

نرم افزار ProPoster به راحتی این کار را برای شما انجام می دهد. چنانچه با نرم افزار فتوشاپ بخواهید این کار را انجام دهید، پس از قراردادن خطوط راهنما (برای مشخص کردن ۲۵ قطعه)، می توانید به راحتی با ابزار Crop هر قسمتی از تصویر که مایل بودید را جدا کنید و با نام دلخواه ذخیره کنید. با این روش با حفظ تصویر اول، ۲۵ فایل جداگانه نیز خواهید داشت.

■ مصطفی درویش پور، شهر قدس - چندروزی است هارد دوم روی کامپیوترم نصب کرده ام که آن نیز دارای ویندوز است، ولی زمان روشن کردن کامپیوتر با هارد دوم بالا می آید. چگونه می توان هارد اول انتخاب کرد؟
برای این کار Jumper هارد اول را روی Master و هارد دوم را روی Slave قرار دهید.

■ عارف دهنمکی، اراک - آیا می شود آپدیت های ویندوز اکس پی را برداریم و روی یک ویندوز اکس پی دیگر به کار ببریم؟ خیر، هر آپدیت با توجه به شماره سریال CPU که برای هر سیستم منحصر به فرد است.

■ فرزین صالح - در ویندوز Task Manager، فایل های svchost.exe زیادی وجود دارد. آیا این ها ویروس هستند یا فایل های ویندوز؟

این فایل ها لزوماً ویروس نیستند. سرویس هایی هستند که توسط شبکه یا سیستم در حال اجرا هستند. اما ویروس ها نیز می توانند از این فایل ها استفاده کنند. به طوری که با استفاده از نام کاربری این سرویس ها را به کار می اندازند و موجب نقل و انتقال ناخواسته اطلاعات از سیستم می شوند. معمولاً اگر اجراکننده این فایل ها غیر از شبکه و سیستم باشند، یعنی حتی ممکن است نام کاربری خود شما باشد، احتمال ویروسی شدن سیستم وجود دارد.

■ محمد علی میرزاده، تهران - مدتی است درایوهای مای کامپیوتر باز نمی شود و از من می خواهد که با کدام برنامه باز کنم. من از طریق فولدر آپشن آنها را باز می کنم. چه کنم؟

دوست عزیز چنانچه هنوز سیستم خود را ویروس یابی نکرده اید، به سرعت اقدام کنید. از یک ضد ویروس به روز استفاده کنید. پس از این کار، ویندوز سیستم خود را دوباره نصب کنید. چنانچه سیستم شما ویروسی نباشد، می توانید ویندوز خود را Repair کنید.

ترکیب اطلاعات سنسورها برای مکان یابی ربات با استفاده از تئوری شواهد

چگونه می تواند این اطلاعات نادقیق را با یکدیگر ترکیب نموده و ماموریتش را با موفقیت به پایان برساند؟ هدف از این پژوهش پیدا کردن جواب هایی برای سوالات فوق است. در این تحقیق برای اینکه بتوان اطلاعات سنسورهایی که دارای عدم قطعیت هستند را با هم ترکیب نمود از تئوری شواهد دمپستر شفر استفاده شده است. این تئوری یکی از ابزارهایی است که از آن برای ترکیب اطلاعات به دست آمده از منابع مختلف استفاده می شود. این تئوری می تواند به عنوان جایگزینی برای دیدگاه بیزی در مساله ترکیب اطلاعات سنسورها باشد، علت آن نیز برتری آن در تجمیع اطلاعات سنسورها و قابلیت آن در اندازه گیری میزان ناسازگاری در نقشه اشغال محیط است. تا کنون راه حل موثری که از این تئوری در مکان یابی ربات متحرک استفاده شده باشد انجام نشده بود. در این تحقیق توانستیم روش جدیدی

برای ترکیب اطلاعات موقعیت حاصل از دو سنسور دوربین و انکدر چرخ های روبات، با استفاده از تئوری شواهد ارائه دهیم که کاهش چشمگیری در خطای مکان یابی روبات ایجاد می کند. قبل از این که بتوانیم اطلاعات به دست آمده از سنسورها را ترکیب کنیم، بایستی معتبر بودن اطلاعات تشخیص داده شود. به این منظور به کمک فاصله ماها لانوبیس سازگار بودن اطلاعات جدید با اطلاعات قبلی بررسی شده و فقط از اطلاعات سنسورهایی استفاده می شود که به اندازه کافی سازگار باشند. به کمک این روش جدید که از قاعده ترکیب یاگر استفاده می کند، می توان اطلاعات به دست آمده از سنسورهایی را که دچار اختلالات ناگهانی می شوند به خوبی شناسایی و از تاثیر آنها بر نتیجه کلی کار جلوگیری نمود. این روش نسبت به روش های متداول نظیر فیلتر کالمن برتری زیادی داشته است. نتایج حاصل از این پژوهش در چند کنفرانس داخلی و بین المللی به چاپ رسیده است.

دانشجو: صادق سلیمان پور
استاد راهنما: دکتر سعید شیرینی قیداری
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
پایان نامه کارشناسی ارشد
در گرایش هوش مصنوعی و ریاضیات
تاریخ دفاع از پروژه: ۱۳۸۷

وقتی که یک ربات سیار وارد محیط ناشناخته ای می شود، تنها با استفاده از اطلاعات سنسورهایش می تواند به درستی در محیط حرکت کرده و ماموریتش را با موفقیت به انجام برساند. اگر اطلاعات سنسورها دقیق و سازگار باشند، این کار چندان مشکل نیست. اما در دنیای واقعی اطلاعات سنسورها به دلا پل مختلف دقیق و سازگار نیستند. اما ربات چگونه می تواند از نادقیق بودن اطلاعات سنسورها آگاهی یابد؟ چگونه می تواند از ناسازگار بودن اطلاعات ارائه شده توسط دو سنسور مختلف مطلع شود؟ و در نهایت

چهاردهمین کنفرانس ملی کامپیوتر ایران

انجمن کامپیوتر ایران و دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) چهاردهمین کنفرانس ملی کامپیوتر را با هدف رشد و توسعه دانش و فناوری کامپیوتر در دو بخش مقالات عادی و پوستری برگزار در تاریخ ۲۰ و ۲۱ اسفندماه سال جاری می کنند. تاکید

این کنفرانس بر جنبه های بنیادی، کاربردی، راهبردی، و توسعه که از سودمندی خاص در سطح کشور خواهند بود. زمینه های این کنفرانس عبارتند از: - مهندسی نرم افزار

- سیستم های هوشمند و محاسبات نرم
- شبکه های کامپیوتری و سیستم های توزیعی
- سیستم های دیجیتال
- فناوری اطلاعات با تاکید بر شهر الکترونیکی
- علاقه مندان می توانند برای آگاهی از چگونگی شرکت در کنفرانس به سایت زیر مراجعه کنند:
<http://csicc2009.aut.ac.ir/>

واگذاری پروژه های بنیادی

مرکز تحقیقات مخابرات به دانشگاه ها

۲۲ پروژه بنیادی در حوزه های فناوری اطلاعات، فناوری ارتباطات و امنیت شبکه، در مرکز تحقیقات مخابرات ایران آماده واگذاری به دانشگاه های کشور شده است. به گفته دکتر عباس ظریفکار، سرپرست این مرکز، پروژه ها و طرح هایی که در این مرکز از سوی پژوهشکده های مختلف در حال بررسی و اقدام هستند، معمولاً در گروه کاربردی و بنیادی قرار دارند و از تمامی مراکز علمی، تحقیقاتی، دانشگاه ها، اشخاص حقیقی و شرکت های فعال در صنایع مخابراتی درخواست شده است تا در صورت تمایل، نسبت به ارائه پیشنهاد جهت اجرای این پروژه ها اقدام کنند.

علاقه مندان نسبت به دریافت اطلاعات بیشتر در این زمینه می توانند به سایت مرکز تحقیقات مخابرات به نشانی زیر مراجعه کنند:
<http://www.itrc.ac.ir>



سومین کنفرانس آموزش الکترونیکی

سومین کنفرانس آموزش الکترونیکی در تاریخ ۴ و ۵ دیماه ۱۳۸۷ در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار خواهد شد. محورهای این کنفرانس عبارتند از:

- راهبردهای آموزش الکترونیکی در مقیاس ملی و جهانی
- استانداردها؛ ابزارها و روش های فناوریانه در آموزش الکترونیکی
- طراحی و معماری نوین سیستم های مدیریت آموزش الکترونیکی
- حقوق و مالکیت معنوی در آموزش الکترونیکی و ...
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه فرمایید:
<http://3rdconference.kntu-elearning.ir/>

از کلیه پژوهشگران و دانشگاهیان سراسر کشور دعوت می شود تا جهت معرفی دست آوردهای تحقیقات و آزمایش های خود در قالب مقالات ارائه شده در کنفرانس ها، نشریات معتبر علمی-پژوهشی و یا پایان نامه های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در زمینه های علوم کامپیوتر، فناوری اطلاعات و دانش های مرتبط، چکیده گزارش خود را به همراه اطلاعات عمومی پژوهش (نام پدید آورندگان، محل ارائه پژوهش و ...) به نشانی زیر ارسال فرمایند:
click.pardandeh@jame.jamonline.ir

لازم به ذکر است که برای معرفی پایان نامه های دانشگاهی، کسب موافقت استاد راهنما الزامی است.