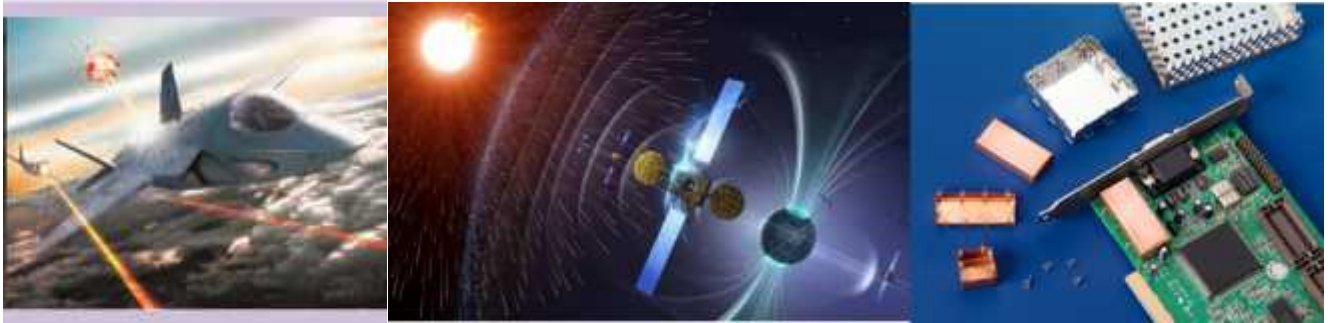


معرفی برخی از خدمات شرکت کاوش ایمن مدار

ارائه کارگاه آموزشی سازگاری الکترومغناطیسی EMC



کاربرد دوره:

۱. جلوگیری از تلفات جانی و خسارت های مالی بیلیون دلاری ناشی از تداخلات الکترومغناطیسی
۲. آشنایی با فنون کاهش نویز در طراحی، ساخت و مقاوم سازی سیستم های الکترونیکی با رعایت اصول EMC
۳. کاهش نرخ خرابی و افزایش ایمنی و قابلیت اطمینان سیستم های الکترونیکی
۴. گامی موثر در جهت کسب استانداردهای EMC در محصولات تولیدی

مخاطبان:

کارشناسان واحدهای طراحی، تولید، تعمیرات و نگهداری سیستم های الکترونیک، مخابرات و کنترل و قابل اشتعال

محتوای دوره:

- ۱- مقدمه ای بر EMC و دلایل لزوم - چگونه استانداردهای EMC را کسب کنیم؟
- ۲- اصول پوشش و زمین سازی در کابل ها و محفظه ها
- ۳- زمین سازی در سیستم ها و بردهای PCB
- ۴- محافظت از کنتاکت ها ، متعادل سازی و فیلترهای EMC
- ۵- اصول طراحی مدارات کم نویز آنالوگ و دیجیتال
- ۶- محافظت در برابر نویز RF ، پالسهای گذرا و تخلیه الکترواستاتیته ساکن ESD
- ۷- انتشارات هدایتی و منابع سوئیچینگ
- ۸- انتشارات تشعشی و آنتن ها از دیدگاه EMC
- ۹- مقدمه ای بر آزمون های پیش تطابق EMC - چگونه یک آزمایشگاه کوچک ارزان EMC روی میز کارمان ایجاد کنیم؟
- ۱۰- آشنایی با تهدیدات الکترومغناطیسی و راهکارهای مقابله
- ۱۱- آشنایی با نرم افزارهای شبیه ساز EMC

بسته آموزشی شامل:

- کتاب تکنیک های کاهش نویز در سیستم های الکترونیکی، م.مطاعی، ارضایی، انتشارات دیباگران)
- دوره ۴ جلدی مهندسی EMC انتشارات جهاد دانشگاهی)
- DVD شامل استاندارد، E-BOOK ، فیلم، نرم افزار و اسلایدهای آموزشی)
- هزینه دوره برای ۲ روز ریال)

خلاصه ای از رزومه و توانمندی های شرکت کاوش ایمن مدار

Kim-co.ir

- ۱) مدیریت توسعه و بهره برداری مجهزترین آزمایشگاه EMC کشور در پژوهشگاه فضایی ایران از سال ۱۳۹۷ تاکنون
- ۲) نظارت، تحلیل و شبیه سازی سامانه های الکترونیکی بر اساس استانداردهای EMC
- ۳) طراحی و ساخت اتاق شیلد (مراکز داده و ...) و آزمایشگاه EMC مرجع و پیش تطابق
- ۴) اجرای اقدامات عملیاتی محافظت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن ESD
- ۵) استقرار، پیاده سازی و ممیزی استانداردهای سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS)
- ۶) مدیریت و پیاده سازی پروژه های ISMS بر اساس استاندارد BS7799 و ISO/IEC 17799
- ۷) سیستم مدیریت تداوم کسب و کار BCMS
- ۸) تامین تجهیزات صنعتی و نظامی

خلاصه ای از رزومه مدرس

مصطفی مطاعی ۰۹۱۲۲۵۹۵۳۱۹ Motaei.blog.ir

کارشناسی ارشد مخابرات (میدان و موج) دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۸۲
پایان نامه: تحلیل مولدهای شار فشرده فرکانسی (هسته اصلی نوعی EMP)،
کارشناسی الکترونیک دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۷۶ ، رتبه ۱۹ ورودی به دانشگاه
پایان نامه: طراحی و ساخت EPROM PROGRAMMER توسط باس ISA

تجربیات پژوهشی و صنعتی

- ۱- طراحی و ساخت برد کنترل وضعیت با موتور دی سی 50w (این برد جزء موارد تحریمی بوده و در حال تولید است).
- ۲- پیاده سازی و ساخت شارژر و دشارژر باتری ۶KW و تسترهای الکترونیکی
- ۳- طراحی و ساخت مولدهای شار فشرده ...
- ۴- مدیریت تدوین الزامات آزمایشگاه های SAR, EMC, RF, Anten, SRD جهت ارائه به سازمان تنظیم مقررات رادیویی
- ۵- مدیریت تدوین الزامات EMC جهت ارائه به پژوهشکده های ماهواره، هوافضا، نفت و گاز و پتروشیمی

برخی از مقالات

- ۱- اصول طراحی مدارات pcb بر اساس استانداردهای EMC ، همایش صنایع هوافضا
- ۲- مدل سازی و طراحی تقریبی یک مولد شار فشرده کوچک، همایش پیروتکنیک صنایع دفاع
- ۳- تخلیه الکتریسیته ساکن، خسارت پنهان بلیون دلاری به صنعت الکترونیک ، مجله صنایع هوافضا
- ۴- متعادل کردن مدار و سیم های رابط یک راه ارزان و اساسی در کاهش نویز ، مجله نویز eca
- ۵- آزمایشگاه EMC یک نیاز مهم در صنایع، مجله صنایع هوافضا

کتاب

- ۱- ترجمه و تدوین: تکنیک های کاهش نویز در سیستم های الکترونیکی انتشارات دیباگران ۱۳۸۹ (چاپ سوم ۱۳۹۴)
- ۲- ترجمه و تدوین: مولدهای شار فشرده ، هسته اصلی نوعی EMP (انتشارات هوافضا)
- ۳- ترجمه و تدوین دوره ۴ مهندسی EMC در حال چاپ توسط انتشارات جهاد دانشگاهی

سوابق آموزشی

- ۱- تدریس مدار و الکترونیک، دانشگاه صنعتی اصفهان (واحد اینترگران)
- ۲- ارائه درس و آزمایشگاه مدارهای دیجیتال، الکتریکی، درس الکترونیک، زبان فنی، مبانی رایانه،... در دانشگاه آزاد
- ۳- ارائه درس الکترومغناطیس در دانشگاه شهید رجایی (تهران)

۴- تدریس یار درس EMC در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه علم و صنعت و مالک اشتر

۵- ارائه درس زبان فنی و آنتن در دانشگاه دولتی اراک

۶- ارائه دوره و سمینارهای آموزشی EMC در صایران، رستافن، شرکت نفت، وزارت راه، وزارت نیرو، پژوهشکده های ماهواره، سازمان هوافضا،

نفت و گاز و پتروشیمی، در شهرهای تهران، اصفهان، شیراز، تبریز، کرمانشاه، زنجان، عسلویه، خرم آباد، اراک

۲۰ سال سابقه کار به عنوان طراح مدارات الکترونیک، کنترل و مخابرات، مشاور و مدرس EMC/EMI

محقق، طب، متافیزیک و سبک زندگی و معماری اسلامی، مدیرعامل شرکت کاوش ایمن مدار

تقریظ دکتر احمد چلداوی استاد دانشگاه علم و صنعت ایران و دکتر محمد مهدی ناییبی استاد دانشگاه صنعتی شریف

در مورد کتب چاپ شده motaei.ir

مصاحبه در برنامه کتابنامه شبکه ۴ apararat.com/v/PUoje