

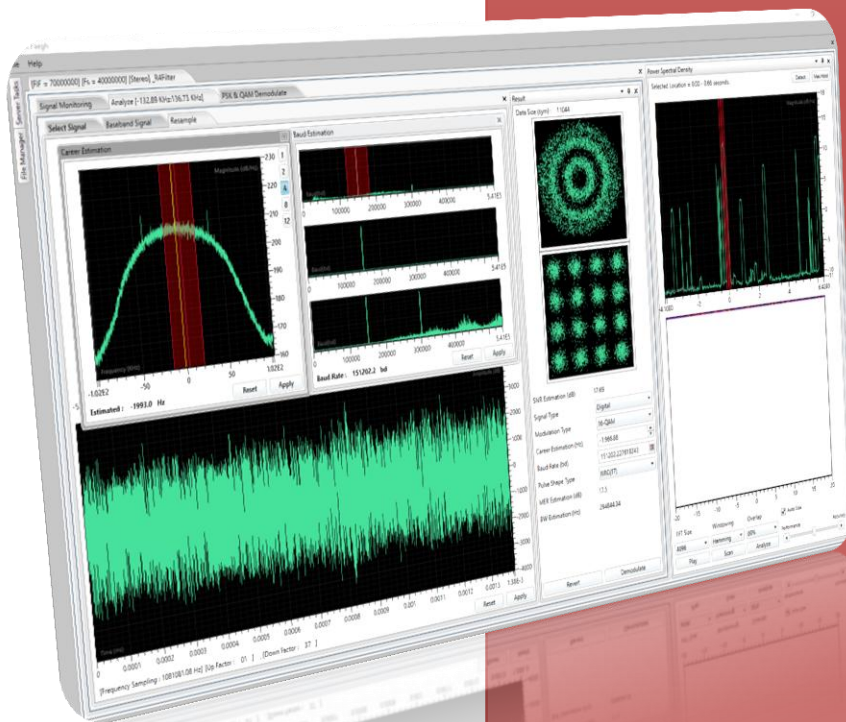


شرایط جهت نصب و نگهداری
نرم افزار تحلیل سیگنال و بانک دی مدولاتور

"فائق"

"FAEGH"

Signal Analysis & Demodulators Software Maintenance Manual



شرکت موج صنعت کرانه MSK

دفتر مرکزی

۰۲۱ - ۶۶۰۸۲۸۰۴

۰۲۱ - ۶۶۰۱۶۸۶۱

تلفن

فکس

www.msk.co.com

www.msk-co.com

www.mojسانتکارانه.com

info@msk.co.com

آدرس : خیابان آزادی - جنب دانشگاه شریف - کوچه قدیر - بن بست هفتم - پلاک ۱۷

درباره شرکت

در حال حاضر شرکت MSK با تلاش و کوشش‌های مستمر خود توانسته با تولید علم و کاربردی کردن آن در حوزه مخابرات گامی بلند برای تولید محصولات و استفاده از توان بومی، جهت خودکفایی بردارد و با به ثمر رساندن کارها و پروژه‌هایی که تاکنون در سطح کشور غیر ممکن و یا مشکل به نظر می‌رسید نقش اساسی ایفا نماید. دیدگاه کلان این شرکت در زمینه تولید محصولات، بر پایه عملیاتی کردن تحقیق و پژوهش بومی با تکیه بر دانش اسلامی و ایرانی است.

شرکت موج صنعت کرانه MSK با هدف طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌ها و سامانه‌های مخابراتی (تجاری و نظامی) و نیز اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و عملی در صنعت مخابرات با توان علمی و عملیاتی وافر، در سال ۱۳۸۹ تاسیس گردیده است. این شرکت با بکارگیری نیروهای کارآمد و نخبه دانشگاه‌های مطرح کشور در عرصه دانش و سیستم‌های مخابرات توانسته افق‌ها و اهداف والایی را ایجاد نموده و چشم انداز روشنی از تحقق توانمندی در ایران را نمایان سازد.

نرم افزار تحلیل سیگنال فائق

امروزه قابلیت تحلیل و شناسایی کور سیگنال‌های مخابراتی نیاز اساسی بسیاری از مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی، ارگان‌های دولتی و حتی تجاری می‌باشد. جهت بهره‌برداری از محتوای سیگنال‌های مخابراتی ناشناخته، اولین گام پس از دریافت و ذخیره‌سازی سیگنال، تحلیل کور (اتوماتیک) لایه سیگنالی و استخراج پارامترهای لازم از جمله: فرکانس کریر، پهنای باند، نرخ سیمبل و ... می‌باشد. این پارامترهای استخراج شده جهت شناسایی نوع سامانه، دمدوله سیگنال و استخراج رشته بیت بکار خواهند رفت. در راستای این فعالیت‌ها نرم‌افزار تحلیل سیگنال فائق طراحی گردیده است.

معرفی محصول

می‌توان به ابزارهای پردازشی متنوع جهت تخمین دقیق پارامترهای سیگنال از قبیل: تخمین فرکانس حامل، پهنای باند، نرخ سیمبل و نوع و مرتبه مدولاسیون اشاره نمود، به علاوه نرم‌افزار دارای واسط گرافیکی کاربرپسند می‌باشد که در آن امکان ویرایش و اعمال پیش‌پردازش‌های دلخواه و مناسب بر روی سیگنال به صورت دستی و خودکار فراهم می‌باشد. قابلیت تحلیل کور در این نرم‌افزار، این امکان را برای کاربر فراهم می‌آورد که بتواند به صورت اتوماتیک به شنود و استخراج محتوای سیگنال‌های خاص مخابراتی مبادرت ورزد.

در راستای اهداف شرکت و همچنین پوشش دادن نیازمندی‌های مراکز تحقیقاتی و پژوهشگاهی، ابزاری قوی در زمینه شناسایی و تحلیل سیگنال‌های مخابراتی توسط شرکت موج صنعت کرانه طراحی و تولید شده است. نام این نرم افزار "فائق" نهاده شده است. کاربران به کمک این نرم‌افزار می‌توانند تحلیل‌های مختلفی بر روی انواع سیگنال‌های مخابراتی انجام داده و با تحلیل کور به استخراج پارامترهای لایه سیگنالی مبادرت ورزند، پس از بدست آمدن پارامترها کاربر می‌تواند به تنظیم بانک دی‌مدلاتور موجود پرداخته و محتوای رشته بیت دمدوله شده را جهت تحلیل‌های بعدی ذخیره نماید. از مزایای این محصول

شرایط نصب و نگهداری نرم افزار

شرایط نصب و راه اندازی و نگهداری نرم افزار به شرح ذیل می باشد:

حداقل ملزومات سخت افزاری مورد نیاز

| ردیف | عنوان | توضیحات |
|------|-------------|--|
| ۱ | پردازنده | Intel(R) Core(TM) i7-3770K CPU @ 3.50GHz, 3901Mhz, 4 Core(s), 8 Logical Processors |
| ۲ | حافظه اصلی | 16 GB RAM |
| ۴ | حافظه جانبی | 1 TB |

۱- نصب بر روی سیستم کامپیوتری حداقل با مشخصات بالا صورت پذیرد. قابلیت های نرم افزار شدیداً به مشخصات سیستم کامپیوتری وابسته می باشد.

۲- جلوگیری از آسیب به قفل سخت افزاری ناشی از نوسانات برق، آتش سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده، گرد و غبار شدید، رعد و برق، حوادث طبیعی، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنما.

۳- جلوگیری از دستکاری و یا ویروسی شدن مداوم سیستم کامپیوتری که نرم افزار بر روی آن نصب شده است. با نصب آنتی ویروس به روز.

۴- جلوگیری از نصب و یا رفع عیب نرم افزار و یا قفل سخت افزاری توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت.

۵- لطفاً در صورت بروز هرگونه مشکل، برای بررسی بیشتر با کارشناسان شرکت تماس بگیرید.