



## خدمات حوزه زیرساخت و مراکز داده



### طراحی و اجرا

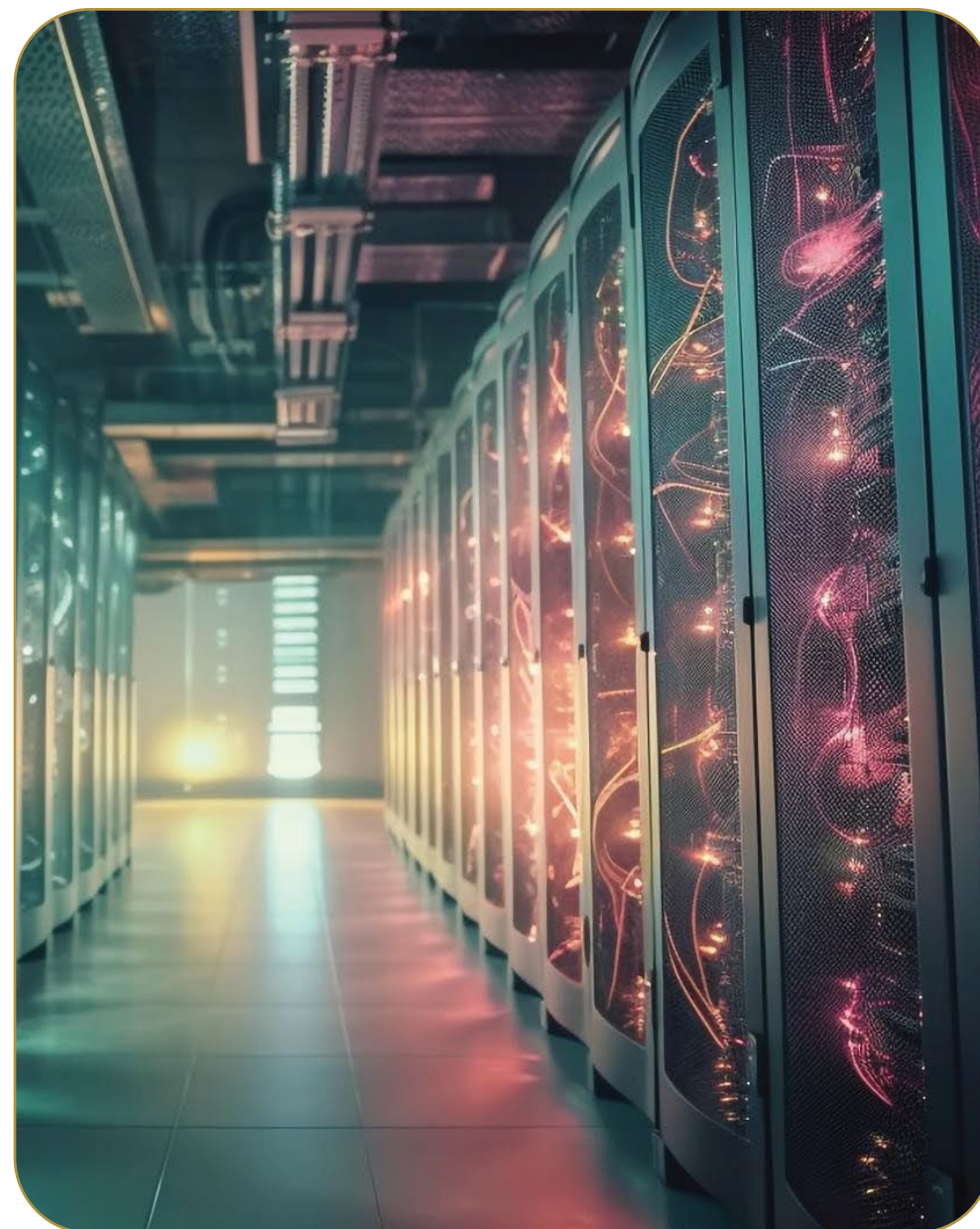


- جانمایی بهینه، امکان سنجی، طراحی و ساخت مرکز داده تحت سطوح مختلف استانداردهای BICSI  
TIA  
UPTIME
- طراحی و اجرای زیرساخت های الکتریکیال  
مکانیکال  
عمران  
معماری  
و شبکه مرکز داده
- طراحی زیرساخت مرکز داده با RELIABILITY  
و AVAILABILITY بالا
- طراحی مرکز داده مطابق با نیازمندی های امنیت فیزیکی
- طراحی و اجرای سیستم های سرمایه‌ی  
INRACK  
INROW  
INROOM
- طراحی و اجرای سیستم های اعلام و اطفاء حریق  
دوربین مدار بسته  
کنترل تردد  
DCIM و
- طراحی و مدلسازی مرکز داده در بستر نرم افزارهای  
REVIT  
AUTOCAD  
ETAP  
ETABS  
EPLAN  
CARRIER  
DIALUX  
3DMAX

## ارزیابی و اصلاح



- ممیزی و ارزیابی مرکز داده موجود و تهیه سند Gap Analysis (سند شکاف)
- ارایه سند راهکارهای اصلاحی به همراه برنامه اجرایی و زمانبندی و سند بودجه
- بازسازی و بهینه سازی مرکز داده موجود با حفظ ارایه خدمات (IN Live)



## نگهداری



- شناسایی کلیه اموال و دارایی های موجود شامل سیستم و زیرسیستم ها
- تهیه مستندات و دستور العمل های نگهداری مطابق نکات توصیه شده توسط شرکت سازنده (MOP,SOP,EOP)
- آموزش نیروهای نگهدار
- پیاده سازی مشاهده زنده وضعیت زیرساخت مرکز داده توسط سامانه DCIM
- بکارگیری سامانه MMS و ثبت نگهداری کلیه رخدادهای صورت گرفته و سابقه اقدامات انجام شده بر روی کلیه دارایی ها
- نظافت دوره ایی مرکز داده

## برخی از ابزارها



- تجهیزات حرارت سنج مانند دوربین های ترموویژن
- تجهیزات تست و ارزیابی نودهای شبکه (Fiber & Copper)
- تجهیزات سنجش میزان ذرات معلق

## طراحی و ساخت نیروگاه خورشیدی



طراحی و ساخت انواع نیروگاههای خورشیدی با ظرفیت های کوچک و متوسط برای ادارات و بانک ها به منظور کمک به کاهش ناترازی برق و نیز افزایش سطح پایداری سرویس و خدمات

