



ویرایش تابستان ۱۳۹۶

Recycle  
Responsibly

Virtual Meetings

ما در راستای گسترش مسئولیت پذیری زیست محیطی، همگرا با مسئولیت های اقتصادی و اجتماعی، هدف سبز گرایی، حمایت از محیط زیست و استفاده بهینه از منابع طبیعی کشور عزیزمان ایران را بعنوان سرلوحه کلیه سیاست گذاری ها، تصمیم ها، فعالیت ها و انتخاب محصولات و خدمات خود قرار داده و از شما دعوت می نماییم با ما در تحقق این هدف بزرگ و ارزشمند اجتماعی که ضامن بقای ما و فرزندانمان است، همراه باشید.

هم اکنون در راستای تحقق عملی استراتژی سبز بودن، به منظور حفظ جنگل ها و جلوگیری از قطع درختان، در سیاست گذاری امور تبلیغاتی شرکت از چاپ کاتالوگ های قطور و با حجم بالا خودداری و به حداقل صفحات جهت معرفی اهداف و رؤس مطالب بسنده نموده و بعنوان یکی از فعالان و پیشتازان جامعه فناوری اطلاعات ایران، استفاده از ابزارهای نوین تبلیغات و اطلاع رسانی از جمله وب سایت و شبکه های اجتماعی را به منظور ارائه اطلاعات و برقراری ارتباط با شما همراه گرامی برگزیده ایم. شایان ذکر است بخشی از هزینه حاصل از صرفه جویی های ریالی انجام شده در این مسیر که تنها با حمایت و همراهی شما محقق خواهد شد، صرف امور خیریه خواهد شد.

لذا از شما دعوت بعمل می آید جهت دسترسی به آخرین اطلاعات به روزرسانی شده در خصوص محصولات و خدمات این مشارکت، به وب سایت تخصصی و صفحات اختصاصی ما در شبکه های اجتماعی مراجعه فرمائید.

Flat Screen



Virt

Efficient Servers



ode





پردیس  
دیبا اندیشان

زیرساخت امن  
خدمات تراکنشی



## پیوند هم افزای اندیشه های زیرساختی در مدیریت نوین مراکز داده

از زمستان ۱۳۹۵ دو شرکت زیرساخت امن خدمات تراکنشی و شرکت ائتلافی پردیس دیبا اندیشان، در راستای ایجاد هم افزایی، ارتقاء سطح دانش و کیفیت خدمات و افزایش سهم خود از بازار و مشتریان، بواسطه پیوند دادن زنجیره های ارزش، تمرکز بر نقاط قوت و استفاده از تجارب و متخصصین هر یک از دو شرکت، بصورت رسمی همکاری مشترک خود را در زمینه های نوین و تخصصی صنعت فناوری اطلاعات آغاز نموده اند. در این همکاری شرکت زیرساخت امن خدمات تراکنشی بعنوان بازوی علمی، تخصصی و اجرایی و شرکت پردیس دیبا اندیشان بعنوان بازوی تامین، تولید و بازاریابی در تعریف، اخذ و اجرای پروژه ها به فعالیت می پردازند.

مزایای رقابتی ارائه شده به مشتریان هدف و زمینه های فعالیت در این مشارکت عبارتند از:

### زمینه های فعالیت ما

- ◀ مدیریت نوین نگهداری و بهره‌برداری از مراکز داده
  - ✓ ترموگرافی
  - ✓ مدیریت الگوی جریان هوا
  - ✓ آلودگی زدایی
  - ✓ لرزه‌گیری
- ◀ طراحی، توسعه و پشتیبانی مراکز داده
  - ✓ مراکز داده مایکرو
  - ✓ مراکز داده مینی
  - ✓ مراکز داده مگا
  - ✓ مراکز داده موبایل
- ◀ طراحی، توسعه و پشتیبانی شبکه های پرتراکم و تولیدات تخصصی شامل:
  - ✓ رک های ویژه سفارشی
  - ✓ کابینت رک ایزوله در برابر گرد و غبار
  - ✓ کابینت رک پرتراکم مراکز داده / شبکه
  - ✓ رک باز و توزیعی پرتراکم شبکه / مخابرات
  - ✓ کابل و اتصالات مسی و فیبرنوری پرتراکم
- ◀ طراحی، توسعه و پشتیبانی از سرویس های امنیتی و اینترنتی
  - ✓ مرکز عملیات امنیت SOC
  - ✓ جداسازی اینترنت از اینترنت

### مزایای رقابتی ما

- ◀ بهره‌گیری از مدیران، متخصصان و هیأت علمی با تجربه بالغ بر دو دهه فعالیت تخصصی در طراحی، توسعه و پشتیبانی از قریب به:
  - ✓ ۴۰ مراکز داده بانکی و یکی از بزرگترین و بروز ترین مراکز داده خاور میانه
  - ✓ ۵۰۰۰ شبکه LAN + ۵۰۰۰ شبکه WAN + ۱۰,۰۰۰ ماشین مجازی (VM) بعنوان بستر بالغ بر یک سوم از تراکنش های بانکی کشور
  - ✓ کنترل و پایش یکپارچه، متمرکز، مستمر (۲۴\*۷) و تامین امنیت گسترده ترین شبکه بانکی و سرویس های مالی کشور و شرکت های وابسته
  - ✓ ارائه رسمی بالاترین سطح سرویس خدمات (SLA) با پایداری ۹۹,۹۸ به شبکه بانکی و شرکت های وابسته
- ◀ حائز چهار رتبه ۱ از شورای عالی انفورماتیک در زمینه های "مشاوره و نظارت"، "امنیت"، "شبکه داده ها" و "پشتیبانی"
- ◀ استفاده از تجربه و توانمندی بالغ بر دو دهه تولید، واردات مستقیم، شبکه گسترده توزیع و نمایندگی محصولات در زمینه های:
  - ✓ ترموگرافی، مدیریت الگوی گردش هوا، آلودگی زدایی و لرزه گیری
  - ✓ رک و مصنوعات فلزی
  - ✓ تجهیزات سرمایشی
  - ✓ تجهیزات توزیع برق
  - ✓ تجهیزات کنترل و پایش رک و مراکز داده

## خدمات تخصصی در مدیریت نوین نگهداری و بهره برداری از مراکز داده



رشد روز افزون بازار خدمات بر خط در دنیا و همچنین رشد تکنولوژی و فناوری های نوین در صنعت IT، بیش از پیش بر اهمیت و لزوم ایجاد و نگهداری بهینه زیرساخت های مورد نیاز در این بخش نه تنها بعنوان یک نیاز بلکه بعنوان اصلی ترین مزایای استراتژیک و رقابتی شرکت ها و سازمان های یادگیرنده تاکید می نماید. متناسب با سرعت ایجاد تغییرات در این تکنولوژی ها و معرفی و بکارگیری تجهیزات نوین، پرسرعت، پرضرفیت و پرتراکم در مراکز داده، الزامات و شرایط نگهداری و بهره برداری از این تجهیزات نیز با پیشرفت و تغییرات بسیاری همراه بوده است. در طرح نوین مدیریت نگهداری و بهره برداری از مراکز داده با توجه به محوریت پایش و مدیریت جریان هوا در کنترل بهینه سایر پارامترها، خدمات تخصصی و نوینی به شرح ذیل در مراکز داده مورد استفاده قرار می گیرد:

- ◀ ترموگرافی (تصویر برداری حرارتی) Thermography
- ◀ مدیریت جریان هوا Air Flow Management
- ◀ آلودگی زدایی تخصصی مراکز داده Data Center De-Contamination
- ◀ ایزولاسیون در برابر لرزه Vibration Isolation

سازمان های پیشرو در راستای شناخت و کاهش ریسک، افزایش مدیریت و نظارت بر عملکرد، دستیابی به حداکثر راندمان Peak Performance در بخش های زیرساختی و پردازشی، افزایش اثربخشی و ارتقاء شاخص PUE و ... پیاده سازی استانداردهای نوین در بخش "مدیریت نگهداری و بهره برداری از مراکز داده" را ضمن بهره گیری از خدمات تخصصی فوق، در صدر امور خود قرار داده اند. در ادامه به ارائه توضیحاتی در خصوص هر یک از این خدمات نوین و تخصصی خصوص پرداخته خواهد شد.

## تصویربرداری حرارتی (Thermography)

با توجه به به نیاز مبرم مالکان و راهبران مراکز داده به اطمینان از:

- ◀ عدم وجود نقاط گرم (Hot Spot) در مراکز داده فعال خود
- ◀ تامین بهینه سرمایه مورد نیاز تجهیزات
- ◀ اجرای بهینه و اثربخش انواع راهکارهای پیشنهادی پیمانکاران در بازار پیرامون ارتقاء سیستم تامین سرمایه مراکز داده فعال

و وجود پیچیدگی های متعدد در انجام این پروژه اکیداً پیشنهاد میگردد پیش از صرف بودجه و زمان و سایر منابع سازمانی و پذیرش مخاطرات انجام عملیات اجرایی در مراکز داده فعال، نسبت به تعریف و طی نمودن فاز مشاوره و طراحی تخصصی در این خصوص اقدام گردد.





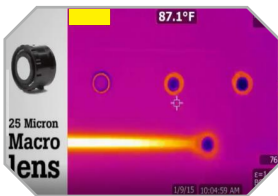
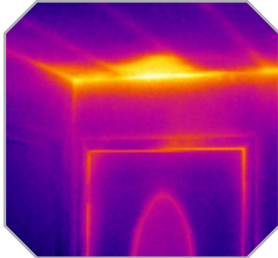
این مشارکت، بعنوان گروه پیشرو در ارائه خدمات تخصصی مدیریت نوین نگهداری و بهره برداری از مراکز داده آمادگی خود را جهت ایجاد تعامل نزدیک بین کارشناسان فنی طرفین در بررسی محدودیت ها و راهکارها و علاوه بر آن در اختیار قراردادن تخصص مورد نیاز از طریق بکار گرفتن مشاورین رسمی سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور، ابزارها و تکنولوژی روز دنیا جهت ترموگرافی(تصویر برداری حرارتی) سایت، بررسی و مدیریت الگوی جریان هوا بواسطه تجهیزات نوین موجود و شبیه سازی راهکارهای منتخب در نرم افزار و تحلیل مهندسی گزارشات اخذ شده اعلام می نماید.

انجام پروژه تصویر برداری حرارتی از مراکز داده بعنوان اولین گام در استقرار اصول مدیریت نوین نگهداری و بهره برداری در مراکز داده لحاظ میگردد. اطلاعات خروجی از این فاز بعنوان لیست مشکلات حرارتی سایت و اطلاعات ورودی در فاز بعدی که اجرای پروژه مدیریت الگوی گردش هوا است، خواهد بود. شایان ذکر است عوامل ذیل در روند حصول نتیجه بهینه از اجرای این عملیات تاثیر بسزایی خواهند داشت:

◀ بکارگیری دوربین ها و ابزار تخصصی و بروز با قابلیت تصویر برداری ماکرو و قابلیت زوم کردن و نمایش وضعیت حرارت داخل تجهیزات

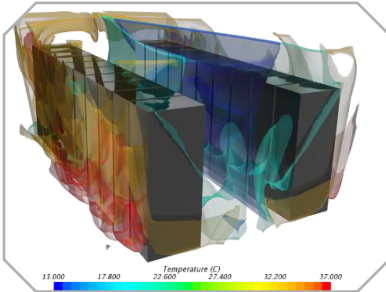
◀ دانش، مهارت و تجربه کارشناس ارشد پروژه در تحلیل نتایج و استخراج اشکالات موجود در الگوهای حرارتی سایت، رک ها و تجهیزات شده

◀ آگاهی و تسلط کارشناس ارشد پروژه بمنظور گردآوری اطلاعات کافی جهت تعریف و اجرای بهینه فاز بعدی تحت نام پروژه مدیریت الگوی جریان هوا با هدف رفع عیوب موجود



## مدیریت الگوی جریان هوا (Air Flow Management)

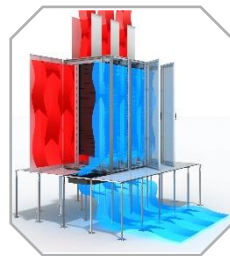
این ائتلاف، بعنوان اولین ارائه دهنده خدمات تکمیلی مدیریت الگوی جریان هوا در مراکز داده ضمن تکیه بر دانش متخصصین



- ◀ مجرب در طراحی و تولید سیستم های پر ظرفیت سرمایشی
- ◀ مسلط بر نیاز سرمایشی انواع تجهیزات پردازشی، ذخیره ساز، مین فریم ها، استوریج ها و سایر تجهیزات پرتراکم و Enterprise
- ◀ آشنا با انواع ابزارها و سنسورهای نوین، نرم افزارهای شبیه ساز جریان هوا و ...
- ◀ آگاه از کاربری انواع تجهیزات سرعت دهنده و هدایت کننده هوا، درزگیرها، صفحات مسدود کننده و مشبک جهت عبور هوا و ...

نسبت به ارائه خدمات تکمیلی نوین و تخصصی در زمینه تعریف الگوی بهینه توزیع هوای سرد و جمع آوری هوای گرم در مراکز داده فعال و یا در حال ساخت اقدام می نماید. پاره ای از خدمات قابل ارائه در این حوزه عبارتند از:

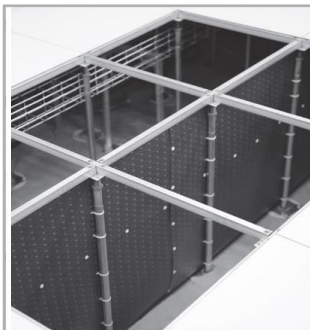
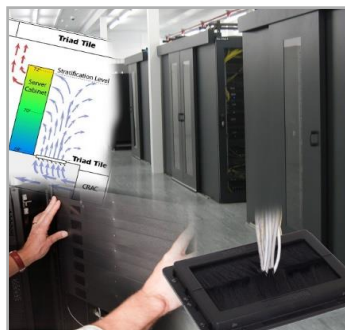
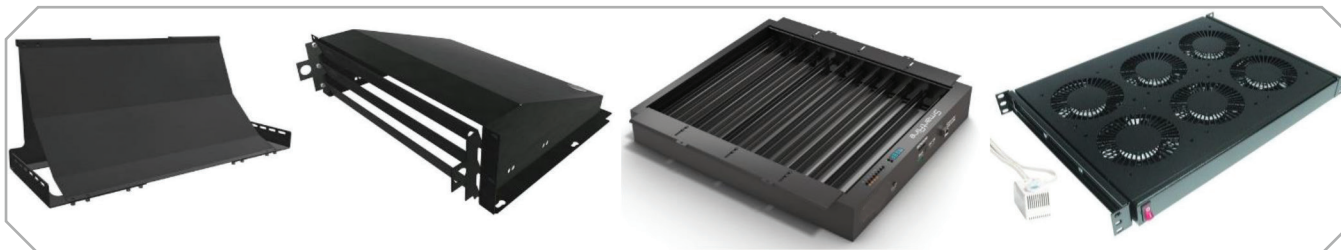
- ◀ بررسی فشار و دمای هوای سرد خروجی از دهانه HVACها
- ◀ بررسی فشار و دمای هوای سرد خروجی از تایل های مشبک در نقاط مختلف مرکز داده
- ◀ بررسی فشار هوای موجود در مرکز داده
- ◀ بررسی اثر انواع دریچه های هوای قابل نصب بر روی تایل ها در فشار هوای خروجی
- ◀ بررسی اثر جابجایی و ایجاد تقارن در چیدمان HVACها
- ◀ بررسی رفع موانع موجود در مسیر جریان هوا در زیر کف کاذب
- ◀ بررسی اثر هدایت جریان هوا در زیر کف کاذب
- ◀ بررسی اثر افزایش شدت جریان هوا با استفاده از سرعت دهنده ها







- ◀ بررسی اثر استفاده از پنل های هدایت هوا در نقاط بحرانی
- ◀ بررسی اثر مسدود نمودن منافذ موجود در رک ها
- ◀ بررسی اثر استفاده از راهکارهای عدم تداخل هوای سرد و گرم
- ◀ ....



## آلودگی زدایی تخصصی مراکز داده (Data Center De-Contamination)



بروز تغییرات اقلیمی و آب و هوایی ایجاد شده در کشور ایران و آغاز دوره خشکسالی ده ساله و به تبع آن حضور ریزگردها فراتر از میزان استاندارد در مناطق جنوبی، مرکزی و حتی شمال کشور از جمله تهران، سایت ها و مراکز داده اصلی، پشتیبان و بحران بسیاری از سازمان ها، ارگان ها و شرکت های خصوصی و دولتی را با تهدید جدی و از کار افتادگی در آینده نزدیک مواجه نموده است. لذا برنامه ریزی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در خصوص تعریف و پیاده سازی سیاست های کاربردی در کنترل و پایش دوره ای ورود و زدودن گرد و غبار در مراکز داده از اهمیت ویژه ای برخوردار شده است.

### Contamination: Undetected Disaster

بر اساس آخرین تحقیقات آلودگی های ناشی از ذرات معلق در هوا و یا گرد و غبار که از آن بعنوان فاجعه ای خاموش، تدریجی و شناخته نشده یاد می گردد، عامل بروز قریب به ۷۰٪ از مشکلات سخت افزاری در مراکز داده است. لذا روز به روز بر تعداد آندسته از تولید کنندگان تجهیزات سخت افزاری که موضوع آلوده نبودن محیط به گرد و غبار و ... را در ارائه خدمات گارانتی مورد توجه قرار می دهند، افزوده می شود. با توجه به اینکه بروز خرابی در تجهیزات و ایجاد وقفه پیش بینی نشده در مراکز داده تبعات بسیار پرهزینه های را برای بهره برداران به همراه داشته و بسیاری از سازمان ها یادگیرنده، تدابیر پیشگیرانه و دقیقی را جهت جلوگیری و کاهش بروز این وقفه ها اتخاذ می نمایند.

متخصصان ما در این مشارکت، با اطلاع از وضعیت بحرانی اغلب مراکز داده فعال در سراسر کشور، شناخت فرصت موجود در بازار جهت ارائه این خدمات و همچنین آگاهی از نیاز و عبارتی بهتر، الزام به تدوین طرح و عملیات جامع آلودگی زدایی دوره ای در کلیه مراکز داده فعال در سطح کشور، به:





- ◀ کسب دانش، مهارت و تجربه مورد نیاز
- ◀ اخذ نمایندگی از شرکت های فعال بین المللی در این حوزه
- ◀ گردآوری و آموزش تکنسین ها، کارشناسان و ناظران در سطوح مختلف
- ◀ تامین ابزار و تجهیزات تخصصی و فوق تخصصی سنجش، نمونه برداری و اجرای عملیات مربوطه
- ◀ تدوین تکنیک های تخصصی نوین و کارآمد آلودگی زدایی بر اساس تجربیات موفق شرکت های فعال در این حوزه
- ◀ همکاری با متخصصین بین المللی جهت نظارت و تأیید صحت و کیفیت عملیات اجرا شده و ارائه گواهی استاندارد و پوشش بیمه بین المللی
- ◀ ارائه تخصصی این خدمات تحت استاندارد ISO ۱۴۶۴۴ که هم اکنون بعنوان یکی از بخش های داخلی فرایند مدیریت نوین نگهداری و بهره برداری از مراکز داده تعریف شده، اقدام نموده است.



کارشناسان ما همراستا با سیاست های کلان این مشارکت، در خصوص ارائه خدمات و راهکارها بدیع جهت کنترل و رفع خطرات این فاجعه خاموش و تدریجی به شرح زیر همراه شما خواهند بود:

- ◀ آموزش مقدماتی آشنایی با انواع و منابع آلودگی، مخاطرات، ابزار و روند آلودگی زدایی
- ◀ مشاوره، شناسایی ریسک های موجود و تدوین آنالیز ریالی مربوطه در اجرای عمیات مربوطه
- ◀ تدوین طرح جامع فنی- مدیریتی آلودگی زدایی دوره ای در مراکز داده
- ◀ تدوین سیاست های سازمانی و اقدامات پیش گیرانه در خصوص کنترل ورود، توزیع و انتشار مجدد آلودگی



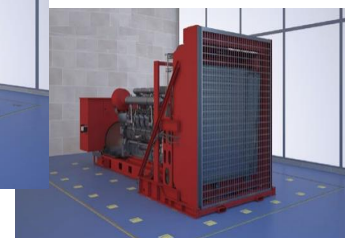
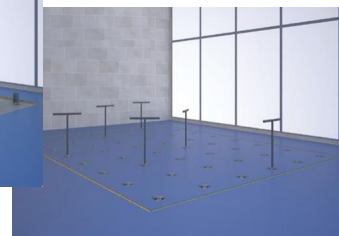
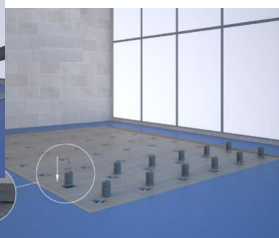
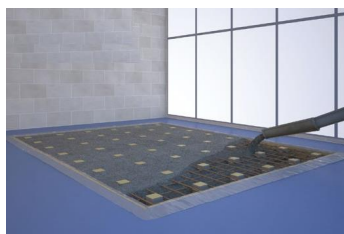
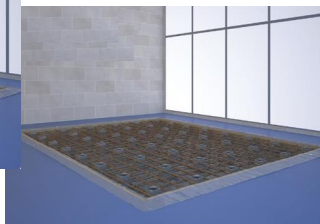
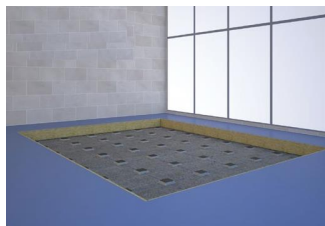


از آنجاییکه بروز لرزش و نوسانات فیزیکی، در مقادیر و فرکانسی فراتر از بازه استاندارد و قابل تحمل برای تجهیزات می تواند باعث بروز مشکلات جبران ناپذیری در عملکرد (بخصوص) تجهیزات ذخیره ساز و به تبع آن کارکرد مرکز داده گردد، حذف لرزش های مخرب لرزش یکی از مهمترین اقدامات در راستای افزایش عمر مفید تجهیزات، کاهش ریسک و کارکرد بدون وقفه مراکز داده به شمار می رود. شرکت دیبا اندیشان بصورت تخصصی ضمن بهره گیری از ابزار و تجهیزات نوین موجود در این حوزه، نسبت به ارائه خدمات روبرو اقدام می نماید:





- ◀ لرزه سنجی و ترسیم گراف میزان لرزش های موجود
- ◀ تعیین نمودار بازه لرزش های قابل تحمل توسط تجهیزات
- ◀ لرزه گیری رک های ذخیره ساز و پردازشی نصب شده و فعال در مراکز داده بدون بروز وقفه
- ◀ ارائه مشاوره، طراحی و تولید شاسی های لرزه گیر جهت نصب در مراکز داده



## کابینت رک ایزوله در برابر گرد و غبار و رک های ویژه

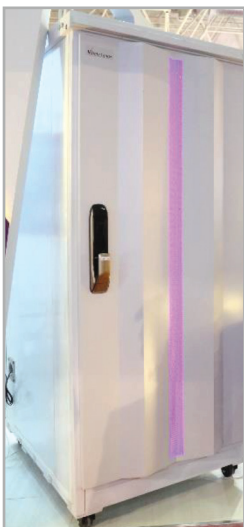
تغییر شرایط بازارها، افزایش کاربرد پول در معاملات بصورت دیجیتالی، افزایش فاحش ارائه خدمات برخط و ... بیش از پیش بر اهمیت بررسی و شناخت ریسک در بستر ارائه این خدمات و حفظ اطمینان و رضایت مندی مشتریان تاکید نموده است. تحقیقات انجام شده در بازار کشور و تجربه قریب به سه دهه فعالیت تخصصی در بازار فناوری اطلاعات کشور حاکی از آنست که

- ◀ افزایش میزان آلودگی گازی و وجود غبار محلی در کلان شهرها
- ◀ تغییر شرایط اقلیمی و افزایش فاحش میزان ریزگردها در استان های جنوبی
- ◀ عدم پیش بینی و تدوین برنامه آلودگی زدایی از رک و تجهیزات نصب شده داخل آن
- ◀ عدم طراحی بهینه رک و چیدمان تجهیزات در آن مطابق با اصول الگوی گردش هوا
- ◀ عدم تخصیص سیستم سرمایشی بمنظور تامین سرمایش مورد نیاز تجهیزات در رک
- ◀ عدم طراحی بر پایه اصول امنیتی در راستای تفکیک دسترسی های مجاز و کاهش دسترسی های غیر مجاز
- ◀ ...

باعث کاهش کیفیت کارکرد و عمر مفید و همچنین افزایش بروز وقفه در سرویس دهی تجهیزات نصب شده در شعب گسترده بانک ها، موسسات مالی، سازمان ها و ارگان ها گردیده است. این ائتلاف در راستای پوشش دادن این نیاز مهم در سازمان های یادگیرنده، نسبت به طراحی اصولی و سفارشی انواع رک با کاربری های ویژه اقدام نموده است. از این میان می توان به موارد ذیل اشاره نمود:



- ◀ کابینت رک پرتراکم سرور / شبکه
- ◀ کابینت رک ایزوله در برابر گرد و غبار (Isolated Micro DC) مجهز به:
- ✓ کولر صنعتی سقفی با فناوری DX و دور متغیر (Inverter) دارای توان سرمایشی KW ۳/۳-۱/۸ جهت کار دائم ۲۴\*۷ در مناطق حاره
- ✓ سیستم هوشمند (Micro DCIM) جهت کنترل تحت شبکه و یا استفاده از GSM Modem با قابلیت اتصال انواع سنسورهای آنالوگ، دیجیتال، بی سیم، ۴۸۵ و امکان ارتباط با انواع نرم افزارهای مانیتورینگ



◀ مرکز داده مایکرو (Micro Data Center)

◀ رک باز پرتراکم سرور  
◀ رک باز پرتراکم توزیعی شبکه (POD)



◀ رک باز پرتراکم توزیعی مخابراتی (زیر دکل)



## مرکز کنترل و پایش تخصصی امنیت

همگام با پیشرفت و توسعه بازار تجارت الکترونیک و ارائه خدمات برخط در دنیا، اهمیت و لزوم شناسایی ریسک ها و ایجاد امنیت برای سرمایه های مادی و معنوی جاری بر بستر فناوری اطلاعات بیش از پیش افزایش یافته است. مرکز عملیات امنیت واحد متمرکز درون / برون سازمانی با هدف کشف و واکنش سریع در برابر رخدادهای امنیتی است. در این مرکز، مدیریت ریسک سازمان از طریق نظارت و آنالیز متمرکز و پیوسته سیستم ها، تجهیزات، برنامه های کاربردی، فعالیت کاربران، فایروال ها، سیستم های کشف تهاجم (IDS)، آنتی ویروس ها و ... برای شناسایی و کشف نفوذ یا دسترسی های غیر مجاز و محافظت در برابر آنها انجام می پذیرد. ایجاد مرکز عملیات امنیت (SOC) در قالب مکمل مرکز عملیات شبکه (NOC)، بعنوان راهکاری یکپارچه و اثربخش در راستای برطرف نمودن چالش های موجود بر سر راه ایجاد امنیت اطلاعات و عملیات جاری کسب و کار در سطحی قابل قبول، می تواند بصورت درون سازمانی و اختصاصی و یا بصورت برون سازمانی و برونسپاری شده و با هزینه ای به مراتب کمتر، راه اندازی و مورد بهره برداری قرار گیرد.

بصورت خلاصه می توان از مزایایی این پایش، پردازش و پاسخگویی متمرکز و مستمر به وقایع امنیتی در مرکز عملیات امنیت به موارد ذیل اشاره نمود:

- ◀ پایش یکپارچه، مستمر، متمرکز و خودکار رخدادهای امنیتی جهت کاهش و مدیریت ریسک
- ◀ شناسایی نقاط آسیب پذیر قبل از وقوع رخداد در این نقاط
- ◀ تحلیل و ارزیابی بلادرنگ ریسک های امنیتی
- ◀ کاهش منابع مورد نیاز و به حداقل رساندن هزینه های مدیریت غیر متمرکز امنیت
- ◀ توانمند سازی در قابلیت پشتیبانی و استمرار ممیزی های امنیتی
- ◀ شناسایی و گزارش بروز روند موارد نقض سیاستها و حوادث امنیتی (روزانه / هفتگی / ماهانه)
- ◀ ایجاد بهبود در سیاستها و فرآیندهای امنیتی بمنظور پاسخگویی و مقابله با تهدیدات ترکیبی پیچیده (فیزیکی / منطقی)
- ◀ نگهداری امن، بهینه و طولانی مدت سوابق رخدادهای تولید شده توسط سامانه های مختلف در کسب و کار سازمان



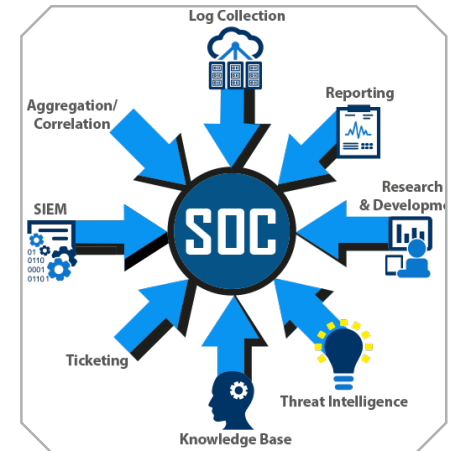




این مشارکت با تکیه بر دانش، مهارت و تجربه کارگروه تخصصی امنیت خود در طراحی، توسعه و پشتیبانی از بزرگترین بسترهای ارائه خدمات برخط بانکی در کشور، آماده ارائه خدمات فوق تخصصی در سرفصل های ذیل خواهد بود:

- ◀ تدوین برنامه جامع و راهبری در حوزه امنیت فناوری اطلاعات
- ◀ طراحی ساختار و زیرساخت های مورد نیاز در مراکز عملیات امنیت
- ◀ تهیه فرایندها و رویه های اجرایی در مراکز مدیریت عملیات امنیت
- ◀ طراحی ساختار سازمانی مرکز عملیات امنیت
- ◀ ارائه خدمات مشاوره، طراحی و نظارت بر پیاده سازی مراکز مدیریت عملیات امنیت
- ◀ تامین، تجهیز، توسعه و پشتیبانی از مراکز مدیریت عملیات امنیت
- ◀ ممیزی و تحلیل کارایی مرکز عملیات امنیت

- ◀ پشتیبانی و به روز رسانی بانک اطلاعاتی غنی شده جهت شناسایی بموقع تهدیدها و آسیب پذیری ها
- ◀ طراحی ابزارها و فرایندهای امنیتی مورد نیاز در مراکز عملیات امنیت
- ◀ مدیریت تهدید (Threat Management)
- ◀ مدیریت آسیب پذیری (Vulnerability Management)
- ◀ مدیریت دسترسی (Security Access Management)
- ◀ مدیریت رویدادهای امنیتی (Security Incident Management)
- ◀ برگزاری سمینارها و دوره های آموزشی تخصصی درون سازمانی



## مشاوره، طراحی و نظارت بر اجرای مراکز داده نوین

گسترش و ارتقاء دانش در حوزه مراکز داده به سطح جدیدی تحت عنوان "مدیریت نوین نگهداری و بهره برداری از مراکز داده" و شکل گیری خدمات جدید فوق تخصصی در این بخش منجر به ایجاد تغییرات قابل توجهی در طراحی، ساخت و کاربری نه تنها مراکز داده بلکه تجهیزات بکار گرفته شده در آنها نیز شده است. بعنوان مثال امروزه طراحی فضابندی و چیدمان اتاق ها در مراکز داده از نقطه نظر آلودگی زدایی با تمهیدات و توصیه های کاربردی مهمی همراه است. همچنین طراحی، کاربری، تجهیز و آرایش رک در مراکز داده از نقطه نظر آلودگی زدایی، مدیریت الگوی جریان هوا و موضوع ایزولاسیون در برابر لرزه نیز ویژگی ها و مشخصات فنی جدیدی را در بر گرفته است.

علاوه بر این سیر پرشتاب تولید و ارائه مراکز داده در قالب محصولی نوین، ماژولار و از پیش طراحی شده (Pre-Configured) در دسته های Micro / Mini / Mega / Mobile Data Center که با صرفه جویی های قابل توجهی در بهای تمام شده، مدت زمان طراحی، راه اندازی و تحویل، قابلیت گسترش و ... همراه شده است، اهمیت بکارگیری و اخذ مشاوره از متخصصان مجهز به دانش روز را از یک انتخاب به ضرورت و الزامی بخردانه تبدیل نموده است.

لذا متخصصان ما، با توجه به کسب دانش روز در این خصوص و کاربرد آن در بزرگترین و بروزترین پروژه های کشور، و همچنین تخصص در بکارگیری تکنیک های نوین در ممیزی و انجام پروژه های بهینه سازی و ارتقاء مراکز داده فعال به سطح استانداردهای نوین با حداقل ایجاد وقفه در سرویس دهی آنها، آماده در اختیار گذاشتن مهارت ها و تجربیات کسب شده در طراحی و نظارت بر اجرای پروژه های مورد نظر کارفرمایان محترم خواهند بود.





تلفن : ۰۲۱-۸۸ ۵۵ ۸۷ ۲۷  
:(PNS) ۰۲۱-۸۰ ۸۰ ۱۸ ۲۸  
فکس : ۰۲۱-۸۹۷۷ ۱۱۳۰  
آدرس: تهران، خیابان ولیعصر،  
نرسیده به پارک ساعی  
برج نگین ساعی، پلاک ۲۴۴، ۲  
طبقه ۴ واحد ۴۰۲

[www.dibaandishan.com](http://www.dibaandishan.com)



[www.dibaandishan.com](http://www.dibaandishan.com)

دبا اندیشان