

لیست موضوعات پیشنهادی پایان نامه

- استفاده از گیم تیوری در افزایش انگیزه گره های شبکه های بیسیم
- طراحی و ساخت تجهیزات مرکزی و تجهیزات کابرن به منظور مدیریت مصرف انرژی در ساختمان ها با استفاده از BMS
- طراحی و ساخت تجهیزات مرکزی و تجهیزات کابرن به منظور مدیریت مصرف انرژی در ساختمان ها با استفاده از zigbee و یا UWB
- طراحی تقویت کننده توان با تکنولوژی CMOS برای کاربرد های UWB
- طراحی تقویت کننده توان با تکنولوژی CMOS برای کاربرد های WLAN
- طراحی و پیاده سازی الگوریتمی برای پنهان نگاری صوت بر روی خط تلفن
- طراحی و پیاده سازی الگوریتمی برای پنهان نگاری اطلاعات بر روی تصویر
- طراحی و پیاده سازی یک الگوریتم پنهان نگاری اطلاعات به منظور استفاده در کاربردهای ویدیویی
- استفاده از الگوریتم رمزنگاری به منظور افزایش امنیت در پنهان نگاری اطلاعات در کاربردهای ویدیویی
- طراحی و پیاده سازی الگوریتمی برای پنهان نگاری اطلاعات بر روی صوت
- پیاده سازی لایه MAC استاندارد IEEE 802.16
- طراحی یک الگوریتم کنترل ازدحام برای پروتکل TCP با استفاده از شبکه های عصبی یا شبکه های فازی
- رزرو پهنای باند و کنترل پذیرش بر اساس پیش بینی حرکت کاربر برای ارائه کیفیت سرویس در شبکه های سیار سلولی
- حفاظت از سرورها در مقابل حملات DDOS به کمک شبکه عصبی
- الگوریتم های تخصیص کانال به روش پویا در سیستم های نسل سوم موبایل و بهبود آنها
- طراحی مدل مدیریت حساب کاربران در جابجایی بین شبکه موبایل و شبکه بی سیم محلی
- استفاده از شبکه عصبی و فازی در انتخاب شبکه های نامتجانس مثل wifi , wimax , Mobile و....
- طراحی الگوریتم کنترل ازدحام پروتکل TCP با استفاده از شبکه های عصبی
- استفاده از شبکه عصبی (و فازی) در مدیریت منابع در شبکه های موبایل نسل چهارم
- استفاده از شبکه عصبی (و فازی) در مدیریت منابع در شبکه های zigbee
- استفاده از شبکه عصبی (و فازی) در موقعیت یابی در شبکه های zigbee
- استفاده از شبکه عصبی (و فازی) در موقعیت یابی در شبکه های سنسور

- استفاده از شبکه عصبی در بهینه سازی رزرو پهنای باند و اشتراک گذاری منابع در شبکه های موبایل نسل سوم به منظور ارائه کیفیت سرویس مطلوب.

- استفاده از شبکه عصبی در برابر حملات DDOS در شبکه های موبایل

- استفاده از شبکه عصبی در تخصیص پویای کانال در شبکه های موبایل

- بهینه سازی مدیریت حساب کاربران در جابجایی بین شبکه موبایل و شبکه بی سیم محلی

- Cloud computing
- Cloud computing security
- SoMoClo (social, mobile and cloud)
- Mobile social networks
- Mobile social networks security
- Social network in VANET
- Cellular architecture and key technologies for 5G mobile network
- Neural network based node localization in wireless sensor networks

-