

عناوین پروژه (پایان نامه) دانشجویی
(مدرس : مهندس ارشد بهروز رضاسروش)

محورهای پروژه دانشجویی :

6-موضوعات تحقیقاتی (پژوهشی) : شبکه های کامپیوتری و سیستم های توزیع شده

محور : موضوعات تحقیقاتی (پژوهشی) : شبکه های کامپیوتری و سیستم های توزیع شده

۱. رایانش ابری (computing Cloud)
۲. شبکه های کامپیوتری
۳. انتقال داده
۴. امنیت شبکه های کامپیوتری
۵. محاسبات اینترنتی، مشبک، و خوشه ای
۶. پردازش موازی و سیستم های توزیع شده
۷. مدلسازی و ارزیابی کارآیی شبکه های کامپیوتری
۸. مباحث ویژه در شبکه های کامپیوتری و سیستم های توزیع شده
۹. سایر مباحث مرتبط با شبکه های کامپیوتری و
۱۰. سیستم های توزیعی
۱۱. امنیت داده و رمزنگاری ،
۱۲. اختفاء اطلاعات
۱۳. ارزیابی کارایی شبکه های کامپیوتری
۱۴. امنیت پایگاه داده ها
۱۵. امنیت تجارت الکترونیک
۱۶. امنیت شبکه های کامپیوتری،
۱۷. امنیت محیط های همراه و بیسیم
۱۸. انتقال داده
۱۹. اندازه گیری و محیط های تحت شبکه
۲۰. آشنایی و معرفی سایت های معروف شبکه و امنیت
۲۱. برنامه های ناظر بر بازدهی سیستم و شبکه
۲۲. برنامه های پروتکل آنالیزر
۲۳. پردازش موازی و سیستم های توزیعی
۲۴. پردازنده های شبکه ای
۲۵. پروتکل های امنیتی
۲۶. تجزیه و تحلیل و شبیه سازی پروتکل های شبکه
۲۷. تحلیل و مدلسازی آسیب پذیری سیستم های آسیب پذیر
۲۸. تکنیک نرم افزارهای پورت اسکن و استفاده از آنها
۲۹. توسعه نرم افزار های توزیع شده،
۳۰. تئوری اطلاعات و کدینگ، تئوری اعداد -تئوری ریاضی بازی ها
۳۱. جرم در فضای تبادل اطلاعات
۳۲. چند رسانه ای و انتقال بلادرنگ صدا و تصویر در شبکه
۳۳. رمزنگاری اطلاعات در شبکه (نرم افزارها)
۳۴. روش نرم افزاری فیلتر نمودن شبکه های اطلاعاتی

۳۵. سیستم های توزیعی
۳۶. سیستم های کامپیوتری امن
۳۷. سیستمهای ارتباطی امن
۳۸. شبکه‌های سنسوری،
۳۹. شبکه Adhoc
۴۰. شبکه های چندرسانه ای
۴۱. شبکه های ذخیره ساز
۴۲. شبکه های سیار و بی سیم
۴۳. شبکه های کامپیوتری سرعت بالا
۴۴. شبکه های گرید (پردازش شبکه ای)
۴۵. شبکه‌ها، سرورها و اینترنت و پروتکل و معماری سیار
۴۶. شبکه‌های کامپیوتری و انتقال داده
۴۷. شبکه‌های بی‌سیم و انواع آن
۴۸. شبکه‌های ماهواره‌ای
۴۹. شبکه‌های نوری
۵۰. طراحی شبکه های کامپیوتری
۵۱. عیب‌یابی شبکه
۵۲. کدهای مخرب و هرزنامه
۵۳. کیفیت سرویس در شبکه
۵۴. گمنامی و حریم خصوصی کاربران
۵۵. مباحث پیشرفته در امنیت اطلاعات
۵۶. مباحث ویژه در شبکه های کامپیوتری و سیستم های توزیعی
۵۷. مبانی امنیت اطلاعات
۵۸. متریکهای کارایی شبکه (Performance - Metric)
۵۹. محاسبات توری(گرید)
۶۰. محاسبات زیستی
۶۱. مدل سازی و شبیه سازی شبکه‌های کامپیوتری
۶۲. مدل سازی و ارزیابی کارایی شبکه های کامپیوتری
۶۳. مدل سازی، مدیریت و کنترل ترافیک در شبکه
۶۴. مدل های فورمال و امنیت اطلاعات
۶۵. مدیریت سیستمهای امن
۶۶. مدیریت شبکه های کامپیوتری و مخابراتی
۶۷. مدیریت و امنیت منابع اطلاعاتی
۶۸. مسیریابی در شبکه
۶۹. معماری امنیتی
۷۰. معماری سوئیچ و سوئیچینگ
۷۱. معماشناسی کاربردی
۷۲. مهندسی ترافیک
۷۳. نبرد اطلاعاتی
۷۴. نرم افزارهای ضد نفوذ (تشخیص و جلوگیری از تهاجم)
۷۵. نرم افزارهای مدیریت شبکه (گزارش اطلاعات شبکه)

۷۶. نرم افزارهای نفوذ

۷۷. نظارت بر ترافیک شبکه (Network monitor)