

## بتسلی



### مشخصات فردی:

نام: غلامرضا  
نام خانوادگی: صولت  
نام پدر: ابوالقاسم  
تاریخ تولد: ۱۳۴۷  
شماره شناسنامه: ۱۲۵۶  
صادره از: اصفهان

### سوابق تحصیلی:

کارشناسی: برق - الکترونیک  
دانشگاه محل تحصیل: صنعتی اصفهان  
عنوان پایان نامه: ساخت گیرنده FM در باند ۱۰۰ مگاهرتز  
کارشناسی ارشد: برق - مخابرات  
دانشگاه محل تحصیل: خواجه نصیرالدین طوسی  
عنوان پایان نامه: طراحی و ساخت مودم ترمینال زمینی ماهواره‌ای SCPC  
دکتری: --  
دانشگاه محل تحصیل: --  
عنوان پایان نامه: --

### سوابق کاری:

- ۱- رئیس آزمایشگاه فناوری ارتباطات (۱۳۸۶ تاکنون)
- ۲- مجری پروژه تحلیل و ارتقای روشهای موجود در مودمهای DVB-RCS (۱۳۸۶-۱۳۸۷)
- ۳- مجری تیم تحقیق محور "تحقیقات سیستمی ارتباطات ماهواره ای" (۱۳۸۵)
- ۴- عضو تیم تحقیق محور "ایستگاههای زمینی ماهواره ملی" (۱۳۸۴)
- ۵- مسئول پروژه "مودم ترمینال زمینی ماهواره زهره" (۱۳۸۱-۱۳۸۳)
- ۶- مسئول پروژه "طراحی سیستمی بخش DCS ماهواره SMMS" (۱۳۷۹-۱۳۸۰)
- ۷- مسئول پروژه "مودم ماهواره مصباح" (۱۳۷۸-۱۳۷۹)
- ۸- مسئول پروژه "بخش مودم ترمینالهای VSAT" (۱۳۷۶-۱۳۷۸)
- ۹- مسئول پروژه "بخش رابط باند IF ترمینالهای ماهواره‌ای" (۱۳۷۵-۱۳۷۶)
- ۱۰- مسئول گروه "بخش رابط باند IF ترمینالهای ماهواره‌ای" (۱۳۷۴-۱۳۷۵)

## مقالات ارائه شده:

۱- "روشی برای بازیافت پالس ساعت در مودم پایانه‌های ماهواره ای SCPC"، غلامرضا صولت، دکتر محمد حکاک، فصلنامه علمی فنی مهندسی مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۳ سال ۷۶.

۲- "طراحی و ساخت زیر سیستم مودم ماهواره مصباح"، غلامرضا صولت، دکتر محمد حکاک، مجله بین المللی مهندسی ارتباطات، مرکز تحقیقات مخابرات ایران شماره ۱ سال ۸۰.

۳- "ارائه و پیاده‌سازی روشی برای شکل‌دهی پالس به منظور کاهش توان ارسالی در ایستگاههای زمینی ماهواره ملی"، غلامرضا صولت، دکتر محمد حکاک، مجله فنی مهندسی مدرس، شماره ۳۴ زمستان ۸۷

۴- "بهینه‌سازی رفتار غیر خطی تقویت کننده توان در انتقال ماهواره‌ای تصاویر دیجیتال با استفاده از روش گروه ذرات"، عباس علی لطفی نیستانک، غلامرضا صولت، محمد جهان بخت، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر، سال ۷ شماره ۱ بهار ۸۸

۵- "ارائه روشی کارآمد برای بازیابی سریع فاز حامل در لینک ماهواره‌ای باند پهن GEO"، غلامرضا صولت، پیمان پروند، نادر مولانین، اعظم عیدی، پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۸۶

6- Predistortion Linearization for 64-QAM Modulation in Ka-Band Satellite, p.sojoodi, G.R.Solat, P.Parvand, International Journal of Computer Science and Network Security(IJCSNS), vol.8,No.8, August 2008.

7- A Novel HPF of Substrate Integrated Waveguide, N.Molanian, G.R.Solat, P.Parvand, International Journal of Computer Science and Network Security(IJCSNS), vol.8,No.10, October 2008.

8- Maximizing Capacity in Wireless Sensor Networks by Optimal Placement of Clusterheads, S.Ali.A. Fakoorian, G.R.Solat, Hassan Taheri, Azam Eidi, IEEE Canada 21<sup>st</sup> Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Canada/Ontario, May-2008.

9- Design and Fabrication of a DVB-RCS Tester Platform in Ka-band, Reza Solat, Ramin Khosravi, Payman parvand, Nader Molanian, IST-2008, Tehran, Iran, August 2008.

10- Analysis of the Conical Tracking Technique in LEO Satellite Stations, Jafar Nateghi, Leila Mohammadi, G.R.Solat, IEEE/11th international conference ICACT 2009 (phonix park), Feb 2009

11- Analysis of the Four-horn Monopulse for LEO Satellite Tracking Using the Exact Model, Jafar Nateghi, Leila Mohammadi, G.R.Solat, IEEE/11th international conference ICACT 2009 (phonix park), Feb 2009

## فعاليتها:

- ۱- ساخت نمونه آزمایشگاهی مودم QPSK/SCPC/PAMA با سرعت 64kb/s برای ترمینالهای ماهواره‌ای SCPC (سال ۷۷)
- ۲- ساخت نمونه آزمایشگاهی مودم FSK با سرعت 9.6kb/s برای ماهواره مصباح (سال ۷۹)
- ۳- ساخت نمونه صنعتی مودم QPSK با سرعت 4.6Mb/s برای رادیو ماکس میکروویو 2x2 (سال ۸۰)
- ۴- ساخت نمونه آزمایشگاهی مودم QPSK/SCPC/DAMA با سرعت 9.6kb/s برای ترمینال زمینی ماهواره زهره (سال ۸۳)
- ۵- کسب رتبه اول مشترک تحقیقات کاربردی در سیزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی در خصوص پروژه رادیو ماکس میکروویو
- ۶- پژوهشگر نمونه مخابرات در سطح استان تهران در سال ۸۱
- ۷- کارمند نمونه دستگاهی در جشنواره شهید رجایی سال ۸۳
- ۸- کسب رتبه اول طرح های توسعه‌ای در خصوص همکاری در طرح ماهواره مصباح در بیست و دومین جشنواره خوارزمی

## گزارش های فنی ارائه شده :

- ۱- مجموعه گزارشهای پروژه " طراحی مودم کانال voice در ترمینال ماهواره زهره (سال ۸۲)
- ۲- مجموعه گزارشهای پروژه " ساخت مودم ترمینال ماهواره‌ای SCPC/DAMA " (سال ۸۳)
- ۳- مجموعه گزارشهای پروژه " مدیریت تحقیق محور پژوهشی انتقال دانش فنی ایستگاههای زمینی ماهواره زهره " (سال ۸۴)
- ۴- مجموعه گزار شهای پروژه " مدیریت تحقیق محور پژوهشی تحقیقات سیستمی ارتباطات ماهواره‌ای " (سال ۸۵)
- ۵- گزارش پروژه " تحلیل و ارتقای روشهای موجود در مودمهای DVB-RCS " (سال ۸۶)

آدرس :محل کار : انتهای کارگر شمالی مرکز تحقیقات مخابرات ایران

تلفن تماس: ۸۴۹۷۷۲۶۳ پست الکترونیکی: [sowlat@itrc.ac.ir](mailto:sowlat@itrc.ac.ir)