

## لیست پایان نامه های انجام شده

- ✓ طراحی یک مرجع ولتاژ شکاف باند با توان مصرفی پایین به منظور استفاده در کاربرهای دقیق
- ✓ استفاده از الگوریتم رمز نگاری به منظور افزایش امنیت در پنهان نگاری اطلاعات در کاربرد های ویدیویی
- ✓ طراحی و پیاده سازی یک الگوریتم پنهان نگاری اطلاعات به منظور استفاده در کاربردهای ویدیویی
- ✓ طراحی و آنالیز تقویت کننده های کم نویز با توان مصرفی پایین و قابلیت خطی بالا و در تکنولوژی CMOS
- ✓ طراحی بهینه سازی و یک اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ (VCO) با نویز پایین با تکنولوژی CMOS برای کاربردهای فرکانس 60GHz
- ✓ استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره در انتخاب شبکه در شبکه های نامتجانس بیسیم با در نظر گرفتن موقعیت کاربران
- ✓ طراحی و بهینه سازی یک شبکه عصبی برای شناسایی پنهان نگاری اطلاعات بر روی تصاویر
- ✓ کاهش نویز و مصرف جریان در اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ مبتنی بر تکنولوژی CMOS به منظور استفاده در شبکه های WLAN مطابق با استاندارد IEEE 802.11a/n/ac
- ✓ استفاده از تکنولوژی RF MEMES در طراحی اسیلاتور کنترل شده با ولتاژ به منظور استفاده در تجهیزات بلوتوث
- ✓ پیشنهاد یک روش جدید جهت ایجاد تصاویر با درجه تفکیک بالا با استفاده از مدل مارکوف و ویژگی های موجک
- ✓ بررسی، تحلیل و آنالیز اصول کارکرد معماری های مختلف و روشهای افزایش سرعت ترافیک کاربران در شبکه های موبایل 5G (نسل پنجم)
- ✓ کاهش نویز در تصاویر با روش یادگیری در شبکه عصبی تصادفی با استفاده از اتوماتای یادگیری
- ✓ طراحی و آنالیز عملکرد یک مرجع شکاف- باند با توان پایین به منظور استفاده در سیستم های میکروپروسسور
- ✓ استفاده از یک الگوریتم پنهان نگاری اطلاعات در ویدیو جهت افزایش امنیت
- ✓ استفاده از شبکه های عصبی عمیق به منظور بهبود کیفیت گفتار

✓ بهبود ارزیابی ادراکی گفتار با استفاده از شبکه های عصبی

✓ بهینه سازی مصرف توان در شبکه های بیسیم حسگر با استفاده از خوشه بندی پویا و شبکه های

عصبی