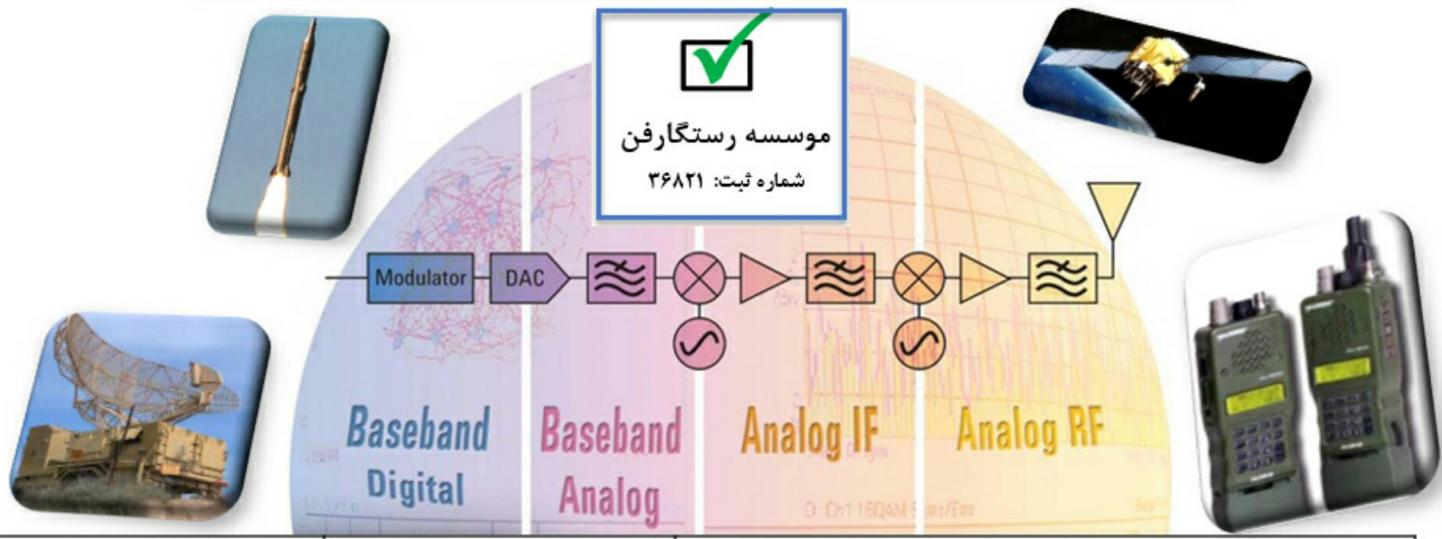


بنام خردآفرین پاک

موسسه فنی مهندسی رستگارفن طراح

تنها نهاد تخصصی در حوزه طراحی سیستمی سامانه های مخابراتی در ایران



همراه: ۰۹۱۲۴۴۷۷۷۴۸۱
محمد هادی کرمی عطا

تلفن: ۸۷۷۶۱۲۴۹
دورنگار: ۸۹۷۷۹۱۴۴
ویسایت: www.rastfan.com

موسسه فنی مهندسی رستگارفن طراح
تهران - نارمک - فرجام غربی - چهار راه خاور - خ ملک لو - پلاک ۳۰



موسسه رسانه ای

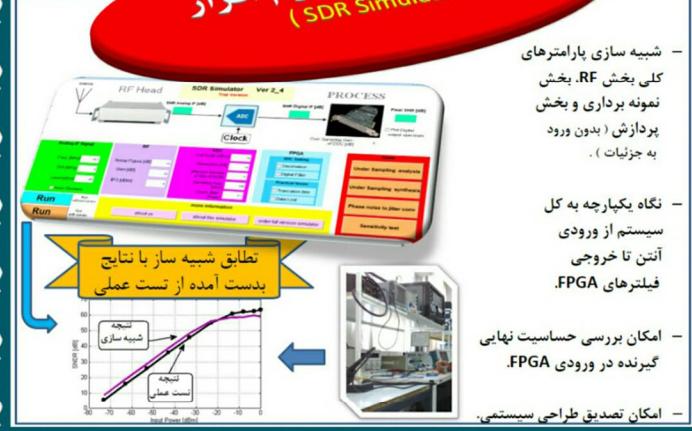
شماره ثبت: ۳۶۸۲۱

درباره موسسه

- موسسه رستگار فن طراح در سال ۱۳۹۴ با هیئت مدیره دارای ۱۵ سال سابقه کار تأسیس گردید. این موسسه از یک کادر ثابت و حدود ۲۶ مشاور حرفه ای نیمه وقت تشکیل شده است. مشاورین این موسسه از نظر تحصیلی دارای مدرک دکترا و فوق لیسانس از دانشگاه های متعدد کشور و از نظر سوابق حرفه ای نیز همگی از افراد با سابقه کار بالای ده سال در شرکت های مختلف کشور می باشند.
- به فضل الهی این موسسه در سالهای اخیر توانسته است چندین پروژه طراحی سیستمی را اخذ و به پایان برساند. به اذعان کارفرمایان مربوطه، این پروژه ها جزو کارهای بدیع و نوظهور در کشور بوده است. مهندسین بخش آموزش این موسسه توانسته است دوره آموزشی SDR را در بیش از ۱۵ شرکت، سازمان و پژوهشکده برگزار نماید. شرکتهای مانند رستافن ارتیاط، صنایع الکترونیک زعیم، سازمان فضایی جمهوری اسلامی و ... نمونه هایی از آن هستند.
- در کنار پروژه های طراحی سیستمی که ماموریت اصلی موسسه است، این موسسه در موارد محدودی وارد پروژه های ساخت با مقیاس کوچک نیز شده است. شعار اصلی موسسه، نگاه به پروژه های مخابراتی با عنایت به پیشرفت های شگرف صنعت SDR و از زاویه ای متفاوت با دید سایرین است.
- در ادامه ابتدا محصولات و سپس خدمات موسسه ذکر خواهد شد.

محصولات
موسسه

شبیه ساز رادیو نرم افزار (SDR Simulator)

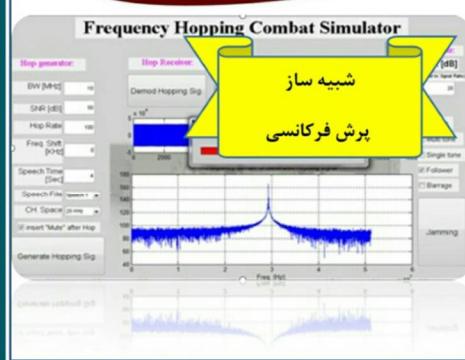


- شبیه سازی پارامترهای کلی بخش RF. بخش نمونه برداری و بخش پردازش (بدون ورود به جزئیات).
- نگاه یکپارچه به کل سیستم از ورودی آتن تا خروجی فیلترهای FPGA.

- امکان بررسی حساسیت نهایی FPGA در ورودی.
- امکان تصدیق طراحی سیستمی.

محصولات
موسسه

شبیه ساز سیستمهای پرش فرکانسی (FHSS Simulator)



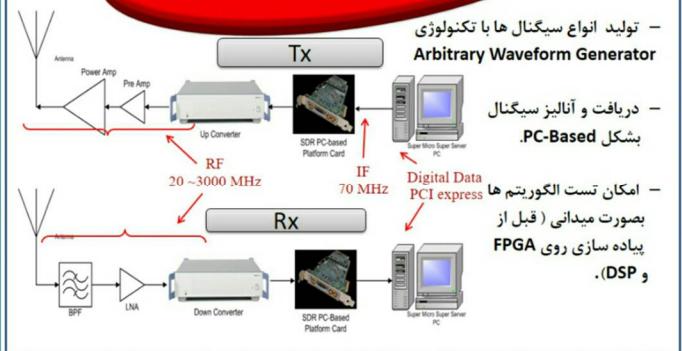
- شبیه سازی ارتباط عملی مخابراتی بین یک فرستنده و گیرنده مخابراتی.

- امکان تغییر تمامی پارامترهای تأثیرگذار در طراحی سیستمی سامانه ارتباطی پرش فرکانسی.

- امکان رویت انواع جمراه بر کیفیت ارتباط (و تائیر آن بر کیفیت صوت دریافت شده در گیرنده)

محصولات
موسسه

شبیه ساز سخت افزاری رادیو فرم افزار (SDR emulator)



- تولید انواع سیگنال ها با تکنولوژی Arbitrary Waveform Generator

- دریافت و آنالیز سیگنال PC-Based

- امکان تست الگوریتم ها بصورت میدانی (قبل از FPGA پیاده سازی روی DSP و)

محصولات
موسسه

تولید بسته های دانشی SDR

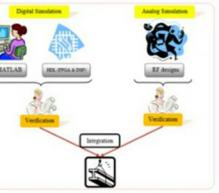
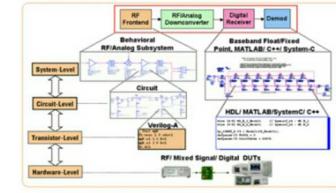


- ترجمه و دوبلژ فیلم های آموزشی معتبر طراحی سیستمی در سطح جهان و تولید فیلم های آموزشی داخلی.
- تدوین و تولید کتابچه های کاربردی.



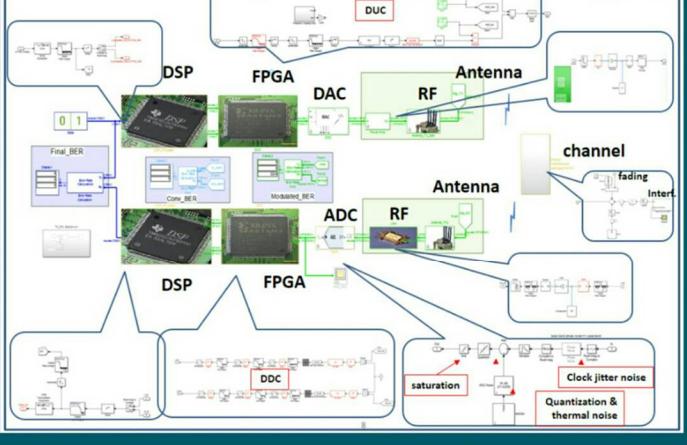
خدمات
موسسه

شبیه سازی یکپارچه سامانه مخابراتی (co-simulation)



خدمات
موسسه

مثال: شبیه سازی یکپارچه یک سامانه مخابراتی در محیط Simulink



خدمات
موسسه

خدمات مهندسی مشاوره طراحی سیستمی



- مشاوره فنی در زمینه طراحی سیستمی و همچنین طراحی زیر سیستم ها.

- همکاری در نظارت و مدیریت پروژه های برونو سپاری شده، به کارفرمایان.

خدمات
موسسه

فعالیت روی GNU Radio



❖ مشاوره و همکاری پژوهشی در حوزه‌های GNU Radio شامل:

- انواع USRP .ها
- Hack RF
- RTL2832
- Flex Radio
- ... و ...

خدمات
موسسه

کلاس‌های آموزشی (حضوری)

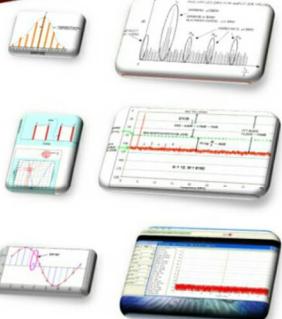


❖ برگزاری دوره‌های آموزشی
فنی-تخصصی حضوری در
بیش از ۱۲ پژوهشگاه،
سازمان و شرکت‌های
 مختلف.

خدمات
موسسه

انجام تست‌های کنترل کیفیت نمونه آزمایشی بروزهای مخابر اتی

- ❖ تست‌های بردهای پردازشی
- ❖ تست‌های RF
- ❖ تست‌های DAC و ADC



تماس با ما

موسسه فنی مهندسی رستگار فن طراح
تهران- نارمک- فرجام غربی- چهار راه خاور- خ ملک لو -پلاک ۳۰

شماره ثبت: ۳۶۸۲۱
نشانی: ۱۴۰۰۵۲۴۴۹۴۹

تلفن: ۸۷۷۶۱۲۴۹
دورنگار: ۸۹۷۷۹۱۴۴
ویسبایت: www.rastfan.com
همراه: ۰۹۱۴۴۷۷۴۸۱ (محمد هادی کرمی)