

## مقدمه

## معرفی دانشکده

نظر به اهمیت روزافزون فن و دانش کامپیوتر و گسترش تصاعدی کاربرد آن در تمام زمینه‌های حیات بشری و نیاز فزاینده تکنولوژی و علوم معاصر به کامپیوتر باعث گردیده که به این علم توجه خاصی مبذول گردد. زمینه‌هایی مانند طراحی، ساخت و راه اندازی سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری جدید، بررسی و شناخت سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، ارائه روش‌های بهره‌برداری، نگهداری، عیب‌یابی، اصلاح و توسعه آنها علمی می‌باشند که در بستر آنها فنون دانش کامپیوتری نهفته است و مسلماً داشتن تخصص و آمیختن آن به تجربه کارآمدی فرد را به مراتب بالاتر می‌برد.

از ضرورت و اهمیت داشتن تخصص در زمینه علوم کامپیوتری می‌توان توسعه و گسترش روز افزون تکنولوژی کامپیوتر و دانش آن، نقش حیاتی دانش و تکنولوژی کامپیوتری در جمع زمینه‌های علمی، صنعتی، اقتصادی، مدیریتی آموزشی، پژوهشی، لزوم ارتقاء سطح دانش جامعه در زمینه دانش و تکنولوژی کامپیوتری و لزوم همگامی جامعه با پیشرفت‌های نوین در جوامع پیشرفته را نام برد.

از بعضی تخصص‌های معمول کامپیوتری می‌توان بررسی و شناسایی سیستم‌های کامپیوتری به منظور انتخاب و سفارش سخت‌افزار و نرم‌افزار بهینه، هدایت و نظارت در نصب و بهره‌برداری از آنها، ارائه روش‌های عیب‌یابی، اصلاح و تکمیل سیستم‌های سخت‌افزاری و یا نرم‌افزاری موجود و نظارت بر این امور، طراحی، ساخت و راه‌اندازی سیستم‌های جدید سخت‌افزاری و یا نرم‌افزاری، تشخیص لزوم استفاده از کامپیوتر در کنترل عملیات در محیط‌های مختلف، شناسایی تکنیک‌های جدید طراحی و ساخت کامپیوتر و ارزیابی و بکارگیری آنها را می‌توان نام برد.

دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۶۸ رسماً شروع به کار نمود و ابتدا به ترتیب دانشجویان در مقطع کارشناسی و سپس در مقطع کارشناسی ارشد و دکترای کامپیوتر پرداخت. شبکه کامپیوتری دانشکده در سال ۱۳۷۵ تکمیل و سپس بازسازی گردیده است. در حال حاضر اتاق‌های کار و تحقیق کلیه اساتید هیئت علمی و کارکنان به کامپیوتر متصل به شبکه دانشکده مجهز می‌باشد. کلاس‌های درس مالی مدیا نیز به امکانات مالی مدیا از قبیل تخته هوشمند، پروژکتور و کامپیوتر متصل به شبکه مجهز می‌باشند. از آزمایشگاه‌های آموزشی دانشکده مهندسی کامپیوتر در سطح کارشناسی می‌توان آزمایشگاه‌های گروه نرم‌افزار، سخت‌افزار و مدارهای واسط را نام برد. سایت کامپیوتری پروژه‌های کارشناسی، ارشد و دکتری از دیگر امکانات این دانشکده می‌باشد. در حال حاضر تعداد اعضای هیات علمی آن به ۱۶ نفر می‌رسد، که ۱۵ نفر آنها دارای مدرک دکتری و یک نفر دارای مدرک فوق لیسانس می‌باشد. همچنین ۴ نفر کارشناس آموزشی در این دانشکده به تدریس اشتغال دارند. تعداد دانشجویان دوره کارشناسی در دو گرایش سخت‌افزار و نرم‌افزار به ۳۵۰ نفر می‌رسد. دوره کارشناسی ارشد از سال ۷۲-۷۱ شروع گردید و در سال‌های بعدی ادامه یافت و در سال تحصیلی ۷۵-۷۴ با پذیرش ۲۱ دانشجوی دیگر در سه گرایش نرم‌افزار، معماری کامپیوتر و هوش ماشین و رباتیک به ۶۰ نفر رسید. در حال حاضر تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد ۱۵۳ نفر می‌باشد. در ضمن ایجاد دوره دکتری در نیمسال دوم ۷۹ مورد تصویب قرار گرفت و در حال حاضر ۲۹ دانشجوی دکتری در این دانشکده به تحصیل اشتغال دارند. این دانشکده در سال ۱۳۸۶ دارای ۱۵۰ نفر دانشجوی فراگیر در مقطع کارشناسی ارشد بوده است.

دانشکده در سال ۱۳۸۶ امور عمرانی و توسعه فضای فیزیکی در طبقه همکف دانشکده جهت اختصاص فضا به آزمایشگاه‌ها را به پایان برده است و این فضا را به آزمایشگاه‌های تحقیقاتی خود اختصاص داده است. در اینصورت دانشکده مهندسی کامپیوتر دارای ۱۳ آزمایشگاه تحقیقاتی می‌باشد که در ذیل به شرح مختصر آنها اکتفا می‌گردد.

## آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پردازش موازی و همروند

کاربردهای صنعتی معمولاً نیاز به برنامه‌هایی با سرعت اجرایی بالا دارند. تحقیقات انجام شده در این آزمایشگاه در راستای تسریع اجرای برنامه‌ها می‌باشند؛ لذا وجود این نوع آزمایشگاه‌ها برای دنیای صنعتی و در کاربردهایی که به سرعت بالای اجرایی نیازمند می‌باشند، ضروری است. هدف از این آزمایشگاه ایجاد بستری جهت تحقیق در زمینه تبدیل اتوماتیک کد برنامه‌ها به کدی با سرعت اجرایی بالاتر می‌باشد. در این راستا مقوله‌های سوپر کامپایلرها و توزیع اتوماتیک کد ترتیبی مطرح می‌باشد.

## آزمایشگاه‌های تحقیقاتی شبکه و پردازش سریع

سیستم‌های کامپیوتری با کارایی بالا امروزه به سمت سیستم‌های توزیعی به ویژه کامپیوترهای خوشه‌ای هستند. از طرفی شبکه‌های کامپیوتری نیز رشد چشمگیری داشته‌اند که این دو عامل امروزه در ایجاد کامپیوترهای با سرعت بالا نقش مهمی دارند. سرعت بالای

کامپیوترها یکی از اهداف ساخت کامپیوترهای جدید است؛ یعنی دانشمندان و محققین و صنایع گوناگون همواره نیاز به سیستم‌های کامپیوتری با سرعت بالا دارند تا پیشرفت در زمینه‌های مختلف صنعتی و پژوهشی صورت گیرد. در این آزمایشگاه با تاکید بر تحقیقات بر روی کامپیوترهای سریع بر روی شبکه‌های کامپیوتری که بستر اینگونه کامپیوترها می‌باشد تاکید خواهد شد؛ از طرفی بدلیل نیاز و رشد شبکه‌های کامپیوتری در این موارد نیز تحقیق خواهد شد. همچنین بر روی شبکه‌های بی‌سیم نسل آینده مانند شبکه‌های ADHOC نیز تحقیقات صورت خواهد گرفت.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی شبکه‌های کامپیوتری

در این آزمایشگاه موضوعات مدلسازی شبکه‌های کامپیوتری، اندازه‌گیری کارایی شبکه‌های کامپیوتری، مهندسی اینترنت و VOIP مورد پژوهش و بررسی قرار خواهد گرفت. همچنین کاربردهای نتایج پژوهش در این آزمایشگاه در مدلسازی و نظریه پرداز، طراحی شبکه‌های کامپیوتری و کاربرد آن برای سرویسهای آموزش افزوده، استفاده از نتایج در امر آموزش‌های کلاسیک و صنعتی موارد ضرورت در اجرای این آزمایشگاه می‌باشند.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی سیستم‌های توزیعی

این آزمایشگاه به بررسی و فراهم آوری زیرساخت‌های لازم جهت پشتیبانی از سیستم‌های با بار محاسباتی بالا (Computational Intensive) و بار داده‌ای بالا (Data Intensive) می‌پردازد.

امروزه بسیاری از علوم نیازمند توان پردازشی بسیار بالا جهت پاسخگویی به نیازمندیهای خود می‌باشد. هرچند که استفاده از ابرکامپیوترها به عنوان اولین راه حل به ذهن متبادر می‌گردد اما هزینه ساخت و نگهداری چنین سیستمهایی بسیار زیاد می‌باشد. راهکار متداول دیگری که امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته است استفاده از توان محاسباتی سیستم‌های خرد و هماهنگ سازی و خوشه بندی (clustering) آنها جهت دستیابی به توان محاسباتی بالا می‌باشد.

هدف بررسی، ارزیابی و ارائه روش‌های مبتنی بر خوشه بندی در کاربردهای محاسبات گسترده نظیر پیش بینی وضعیت آب و هوایی، لرزه نگاری میادین نفتی و یا سیستم‌های نظامی می‌باشد.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی رایانش نرم و سیستمهای چند عامله

این آزمایشگاه در زمینه تکنیکهای موجود در رایانش نرم به تحقیقات بنیادی خواهد پرداخت و سیستمهای چندعامله با استفاده از این تکنیکها توسعه خواهد داد.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی مهندسی کارایی و اتکاءپذیری

با گسترش زمینه‌های کاربرد سیستم‌های کامپیوتری اطمینان از صحت عملکرد و کیفیت سرویس آنها اهمیت بالایی پیدا کرده است. از اینرو کارایی و اتکاءپذیری این سیستمها از پارامترهای مهم طراحی محسوب می‌شود. هدف از این آزمایشگاه انجام پژوهش در این زمینه و با محوریت مباحث زیر است:

- ۱- مدلسازی، شبیه سازی و اندازه گیری
- ۲- درستی یابی و اعتبارسنجی
- ۳- روش‌های صوری
- ۴- مهندسی کارایی، اتکاءپذیری و امنیت
- ۵- ارزیابی کارایی، اتکاءپذیری و امنیت
- ۶- طراحی سیستم‌ها و نرم افزارهای اتکاءپذیر و امن
- ۷- تحمل پذیری خطای نرم افزارها
- ۸- امنیت نرم افزارها، سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی سیستم‌های پیچیده (آشوب)

طرح اصلی این آزمایشگاه مدل‌سازی سیستم‌های پیچیده و شناخت معیارهای اصلی جهت پیچیدگی سیستم و همچنین استفاده از این سیستم‌های پیچیده در عملیات پردازش انتقال، کد کردن داده‌ها است. با توجه به اهمیت یافتن بررسی سیستم‌های پیچیده و کاربرد وسیع این سیستم‌ها در عملیات پردازش، انتقال و ذخیره داده‌ها و از همه مهم‌تر در هوشمندسازی سیستم‌ها ضرورت آزمایشگاه بسیار زیاد است. این آزمایشگاه قصد دارد هم از لحاظ ساده سازی عملی هم از لحاظ شبیه سازی اینگونه سیستم‌ها فعال باشد.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پردازش صدا و گفتار

این آزمایشگاه تحقیقات بنیادی و کاربردی در زمینه سیگنال‌های صدا (Audio) و گفتار (Speech) را به عهده دارد و بطور تخصصی در زمینه‌های زیر فعالیت می‌کند:

پردازش سیگنال‌های صوتی - بهبود کیفیت گفتار - تشخیص گفتار - ارزیابی کیفیت گفتار - ارسال صوت از طریق اینترنت VOIP، سیستم‌های دیالوگ با کامپیوتر - پروتکل‌های مربوط به ارتباطات چندرسانه‌ای.

در این آزمایشگاه پایگاه‌های داده مرتبط با زمینه‌های تحقیقاتی فوق‌الذکر و ابزارهای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری لازم برای توسعه محصولات صنعتی مربوطه فراهم شده و پژوهشگران محیط مناسب برای انجام پژوهش‌های نو در زمینه‌های مربوطه را خواهند داشت. برای اطلاعات تکمیلی در مورد آزمایشگاه به سایت <http://aspl.iust.ac.ir> مراجعه نمایند.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی اتوماسیون هوشمند

هدف از این آزمایشگاه کار بر روی سیستم‌هایی خودکار جهت انجام فعالیتها و پردازش‌هایی منطبق با شرایط محیطی است. در این رابطه فعالیتها به دو گروه نرم‌افزاری و سخت‌افزاری قابل تقسیم می‌باشند. در مورد گروه نرم‌افزاری، در حال حاضر کار در زمینه سیستم‌های تشخیص و تصمیم‌گیری خودکار هوشمند، فرآوری داده‌ها و محیط‌های شبیه‌سازی و موتور بازی کامپیوتری مورد توجه این آزمایشگاه هستند. در مورد سیستم‌های سخت‌افزاری نیز سیستم‌های رباتیک (نوع بازو مکانیکی و ربات متحرک)، حسگرهای هوشمند، سیستم‌های اتوماسیون منزل و سیستم‌های دیده بان قابل ذکر هستند. شایان ذکر است که تحقیقات در مورد وسیله‌های سنجنده مربوط به سنجش از دور و توسعه روش‌های استخراج و تحلیل اطلاعات از تصاویر چند طیفی و داده‌های مربوطه و همچنین داده‌های بدست آمده از تجهیزات مورد استفاده در سنجش از دور نیز از جمله موارد فعالیت این آزمایشگاه هستند.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پردازش تصویر

هدف از این آزمایشگاه نیاز به اجرای عملیات میدانی جهت تهیه Data با استفاده از تجهیزات تصویربرداری از قبیل دوربین‌های دیجیتال و آنالوگ، دوربین‌های مادون قرمز و استریو می‌باشد که این داده‌ها سپس با استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی مورد پردازش قرار گرفته و نتایج تحقیقات از آنها استخراج می‌گردد. ایجاد این آزمایشگاه کمک موثری در توسعه تحقیقات پردازش تصویر می‌باشد.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی شبکه‌های بی‌سیم

شبکه‌های بی‌سیم اعم از سلولی و غیرسلولی اکنون بصورت روزمره مورد استفاده عموم قرار می‌گیرند و ضریب نفوذ آن در کاربردهای مختلف بطور پیوسته در حال افزایش است بطوریکه کمتر کسی است که از اهمیت آن غافل باشد. با وجود اینکه درصد قابل توجهی از توسعه دهندگان این صنعت ایرانی بوده‌اند متأسفانه سهم ایران از آن بسیار ناچیز است. تأسیس این آزمایشگاه تلاشی است برای رساندن ایران در زمینه تحقیقات و توسعه این صنعت به جایگاه خود که این تلاشی خواهد بود در راستای چشم‌انداز بیست ساله توسعه جمهوری اسلامی ایران که ایران را کشوری دانایی محور و سرآمد کشورهای منطقه در انتهای زمان چشم‌انداز می‌خواهد. در این آزمایشگاه بر روی جنبه‌های مختلف شبکه‌های بی‌سیم از لایه فیزیکی تا لایه‌های کاربرد پرداخته می‌شود. همچنین از خدمات آزمایشگاه برای دادن مشاوره به موسسات و سازمان‌ها بهره‌گیری خواهد شد.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی مدل‌های شناختی محاسبه‌ای

با توجه به اهمیت روزافزون سیستم‌های هوشمند و نقش عوامل هوشمند و مدیریتی و آموزشی، ایجاد مدل‌های شناختی که مبنای ساخت عامل‌های هوشمند قرار گیرند را شدیداً پررنگ ساخته است. بر اساس این طرح از مدل‌های شناختی انسان جهت طراحی و تولید

عامل‌های هوشمند که قادر به ارائه رفتارهای جمعی جهت حل مسائل یک جامعه محدود باشند استفاده می‌گردد و مدل‌های کاربردی جدید نیز ارائه خواهند گردید. این عامل‌ها می‌توانند از انواع مختلف باشند. عامل‌های مصنوعی در سطح شبکه و یا سیستم‌های نرم‌افزاری و پایگاه‌های داده و عامل‌های فیزیکی مانند اشیاء پرنده، وسایل نقلیه بدون راننده، ربات‌های مین‌یاب و حتی ربات‌های نانو . شبیه‌سازی رفتارهای ادراکی، استنتاجی و یادگیری از جمله رفتارهایی هستند که در این طرح قویاً مورد تأیید قرار می‌گیرند. شبیه‌سازی مدل‌های شناختی در سطح ماشین نیاز به کامپیوترهایی دارد که از توان محاسباتی بالا و قابلیت گرافیک مناسب برخوردار باشند.

### آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پایگاه داده‌ها و جریان داده‌ها

در آزمایشگاه تحقیقاتی پایگاه داده و جریان داده، تمرکز اصلی بر روی مباحث مختلف مرتبط با سیستم‌های مدیریت جریان داده می‌باشد که از جمله مهمترین آنها موارد زیر می‌باشند:

- ۱- امنیت در سیستم‌های مدیریت جریان داده
  - ۲- سیستم‌های مدیریت جریان داده‌ی بلادرنگ
  - ۳- پشتیبانی از عدم قطعیت در سیستم‌های مدیریت جریان داده
- همچنین در کنار این موضوعات، تحقیقاتی در سایر زمینه‌های پایگاه داده‌ها صورت پذیرفته و همچنان دنبال می‌شود:

P2P Database ، Mobile Database ، Grid Database ، XML

### کتابخانه

کتابخانه دانشکده مهندسی کامپیوتر مجهز به ۵۳۹۷ جلد کتاب فنی مهندسی غالباً مرتبط با موضوع کامپیوتر است که از این تعداد ۱۰۵۹ جلد به زبان فارسی و ۴۳۳۸ جلد به زبان انگلیسی است.

### عملکرد پژوهشی دانشکده کامپیوتر در مقایسه با سالهای گذشته

ردیف	عنوان	سال ۸۰	سال ۸۱	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶
۱	طرح‌های خاتمه یافته	۶	۳	۲	۲	۴	۸	۸
۲	طرح‌های در حال اجراء	۴	۵	۶	۴	-	۱۹	۱۹
۳	مقالات به چاپ رسیده در مجلات علمی	۲	۵	۹	۹	۱۵	۴۲	۵۷
۴	مقالات ارائه شده در مجامع علمی	۲۵	۴۰	۵۵	۷۵	۸۳	۱۵۴	۲۳۴
۵	آزمایشگاه در حال تجهیز و فعال	۲	۴	۴	۴	۴	-	۱۳
۶	فرصت مطالعاتی	۱	-	-	-	-	-	1
۹	قرارداد کتاب	۱	-	-	-	-	-	-
۱۰	پروژه‌های دکترا	-	-	-	-	-	-	۱۰
۱۱	پروژه‌های کارشناسی ارشد	۳۶	۳۳	۳۴	۲۸	۳۹	۵۲	۸۸

## دانشجو

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
تعداد دانشجو	۳۵۰	۳۰۳	۲۹	۶۸۲

## اعضای هیأت علمی

رتبه علمی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد	جمع
تعداد هیأت علمی	۱	۱۲	۴	-	۱۷

## اعضای هیأت علمی

ردیف	نام خانوادگی و نام و	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	تخصص
۱	مرتضی آنالویی	۱۳۳۷	دکتری	۱۳۶۹-زاین	استادیار	تشخیص الگو و شبکه
۲	احمد اکبری	۱۳۴۲	دکتری	۱۳۷۴-فرانسه	دانشیار	پردازش سیگنال - شبکه‌های کامپیوتری
۳	رضا برنگی	۱۳۳۸	دکتری	۱۳۷۷-استرالیا	استادیار	مخابرات و شبکه‌های موبایل
۴	سعید پارسا	۱۳۳۵	دکتری	۱۳۷۱-انگلستان	استادیار	الگوریتم و کامپایلر
۵	محسن سریانی	۱۳۳۵	دکتری	۱۳۶۹-انگلستان	استادیار	پردازش تصویر
۶	عادل ترکمان رحمانی	۱۳۳۹	دکتری	۱۳۷۵-زاین	استادیار	هوش مصنوعی، پردازش تکاملی
۷	محمدرضا جاهد مطلق	۱۳۳۴	دکتری	۱۳۷۰-انگلستان	دانشیار	کنترل فرآیندهای صنعتی و اتوماسیون
۸	مصطفی حق‌جو	۱۳۳۴	دکتری	۱۳۷۳-استرالیا	استادیار	بانکهای اطلاعاتی
۹	محسن شریفی	۱۳۳۸	دکتری	۱۳۷۰-انگلستان	دانشیار	مهندسی نرم‌افزار و سیستم‌های عامل توزیعی و بلادرنگ
۱۰	محمود فتحی	۱۳۳۸	دکتری	۱۳۷۰-انگلستان	دانشیار	پردازش تصویر و موازی، شبکه‌های کامپیوتری
۱۱	محمدرضا کنگاوری	۱۳۳۶	دکتری	۱۳۷۳-انگلستان	استادیار	هوش مصنوعی، پردازش زبانهای طبیعی
۱۲	ناصر مزینی	۱۳۴۶	دکتری	۱۳۷۷-فرانسه	استادیار	شبکه‌های عصبی مصنوعی
۱۳	جابر هاشمی اصل	۱۳۲۹	فوق لیسانس	۱۳۵۹-انگلستان	مربی	زبانهای برنامه‌نویسی
۱۴	پیمان کبیری	۱۳۴۷	دکتری	۱۳۷۹-انگلستان	استادیار	رباتیک و فراگیری ماشینی
۱۵	محمد عبدالهی	۱۳۴۷	دکتری	۱۳۸۴-ایران	استادیار	مدلسازی و ارزیابی سیستمها
۱۶	بهروز مینایی	۱۳۴۱	دکتری	۱۳۸۴-آمریکا	استادیار	داده کاوی
۱۷	سید وحید ازهری	۱۳۵۷	دکتری	۱۳۸۶-کانادا	استادیار	شبکه‌های کامپیوتری

## طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته

مدت طرح	سال تصویب	عنوان طرح	نام همکاران طرح	نام مجری
۱۷ ماه	۱۳۸۴	طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل پروژه	-	عادل ترکمان رحمانی
				معرفی طرح
۱۲ ماه	۱۳۸۵	بازیابی سریع داده های xml در بانک اطلاعات سیار	-	مصطفی حق جو
				معرفی طرح
۱۳ ماه	۱۳۸۵	ارایه RFP برای اجرای طرح تدوین استاندارد داده های صنعت بیمه در ایران	-	محسن شریفی
				معرفی طرح
۱۸ ماه	۱۳۸۵	میان افزارهای سیستمهای توزیعی	-	محسن شریفی
				معرفی طرح
۱۵ ماه	۱۳۸۵	موازی سازی اتوماتیک برنامه های ترتیبی	-	سعید پارسا
				معرفی طرح
۱۹ ماه	۱۳۸۵	اندازه گیری سرعت اتومبیل در اتوبان با استفاده از دوربین مستقر در کنار جاده	-	محسن سریانی
				معرفی طرح
۱۹ ماه	۱۳۸۵	کامپیوترهای مطمئن مبتنی بر نظریه آشوب	-	محمد رضا جاهد مطلق
				معرفی طرح
۱۵ ماه	۱۳۸۵	انتقال ویدیو به روش چند مسیره در شبکه های موبایل موردی	-	محمود فتحی
				معرفی طرح
۱۹ ماه	۱۳۸۵	ibm مترجم ماشینی انگلیسی به فارسی مبتنی بر مدل اول	-	مرتضی آنالویی
				معرفی طرح
۱۷ ماه	۱۳۸۵	شناسایی اثر انگشت با استفاده از شبکه های عصبی	-	ناصر مزینی
				معرفی طرح
۱۷ ماه	۱۳۸۵	دسته بندی مدولاسیونهای دیجیتال خطی بر اساس علائم	-	رضا برنگی
				معرفی طرح
۱۵ ماه	۱۳۸۵	ارزیابی اتکاء پذیری با شبکه های فعالیت تصادفی رنگی	-	محمد عبداللهی ازگمی
				معرفی طرح
۱۵ ماه	۱۳۸۵	تشخیص عیب و نمایش وضعیت کار موتور خودرو با استفاده از پخش آوایی صوت	-	پیمان کبیری
				معرفی طرح

## طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا

مدت طرح	سال تصویب	عنوان طرح	نام همکاران طرح	نام مجری
	۱۳۸۵	طراحی و نصب و راه اندازی سیستم جامع اتوماسیون اداری	-	عادل ترکمان رحمانی
				معرفی طرح
	۱۳۸۵	ایجاد و راه اندازی یک کلاستر برای اجرای ۵ براساس فن MM موازی مدل هواشناسی آوری شریفی	-	محسن شریفی
				معرفی طرح
	۱۳۸۶	نظارت بر اجرای سپرده های متمرکز بانک مسکن		محسن شریفی
				معرفی طرح
	۱۳۸۳	مطالعه ، تحقیق ، بررسی و طراحی یک نرم افزار کنترل پیش بین مبتنی بر مدل با کاربرد عمومی در کنترل پروسه های فرآیندی	-	محمد رضا جاهد مطلق
				معرفی طرح
	۱۳۸۴	ایجاد مرورگر صوتی تلفنی به عنوان بستر ارتباط انسان و ماشین	-	احمد اکبری ازیرانی
				معرفی طرح
	۱۳۸۵	دیجیتالی نمودن محتوای ۲۰ کتاب آموزشی WEB و در محیط CD روی	-	رضا برنگی
				معرفی طرح

## مقالات ارائه شده در مجلات علمی

سال	عنوان مجله	نویسنده
۱۳۸۶	Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) (۴۳۹۹)	عادل ترکمان رحمانی
	A Fuzzy System to Control Exploration Rate in XCS	عنوان مقاله
۲۰۰۶	Book Series, International Federation for Information Processing (IFIP), (Springer)	محسن شریفی
	A Survey of Autonomic Computing Systems	عنوان مقاله
1386	Journal of Computer Science and Technology	محسن شریفی
	A Simulative Comparison of BB <sup>۸</sup> Protocol with its Improved Version	عنوان مقاله
۲۰۰۷	The Journal of Supercomputing	محسن شریفی
	YAARC: Yet Another Approach to Further Reducing the Rate of Conflict Misses	عنوان مقاله

Sep. 2007	International Review on Computers and Software	محسن شریفی
A Hybrid Physical Architecture for Wireless Sensor and Actor Networks		عنوان مقاله
1386	Future Generation Computer Systems , Elsevier B.V., no. ۲۳, pp ۹۳۲-۹۳۸	سعید پارسا
Cooperative decision making in a knowledge grid environment		عنوان مقاله
1386	IET Software, pp. ۱۷-۱	سعید پارسا
Driven Object Oriented program Re-modularization		عنوان مقاله
1386	IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. ۷No. ۴	سعید پارسا
An Event-Driven Pattern for Asynchronous Invocation in Distributed Systems		عنوان مقاله
1386	Lecture Notes in Computer Science, FSEN ۲۰۰۷, Book chapter, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. ۴۳۹-۴۳۲	سعید پارسا
A New Architecture Description Language For Distributed Systems		عنوان مقاله
1386	Lecture Notes in Computer Science, GPC ۲۰۰۷, Book chapter, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, LNCS ۴۴۵۹, pp. ۷۲۴-۷۲۹	سعید پارسا
Credibility Assignment in Knowledge Grid Environment		عنوان مقاله
1386	Lecture notes in Computer Science, Book Chapter, GPC ۲۰۰۷, Springer-Verlag Berlin Heidelberg,, LNCS ۴۴۵۹, pp. ۵۴۳-۵۵۴	سعید پارسا
Formal Specification and Implementation of an Environment for Automatic Distribution		عنوان مقاله
1386	Lecture notes in Computer Science, Book Chapter, ICCS ۲۰۰۷, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, LNCS ۴۴۸۷, pp. ۵۹۹-۶۰۲	سعید پارسا
On the Optimal Object-Oriented Program Re-modularization		عنوان مقاله
2007	Trends in Intelligent Systems and Computer Engineering (book chapter: Lecture notes in Electrical Engineering-۶), Springer	محسن سریانی
A simulation-Based Study on Memory Design Issues for Embedded Systems		عنوان مقاله
2007	Research in Computing Science ۲۸, Special issue in Neural Networks and Associative Memories	محسن سریانی
Cluster Tree Self Organizing Map for Developing Image Retrieval System		عنوان مقاله
1386	LNCS ۴۶۸۶ Book Chapter	محمد رضا جاهد مطلق
Quality of Service Support for ODMRP Multicast Routing in AD Hoc Networks		عنوان مقاله
1386	فصل نامه برق و کامپیوتر دانشگاه امام حسین	محمد رضا جاهد مطلق
Quality of Service Support for ODMRP Unicast Routong in Ad hoc Networks		عنوان مقاله
1386	International Journal of Bifurcation and Chaos	محمد رضا جاهد مطلق
Fault Tolerance and Detection in Chaotic Computers		عنوان مقاله



1386	Physics letters A	محمد رضا جاهد مطلق
Control of spstiotemporal chaos in coupled map lattice by discrete-time variable structure control		عنوان مقاله
1386	نشریه بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران	محمد رضا جاهد مطلق
طراحی اتوپایلووت پیش تطبیق با تلفیق بهره ی متغیر و تفکیک معادلات		عنوان مقاله
1386	Chemical Engineering Journal	محمد رضا جاهد مطلق
Wiener-neural identification and predictive control of a more realistic plug-flow tubular reactor		عنوان مقاله
2006	Computers and Electrical Engineering	محمود فتحی
A new compression based approach for reconfiguration overhead reduction in virtex based RTR systems		عنوان مقاله
2007	Journal of Zhejiang University SCIENCE A	محمود فتحی
Performance of beacon safety message dissemination in Vehicular Ad hoc NETworks) VANETs(		عنوان مقاله
2006.02	European Journal of Operational Research	محمود فتحی
Using pattern matching for tiling and packing problems		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۷۰۷, ICCSA ۲۰۰۷	محمود فتحی
A new quantized input RLS, QI-RLS Algorithm		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۷۰۶, ICCSA ۲۰۰۷	محمود فتحی
Obstacle Mobility Model Based on Activity Area in Ad hoc Networks		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۸۴۲, ISVC ۲۰۰۷	محمود فتحی
A New Approach for Vehicle Detection in Congested Traffic Scenes based on Strong Shadow Segmenation		عنوان مقاله
2008	LNCS ۴۹۰۴, ICDCN ۲۰۰۸	محمود فتحی
Modeling and prediction of point-to-point communication delay of circuit switching in mesh-connected networks		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۷۴۲, ISPA ۲۰۰۷	محمود فتحی
Stochastic Communication Delay analysis of adaptive wormhole-switched routing in tori with faults		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۷۰۷, ICCSA ۲۰۰۷	محمود فتحی
On disconnection node failure and stochastic static resilience of P۲P Communication Networks		عنوان مقاله

2007	LNCS ۴۶۹۷, ACSAC ۲۰۰۷	محمود فتحی
Generalized wormhole switching: a new fault-tolerant mathematical model for adaptive wormhole routed interconnect networks		عنوان مقاله
2007	Journal of Systems Architecture	محمود فتحی
Pipelined circuit switching: Analysis for the torus with non-uniform traffic		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۴۹۰, ICCS ۲۰۰۷	محمود فتحی
Performance evaluation of fully adaptive routing for the Torux interconnect networks		عنوان مقاله
2006	LNCS ۳۹۶۱, ICOIN ۲۰۰۶	محمود فتحی
A new distributed scheduling algorithm to guarantee QoS Parameters for ۸۰۲,۱۱e WLAN		عنوان مقاله
2007	research in computing science	محمود فتحی
cluster tree self organizing map for developing image retrieval system		عنوان مقاله
2007	LNCS ۴۶۷۲, NPC ۲۰۰۷	محمود فتحی
Communication–Prediction of Scouting Switching in Adaptively-Routed Torus Networks		عنوان مقاله
2007	computer communications ۳۱	محمود فتحی
improving connectivity in vehicular ad hoc networks an analytical study		عنوان مقاله
۲۰۰۷	Pattern Recognition Letters	احمد اکبری ازیرانی
SNR-dependent compression of enhanced Mel sub-band energies for compensation of noise effects on MFCC features		عنوان مقاله
1386	Future Generation Computer Systems	مرتضی آنالویی
An Approach to Grid Resource Selection and Fault Management Based on ECA Rules		عنوان مقاله
1386	Springer Journal of Network and System Management	مرتضی آنالویی
Congestion Control in the Internet: Inspiration from Balanced Food Chains in the Nature		عنوان مقاله
1386	Journal of Ecological Informatics	مرتضی آنالویی
Internet Congestion Control Using Nature Population Control Tactics		عنوان مقاله
1386	Lecture Notes in Computer Science	مرتضی آنالویی
Nature-Inspired Congestion Control: Using a Realistic Predator-Prey Model		عنوان مقاله

1386	Journal Springer Transactions on Computational Systems Biology (TCSB)	مرتضی آنالویی
Equation-Based Congestion Control in the Internet Biologic Environment		عنوان مقاله
1386	International Journal of information technology	رضا برنگی
A cost Function for joint blind equalization and phase recovery		عنوان مقاله
1386	Isms ۲۰۰۷	رضا برنگی
word boundary detection in a phoneme sequence in persian language using recurrent fuzzy neural networks		عنوان مقاله
1386	EURASIP Journal on Advanced in signal Processing, ۲۰۰۸	رضا برنگی
An Adaptive Fair-Distributed Scheduling Algorithm to Guarantee QOS for both VBR and CBR video traffics on IEEE 802.11e WLANS		عنوان مقاله
1386	International Journal of Network Security	پیمان کبیری
A Rule-Based Temporal Alert Correlation System		عنوان مقاله
بهار ۱۳۸۶	IJECE نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران	ناصر مزینی
حل مسائل تصمیم‌گیری با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی		عنوان مقاله
Feb. 2008	international journal of computer science and network security	ناصر مزینی
fuzzy running average and fuzzy background subtraction		عنوان مقاله
2007	journal of compuer science and systems	ناصر مزینی
Cluster Tree Self Organizing Map for Developing Image Retrieval System		عنوان مقاله
1386	فصلنامه برق و کامپیوتر دانشگاه امام حسین	ناصر مزینی
طراحی یک سیستم خبره فازی برای تحلیل نتایج آزمون تونل باد		عنوان مقاله
1386	نشریه علمی-پژوهشی مکانیک و هوا فضا	ناصر مزینی
طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل کننده فازی یک تونل باد ما فوق صوت ۲ST		عنوان مقاله
۱۳۸۶	پژوهش یار	ناصر مزینی
بررسی عناصر مطرح در طراح مناسب صفحات وب مراکز اطلاع رسانی دفاعی		عنوان مقاله
Nov. 23, 2007	Lecture Note On Artificial Intelligence	محمد رضا کنگاوری
To Better Handle Concept Change and Noise : A Cellular Automata Approach to Data Stream Classification		عنوان مقاله
2007	European Journal of Gastroenterology and Hepatology	محمد رضا کنگاوری

A Decision-tree based approach for determining low bone mineral density in inflammatory bowel disease using WEKA software		عنوان مقاله
Aug. 24, 2007	lecture notes in computer science	محمد رضا کنگاوری
using recurrent fuzzy neural networks for predicting word boundaries in a phoneme sequence in persian language		عنوان مقاله
1386	فصلنامه برق و کامپیوتر دانشگاه امام حسین	محمد رضا کنگاوری
طراحی یک سیستم خبره فازی برای تحلیل و ارزیابی نتایج آزمون تونل باد		عنوان مقاله

## مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	عنوان مجمع علمی	نویسنده
۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران		عادل ترکمان رحمانی
		ارائه یک روش بر مبنای الگوریتم های ژنتیک برای خوشه بندی ترکیبی و یافتن تعداد خوشه ها برای مجموعه داده ورودی		
۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		A Graph Transformation Based Approach to Formal Modeling and Verification of Workflows		
۱۳۸۶		۳rd International Conference on Natural Computation		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		A New Architecture of XCS to Approximate Real-Valued Functions Based on High Order Polynomials Using Variable-Length GA		
۱۳۸۶		۱۸th International Conference on Concurrency Theory		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		An Efficient Model Checking Approach for Graph Transformation Systems		
۱۳۸۶		۳rd International Conference on Information, Knowledge and Technology		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		On the Analysis and Verification of Graph Transformation Systems		
۱۳۸۶		هشتمین کنفرانس سیستم های هوشمند		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		An Evolutionary Control Model for a Genetic Multi-agent System Using Artificial Immune Systems		
۱۳۸۶		هشتمین کنفرانس سیستم های هوشمند		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		Optimized Elastic Bunch Graph Matching Using Genetic Algorithm for Face Recognition		
۱۳۸۶		هشتمین کنفرانس سیستم های هوشمند		عادل ترکمان رحمانی
		عنوان مقاله		
		بهینه سازی پارامترهای موثر در استخراج ویژگی از ارقام دست نویس فارسی با استفاده از الگوریتم های ژنتیک		

اسفند ۱۳۸۶		هشتمین کنفرانس سیستم های هوشمند	عادل ترکمان رحمانی
طراحی فیلتر دیجیتال آزمونهای رینامیکی در تونل باد و بهینه سازی آن بر اساس الگوریتم ژنتیک			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		اولین کنفرانسی داده کاوی ایران	عادل ترکمان رحمانی
جزیندی تصاویر با استفاده از ویژگی بافتی جدید مبتنی بر سیستم ایمنی مصنوعی			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		CIKM	مصطفی حق جو
Ntjfsatnot: a novel method for query with not-predicates on xml data			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		CSICC	مصطفی حق جو
XPLC: Facilitating XMLQuery Processing Via Execution Plan			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		csicc	مصطفی حق جو
gmtm: grid transaction management model			عنوان مقاله
۱۳۸۶		The International Conference on Computational Science and Its Applications	مصطفی حق جو
Accelerating XML Queries by Jumping Over Useless Nodes			عنوان مقاله
۱۳۸۶		۱۲th Computer Society of Iran Conference	مصطفی حق جو
Optimized XML Query Processing Using Pattern Matching Guide			عنوان مقاله
۱۳۸۶		۱۰th International Conference Electrical Engineering	مصطفی حق جو
Processing XML Queries Only with Processing Leaves of Query Tree			عنوان مقاله
۱۳۸۶		۳th International Conference on Knowledge \$ Technology	مصطفی حق جو
Effective Three-Phase Method for XML Queries			عنوان مقاله
۱۳۸۶		IEEE	مصطفی حق جو
caching intermediate results for multiple-Query optimization			عنوان مقاله
۱۳۸۶		IEEE	مصطفی حق جو
xplc:a novel protocol for concurrency cotrol in xml databases			عنوان مقاله
2007		The ۱۳th International CSI Computer Conference	محسن شریفی
Simulative Study of Two Fusion Methods for Target Tracking in Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله
2007		The ۱۳th International CSI Computer Conference	محسن شریفی

Topology Approximation in Ad Hoc Mobile Networks using Neural and Stochastic Activity Networks			عنوان مقاله
2007		The ۷nd IEEE International Conference on Digital Ecosystem and Technologies	محسن شریفی
SLDRM: A Self Local License Digital Rights Management System			عنوان مقاله
2007		۷th Iranian Conference on Linguistics	محسن شریفی
FarsVer: A Computer Algorithm for Farsi Verb Stemming			عنوان مقاله
2007		۷th Iranian Conference on Linguistics	محسن شریفی
FarsCom: A Computer Algorithm for Detection of Farsi Compound Words			عنوان مقاله
2007		The ۳rd International Conference on Information Systems Security	محسن شریفی
A Zero Knowledge Password Proof Mutual Authentication Technique Against Real-Time Phishing Attacks			عنوان مقاله
2007		International Workshop on Wireless Ad Hoc, Mesh and Sensor Networks	محسن شریفی
A Survey of System Software for Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله
2007		The ۳rd International Conference on Information and Knowledge Technology	محسن شریفی
A Comparative Study of Two Typical Fusion Methods for Target Tracking in Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله
2007		The ۳rd International Conference on Information and Knowledge Technology	محسن شریفی
QoS Metrics and their Support in Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله
2007		International Conference on Application of Information-Communication Technologies in Science and Education	محسن شریفی
A New Approach to Mutual Authentication without Password Exchange			عنوان مقاله
2007		International Conference on Application of Information-Communication Technologies in Science and Education (AICTSE),(	محسن شریفی
An Agent-Based Approach to Apply Aspect-Oriented Security to Java Applications in Distributed Systems			عنوان مقاله
Oct. 2007		The ۴th Iranian Society of Cryptology Conference (ISCC),(۲۰۰۷	محسن شریفی
RAP: A Resource-Aware Protocol for Key Management in Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله

2007		The 4th Iranian Society of Cryptology Conference (ISCC), (۲۰۰۷)	محسن شریفی
IUST Anti-Phishing Toolbar			عنوان مقاله
2007		International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering ISKE, ۲۰۰۷	محسن شریفی
Using XCS as a Prediction Engine in Data Compression			عنوان مقاله
2007	Spain	Communication Systems and Networks (CSN), (۲۰۰۷)	محسن شریفی
A New Algorithm for Increasing Fault-Tolerance of Distributed Systems			عنوان مقاله
2007		The 9th IEEE International Conference on Software Engineering, Management and Applications (SERA), (۲۰۰۷)	محسن شریفی
A Preliminary Formal Specification of Virtual Organization Creation with RAISE Specification Language			عنوان مقاله
2007		International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECT), (۲۰۰۷)	محسن شریفی
Performance Evaluation of Cache Memory: A Simulation-Based Study on Related Design Issues for Embedded Systems			عنوان مقاله
2007		ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications	محسن شریفی
How To Counter Control Flow Tampering Attacks			عنوان مقاله
2007		The 4th IEEE International Conference on Information Technology: New Generations) ITNG, (۲۰۰۷)	محسن شریفی
Performance Evaluation of Cache Memory Organizations in Embedded Systems			عنوان مقاله
2007		The 1st IEEE Asia International Conference on Modeling and Simulation (AMS), (۲۰۰۷)	محسن شریفی
Autonomic Computing: A New Approach			عنوان مقاله
2007	Sharjah, UAE	The 4th IEEE International Symposium on Mechatronics and Its Applications) ISMA, (۰۷)	محسن شریفی
Using Confidence Degree for Sensor Reading in Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله
Mar. 2007	Tunisia	IEEE International Conference on Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunication (SETIT'), (۲۰۰۷)	محسن شریفی
Improving Availability of Secure Wireless Sensor Networks			عنوان مقاله
Mar. 2007	Tunisia	IEEE International Conference on Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunication (SETIT') (۲۰۰۷)	محسن شریفی
Improving Distributed Systems Availability using a Pessimistic Server-Based Object Replica Control Mechanism			عنوان مقاله

Mar. 2007	Tunisia	IEEE International Conference on Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunication (SETIT', ۲۰۰۷)	محسن شریفی
A Survey on Wireless Sensor Networks Security			عنوان مقاله
Mar. 2007	Hong Kong	The ۲۰۰۷IAENG International Conference on Computer Science (ICCS', ۰۷)	محسن شریفی
A Simulation-Based Study of ۲-Level TLB and Cache Performance of the SPEC CPU ۲۰۰۰Benchmarks			عنوان مقاله
2007		IEEE International Conference on Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunication (SETIT', ۲۰۰۷)	محسن شریفی
A survey on wireless sensor networks middleware systems			عنوان مقاله
آذر ۱۳۸۶		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	سعید پارسا
ترکیب الگوریتم زنتیک با الگوریتم تپه نوردی در ماشین با ساختار موازی برای بهینه سازی پرس و جویهای بزرگ در گراف پرسش			عنوان مقاله
آذر ۱۳۸۶		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	سعید پارسا
ایجاد حداکثر همروندی در فراخوانی های غیر همزمان با جستجوی ژنتیکی برای یافتن ترتیب مناسب اجرای دستورالعملها			عنوان مقاله
آذر ۱۳۸۶		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	سعید پارسا
پیمانه بندی مجدد نرم افزار براساس مدل اکتور برای افزایش کارایی			عنوان مقاله
آذر ۱۳۸۶		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	سعید پارسا
ترکیب اتاماتای مهاجرت اشیا والگوریتم ژنتیک برای زمانبندی گراف وظایف در معماری چند پردازنده ای			عنوان مقاله
Mar. 2008		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	سعید پارسا
راهنمای تشخیص زود هنگام خطا و مکان یابی آن در نرم افزارهای استقرار یافته براساس مدل رفتاری برنامه			عنوان مقاله
Mar. 2008		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	سعید پارسا
تخمین ایستای تعداد تکرار حلقه ها جهت پیش بینی زمان اجرای برنامه ها			عنوان مقاله
Mar. 2008		CSICC ۲۰۰۸	سعید پارسا
Early Bug Detection in Deployed Software Using Support Vector Machine			عنوان مقاله
Mar. 2008		CSICC ۲۰۰۸	سعید پارسا
Relaibility Evaluation in Grid Environment			عنوان مقاله
2007		Computer Systems and Applications, ۲۰۰۷. AICCSA apos; ۰۷. IEEE/ACS International Conference	سعید پارسا
Seamless Secure Development of Systems: From Modeling to Enforcement of Access Control Policies			عنوان مقاله



2008		The forth international conference on Inovations in Information Technology	سعید پارسا
Wave-Fronts Parallelization and Scheduling			عنوان مقاله
2007		SERA ۲۰۰۷	سعید پارسا
A Comparison of Grid Computing systems and Globus by the application of auditing			عنوان مقاله
Nov. 2007		کنفرانس داده کاوی	سعید پارسا
کشف پویای وب سرویس ها با استفاده از روشهای داده کاوی			عنوان مقاله
2007	Hong Kong	International Multiconference of Engineers and Computer Scientists- IMECS , ۲۰۰۷ Hong Kong	محسن سریانی
Vehicle Shadow Exclusion for a Vehicle Velocity Detection System			عنوان مقاله
March 2007	Hong Kong	International Multiconference of Engineers and Computer Scientists- IMECS , ۲۰۰۷	محسن سریانی
A Simulation-Based Study of ۲-level TLB and Cache performance of the SPEC CPU ۲۰۰۰ Benchmark			عنوان مقاله
May, ۲۰۰۷	Canada	VideoRec۰۷: International Workshop on Video Processing and Recognition, ۳۰-۲۸ May , ۲۰۰۷ Montreal,	محسن سریانی
Edge Based Tracking for Traffic Surveillance			عنوان مقاله
اذر ۱۳۸۶	فردوسی مشهد	سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش IKT ۲۰۰۷ - دانشگاه	محسن سریانی
تعیین بهترین شرایط تاخیر در کسب کانال انتقال در شبکه های WiMAX Mesh با زمانبند توزیع شده			عنوان مقاله
۲۰۰۷	Japan	Seventh International Conference on Computer and Information Technology	محسن سریانی
Comparison of two Feature Selection methods in Intrusion Detection Systems			عنوان مقاله
اذر ۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت ایران	اولین کنفرانس ملی صنعت - دانشجو و توسعه پایدار	محسن سریانی
نقش آموزش الکترونیکی در بهره وری سازمان و تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه			عنوان مقاله
July 2007	USA	International Symposium on Performance Evaluation of computer and Telecommunication Systems(spects ۲۰۰۷)	محسن سریانی
Performance Evaluation of Cache Memory: A Simulation-Based Study on Related Design Issues for Embedde Systems			عنوان مقاله
April 2007	USA	IEEE International Conference on Information Technology (ITNG۰۷)	محسن سریانی

Performance Evaluation of Cache memory Organizations in Embedded Systems			عنوان مقاله
ابان ۱۳۸۶	تهران	اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب	محسن سریانی
تشخیص سیگنالهای اکوستیک امیشن با استفاده از درخت تصمیم			عنوان مقاله
ابان ۱۳۸۶	تهران	اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب - ابان ماه ۱۳۸۶ - تهران	محسن سریانی
کاربرد تحلیل موجک در آنالیز سیگنالهای اکوستیک امیشن جهت شناسایی مکانیزمهای شکست کامپوزیتها			عنوان مقاله
July ۲۰۰۷	Indonesia	International Conference on Soft computing, Intelligent systems and Information Technology	محسن سریانی
Improving Classification in a Farsi OCR Using Genetic Algorithms			عنوان مقاله
March	Persian Gulf	The ۱۳th CSI International Computer Conference (CSICC ۲۰۰۸), ۹-۱۱ Kish Island, , Iran	محسن سریانی
The Effect of Core Number and Core Diversity on Power and Performance in Multicore processors			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶	جزیره کیش	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محسن سریانی
رویکرد جدید برای خوشه بندی فازی بوسیله الگوریتم ژنتیک			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶	جزیره کیش	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محسن سریانی
طبقه بندی تصاویر چند طیفی با استفاده از قواعد تداعی فازی			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶	جزیره کیش	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محسن سریانی
MS-MAC: یک پروتکل دسترسی به رسانه با راندمان انرژی بالا و تاخیر کم برای شبکه های حسگر بی سیم			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶	جزیره کیش	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محسن سریانی
ارایه یک تکنیک ترکیبی برای کاهش مصرف انرژی در حافظه نهان به همراه افزایش کارایی			عنوان مقاله
2006		۷th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems	محمد رضا جاهد مطلق
Analysis of Hopf Bifurcation for An Internet Congestion Control System			عنوان مقاله
2006		UPEC ۲۰۰۷	محمد رضا جاهد مطلق
Near optimum control of large scale systems Synchronous turbo generator system as a case study			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	محمد رضا جاهد مطلق

Robust Feedback Linearization Control for Uncertain Nonlinear Systems Implemented on Helicopter Laboratory Model			عنوان مقاله
Feb. 2007		پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق	محمد رضا جاهد مطلق
مطالعه مقایسه ای روشهای گرادینانی و تکاملی جهت شناسایی مدل‌های وینر مبتنی بر شبکه عصبی			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		sixth IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS) (۲۰۰۷)	محمد رضا جاهد مطلق
Evolving Ensemble of Classifiers In Low Dimensional Spaces Using Multi-objective Evolutionary Approach			عنوان مقاله
بهمن ۱۳۸۶		Sixth IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science ICIS ۲۰۰۷	محمد رضا جاهد مطلق
A Novel Adaptive_Boost_Based Strategy for Combining Classifiers Using Diversity Concept			عنوان مقاله
بهمن ۱۳۸۶		International Conference on Control Automation and Systems (ICCAS) (۲۰۰۷)	محمد رضا جاهد مطلق
Supervisory Lyapunov based control of diesel engine using VGT/EGR			عنوان مقاله
		international Conference on Control Automation and Systems (ICCAS) ۲۰۰۷	محمد رضا جاهد مطلق
Mixed logical dynamical modelling and control of steam boiler plant			عنوان مقاله
		IEEE International Conference on Control and Automation	محمد رضا جاهد مطلق
Control of Spatiotemporal Chaos via Nonlinear Feedback			عنوان مقاله
۲۰۰۶		IEEE International Conference on Control and Automation	محمد رضا جاهد مطلق
Adaptive Control of Continuous Time Systems by Chaotification			عنوان مقاله
Sep. 2006	Canada	۱۵th International Conference on Advanced Computing and Communications	محمد رضا جاهد مطلق
Analysis and Control of Bifurcation and Chaos in TCP-like Internet Congestion Control Model			عنوان مقاله
Feb. 2007	دانشگاه شهید بهشتی	The ۵th International Engineering Congress ۲۰۰۸	محمد رضا جاهد مطلق
Hybrid Modeling and Control of a Steam Boiler System			عنوان مقاله
Feb. 2007	دانشگاه شهید بهشتی	The Seventh International Conference On Power Electronics and Drive Systems	محمد رضا جاهد مطلق
Renewable Energy Storage Technologies in Power Systems an Overview			عنوان مقاله
2006		The Seventh International conference on Power Electronics and Drive systems	محمد رضا جاهد مطلق
Simulation and Modeling of Superconducting Magnetic Energy Storage for power Engineering			عنوان مقاله

2006		کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			طراحی کنترل کننده نظارتی برای سیستم های رویداد گسسته با استفاده از زیر شبکه های پتری
July 2006		۱۵th conference ICEE (پانزدهمین کنفرانس برق ایران)	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			Low-cost automatic test pattern generation
July 2006		The ۳۳rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			Optimized Multiobjective H Control Applied to Inverted Pendulum
		The ۳۳rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			Application of Evolutionary Learning in Wiener Neural Identification and Predictive Control of a Plug-Flow Tubular Reactor
2007		The ۳۳rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			Evaluating the Performance of a Nonlinear Active Noise Control System in Enclosure
بهمن ۱۳۸۶		The ۳۳rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			Two Case Studies for Applying Model Predictive Controllers on Chemical Processes
بهمن ۱۳۸۶	دانشگاه فردوسی مشهد	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمد رضا جاهد مطلق
عنوان مقاله			استفاده از اشوب در تولید طبقه بندی کننده های گروهی
اسفند ۱۳۸۶		The ۱۳th CSI international Computer Conference ۲۰۰۸	محمود فتحی
عنوان مقاله			Polyhedral GPU accelerated shape from Silhouette
اسفند ۱۳۸۶		The ۱۳th CSI international Computer Conference ۲۰۰۸	محمود فتحی
عنوان مقاله			Adaptive end-to-end QoS for multimedia over heterogeneous wireless networks
اسفند ۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله			ماکزیم استفاده از پهنای باند کانال با روش انتخاب ماکزیمم تداخل در انتقال همزمان شبکه wimax
اسفند ۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله			بررسی تاثیر شرایط ایده ال ناحیه پوشش رادیویی بر خطای مکان یابی مبتنی بر هم بندی در شبکه های حسگر بی سیم
اسفند ۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله			یک روش اسکلت یابی منعطف برای استخراج اسکلت سطح خاکستری از تصاویر دو سطحی تفکیک ژائین

اسفند ۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله طراحی و پیاده سازی ابزارهای جهت تحلیل روشهای ارزیابی کارایی وب سرورها مبتنی بر تولید دنباله تقاضاها			
۲۰۰۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله ارایه یک الگوریتم ژنتیک برای حل مسئله طراحی و بهینه سازی شبکه های سلولی			
۲۰۰۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله پیشگویی حرکت نودها در شبکه های بیسیم سیر ادهاک برای مناطق برای مناطق شهری			
		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله یک الگوریتم تکراری جهت مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم با توزیع تصادفی			
اردیبهشت ۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله یک پروتوکل کنترل دسترسی به رسانه با راندمان انرژی بالا و تاخیر کم برای شبکه های حسگر بی سیم			
اردیبهشت ۱۳۸۶		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	محمود فتحی
عنوان مقاله ردگیری سینماتیک مبتنی بر مدل انسان در تک توالی تصاویر ویدئویی			
اسفند ۱۳۸۶		اولین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند	محمود فتحی
عنوان مقاله مدلی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک برای انتخاب/استخراج ویژگی و بهینه سازی پارامترهای SVM			
اسفند ۱۳۸۶		۷th international conf on computer and information technology	محمود فتحی
عنوان مقاله Comparison of two feature selection methods in intrusion detection systems			
اسفند ۱۳۸۶		۱۸th international workshop on database and expert systems applications	محمود فتحی
عنوان مقاله A new scheme for automatic semantic propagation in the image data base using a hierarchical structure of semantics			
اسفند ۱۳۸۶		world academy of science engineering and technology	محمود فتحی
عنوان مقاله Performance evaluation of routing protocols for high density ad hoc networks based on QoS by GlomoSim simulator			
Sep. ۲۰۰۶		IEEE	محمود فتحی
عنوان مقاله QR decomposition based algorithm for background subtraction			
Sep. ۲۰۰۶		۲۱st International Conference on Advanced Networking Applications	محمود فتحی
عنوان مقاله On Quantifying fault patterns of the Mesh Interconnect Networks			
اسفند ۱۳۸۶		IEEE	محمود فتحی
عنوان مقاله Evaluating the Performance of adaptive fault tolerant routing algorithms for wormhole-switched mesh interconnect networks			
Feb. 2007		acm	محمود فتحی
عنوان مقاله a sensor based vehicle driving crisis analysis system			

Feb. 2007		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمود فتحی
راهکار جدید برای مدیریت اطلاعات در سیستم حمل و نقل هوشمند			عنوان مقاله
Feb. 2007		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمود فتحی
ارایه یک الگوریتم سریع جهت بازسازی بلادرنج تصاویر رمز شده با الگوریتم alr			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمود فتحی
fast license plate localization using cascade approach			عنوان مقاله
اسفند ۱۳۸۶		اولین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند	محمود فتحی
ارایه یک سیستم اتوماتیک فازی برای پایداری دینامیکی اتومبیل بر اساس رفتار راننده			عنوان مقاله
		اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر برق و فن اوری اطلاعات	محمود فتحی
یک روش جدید برای بهبود دسته بندی چند دسته ای			عنوان مقاله
		پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق	محمود فتحی
ارایه الگوریتمی جدید جهت رمزگشایی تصاویر رمز شده توسط روش برش و چرخش			عنوان مقاله
		پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق	محمود فتحی
ارایه روشی برا برآورد تاخیر در شبکه های درختی RC با استفاده از توزیع lognormal power			عنوان مقاله
		پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق	محمود فتحی
ارایه یک روش مسیریابی مقیاس پذیر در شبکه های سیار موردی			عنوان مقاله
		اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر برق و فن اوری اطلاعات	محمود فتحی
استفاده از منطق فازی در تشخیص چهره			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمود فتحی
a fast motion, shape and neural network based pedestrian detection algorithm			عنوان مقاله
		international conference on artificial intelligence and pattern recognition) AIPR(۰۷	محمود فتحی
a robust donoho-stahel based outlier detection factor for multivariate data			عنوان مقاله
		۷th international conference on computer and information technology	محمود فتحی
comparison of two feature selection methods in intrusion detection systems			عنوان مقاله
		IEEE	محمود فتحی
connectivity in vehicular ad hoc networks in presence of wireless mobile base-stations			عنوان مقاله
		۴th ieee european conference on universal networks	محمود فتحی
on the performance of safety message dissemination in Vehicular ad hoc networks			عنوان مقاله

		world academy of science engineering and technology	محمود فتحی
Performance evaluation of routing protocols for high density ad hoc networks based on energy consumption by GlomoSim simulator			عنوان مقاله
		IEEE EWDTs	محمود فتحی
an exhaustive test strategy based on flooding routing for NoC Switch Testing			عنوان مقاله
2006		RPS	محمود فتحی
Designing a light wall switch based on human visual system for electrical power saving			عنوان مقاله
2006		international conf on VLSI Design	محمود فتحی
An NoC Test strategy based on flooding with power, test time and coverage considerations			عنوان مقاله
2006		IEEE ICMV	محمود فتحی
A Low Cost Strong Shadow based Segmentation Approach for Vehicle Tracking in Congested Traffic Scenes			عنوان مقاله
2006		IEEE	محمود فتحی
A QR Decomposition based Mixture Model Algorithm for Background Modeling			عنوان مقاله
		SITIS	محمود فتحی
Pedestrian Detection from a Moving Camera with an Advanced Camera Motion Estimator			عنوان مقاله
		۷th IEEE International Symposium on Computer Networks	محمود فتحی
A Framework for providing QoS routing in Manets			عنوان مقاله
		کنفرانس ملی الکترونیک و مخابرات	محمود فتحی
ارایه یک پروتکل مسیریابی مالتی کست بر اساس ODMRP در شبکه های Ad Hoc			عنوان مقاله
2007		کنفرانس ملی الکترونیک و مخابرات	محمود فتحی
Using Textural Feature and MLP Neural Networks for Image Classification			عنوان مقاله
2007		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمود فتحی
تعیین بهترین شرایط تاخیر در کسب کانال انتقال در شبکه های WiMax Mesh با زمانبند توزیع شده			عنوان مقاله
2007		COnterence on computer design (CDES۰۷), Lasvegas ۲۰۰۷USA	محمود فتحی
A New methodology for hardware design based on UML for system c			عنوان مقاله
۱۳۸۶		Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems	محمود فتحی
A MAC protocol to educe sensor network power consumption: simulation of dmd protocol			عنوان مقاله

۱۳۸۶	Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems		محمود فتیحی
A fish school clustering algorithm: applied to student sectioning problem			عنوان مقاله
۱۳۸۶ آذر	دانشگاه فردوسی مشهد	IKT	احمد اکبری ازیرانی
Combinational Methods for Packet-Loss Recovery and Their Application to Distributed Speech Recognition			عنوان مقاله
۱۳۸۶ آذر	دانشگاه فردوسی مشهد	IKT	احمد اکبری ازیرانی
Class-Dependent PCA Optimization Using Genetic Programming for Robust MFCC Extraction			عنوان مقاله
۱۳۸۶ آذر	دانشگاه فردوسی مشهد	IKT	احمد اکبری ازیرانی
Designing the Wavelet Adapted to the Speech Signal for noise reduction			عنوان مقاله
2007		۲۰۰۷	احمد اکبری ازیرانی
Mel Sub-Band Filtering and Compression for Robust Speech Recognition			عنوان مقاله
Nov. 2007	Dubai	IEEE	احمد اکبری ازیرانی
A modified Coherence based method for dual microphone speech enhancement			عنوان مقاله
Mar. 2008		ISCCSP	احمد اکبری ازیرانی
Combinational Methods for Improvement of Packet-Loss Recovery in Distributed Speech Recognition.pdf			عنوان مقاله
Mar. 2008		ISCCSP	احمد اکبری ازیرانی
Optimized Linear Discriminant Analysis for Extracting Robust Speech Features.p			عنوان مقاله
2007		SPECOM	احمد اکبری ازیرانی
Noise Power Spectrum Estimation Using Time-Variant Spectral Smoothing and Low-Delay Minima Tracking			عنوان مقاله
2007		ICSPC	احمد اکبری ازیرانی
'A Novel Approach for Skin Region Extraction in Color Images'			عنوان مقاله
۱۳۸۶ اسفند	کیش	سیزدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران	احمد اکبری ازیرانی
پیشنهاد پایه موجک منطبق بر سیگنال گفتار به منظور حذف نویز و بررسی پارامترهای مؤثر بر عملکرد آن			عنوان مقاله
۱۳۸۶ اسفند	کیش	سیزدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران	احمد اکبری ازیرانی
حذف نویز دومیکروفونه بر اساس جداسازی منابع _ کاربرد در هدست های تلفنی			عنوان مقاله
۱۳۸۶ اسفند	کیش	سیزدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران	احمد اکبری ازیرانی
حذف نویز از سیگنال گفتار با استفاده از تبدیل موجک بر اساس تشخیص واک			عنوان مقاله
۱۳۸۶ اسفند	کیش	CSI international conference	احمد اکبری ازیرانی
Class dependent LDA optimization using genetic algorithm for robust MFCC extraction			عنوان مقاله



اسفند ۱۳۸۶	کیش	CSI computer conference	احمد اکبری ازیرانی
Enhancing accuracy of source localization in high reverberation environment with microphone array			عنوان مقاله
۲۰۰۷		ICEE	احمد اکبری ازیرانی
A new method for musical noise detection and evaluation in the noise reduction systems			عنوان مقاله
۲۰۰۷		ICEE	احمد اکبری ازیرانی
Filtering and compression of Mel sub-band energies for speech recognition in noise			عنوان مقاله
۲۰۰۷		داده کاوی	احمد اکبری ازیرانی
به کارگیری متن کاوی در ابهام زدایی از هم نویسه های غیر تکیه ای در زبان فارسی			عنوان مقاله
		سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران	مرتضی آنالویی
استخراج کلمات کلیدی اسناد فارسی			عنوان مقاله
		Bio-Inspired Computation: Theories and Application BIC-TA ۲۰۰۷	مرتضی آنالویی
Globally Stable and High-Performance Congestion Control: Using Bio-Inspired Computation			عنوان مقاله
		Third IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology	مرتضی آنالویی
QoS-Based Scheduling of Workflow Applications on Grids			عنوان مقاله
		۶th International Symposium on Parallel and Distributed Computing	مرتضی آنالویی
Grid-JQA: A QoS Guided Scheduling Algorithms for Grid Computing			عنوان مقاله
		Fifth International Symposium on Parallel and Applications Distributed Processing and	مرتضی آنالویی
AGIS A New Architecture for Grid Resource Selection and Fault Management			عنوان مقاله
		Seventh IEEE International Conference on Data Mining-Workshops	مرتضی آنالویی
Hierarchical Classifier Combination and its Application in Networks Intrusion Detection			عنوان مقاله
		۱۶th Euro Micro International Conference on Parallel	مرتضی آنالویی
QoS Based Resource Scheduling by ECA Rules in Computational Grid			عنوان مقاله
		اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیرمخرب	مرتضی آنالویی
شناسایی سیگنالهای اکوستیک امیشن در فرایند خوردگی تحت تنش با استفاده از خوشه بندی			عنوان مقاله

		WorldComp'۰۷	مرتضی آنالویی
Overlay Optimizations for Multicast Tree Construction Using a Heuristic Method			عنوان مقاله
		ICAPP ۲۰۰۷	مرتضی آنالویی
QR Decomposition-Based Algorithm for Background Subtraction			عنوان مقاله
		PIKM'۰۷	مرتضی آنالویی
Hierarchical Two-Tier Ensemble Learning: A New Paradigm for Network Intrusion Detection			عنوان مقاله
		International Conference on Control, Automation and Systems ۲۰۰۷	مرتضی آنالویی
Target Differentiation Using Sonar Data for Robot Applications; Neural Network Approach			عنوان مقاله
		سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	مرتضی آنالویی
درخت جستجوی دودویی متوازن برای بهبود در ساخت و نگهداری درخت چندپخشی پوششی			عنوان مقاله
		اولین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند	مرتضی آنالویی
بررسی چالش‌های الگوریتم استاندارد isodata و ارائه نسخه بهبود یافته این الگوریتم، REI (Really Enhanced Isodata) با استفاده از کاهش مرتبه زمانی فاز نسبت دهی			عنوان مقاله
		۷th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems	مرتضی آنالویی
Analysis of HOPF Bifurcation for an Internet Congestion Control System			عنوان مقاله
		اولین کنفرانس داده کاوی ایران	مرتضی آنالویی
افزایش کارایی الگوریتم های کلاسترینگ مبتنی بر روش یادگیری تقویتی			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات	مرتضی آنالویی
ارائه یک الگوریتم بهینه جهت خوشه‌سازی داده‌ها بر اساس توابع پتانسیل			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات	مرتضی آنالویی
استفاده از شبکه عصبی احتمالی بر پایه شعاعی در شناسایی گفتار			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات	مرتضی آنالویی
تخمین میزان تراوایی مخازن نفتی با استفاده از شبکه‌ی نو-فازی POPFNN			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات	مرتضی آنالویی

عنوان مقاله	محل یابی سریع پلاک خودرو با استفاده از دستاورد آبخاری
مرتضی آنالویی	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند
عنوان مقاله	یک روش مقیاس پذیر برای بهبود دقت سیستمهای بازشناسی با استفاده از دسته بندهای دوتایی
مرتضی آنالویی	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند
عنوان مقاله	A Soft Computing Approach in MAS Modeling
مرتضی آنالویی	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند
عنوان مقاله	Breast Cancer Detection From FNA Using SVM and BR
مرتضی آنالویی	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند
عنوان مقاله	استخراج واژه های کلیدی اسناد فارسی با استفاده از ترکیب روش فازی و رخداد همزمان واژه ها
مرتضی آنالویی	International multiconference of Engineers and Computer Scientists ۲۰۰۷
عنوان مقاله	performance analysis of decision tree for intrusion detection with reduced DARPA offline feature sets
مرتضی آنالویی	iadis ۲۰۰۷
عنوان مقاله	a new efficient fuzzy diversity measure in classifier fusion
محمد رضا کنگاوری	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند
عنوان مقاله	طراحی فیلتر دیجیتال از مونهای دینامیکی در تونل باد و بهینه سازی آن بر اساس الگوریتم ژنتیک
محمد رضا کنگاوری	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند
عنوان مقاله	طراحی و پیاده سازی کنترل کننده کلاسیک نازل تونل باد و بهینه سازی آن با کنترل کننده فازی
محمد رضا کنگاوری	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند
عنوان مقاله	روش پس ترتیب فازی برای تعیین مرز بین کلمات در دنباله ای از واجها
محمد رضا کنگاوری	سیزدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران
عنوان مقاله	افزایش دقت و سرعت در داده کاوی داده های جریانی با استفاده از مجموعه کلاس کننده های متخصص
محمد رضا کنگاوری	اولین کنفرانس ملی داده کاوی ایران
عنوان مقاله	استفاده از کلاس کننده های متخصص برای داده کاوی داده های جریانی
محمد رضا کنگاوری	اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند
عنوان مقاله	ارایه یک مدل فازی مبتنی بر درخت تصمیم برای کاوش داده های جریانی

		اولین کنفرانس ملی داده کاوی ایران	محمد رضا کنگاوری
روشی هوشمند برای تولید درختهای تصمیم			عنوان مقاله
		اولین کنفرانس ملی داده کاوی ایران	محمد رضا کنگاوری
شناسایی و طبقه بندی کاربران موتورهای جستجو با استفاده از منطق فازی			عنوان مقاله
		اولین کنفرانس ملی داده کاوی ایران	محمد رضا کنگاوری
طراحی مدل کاربر برای شخصی سازی در کتابخانه های رقمی با استفاده از داده کاوی			عنوان مقاله
		Sixth International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA) (۲۰۰۷)	محمد رضا کنگاوری
Using Genetic Programming for the Induction of Oblique Decision Trees			عنوان مقاله
Dec. 2007		International Conference on Computational Intelligence and Security	ناصر مزینی
A Combined Feature for Fingerprint Recognition			عنوان مقاله
Oct. 2007	Germany	۱۰th European Conference on Wireless Technology ECWT	ناصر مزینی
A Qualitative Model for Input Impedance and Coupling of Microstrip Patch Antennas			عنوان مقاله
2007		۳۲nd IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing	ناصر مزینی
QR DECOMPOSITION-BASED ALGORITHM FOR BACKGROUND SUBTRACTION			عنوان مقاله
2007		International Multiconference of Engineers and Computer Scientists	ناصر مزینی
A Resource Leveling Model Based On Genetic Algorithms: Activity Splitting Allowed			عنوان مقاله
شهریور ۱۳۸۶		اولین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و سیستم های فازی isfs	ناصر مزینی
داده کاوی با استفاده از شبکه عصبی grnn بر روی نتایج کالیبراسیون تونل باد			عنوان مقاله
2007		International Conference on Life System Modeling and Simulation	ناصر مزینی
A Fish School Clustering Algorithm: Applied to Student Sectioning Problem			عنوان مقاله
		Second International Conference on Neural Networks and Associative Memories	ناصر مزینی
Cluster Tree Self Organizing Map for Developing Image Retrieval System			عنوان مقاله
Oct. 2007	Montreal , Que.	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	ناصر مزینی
A New Multi-Objective Evolutionary Approach for Creating Ensemble of Classifiers			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	ناصر مزینی
یک روش جدید برای تعیین درجه انطباق در استنتاج فازی			عنوان مقاله

ناصر مزینی	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	جزیره کیش	اسفند ۱۳۸۶
عنوان مقاله	انطباق وقتی برای بهبود عملکرد موتور استنتاج فازی		
ناصر مزینی	سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران	جزیره کیش	اسفند ۱۳۸۶
عنوان مقاله	تائید امضا پویا با استفاده از شبکه های عصبی زمانی- مکانی		
ناصر مزینی	پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران		
عنوان مقاله	تطبیق اثر انگشت با استفاده از اطلاعات نسبی مشخصه ها در بخشی از تصویر		
ناصر مزینی	پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران		
عنوان مقاله	اجتماع شبکه های عصبی مصنوعی تکاملی با تقویت توپولوژی و انتخاب ویژگیها		
ناصر مزینی	پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران		
عنوان مقاله	An Annotation Scheme for a Persian Treebank		
ناصر مزینی	اولین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و سیستم های فازی isfs		
عنوان مقاله	طراحی و پیاده سازی کنترل کننده کلاسیک نازل تونل باد و بهینه سازی آن با کنترل کننده فازی		
ناصر مزینی	International Symposium on Communications, Control and Signal Processing		
عنوان مقاله	Real Time Prediction of TimeDelays in a Networked Control System		
ناصر مزینی	LNCS- HCII ۲۰۰۷	china	July 2007
عنوان مقاله	Summarization of Spontaneous Conversations: Issues and Approaches		
رضا برنگی	International Conference on Networking, Architecture, and Storage NAS ۲۰۰۷		
عنوان مقاله	An analytical model for evaluating utilization of TCP TAHOE using markovian model		
رضا برنگی	International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech' ۰۷		
عنوان مقاله	Improving the COWLS algorithm for hardware software co-synthesis of wireless client-server systems using preference vectors and peakpower information		
رضا برنگی	International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech', ۰۷		
عنوان مقاله	An analytical model for evaluating utilization of tcp reno		
رضا برنگی	1st International Conference on Digital Communications and Computer Applications		
عنوان مقاله	A Novel Algorithm for Evaluating the TCP Utilization for TCP Reno and Tahoe Using Markovian Model in WLAN		
رضا برنگی	WASET XXIV international conference		
عنوان مقاله	A Cost Function For Joint Blind Equalization And Phase Recovery		
رضا برنگی	IEEE ۲۰۰۷ Military Communication Conference		
عنوان مقاله	Low Power TCAM Forwarding Engine for IP Packets		

		World Congress in Computer Science, ۲۰۰۷ Computing Computer Engineering, and Applied •۷WORLDCOMP	رضا برنگی
A new methodology for hardware design based on UML for SystemC			عنوان مقاله
		)International Conference on Signal Processing, Communications and Networking) ICSCN (۲۰۰۸	رضا برنگی
Maximum normalized cumulant blind equalization algorithm			عنوان مقاله
		Int. Sumposium on performance Evaluation of Comp and Telecom Sys.	رضا برنگی
Storage efficient and Power Optimized TCAM Based Architecture for Forwarding IP Packets			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش	رضا برنگی
مدیریت حرکت با استفاده از الگوریتم مسیریابی حالت پیوند بهینه شده برای موبایل های نسل چهارم			عنوان مقاله
		انجمن کامپیوتر ایران	رضا برنگی
تاثیر کاهش مصرف توان در موتورهای جستجوی آدرس IP، مبتنی بر حافظه های سه مقداری آدرس پذیر براساس محتوی (TCAM)، با بکارگیری تکنیک فعال سازی چند سطحی			عنوان مقاله
		انجمن کامپیوتر ایران	رضا برنگی
Low power and Storage Efficient Parallel Lookup Engine Architecture For IP Packets			عنوان مقاله
		۱۳th Int'l CSI Computer Conference (CSICC)'(۰۸	محمد عبداللهی ازگمی
Performance Modeling of a Distributed Web Crawler using Stochastic Activity Networks			عنوان مقاله
		سیزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	محمد عبداللهی ازگمی
تقریب توپولوژی در شبکه های متحرک ویژه با استفاده از شبکه های فعالیت تصادفی و شبکه های عصبی			عنوان مقاله
		مقالات سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمد عبداللهی ازگمی
مدل سازی صوری و درستی یابی احتمالی یک سیستم هشدار نفوذ در شبکه های حسگر بی سیم			عنوان مقاله
		سومین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش	محمد عبداللهی ازگمی
یک چارچوب مبتنی بر فنون شیء گرا برای مدل سازی و ارزیابی سیستم ها			عنوان مقاله
		Int'l Conf. on App. of Information Communication Technologies in Science and Education	محمد عبداللهی ازگمی
A New Approach to Mutual Authentication without Password Exchange			عنوان مقاله
		مقالات پنجمین کنفرانس ملی مهندسی صنایع	محمد عبداللهی ازگمی
مدل سازی و ارزیابی کارایی سیستم های تولیدی با هدف بررسی اشتراک منبع با استفاده از شبکه های پتری تصادفی			عنوان مقاله
		پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	محمد عبداللهی ازگمی
الگوریتمی برای مسیردهی و زمان بندی حرکت ماشین های خودکار متحرک در مدل مش			عنوان مقاله

		ACS/IEEE Int'l Conf. on Computer Systems and Applications	محمد عبداللهی ازگمی
Modeling and Evaluation of Call Centers with GSPN Models			عنوان مقاله
		IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics	پیمان کبیری
A New Multi-Objective Evolutionary Approach for Creating Ensemble of Classifiers			عنوان مقاله
		IEEE GCC ۲۰۰۷ conference	پیمان کبیری
Modified Quantized input Variable Step Size LMS, QX-VSS LMS Algorithm Applied to Signal Prediction			عنوان مقاله
		سیزدهمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر ایران	پیمان کبیری
طبقه بندی تصاویر چند طیفی با استفاده از قواعد تداعی فازی			عنوان مقاله

## لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی ارشد

نام دانشجو	نام استادراهنما	عنوان پروژه
بنت الهدی حلمی	عادل ترکمان رحمانی	استخراج قوانین انجمنی با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی
علی حمزه	عادل ترکمان رحمانی	یک سیستم طبقه بند یادگیر برای محیط های مارکوفی مشاهده پذیر جزئی پیوسته
امین شالی	عادل ترکمان رحمانی	ارائه یک مدل تکاملی برای ظهور همکاری در سیستم های چندعامله
سیدرضا داودی	عادل ترکمان رحمانی	ارائه یک روش خوشه بندی نامتمرکز با استفاده از سیستم های کلاسه کننده یادگیر
شبنم سادات نوابی	مصطفی حق جو	ارائه روشی کارآمد برای تبدیل پرس و جو از SQL:۲۰۰۳ به XQuery و برعکس در محیط OGSA-DAI
سامان پورسیاه	مصطفی حق جو	بهبود پردازش پرس و جو با استفاده از طبقه بندی اسناد در پایگاه داده ذاتا XML
محبوبه بهمن زادگان	مصطفی حق جو	رویکردی برای پردازش پرس و جو در شبکه های حسگر با در نظر گرفتن نامعینی داد
علی بداخشان	مصطفی حق جو	ارائه شمایی جدید جهت پشتیبانی از انواع دستورهای پرس و جو در کش معنایی
محمد قلمبر دزفولی	مصطفی حق جو	طراحی و پیاده سازی آزمایشگاهی روشی جدید برای کاهش بار معنایی با حفظ کیفیت خدمات در سیستم های مدیریت جریان داده
عباس عزیز جلالی	مصطفی حق جو	ارائه روشی برای پردازش بهتر پرس و جو در انبار داده و در جهت افزایش رضایت مندی کاربر
فرهاد رضانی	مصطفی حق جو	روش جدید برای بهینه سازی فرایند تجمیع داده ها در شبکه های حسگر بی سیم
مرجان رشیدی	مصطفی حق جو	روش جدیدی برای زمانبندی موازی پرس و جو در بانک اطلاعات گرید
احسان فرزاد	محسن شریفی	راهکاری حساس به انرژی برای بهبود پارامتر کیفیت سرویس طول عمر شبکه های حسگر بی سیم در لایه ی برنامه ی کاربردی
سید حسین سیادتی	محسن شریفی	ارایه یک روش جدید برای مقابله با حمله فیشینگ
علی امین فر	محسن شریفی	ارایه ی راه کاری آگاه از انرژی برای تقسیم کارها در شبکه های حسگر بی سیم خوشه ای در پشتیبانی از کاربردهای بی درنگ

محمد ظروفی	محسن شریفی	بهبود در پراکسی های سطح کاربرد به جهت پیشگیری از حملات منحرف کننده جریان کنترلی در کاربردهای وب
علیرضا صابری	محسن شریفی	ارایه راهکاری چند لایه جهت مقابله با حملات صیادی مبتنی بر کشف فریب نامه ها و بکارگیری احراز هویت
احمد نجاری الموتی	محسن شریفی	هماهنگ سازی در شبکه های حسگر و عملگر بی سیم
شیرین حسینی شیروانی	محسن شریفی	ارائه مکانیزمی مقیاس پذیر برای محاسبات فراگیر آگاه از زمینه
سید علی حامدی	محسن شریفی	ارائه مکانیزمی جهت پیشگیری از خرابی در سیستم های خوشه ای با کارایی بالا
احمد شیدا	سعید پارسا	لغافه بندی خودکار سیستم های موجود جهت استفاده بصورت سرویسهای وب
شهریار لطفی	سعید پارسا	موازی سازی حلقه های چند بعدی با استفاده از رویکردی تکاملی
یوسف ابوفتحی	سعید پارسا	بازسازی معماری برنامه های توزیعی علمی جهت افزایش کارایی
شهریار شکری قوشه بالغ	سعید پارسا	افزایش میزان همروندی در فراخوانیهای راه دور غیرهمزمان با جابجایی دستورالعملها
سیامک نجار کریمی	سعید پارسا	تبدیل اتوماتیک کد ترتیبی به کد توزیع شده با استفاده از معماری مبتنی بر مدل
روزبه ذبیح اللهی	محسن سریانی	تشخیص سرعت خودروها از طریق دوربین با دید روبه رو
سام موصلی	محسن سریانی	ارایه راهکاری برای بهبود همگام سازی ساعت در شبکه های حسگر بیسیم
امیر عادل پور	محسن سریانی	بهبود یک پروتکل دسترسی به رسانه با تاخیر-انرژی کم برای شبکه های حسگر بیسیم-مشترک با دکتر فتحی
حامد شهبازی	محسن سریانی	باز یابی تصاویر چند طیفی بر اساس محتوی با استفاده از روشهای آنالیز چند متغیره- مشترک با دکتر کبیری
لاریسا خدادادی	محمد رضا جاهد مطلق	طراحی کنترل کننده PI مقاوم با استفاده از جدول بندی بهره پیوسته برای فرایندهای غیر خطی
حمیدرضا پورشقاقی	محمد رضا جاهد مطلق	طراحی کنترل کننده QFT غیر خطی و پیاده سازی آن بر روی سیستم اونگ معکوس
مسعود ضیا بخش دیلمی	محمد رضا جاهد مطلق	کنترل آشوب بعد بالا مدل شده توسط شبکه ای از نگاشتهای بهره پیوسته
قباد شفیعی	محمد رضا جاهد مطلق	طراحی و شبیه سازی کنترل کننده پیش بین غیر خطی چندمتغیره مبتنی بر مدل وینر
مصطفی پردل	محمد رضا جاهد مطلق	تشخیص هویت ترکیبی مبتنی بر ویژگی های اثر انگشت و تصویر کف دست
علی حمزه	محمد رضا جاهد مطلق	یک سیستم طبقه بند یادگیر برای محیط های مارکوفی مشاهده پذیر جزئی پیوسته
نجمه داروغه	محمد رضا جاهد مطلق	کنترل تطبیقی مقاوم پدیده سرج در کمپرسورهای گریز از مرکز
کبری قربانلو مقدم	محمد رضا جاهد مطلق	طراحی کنترل کننده نظارتی برای سیستم های رویداد گسسته با استفاده از مدل سازی بوسیله شبکه پتری
پرویز رشیدی خزاعی	محمد رضا جاهد مطلق	پیش بینی قیمت سهام در بازار بورس اوراق بهادار با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
مرضیه کشاورز	محمد رضا جاهد مطلق	مدل سازی هایپرید به روش مدل منطقی صحیح ترکیبی MLD و کنترل سیستم بویلر بخار
زهرا رحمانی چراتی	محمد رضا جاهد مطلق	کنترل آشوب فضایی - زمانی در شبکه نگاشتهای یک بعدی و دو بعدی بهم پیوسته با ساختار ثابت و متغیر



مسیریابی رباتهای متحرک با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه ها	محمد رضا جاهد مطلق	زهره شورودزی
کنترل اتوماتیک اتومبیل بر اساس رفتار راننده	محمود فتحی	سید علیرضا بهاری زاده
طراحی و ساخت یک کلاستر کامپیوتری با ۱۶ گره محاسباتی و شبیه سازی تاخیر گره به گره در آن	محمود فتحی	اسماعیل حبیب زاده
مدل سازی تحلیلی و ارزیابی کارایی الگوریتم های مسیر یابی تحمل پذیر خطا در شبکه های میان ارتباطی	محمود فتحی	فرشاد صفایی
مدلی یک پارچه برای ردگیری و تشخیص هویت انسان از روی نحوه ی راه رفتن	محمود فتحی	احسان عادل مسیب
کلاسترینگ در شبکه های بین خودرویی	محمود فتحی	صدف مومنی
تشخیص هویت ترکیبی با استفاده از اثر انگشت و وضعیت دست	محمود فتحی	مصطفی پردل
بهبود مسیریابی شبکه های سیار موردی با بهبود مدل حرکتی گره ها در شبکه	محمود فتحی	امید عابدی
شبیه سازی ترافیک شهری برای شبکه بین خودرویی	محمود فتحی	پوریا شیرازیان
ارایه یک الگوریتم ژنتیک برای حل طراحی اولیه شبکه سلولی موبایل	محمود فتحی	نارسیس قرشی الحسینی
ژشتیانی کیفیت سرویس در شبکه های حسگر بی سیم بر مبنای لایه CROSS	محمود فتحی	مهسا محقق
ارایه یک روش لایه MAC شبکه های حسگر بر اساس استاندارد ieee ۸۰۲،۱۵ جهت کاهش مصرف انرژی	محمود فتحی	محمد اسحاقیان
ارایه یک پروتکل دسترسی به رسانه با تاخیر کم در شبکه های حسگر بی سیم	محمود فتحی	امیر عادل پور
کنترل توپولوژی در شبکه های حسگر بی سیم جهت کاهش مصرف انرژی	محمود فتحی	هاشم مشحون
طراحی و ساخت یک کلاستر کامپیوتری با ۱۶ گره محاسباتی و شبیه سازی تاخیر گره به گره در آن	محمود فتحی	محمد رضا حیدری
تحلیل و ارزیابی همبندی و انتشار پیامهای ایمنی در شبکه های موردی بین خودرویی	محمود فتحی	صالح یوسفی
تنظیم پارامترهای سیستم VOIP با توجه به کیفیت صوت اندازه گیری شده	احمد اکبری ازیرانی	فرهاد راهداری
بهبود کارایی پروتکل SIP براساس انتخاب مناسب پروتکل های شبکه	احمد اکبری ازیرانی	محمدعلی میر صانع
استخراج ویژگی های مقاوم گفتار کاربرد در تشخیص گفتار فارسی	احمد اکبری ازیرانی	هومن عباسیان
ارزیابی کاهش کیفیت صوت در اثر گم شدن بسته ها در سیستم های VOIP	احمد اکبری ازیرانی	عباس فرداد
بررسی اثر تخریب صوت در پروتکل MRCP و ارائه راه حل	احمد اکبری ازیرانی	علی عبدالعظیمی
افزایش کارایی سیستم های بهسازی گفتار تک میکروفن بر مبنای تبدیل موجک	احمد اکبری ازیرانی	شیرین طیبیان
حذف نویز دومیکروفون براساس جداسازی منابع - کاربرد در هدست های تلفنی	احمد اکبری ازیرانی	نیلوفر صدیقیان
ارائه مدلی جدید در آنالیز ویولت سیگنالهای زلزله جهت تولید شتابنگاشت مصنوعی	احمد اکبری ازیرانی	محمد رضا فدوی امیری
مقاوم سازی با ژشناسی گفتار در محیط یا نویز ناهمبسته با استفاده از پردازش چند بانندی	احمد اکبری ازیرانی	بابک ناصر شریف
تضمین انواع کیفیت خدمات در سیستم رایانش مشبک با استفاده از پایگاه داده فعال	مرتضی آنالویی	لیلی محمد خانی
نشانه گذاری خودکار پیکره های فارسی با استفاده از مدل مارکو	مرتضی آنالویی	بهناز شب رو
بررسی پراکندگی در خوشه بندی ترکیبی	مرتضی آنالویی	جواد عظیمی
ارایه مدلی کارا برای مدیریت جابجایی مبتنی بر mip و sip در شبکه های بی سیم	مرتضی آنالویی	گلرخ میرزایی

مهدی بهلولی	مرتضی آنالویی	تخمین منابع مورد نیاز یک برنامه در گرید محاسباتی بر پایه نگهداری تاریخچه کارها در خود زمانبند
امیرناصرخالقی	محمدرضا کنگاوری	طراحی یک سیستم تولید گزارش مستقل از دامنه
زهرا طایب	محمدرضا کنگاوری	مطالعه و بررسی فازی رفتار انسان در استفاده از موتور جستجو
زهرا میرزا مومن	محمدرضا کنگاوری	طراحی و تولید کلاسه کننده های چندتایی متخصص در داده کاوی داده های جریانی
مجید پورکاشانی	محمدرضا کنگاوری	ارایه یک معماری برای سیستم پاسخگویی به سوالات در دامنه باز
وحید مختاری حسن اباد	محمدرضا کنگاوری	خوشه بندی داده های جریانی با استفاده از موازی سازی الگوریتم های ترکیبی
رامین فتح زاده	محمدرضا کنگاوری	خوشه بندی ترکیبی داده های جریانی
پریناز خوشبخت نژاد	محمدرضا کنگاوری	طراحی یک زبان پرسشی روی بانک های داده ویدیویی
محمدرضا فیضی درخشی	محمدرضا کنگاوری	ارایه و پیاده سازی یک مدل برای جدا سازی کلمات در زنجیره واجی در زبان فارسی
مریم مقدم فرد	ناصر مزینی	طراحی یک سیستم تشخیص امضا پویا با استفاده از شبکه های عصبی و با تاکید بر ویژگی های زمانی
احسان عادل مسیب	ناصر مزینی	مدلی یکپارچه برای ردگیری و تشخیص هویت انسان از روی نحوه راه رفتن
صدف مومنی	ناصر مزینی	کلاسترینگ در شبکه های بین خودروبی
پرویز رشیدی خزاعی	ناصر مزینی	پیش بینی قیمت سهام در بازار بورس با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
محمد علی محامد	ناصر مزینی	ارائه یک مدل Fault Tolerant در سیاستهای دفاع اطلاعاتی مراکز اطلاع رسانی
سیده شبنم جزایری	رضا برنگی	مدیریت حرکت با استفاده از الگوریتم مسیر یابی حالت پیوند بهینه شده برای موبایل های نسل چهارم
محمد مهدی حسنی	رضا برنگی	ارایه روش جدیدی برای افزایش گذر دهی جریان زیر گذر، tcp در شبکه های بیسیم
مهرا نوروز برازجانی	رضا برنگی	ارایه روشی برای ارزیابی تحمل خطا در اتصالات داخلی خوشه
مهدی خزایی	رضا برنگی	ارایه یک روش مسیریابی چند مسیری برای اساس کیفیت سرویس در شبکه های سیار موردی
نگار احمدی	رضا برنگی	شناسایی مدولاسیونهای خانواده QAM از روی منظومه ان
مونا یوسف شاهی	رضا برنگی	تشخیص اتوماتیک Trellis Coded Modulation
ژاله حبیبی دهکا	رضا برنگی	مسیریابی بر مبنای موقعیت بدون ارسال بسته های مکانی و با تضمین ارسال در شبکه های موردی
مرتضی بابایی	رضا برنگی	طراحی شبیه سازی و بهبود یک الگوریتم جبران سازی کور
مهدی خالصی	محمد عبداللهی ازگمی	ارائه راه حلهایی برای بهبود امنیت و مدیریت در سرویسهای لیست ایمیل
سمن شیشه چی	محمد عبداللهی ازگمی	بررسی مدل سیستم های گردش کار با استفاده از ابزار باگر
مریم آموزگار	محمد عبداللهی ازگمی	ارائه راه حلی برای ارزیابی کارایی معماری نرم افزارهای مبتنی بر قطعه
سوده حسینی	محمد عبداللهی ازگمی	توصیف صوری باز یابی مدل های UML با هدف حفظ سازگاری
حامد شهبازی	پیمان کبیری	باز یابی تصاویر چند طیفی بر اساس محتوی با استفاده از روش های آنالیز چند متغیره
مجید رستگار	بهروز مینایی	پایگاه داده چند رابطه ای
عبدالباقی قادر زاده	بهروز مینایی	شخصی سازی موتورهای جستجو

## لیست سمینارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

نام دانشجو	استاد راهنما	عنوان سمینار
حسین کارشناس	عادل ترکمان رحمانی	الگوریتم های بهینه سازی مبتنی بر مدل سازی احتمالی
فاطمه عبدی	مصطفی حق جو	بررسی روشهای کنترل همروندی در بانک اطلاعات سیار تکرار پذیر
رضا مقصدولو	مصطفی حق جو	بررسی الگوریتمهای پرس و جو پیوسته در جریان داده
رمضان عباس نژاد	مصطفی حق جو	ترمیم پذیری در بانک اطلاعات سیار تکرار پذیر
کاظمعلی افتخاری	مصطفی حق جو	بررسی ساختار پایگاه داده نظیر به نظیر
وحید علینقی زاده	مصطفی حق جو	امنیت در بانک اطلاعات نامتمرکز XML
نیما قائمیان	محسن شریفی	بررسی کامپایلرهای متقاطع و سیستمهای ساخت در محیط های توزیع شده برای محاسبات با کارایی بالا
امید کاشفی	محسن شریفی	بررسی معماریهای کلاسترهای کامپیوتری
آزاده زمانی فر	محسن شریفی	بررسی راهکارهای دسترس پذیری بالایی کلاسترهای با کارایی بالا
زهرا تقی خاکی	محسن شریفی	بررسی مفهوم خوشناسی در شبکه های حسگر بی سیم
رضا بخشی	محسن شریفی	بررسی مکانیزمهای انتقال پردازنده در سیستمهای توزیعی
امیر موذنی	سعید پارسا	الگوهای فراخوانی غیر همزمان در محیط های توزیع شده
میثم فتحی	سعید پارسا	مهندسی معکوس اهداف از کد برنامه
سعید شریعتی	سعید پارسا	بهینه سازی مصرف انرژی با استفاده از کامپایلرها
عبدالرحمن خانی پورراد	سعید پارسا	بررسی افزایش همروندی و سرعت اجرایی برنامه با استفاده از تکنیکهای Reordering و Thread Pooling
علی رضا خلیلی یان	سعید پارسا	مهندسی معکوس نمودارهای توالی و حالت کد شی گرا
فرهوش القابی	محسن سریانی	باز سازی اجسام ۳ بعدی با استفاده از تصاویر هوایی و ماهواره ای
مهدی محمدی	محسن سریانی	بررسی حافظه نهان در سیستم های چند پردازنده
سید احسان سید کاظمی	محسن سریانی	کاربردها و چالشهای شبکه های حسگر بیسیم در راه آهن
مریم یزدان پناه	محسن سریانی	بررسی سیستم های تلفیقی اثر انگشت و عنبیه با قابلیت تشخیص سوء استفاده
حامد بصیرت- منوچهر قهرمانیان	محسن سریانی	پروتکل DSRC مزایا و چالشها- بررسی پروتکلها و استانداردهای شبکه ها و سیستمهای هوشمند خانگی
مهدیه پوستچی	محمد رضا جاهد مطلق	بررسی هوشمندی در ماهیچه های مصنوعی
زهرا هاشمی	محمد رضا جاهد مطلق	مروری بر الگوریتم های همکاری در ربات های همکار و بررسی کارایی آنها
نغمه مستوفی	محمد رضا جاهد مطلق	بررسی مدل سازی و کنترل در سیستم عصبی مغز انسان با تکیه بر تئوری آشوب
حسن زرگر زاده	محمد رضا جاهد مطلق	روش های تولید آشوب و الگوریتم آشوب گونه (کاربرد آشوب در کنترل)
محمد ضیایی	محمد رضا جاهد مطلق	روشهای مدل سازی و کنترل در سیستم های اقتصادی
آرزو سالار پور	محمود فتحی	ردیابی در ویدیو
مریم برشان	محمود فتحی	تطبیق روش های تحلیلی و عملی در طراحی شبکه
مهشید صدقی	محمود فتحی	بررسی روشهای آزمون پذیری و اطمینان پذیری در شبکه بر تراشه
نسیم حجری	محمود فتحی	بررسی روش های کاهش توان مصرفی در شبکه های بر تراشه
ارش معبودی حسنلویی	محمود فتحی	بررسی روش های هوشمند شناسایی خودرو
محمد مهدی فارسی نژاد	احمد اکبری ازیرانی	آشکار سازی حضور گفتار و بررسی آخرین استانداردها
آذرخش جلالوند	احمد اکبری ازیرانی	بررسی پیشرفت های انجام گرفته در زمینه کاربرد پردازش همزمان صوت و تصویر در بازشناسی گفتار

تشخیص محل منبع صوتی در سیستم های چند میکروفونه و کاربرد ها	احمد اکبری ازیرانی	نیما یوسفیان
بررسی روشهای جدید بهسازی گفتار با استفاده از تبدیل موجک	احمد اکبری ازیرانی	هدی کاویانی
مطالعه روشهای مبتنی بر محاسبات تکاملی در پردازش صوت	احمد اکبری ازیرانی	حسین معین زاده
خلاصه سازی متون غیر ساختیافته فارسی	مرتضی آنالویی	محسن مشکی
استخراج کلمات کلیدی برای متون فارسی غیر ساختیافته	مرتضی آنالویی	مسلم محمدی جنقرا
مدیریت خودکار در پردازنده های چند هسته ای ناهمگون	مرتضی آنالویی	علی ذوالفقاری جویا
معماری های جدید برای شبکه های تلفنی مبتنی بر ip	مرتضی آنالویی	احسان صفدری
بررسی codec های مورد استفاده در شبکه های تلفنی مبتنی بر ip	مرتضی آنالویی	محمد رضا عباسی
سیستم مدیریت اسناد آگاه	مرتضی آنالویی	پونیا طاهری
طراحی واسطهای کاربر هوشمند با استفاده از معماری های مهندسی نرم افزار	مرتضی آنالویی	سید محمد سعید طباطبایی
مطالعه و بررسی کاربرد ACO در کشف قوانین انجمنی	محمد رضا کنگاوری	گلناز اتابکی
استفاده از محیط های چند عامله در مدل کردن سیستمهای پیچیده	محمد رضا کنگاوری	احسان رفیعی
بررسی روشهای یادگیری رفتارهای اجتماعی در محیط های چند عاملی	محمد رضا کنگاوری	محمد جعفر عبدی
بررسی راه حل های چند عامله و ارائه آنها در TAC-SCM	ناصر مزینی	فرهاد شمیم
یادگیری تقویتی چند عامله	ناصر مزینی	مزگان پورحسن
TACSCM و تحلیل راه حل های مطرح	ناصر مزینی	مهران زیادلو
بررسی یادگیری تقویتی فازی	ناصر مزینی	فهیمة فرحناکیان
مطالعه و بررسی استفاده از عاملهای هوشمند برای کاهش اثر ضربه شلاقی در مدیریت زنجیره تامین	ناصر مزینی	مصطفی دارابی
مطالعه و بررسی روشهای طبقه بندی اتوماتیک مدولاسیون	رضا برنگی	سحر راکعی
بررسی Trellies coded modulation	رضا برنگی	مونا یوسف شاهی
صفحه کنترلی GMPLS	رضا برنگی	نعمتال.. کلاتتری
بررسی روشهای جدید Handoff در شبکه های سلولی موبایل	رضا برنگی	مریم کریمپور
بررسی ساختار شبکه های مش بدون سیم	رضا برنگی	ولی اله قربانی
بررسی روشهای نرم افزاری جهت شنود ترافیک با نرخ بالا	محمد عبداللهی ازگمی	مهدی دشت بزرگی
بررسی روشهای آزمون نرم افزار	محمد عبداللهی ازگمی	فائزه کرمزاده شیری
بررسی فنون ارزیابی کمی امنیت سیستمهای کامپیوتری	محمد عبداللهی ازگمی	بهزاد زارع مویدی
بررسی روشهای شبیه سازی سریع	محمد عبداللهی ازگمی	امیر جلالی بیدگلی
آزمون خودکار مدل محور	محمد عبداللهی ازگمی	یلدا فضل علیزاده
مطالعه و بررسی روشهای مختلف شناسایی هویت افراد با استفاده از امضای رقمی	بهروز مینایی	مهدی مقدم فرد
کاوش کیفی داده ها	بهروز مینایی	رضوان قادری خوارسگانی

هادی آقاسی	بهروز مینایی	اشکارسازی گرایش رویدادها در شبکه جهانی وب
سعید شاهرادی مهرجردی	بهروز مینایی	سیستم پیشنهاد دهنده برای آموزش مجازی
فرانک زندی	بهروز مینایی	بررسی فرایندهای داده کاوی و کاربرد آن در پروژه های نرم افزاری

## لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

نام دانشجو	استاد راهنما	عنوان پروژه
پویا ضیافتی	عادل ترکمان رحمانی	تحقیق و بررسی کاربرد یادگیری تقویتی در محیط شبیه سازی روبات
مرتضی میری	مصطفی حق جو	یکپارچه سازی انبارهای داده ای ناهمگن با استفاده از فناوری XML
سید شمس فیض آبادی	مصطفی حق جو	مدلسازی یک نمونه آزمایشگاهی از پایگاه های داده گرید
سحر لیاقت دار	مصطفی حق جو	بررسی روشها و تکنیکهای تکرار داده ها در سیستم های جدید بانک اطلاعات
ارش صدریه	محسن شریفی	بررسی روش های ایجاد کلید در ارتباط بین پردازها در سیستم های توزیع شده
بابک توسلی	محسن شریفی	بررسی فناوری دسترسی از راه دور در دات نت
ترانه سپاه کلاه	سعید پارسا	مهندسی مجدد نرم افزار جهت استخراج طرح نرم افزار
لیلا صمیمی دهکردی	سعید پارسا	اعمال سیاستهای امنیتی در کامپایلرها
مریم رضایی	سعید پارسا	بهینه سازی توان وانرژی با استفاده از تکنیک های کامپایلر
حسین شکراللهی	محسن سریانی	شبیه سازی حافظه cache با استفاده از نرم افزار simple scalar و بررسی کارایی آن
معصومه هاشمی	محمد رضا جاهد مطلق	پیاده سازی واسط هارت
کمیل نصرتی	محمد رضا جاهد مطلق	بررسی سیستم های کنترل DCS و امکان سنجی ایجاد آن در نیروگاه نگاه
هانیه کارخانه	محمود فتحی	اندازه گیری عملی کارایی شبکه ها و تجهیزاتشان و مقایسه با روش های تئوری اندازه گیری
محمد حسن پور	محمود فتحی	شبکه های سنسور بیسیم و کاربردهای آن
اکبر اساری	محمود فتحی	بررسی معماری های SOC
کاملیا مظاهری	احمد اکبری ازیرانی	مورد کاوی روشهای نوین آموزش مجازی در زمینه کامپیوتر
نجمه فرجی پور	احمد اکبری ازیرانی	بررسی سیستمهای BAN و پیشرفت جزاء آنها
فرزانه قربان سروی	احمد اکبری ازیرانی	دروازه های صوتی
مهیا سام دلیری	احمد اکبری ازیرانی	سیستم های پیام رسانی یکپارچه
مظفر روشنی	مرتضی آنالویی	بررسی سرویس دهنده های پیام کوتاه و کاربردهای آن
بهمن نیک خواه	مرتضی آنالویی	بررسی توابع سیگنالینگ در پروتکل sip و پیاده سازی بعضی از آنها
سینا ایروانیان	محمد رضا کنگاوری	طراحی و پیاده سازی پایگاه دانش وموتور استنتاج مورد استفاده در عامل مبتنی بر قانون Coachable

هرمز خسروی	ناصر مزینی	بهینه سازی و مدیریت کارآمد شبکه بی سیم دانشگاه
یاسر رحمانی	ناصر مزینی	مصرف توان در سخت افزارهای همراهم و راه های بهینه کردن آن
امید شایق پور	ناصر مزینی	تولید هوشمند فرامین حرکتی رباتها به صورت دسته جمعی
روزبه عزتی امینی	ناصر مزینی	طراحی شبکه منطقی فعال روی زیر ساخت فیبر نوری دانشگاه با تجهیزات موجود
مژگان علی حسینی	رضا برنگی	بررسی مدل های امنیتی برای شبکه های کامپیوتری
یوسف کفاش محمد جانی	رضا برنگی	اندازه گیری فاصله و ابعاد اشیا به کمک لیزر (اسکنر سه بعدی)
هاله مهدی پور و سمانه بابا زاده	رضا برنگی	طراحی و ساخت مدار فاصله یاب با استفاده از حس گرهای فراصوتی
یحیی گنج خانلو	رضا برنگی	بررسی موبایل های نسل چهارم
فاطمه عسکری سمیرا ساکی	رضا برنگی	بررسی تکنولوژی WIMAX و کاربرد آن در سازمانهای داخلی
کاظم زارع - حامد خاتمی	محمد عبداللهی ازگمی	بررسی فنون ذخیره و بازیابی علائم تجاری
رضا معتمدی	محمد عبداللهی ازگمی	طراحی و پیاده سازی مولد فضای حالت مبتنی بر نمودارهای تصمیم دو دویی
کمال رضوی	محمد عبداللهی ازگمی	نظریه ها و فنون و کاربردهای رمزنگاری کوانتومی
ارش علیخانی	محمد عبداللهی ازگمی	بررسی و پیاده سازی برخی از الگوریتمهای سطوح بخش بندی شده
امیر خیاطی مطلق و محسن یونسی نژاد	بهروز مینایی	تحلیل طراحی و پیاده سازی سیستم گزارش
مرضیه طیبا	بهروز مینایی	بررسی اجزا Net fram work و ویژگی های کاربردی آن در ساخت نرم افزاری پویا
کیوان کریمی دهکردی و امین محتشم	بهروز مینایی	طراحی و توسعه نرم افزار خطایاب فارسی
رضا انتظاری ملکی	بهروز مینایی	مطالعه و بررسی امنیت ر وب و پیاده سازی یک دایرکتوری لیست
نقیسه مهدی پور	بهروز مینایی	طراحی و مطالعه نرم افزار فرم ساز مبتنی بر وب
صدیقه اراسته	بهروز مینایی	طراحی و پیاده سازی فونت یونیکد نستعلیق