین هنرور
سعید حسین نیا	محمد کارگر	مهدی یکتاپیان
فریبرز حقیقت دار	محمد حسین کافری	محمد رضا یوسفی
عباس خدابخش	بهرام کریمی	

همکاران اجرایی

کمیته ارتباطات و هماهنگی: محمدرضا خاکی، منصور شیاپی، شعبانعلی مرادی، محمد قناتی، مهدی احمدیان، مصطفی صالحی، محمد شاهمرادی، اکبر فاضل، علیرضا مهدیه، علی کرمی، محمود شریفیانا، علی امینی، محمد براتی، محسن فرزین پور، محمود فاضل، فرهاد نظری، عباس غیور، لیلا نوری‌زاده، زهرا انتشاری، مهری شاطری، بهناز بهمنش، مهری عباسی، منصور بهمن زیاری، منصور رجیبی‌مقدم، محمدرضا رشیدی، جواد فاضل، حمیدرضا خدادادی، رضا هوایی، حسین یزدانی، سید پرویز پورراکی، علیرضا کاظمی

کمیته انتشارات: محسن قاسمی، لیلی رضائی

کمیته تدارکات و پشتیبانی: محمود چارکی پور، سعادت فتحعلیان، علیرضا گلی و.....

کمیته فن آوری و اطلاعات: مهندس محمدرضا حبیب‌اللهی، مهندس لاله افلاکی، مهندس مریم شاهپوری

کمیته روابط عمومی: مهندس کیومرث حاجی رحیمیان، مهدی طاهری، مجید رستگاری، اکبر پوراژدر

اعضای کمیته دانشجویی

رئیس کمیته دانشجویی: مهندس محبوبه خلاقی

گروه وب سایت و پشتیبانی: مهندس الهام چوپانی

امور مالی: رضوان دهخدایی

طراح و گرافیکست: محمد حسین بابایی

تیم انفورماتیک: وحید حیدری، مهدی عباس زاده جهرمی

دبیرخانه: عاطفه انتشاری، مهندس حوریا سیفی

ارتباطات و هماهنگی: محمدرضا جانقریانی، محمد جومردی

پذیرش: سپیده آل مؤمن

همکاران کمیته دانشجویی

محمد قنبری جلفایی، احسان بلور کاشانی، مصطفی بیگی، حسین معروفی دیلمی، برهان هادی پور بروجنی، حسین نجات پور، سهیل ناصری بروجنی، مازیار بیگ محمدی، سپهر قاسمی دهکردی

پیشگفتار

دبیرخانه اولین همایش پژوهش در فناوری برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد از فروردین ماه سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را با هدف انعکاس و اعتلای فعالیت‌های پژوهشی انجام شده در زمینه مهندسی برق با تکیه بر توانمندی‌های ملی در حوزه‌های صنایع، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و تحقیقاتی آغاز نمود. نتیجه این تلاش شبانه‌روزی دریافت ۲۲۰ مقاله بود که پس از انجام ۴۴۰ مورد داوری، تعداد ۱۱۶ مقاله پذیرفته شد و جهت ارائه در روز ۳۰ آذر ماه سال ۱۳۸۹ تنظیم گردید.

درصد پذیرش مقالات ۵۳٪ بوده است. تعداد و درصد مقالات پذیرفته شده به تفکیک گرایش به صورت زیر می‌باشد:

گرایش	تعداد	درصد
قدرت	۴۴	۳۸٪
الکترونیک	۱۴	۱۲٪
مخابرات	۴۷	۲۳٪
کامپیوتر	۹	۸٪
کنترل	۲۰	۱۷٪
مهندسی پزشکی	۲	۲٪
جمع	۱۱۶	۱۰۰٪

مجموعه حاضر چکیده مقالات ارائه شده در همایش می باشد. ضمناً مجموعه کامل مقالات به صورت الکترونیکی در یک عدد لوح فشرده در دسترس می باشد.

در پایان کسبه اجرایی همایش از تلاش کلیه عزیزانی که خالصانه ما را در برگزاری این همایش یاری نموده اند به ویژه دانشجویان عزیز دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد تشکر و قدردانی می نماید. از ریاست محترم دانشگاه و رئیس همایش، جناب آقای دکتر امیری به خاطر مساعدت های بی وقفه و راهنمایی های ارزشمندشان صمیمانه تشکر می نمایم. همچنین از تک تک مسئولین محترم و کارکنان دانشکده برق که در طول این یک سال بمکاری صمیمانه ای با همکاری کارکنان داشته اند نهایت تشکر را داریم.

غضنقر شاهقلیان

علی بن مهدوی نسب

دبیر اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق

دبیر علمی اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق

افشین اعتصامی

دبیر اجرایی اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

فهرست مقالات به همراه نام نویسندگان

- ۱۸.....چکیده مقالات ارائه شده در گرایش الکترونیک
- ۱۹.....بررسی و مقایسه فن آوریهای موجود در عرصه نمایشگرها
- ۱۹.....سید محمد علی زنجانی، مسعود احمدی
- ۲۰.....طراحی و ساخت یک میخان سنج آسیایی
- ۲۰.....محسن زرگر، ابراهیم برزآبادی
-بررسی تقویت کننده های الکترونیکی OTA با ضریب هدایت انتقالی قابل تنظیم و پیاده سازی
- ۲۱.....ضرب کننده مرتبه N
- ۲۱.....حمیدرضا تقوی، ابراهیم برزآبادی
- ۲۲.....ساخت بینی الکترونیکی با استفاده از لایه نازک اکسید روی سنتز شده به روش سل-ژل
- ۲۲.....امین نکوبین، امیر انصاری پور جرم افشاری، هومن چوپلیان، حمید غیور
-بررسی تقویت کننده های الکترونیکی OTA با ضریب هدایت انتقالی قابل تنظیم و کاربرد آن در
- ۲۳.....فیلترهای زمان پیوسته
- ۲۳.....حمیدرضا تقوی، ابراهیم برزآبادی
-طراحی یک سلول 9 SRAM ترانزیستوری جدید به منظور کاهش توان نشتی و بهبود SNM
- ۲۴.....خواندن
- ۲۴.....حمید کهنوجی، محسن صائمی



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۲۵..... بررسی کنترل کانورتر های چند سطحی کاسکاد نیم پل با استفاده از مدولاسیون شیفت فاز.....
- ۲۵..... مهدی مظفری لقا، مرجان مظفری لقا.....
- ردیابی نقطه کاربیم توان با استفاده از ساختار اینورتر منبع امپدانس موازی برای سیستمای
- ۲۶..... فتوولتائیک متصل به شبکه.....
- ۲۶..... فرشاد مقرب طهرانی، عبدالله نوروزی اصل.....
- ۲۷..... تقویت کننده نیم نویز با قابلیت حذف نویز برای استاندارد WiMAX.....
- ۲۷..... فاطمه قدیمی پور، حسن قربانی گرگانی، سید علی علویان.....
- بررسی حلقه قفل فاز مرتبه اول و دوم برای حذف اثر شیفت فاز و آفست فرکانس کانال در
- ۲۸..... اکوالایزسیون کور.....
- ۲۸..... روزبه حمزه نیان، نجمه جراحی شیرازی.....
- Time Domain Analysis of Fourth Order LCLC Resonant Converter with
- ۲۹..... Capacitive Output Filter.....
- ۲۹..... Navid Shafiei , Hosein Farzanehfard , Mehrdad Jafarboland.....
- ۳۰..... ضرب کننده آنالوگ چهار ربعی با کمترین ولتاژ مصرفی و بیشترین خاصیت خطی.....
- ۳۰..... مهدی دولتشاهی، نوید درستی.....
- ۳۱..... طراحی و شبیه سازی یک فیلتر gm-C چند حالت.....
- ۳۱..... مهدی دولتشاهی، مهران رئیسی.....



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- طراحی مقایسه کننده CMOS با کمک الگوریتم ژنتیک ۳۳
- مهدی دولتشاهی، مازیار مهرابی ۳۳
- چکیده مقالات ارائه شده در گرایش مخابرات ۳۳
- بررسی کارایی کدکننده های زمان-مکانی جهت ادغام پایدار اطلاعات در تصاویر ویدئویی ۳۴
- مریم امیری سامانی، محسن عشوریان، هوشنگ کاظمی ۳۴
- ارائه یک الگوریتم مسیریابی واقعی جدید جهت کاهش تأخیر در شبکه های روی تراشه با همبندی (Mesh) و (Torus) ۳۵
- بهنام گل وردزاده، محمد حسن میثمی ۳۵
- ارتقاء تصاویر اثر انگشت به وسیله فیلتر Log-Gabor ۳۶
- محمد صادق دهقان دهنوی، سید امیر حسن منجمی، پیمان معلم ۳۶
- بازشناسی گفتار و جستجو کلمات معین در یک مکالمه تلفنی ضبط شده با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی ۳۷
- صادق گردی تختی، همایون مهدوی نسب ۳۷
- پایاده سازی یک سیستم عملی برای جداسازی منابع صوتی ۳۸
- فریناز اکوچکیان، محسن عشوریان ۳۸



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۲۰ آذرماه ۱۳۸۹

- مقایسه و شبیه سازی اثر مدولاسیون و کدینگ های مختلف لایه فیزیکی وای مکس برای انتقال
۳۹..... ویدئو.....
- ایمان نادرپور، جلال تیموری، هوشنگ کاظمی.....
۳۹.....
- معرفی و مقایسه دو پروتکل H.323 و SIP در شبکه های نسل بعد (NGN) بد منظور انتخاب
۴۰..... پروتکل مناسب جهت استفاده در صنعت مخابرات کشور.....
- آرمان فاضلی دهکردی، عمادین میدوی نسب، محسن عشوریان.....
۴۰.....
- واترمارکینگ دیجیتال در گروه های مستقل تصادفی از ضرایب تبدیل WAVELET.....
۴۱.....
- سید علی خدایی، احمد رضا افشار نیلچی، بهمان معلم.....
۴۱.....
- مقایسه عملکرد شکل موجهای پیوسته و پالسهای مدوله فرکانسی در آشکارسازی اهداف ساکن زیر آب.....
۴۲.....
- ولی کزوسی.....
۴۲.....
- پنهان نگاری تصاویر در یک روش مبتنی بر تبدیل ویولت با انتخاب مناسب تابع ویولت.....
۴۳.....
- مهسا منوچهری، حسین یورقاسم، فرزانه سلیمان.....
۴۳.....
- بهینه سازی ظرفیت شبکه های سلولی WCDMA براساس کنترل توان.....
۴۴.....
- سیمین اردشیری.....
۴۴.....
- Performance Analysis of QAM-Modulation on FFT-OFDM, DCT-OFDM, and
۴۵..... DWT-OFDM in AWGN Channel
- ۴۵..... Mahmood Sami , Mohsen Ashourian , Mohammadfarzan Sabahi



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- شبه سازی و مدل سازی میزان چگالی الکترون محدوده ی پلاسما سفر بر مبنای طبقات مختلف این محدوده و در زمان های مختلف از یک شبانه روز برای شهر تهران..... ۴۶
- سینا عابدین مقانکی، سمیرا کلاتتری ۴۶
- شبه سازی پروفایل TEC و استخراج آن از طریق مدل سازی خطای ناشی از لایه ی یونوسفر بر روی سیگنال ماهواره ای GPS برای شهر تهران..... ۴۷
- سینا عابدین مقانکی، سمیرا کلاتتری ۴۷
- ارائه الگوریتمی جهت آشکارسازی عیب پوییدگی گوشه کاشی مبتنی بر ضرب داخلی دو بردار..... ۴۸
- فرزانه سلیمیان، حسین پورقاسم، مهسا منوچهری ۴۸
- شبه سازی مدل تأخیر زمانی برای سیگنال های GPS در باند فرکانسی L1..... ۴۹
- محمد علی دلیر، سینا عابدین مقانکی، شروین امیری ۴۹
- نقش کدینگ کانال در بهبود عملکرد سیستم OFDM..... ۵۰
- نیما مصلی نژاد، حمید دهقانی، علیرضا ملاحزاده ۵۰
- استفاده از انرژی یالون مبتنی بر فیلتر گابور برای تقطیع شیء بافتی در پس زمینه بافتی..... ۵۱
- هما تحویلین، پیمان معلم، امیرحسن منجمی ۵۱
- استفاده از انرژی مبتنی بر ویولت و کانتورلت جهت تقطیع شیء بافتی در پس زمینه بافتی..... ۵۲
- هما تحویلین، پیمان معلم، امیرحسن منجمی ۵۲
- تجزیه وتحلیل بهبود عملکرد وایمکس در استفاده از کد های کانولوشن به هم پیوسته سری..... ۵۳
- پریا رستگاری، محسن عشوریان، پیمان معلم ۵۳



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- بازشناسی همفشار با استفاده از سیستم ترکیبی متشکل از مدل مخفی مارکوف و الگوریتم جستجوی
گراتسکی..... ۵۴
- مهدی فرامرزی، ناصر سینی جی، مسعود مشهدی، مجتبی روحانی..... ۵۴
- انتخاب مدل نور برای کاربردهای درون شهری سیستم انتقال دیتا از طریق خطوط انتقال برق..... ۵۵
- پیمان کریمی..... ۵۵
- ارائه ی یک روش موقعیت یابی تلفن همراه در شبکه GSM با هدف پیاده سازی یکی از سرویس
های مبتنی بر موقعیت..... ۵۶
- سارا صرافیان، محمد فرزانه هباجی، سارا فیاض، رضا دیانت..... ۵۶
- تخمین پارامترهای محیط توسط شبکه حسگر به صورت غیر متمرکز..... ۵۷
- روح اله آقاجانی..... ۵۷
- ارزیابی مهندسی شبکه های نوری WRN شفاف گسترده با استفاده از مسیریابی استاتیکی..... ۵۸
- سید صادق فدایی، مهدی کریمیان محمدآبادی..... ۵۸
- تلفن های همراه نسل چهارم..... ۵۹
- سیدمحمد رضادر خشنده قهقرخی..... ۵۹
- ارایه الگوریتم بهینه سازسازگار با سیستم های مختلف موبایل مبتنی بر تحلیل فایل های استخراجی
BSC شبکه GSM از طریق شاخص های KPI..... ۶۰
- سیدمحمد رضادر خشنده قهقرخی..... ۶۰



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۶۱.....چکیده مقالات ارائه شده در گرایش کنترل
- ۶۲.....تخمین غیب در سیستم‌های منفرد دوخطی
- ۶۲.....سارا منصوری نسب، جواد عسکری، سعید حسین نیا
- ۶۳.....بهبود محدوده عملکرد کمپرسورهای گریز از مرکز با تغییر خط کنترل سرج با استفاده از کنترل فعال
- ۶۳.....بر مبنای منطق فازی
- ۶۴.....پژمان محمدی، فرید شیخ الاسلام، مصطفی غیور
- ۶۴.....کنترل سرعت موتور مغناطیس دائم داخلی بوسیله کنترل کننده فازی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک
- ۶۴.....مریم جدی، فرید شیخ الاسلام
- ۶۵.....کنترل بیشینه مقدار سرعت موتور در کنترل کننده ی ضریب رزونانس سیستم دو جرمی به وسیله ی
- ۶۵.....کنترل کننده فازی خودسازمانده
- ۶۵.....آرش حکیمی طهرانی، غضنفر شاهقلیان، سپهر معلم
- ۶۶.....یک روش جدید ترکیبی در مسیریابی سراسری وسایل نقلیه خودگردان زیر آبی (AUV)
- ۶۶.....شبتم پسته، احمد رضا نقش نیلچی، فرید شیخ الاسلام
- ۶۷.....طراحی مازول اجتناب از مانع برای یک وسیله نقلیه خودگردان زیر آبی (AUV)
- ۶۷.....شبتم پسته، احمد رضا نقش نیلچی، فرید شیخ الاسلام
- ۶۸.....بهبود عملکرد کنترل سطح درام بویلر بخار نیروگاه حرارتی ذوب آهن اصفهان با استفاده از کنترلر
- ۶۸.....فازی
- ۶۸.....مهدی پارسا، مسعود اتحاد توکل



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۶۹..... کنترل سرج در حداکثر راندمان با منطق فازی در کمپرسورهای سانتریفیوژ با سرعت ثابت
- ۶۹..... مهدی مرادی، غضنفر شاهقلیان، همایون مهدوی نسب
- طراحی سیستم کنترل بر مبنای پردازش تصویر جهت چک کردن صحت بسته بندی گهسول در خط تولید صنایع دارویی
- ۷۰.....
- فرهاد رحمانی
- ۷۱..... شبیه سازی کامپیوتری و کنترل فازی معادلات غیر خطی در سیستم های میکرو کنترلر
- ۷۱..... حامد اختری شیشوان، علینور رحمانی، فرزین عظیم پور شیشوان
- استفاده از روش اختصاص نسبت مشخص در کنترل سیستم دولختی و مقایسه آن با روش الگوریتم زنتیک
- ۷۲.....
- فرید رضائیان جم، ابراهیم برزآبادی
- ۷۲..... طراحی کنترل کننده فازی نظارتی برای یک هلیکوپت چهار موتوره کوچک
- ۷۳..... حسین حسینی نسب پاریزی، پگاه شفق، مهرداد جعفر بلند
- شبکه های چندجمله ای عصبی - فازی مرکب و توسعه آن توسط الگوریتم جستجوی گرانشی باینری
- ۷۴..... مسعود مشهدی، ناصر سینی چی، مهدی فرامرزی، آصف زارع
- مسیریابی پهنه برای روبات متحرک همه جهته هولونومیک مین یاب با استفاده از یک روش تغییر یافته میدان مجازی همراه با استنتاج الگوریتم پهنه سازی مورگان (ACO)
- ۷۵.....
- توحید زرگر ارشادی، بابک رحمنی، فرهاد رحمانی
- ۷۵.....



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

۷۶..... Genetic Algorithm application for cavity detection in a power plant

۷۶..... Alireza Hajian

Application of Multi Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System for
۷۷..... detection of subsurface cavities in Bahama Free Port

۷۷..... Alireza Hajian, Hossein Zomorrodian

۷۸..... طراحی کنترل کننده مقاوم H_∞ برای اینورتر ولتاژ

۷۸..... امیر محمد محمدی، محسن فخاری

۷۹..... طراحی کنترل کننده برای بهبود عملکرد سیستم های رزونانسی دوجرمی

۷۹..... امیرموحدی، اسماعیل قاندي، پگاه شغفی

تنظیم خودکار نیرو به وسیله ابزارهای کنترل کننده انعطاف پذیر بر اساس کنترل نسبت تشدید در
۸۰..... یک سیستم دو جرمه

۸۰..... آرمان گلزار فر، سید امیر هاشمی زاده، افشین اعنصامی

۸۱..... طراحی کنترل کننده برای سیستم غیرخطی سطح مایع با روش ANFIS

۸۱..... امیرموحدی، قضاشر شاهقلیان، مهدی مهدویان

۸۲..... چکیده مقالات ارائه شده در گرایش قدرت

۸۳..... ارائه روش ترکیبی برای کلیدزنی بانک خازنی به منظور افزایش عمر مفید شبکه

۸۳..... علیرضا کریمی، سید محمد علی زنجانی، رسول موسی رضایی



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

۸۴.....Fault Detection in Distribution Networks by Zernike Moment

۸۴.....Arash Khakzadian, Hassan Moslemi , Javad Haddadnia

۸۵.....بررسی تلفات و بهبود لینک DC شبه رزونانسی در اینورتر ولتاژ.....

۸۵.....پژمان آقایی، مجتبی فروغی.....

۸۶.....مبدل سونیچینگ نرم جدید جهت درایو موتور سونیچ رلوکتانس در سرعت های بالا.....

۸۶.....احسان ادیب، فریدون مقاری، علی شیرزادی.....

بهبود عملکرد شبکه های قدرت به وسیله ی ادوات FACTS ؛ مقایسه بین STATCOM و

۸۷.....TCSC.....

۸۷.....مهدی مظفری لقا.....

۸۸.....Dynamic Economic Dispatch with Nonconvex Fuel Cost Function

۸۸.....Moslem Morsaghian

جایابی بهینه تولیدات پراکنده و تاثیر آن بر کاهش تلفات شبکه توزیع یا استفاده از نرم افزار

۸۹.....Cymedist.....

۸۹.....مهدی مظفری لقا، مجید گندمکار، محسن تقوی.....

بهبود شکل موج خروجی یک منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) بر مبنای کنترل فازی- تکراری.....

۹۰.....یعقوب درزاده، غضنفر شاهقلیان.....

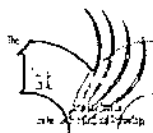
بهره‌برداری بهینه از یک سیستم ترکیبی نیروگاه بادی-پمپ ذخیره‌ای جهت ارائه پیشنهاد به بازار برق.....

۹۱.....مهدی اکبرپور، سید مسعود مقدس تفرشی.....



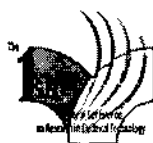
اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۹۲..... بهبود امنیت شبکه قدرت ضمن در نظر گرفتن تلفات و هزینه ها با جابجایی بهینه ادوات FACTS توسط الگوریتم ژنتیک
- ۹۲..... امید قناعتی، سمینا باذری
- ۹۳..... کنترل توان اکتیو و راکتیو ژنراتور القایی با استفاده از تکنیک SV-HCC در کنترل جریان
- ۹۳..... مسیح کریماسچی، ابراهیم یوز آبادی
- ۹۴..... Optimal Location of UPFC Considering Total Fuel Cost and Active Power Losses by Fuzzy Optimization Method
- ۹۴..... M. Shaabani , A. Lashkarara , J. Aghaei
- ۹۵..... جلوگیری از لغزش در درایو سیستم دو جرمی با استفاده از کنترل کننده PI و فیدبک های اضافه شده - مطالعه ی مقایسه ای
- ۹۵..... محمد علی شهیازی، پگاه شفق، سپهر معلم
- ۹۶..... کاربرد IPFC مبتنی بر کنترل کننده پیش فاز-پس فاز به منظور بهبود پایداری دینامیکی سیستم قدرت
- ۹۶..... میکائیل نورانی کلت، افشین اعتصامی، پگاه شفق
- ۹۷..... مقایسه عملکرد کنترل کننده فازی با کنترل کننده PI در رابطه با کنترل موتور PMDC (موتور DC ممغنطیس دائم)
- ۹۷..... مهرداد جعفربلند، امید شاکری شمسی
- ۹۸..... کنترل ژنراتور القایی دو سو تغذیه نیروگاه بادی در شرایط افتادگیهای ولتاژ سه فاز شبکه قدرت
- ۹۸..... علی پدینار، سید محمد مدنی



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- کنترل سرعت بدون سنسور موتور سنکرون مغناطیسی دائم توسط کنترل مستقیم گشتاور و تخمین
 ۹۹.....زننده سیستم وقتی مدل مرجع.....
- محمد حسین رضائی، غضنفر شاهقلیان.....
 ۹۹.....
- استفاده از امکانات سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS) در طراحی کنترل پهنه برای سیستم‌های
 ۱۰۰.....قدرت مجهز به UPEC.....
- علیرضا ثنائی، سوزاری.....
 ۱۰۰.....
- بررسی شبکه مولفه های مقارن STATCOM و اثر آن بر عملکرد رله ی دیستانس.....
 ۱۰۱.....
- بنیامین ندجعی برجویی، افشین اعتصامی.....
 ۱۰۱.....
- کاربرد سرو موتور در کنترل هواپیما.....
 ۱۰۲.....
- علیرضا نریمانی زمان آبادی، محمد حسن ترکی.....
 ۱۰۲.....
- آنالیز و شبیه سازی ترانسفورماتور قدرت الکترونیکی توریع (DEPT).....
 ۱۰۳.....
- محمد حسین رضائی، رحمت الله هوشمند، محمد عطائی.....
 ۱۰۳.....
- بررسی پایداری ژنراتور سنکرون با استفاده از روش مستقیم لیاپانوف.....
 ۱۰۴.....
- الیه باگرد، غضنفر شاهقلیان، همایون مهدوی نسب.....
 ۱۰۴.....
- یک روش جدید در کلید زنی نرم اینورتر سه فاز PWM.....
 ۱۰۴.....
- مجتبی خلیلیان، عادل دریس زاده.....
 ۱۰۵.....



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- مدلسازی و تاثیر کنترل کننده تکامل یافته یکپارچه توان (GUPFC) در بهبود ولتاژ و توان انتقالی
۱۰۶..... میان خطوط سیستم قدرت.....
- مسعود پرهوده، مجتبی حکیم زاده، حسن براتی.....
۱۰۶.....
- بهبود پایداری گذرا با بهره گیری از بهینه سازی ژنتیکی کنترلر TCSC.....
۱۰۷.....
- زهره عظیمی، غضنفر شاهقلیان، مصطفی عظیمی.....
۱۰۷.....
- استفاده از محدود کننده جریان خطا از نوع حالت جامد و طراحی پارامترهای آن جهت کاهش افت
ولتاژ.....
۱۰۸.....
- آرمان گلزارفر، علیرضا صدیقی الازکی، سید محمود مدرس سریزدی.....
۱۰۸.....
- بررسی مدل برینگ مغناطیسی سه قطب و ارائه کنترل کننده با فیدبک حالت.....
۱۰۹.....
- پدرام وکیلی، مهرداد جعفربلند، غضنفر شاهقلیان.....
۱۰۹.....
- مکان بهینه AVR در سیستم توزیع شعاعی با استفاده از الگوریتم ژنتیک.....
۱۱۰.....
- علی خرمی، همایون مهدوی نسب.....
۱۱۰.....
- روش جدید کاهش ریبیل نیرو در کنترل مستقیم نیروی پیشراهنای موتور سنکرون مغناطیسی دائم
خطی.....
۱۱۱.....
- عادل دریس زاده، مجتبی خلیلیان.....
۱۱۱.....
- تحلیل و بررسی هارمونیک سیستم HVDC با مبدل های ۱۲ پالسه و ۶ پالسه.....
۱۱۲.....
- پرستو عزیزیان اصفهانی، غضنفر شاهقلیان.....
۱۱۲.....



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- مکان یابی بهینه منابع تولیدات پراکنده جهت رفع تراکم سیستم های قدرت توسط روش بزرگ ترین هزینه حدی مکانی ۱۱۳
- سید امیر هاشمی زاده، علی اکبر قره ویسی، غضنفر شاهقلیان ۱۱۳
- کنترل ولتاژ ژنراتور القایی خود تحریک با استفاده از جبران ساز استاتیکی سنکرون ۱۱۴
- احسان جعفری، غلامرضا عرب مارکده، غضنفر شاهقلیان ۱۱۴
- کنترل هماهنگ SVC و TCSC برای بالا بردن میرایی و پایداری سیستمهای قدرت ۱۱۵
- مهدی قاسمی، سید جوان قرایی نسیم، امید زید آبادی نژاد، حمیدرضا حمیدپور، سپهر معلم ۱۱۵
- بررسی تغییرات مشخصه آنالیز پاسخ فرکانسی در شرایط مختلف تست FRA در ترانسفورماتورهای قدرت ۱۱۶
- علی منتظر، حسن غنوری فرد ۱۱۶
- کاربرد آنالیز پاسخ فرکانسی در تشخیص عیوب مکانیکی ترانسفورماتور و مقایسه حساسیت به شاخص آماری در یک مورد مطالعاتی ۱۱۷
- علی منتظر، حسن غنوری فرد ۱۱۷
- طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ ست آزمایشگاه مانعین های الکتریکی DC ۱۱۸
- حمید لسانی، محمد غزنوی ۱۱۸
- بررسی گازهای آلاینده یک خودرو دورمه الکتریکی با موتور سنکرون مغناطیس دائم ۱۱۹
- نوبید لطفی زاده، غضنفر شاهقلیان، افشین اعتصامی ۱۱۹



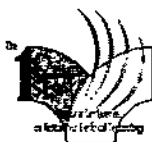
اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۱۲۰..... بررسی عملکرد و شبیه سازی یک ژنراتور مارکس فشرده چهار طبقه در تولید مایکروویو توان بالا.
- ۱۲۰..... نوید لطفی زاده، بهزاد بیات
- ۱۲۱..... طراحی و ساخت جاسازهای الکترواستاتیکی
- ۱۲۱..... مانده بهرامی، ابراهیم برزآبادی
- ۱۲۲..... تنظیم ولتاژ و جبران توان راکتیو با استفاده از جبرانساز سنکرون استاتیکی ۲۴ پالسه
- ۱۲۲..... بهزاد بیات، غضنفر شاهقلیان، مهرداد جعفریلند
- معرفی سیستم های ذخیره کننده انرژی جدید و بررسی و تحلیل نقش آنها به همراه ادوات FACTS در پایداری سیستم قدرت
- ۱۲۳..... بهزاد بیات، غضنفر شاهقلیان
- ۱۲۳..... یک روش کنترلی جدید جهت بهبود کارایی دینامیکی جبران کننده سنکرون استاتیکی
- ۱۲۴..... بهزاد بیات ، غضنفر شاهقلیان
- ۱۲۵..... تأثیر عناصر UPFC و PST بر هزینه سوخت ژنراتورها و تلفات شبکه های قدرت
- ۱۲۵..... سعید قصابان نژاد، افشین لشکر آرا، محمد بهشاد، حسن براتی
- ۱۲۶..... بررسی دینامیکی موتور سنکرون مغناطیسی دائم در یک خودرو هیبرید سری
- ۱۲۶..... نوید لطفی زاده، غضنفر شاهقلیان



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۱۲۷..... چکیده مقالات ارائه شده در همایش کامپیوتر
- زمان بندی ایستای کارها در سیستم گرید با استفاده از الگوریتم ترکیبی ژنتیک - همرانشی
- ۱۲۸..... GAGAS
- ۱۲۸..... نرجس خاتون ناصری، امین جولا، امیرمسعود رحمانی
- ۱۲۹..... چگونگی کاوش متون با استفاده از روش خوشه بندی توصیفی
- ۱۲۹..... احسان قمری، عرفان شمس، مهدی دهقان تخت فولادی
- ۱۳۰..... مهندسی نرم افزار مسئله گرا رویکردی جدید در طراحی راه حل مسائل نرم افزاری
- ۱۳۰..... نرجس شجاعی، ناصر نعمت بخش
- استفاده از الگوریتم ژنتیک به موازات یادگیری تقویتی در بهبود روش بازیابی منابع در شبکه
- ۱۳۱..... محاسباتی گرید
- ۱۳۱..... عرفان شمس، ابوالفضل طرقي حقیقت، احسان قمری
- ۱۳۲..... New Clustering Method To Increase Network Lifetime In WSNs
- ۱۳۲..... Batool.Abadi khasragi
- ۱۳۳..... مطالعه توان مصرفی و تحمل پذیری اشکال در بانک ثبات
- ۱۳۳..... الیه جهانگیر، مهراں جاهد
- ساخت مفسر زبان و محیط یکپارچه توسعه برای زبان جبر رابطه‌ای نماد گذاری کتاب C.J.Date به
- ۱۳۴..... زبان javascript
- ۱۳۴..... احمد یوسفان، سارا ایزدی



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

- ۱۳۴.....RFID.....ارایه راهکارهایی جهت بهبود امنیت در فناوری
- ۱۳۵.....فرهاد سلیمیان، سید سعید آیت.....
- ۱۳۶.....تشخیص و رهایی پلاد رنگ صورت در دنباله تصاویر مستقل از شدت روشنایی محیط.....
- ۱۳۶.....محمد امین عساری، محمد رحمتی.....
- ۱۳۷.....چکیده مقالات ارائه شده در گرایش مهندسی پزشکی.....
- ۱۳۸.....بهبود روش خوشه بندی C میانگین فازی بر اساس اطلاعات مکانی و تابع وزنی پیکسلها.....
- ۱۳۸.....حامد شمسی، میر هادی سید عربی، ابراهیم مرزآبادی.....
- ۱۳۹.....طراحی یک مدل پزشکی الکترونیکی جهت تشخیص و کنترل بیماری های مزمن.....
- ۱۳۹.....فرهاد سلیمیان، سید سعید آیت.....



اولین همایش منطقه ای پژوهش در فناوری برق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - ۳۰ آذرماه ۱۳۸۹

چکیده مقالات ارائه شده در گرایش الکترونیک

www.ketab.ir

The 1st Regional Conference on Research in Electrical Technology