

رزومه شرکت ارتباط داده‌های فراایده (آدفا)



آدفا
ارتباط داده‌های فراایده
(سهامی خاص)



adfa.ir



۰۲۱۹۱۰۱۰۰۱۰



adfa-ir

بالاتر از همه، بهترین هستیم



۰۲۱۹۱۰۱۰۰۱۰



www.adfa.ir



info@adfa.ir



[adfa.ir](https://www.instagram.com/adfa.ir)



تهران، بلوار افریقا
بلوار ستاری، پلاک ۵۸



فهرست

۲
درباره آدفا

۴
فلسفه، چشم انداز
و ارزش های آدفا

۸
خدمات آدفا

۲۴
مرکز داده

۳۰
ممیزی مرکز داده

۳۲
خدمات آدفا

۵۰
مرکز داده



درباره آدفا



برند ما، میراث ما

شرکت آدفا از سال ۱۳۸۲ فعالیت خود را آغاز نموده است تا با بهره‌گیری از توانمندی‌های کادر مجرب، استفاده از تکنولوژی‌های نوین و بکارگیری دانش روز، به عنوان ارائه دهنده راهکارهای مراکز داده، مجازی سازی، امنیت و با خدماتی چون طراحی، اجرا، نظارت، پشتیبانی و نگهداری از سرویس‌های مراکز داده به صورت ۷/۲۴ و تأمین تجهیزات شبکه و مراکز داده در جهت پیشبرد اهداف سازمان‌ها و موسسات در زمینه‌های مختلف فاوا به نحو شایسته‌ای فعالیت نماید.

سرلوحه اهداف شرکت آدفا، ارتقاء سطح رضایت‌مندی مشتریان خود در کوتاه‌ترین زمان ممکن می‌باشد و سرمایه‌گذاری آدفا همکاری با بیش از ۱۰۰ مشتری وفادار و بیش از ۶۰ پرسنل متخصص می‌باشد که در این راستا و به جهت ایجاد اعتماد و ارتقاء کیفیت خدمات رسانی جهت افزایش رضایت‌مندی مشتریان، نسبت به استقرار، اجرا و بهبود سیستم مدیریت کیفیت، اخذ تاییدیه صلاحیت از سازمان برنامه و بودجه، اخذ گواهی سمتا، اخذ گواهی افتا، عضویت در سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور و عضویت در کمیسیون مراکز داده سازمان اقدام گردیده است.



فلسفه، چشم انداز
وارزش‌های آدفا



بالا تر از همه، بهترین هستیم

ارتقاء بهره‌وری در سازمان‌ها از طریق فراهم نمودن و مدیریت بسترهای اطلاعاتی و ارتباطی بهینه با استفاده از سرمایه‌های انسانی متعهد و متخصص، آموزش‌های مداوم و به‌کارگیری تجربیات و دانش شرکای تجاری فلسفه وجودی آدفا را تشکیل می‌دهند.



در مسیر فردا

با اتکا بر توانمندی سرمایه های انسانی تا سال ۱۴۰۵، جایگاه آدفا در بین ۱۰ شرکت برتر حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور باشد تا بتوانیم به عنوان یکی از رهبران کلیدی در کشور ضمن کمک به رشد و شکوفایی اقتصاد کشور، در راستای ارائه خدمات در بازارهای بین المللی اقدام نماییم.



ارزش‌های ما

- با ارتقا بخشیدن دائمی مهارت و دانش سرمایه‌های انسانی باعث افزایش کارایی و اثربخشی در فرایندهای کسب و کار مشتریانمان گردیده و در نتیجه موجبات صرفه‌جویی در اقتصاد کشور را فراهم می‌سازیم.
- با ارتباطات موثر در سازمان ضمن کاهش سوء تفاهمات، درک متقابل و بهره‌وری را افزایش می‌دهیم.
- ما معتقد به همدلی و حمایت از یکدیگر برای ایجاد روحیه تیمی هستیم.
- اشتیاق و توانایی لازم برای شروع کار، همراه با برنامه‌ریزی و تدبیر را داریم.
- فارغ از تفاوت‌ها، انسان‌ها را قابل احترام و ارزشمند می‌دانیم.
- در کنار هم، از توانایی‌های هم، توانمندتر می‌شویم.
- مسئولیت‌هایمان را درک می‌کنیم و به عهدهایمان پایبندیم.
- برای چالش‌هایمان، راه‌حل‌های نو ارائه می‌نماییم.
- به منافع طرفین، به یک نسبت اهمیت می‌دهیم.
- کارها و روش‌هایمان متمایز و شاخص است.



خدمات و راهکارها



خدمات و راهکارهای شرکت آدفا در یک نگاه

- خدمات فنی، ارتقا، پشتیبانی و نگهداری
- مشاوره، طراحی، ساخت و اجرای مرکز داده
- تامین و فروش تجهیزات شبکه و مرکز داده
- ارائه خدمات تخصصی مرکز داده
- ارائه خدمات جامع ممیزی مرکز داده
- سرویس ها و خدمات رایانش ابری
- خدمات اینترنت اشیا (IOT)
- طراحی، تامین، پیاده سازی و اجرای اکتیو و پسیو شبکه
- راهکارهای جامع ارتباطی (ISSABLE.SKYPE.EXCHANGE)
- راهکارهای جامع پشتیبان گیری اطلاعات
- راهکارهای آنالیز لاگ ها و رخدادها
- راهکارهای ذخیره سازی اطلاعات
- راهکارهای جامع مجازی سازی
- راهکارهای جامع امنیتی
- آموزش تخصصی در حوزه های مرتبط



۱. خدمات پشتیبانی و نگهداری آدفا

یکی از عمده فعالیت‌های شرکت آدفا ارائه خدمات پشتیبانی و نگهداری می‌باشد. این واحد از بدو تاسیس شرکت شروع به فعالیت نموده و با تلاش همکاران، توانسته است در طول این سالها به بسیاری از سازمانها، موسسات، ادارات و شرکتهای دولتی و خصوصی خدمات پشتیبانی و نگهداری در زمینه‌های شبکه، سخت افزار و نرم افزار ارائه نموده است.

پایداری بی پایان

آدفا همواره تلاش کرده است تا با اتکا بر دانش فنی روز، رابطه‌ای پایدار با مشتریان خود برقرار کند. ما خود را مشاور امین مشتریانمان می‌دانیم. بر این اساس با پاره‌ای فعالیت‌ها تلاش نموده‌ایم تا به این مهم، هر چه بیشتر دست یابیم:

- انجام بازدیدهای دوره‌ای جهت شناسایی مشکلات احتمالی
- استقرار سیستم Help Desk در سایت مشتری برای ثبت تمامی درخواست‌ها
- استقرار سیستم ثبت مشخصات دستگاه‌ها در سایت مشتریانمان و تنظیم شناسنامه دقیق سیستم‌ها
- انجام خدمات مشاوره‌ای در حوزه سرویس‌های تخصصی به مشتری
- همکاری در جهت بهینه‌سازی شبکه و ارتباطات
- تهیه گزارش از عملکرد سرویس‌های سازمان و سعی در بهبود مستمر آن
- ایجاد سیستم‌های پشتیبان گیری اطلاعات



شناخت مشکلات

گروه آدفا از نزدیک با مشکلات سازمان‌های مختلف در حوزه‌های مرکز داده، امنیت و مانند آن در طول بیش از ۱۸ سال شناخت کافی دارد و حتی در پاره‌ای از مواقع خود با این چالش‌ها مواجه شده است. دانش ما در این زمینه‌ها تئوریک نیست و کاملاً به این موضوعات به صورت کاربردی نگاه می‌کنیم و بر پایه آن از تکنولوژی منفعت و سود می‌بریم.

پاسخگویی حقیقی

این سازمان به پاسخ‌های قالبی و پشتیبانی یکسان به همه باور و اعتقادی ندارد. هنگامی که مشکلی بوجود می‌آید، به صورت کامل و دقیق شرح مشکل را می‌شنویم و زمانی پاسخ شما را می‌دهیم که روش و راهکاری روشن به چالش شما داشته باشیم.

سرعت و انعطاف بالا

آدفا با استفاده از استانداردهای مدیریت خدمات فناوری اطلاعات (ITIL) توانسته است با ایجاد:

- ثبت و پیگیری تمام درخواست‌ها، رویدادها و تغییرات
- نقطه تماس یگانه (SPOF)
- ارائه خدمات کانالیزه شده
- آموزش مداوم پرسنل

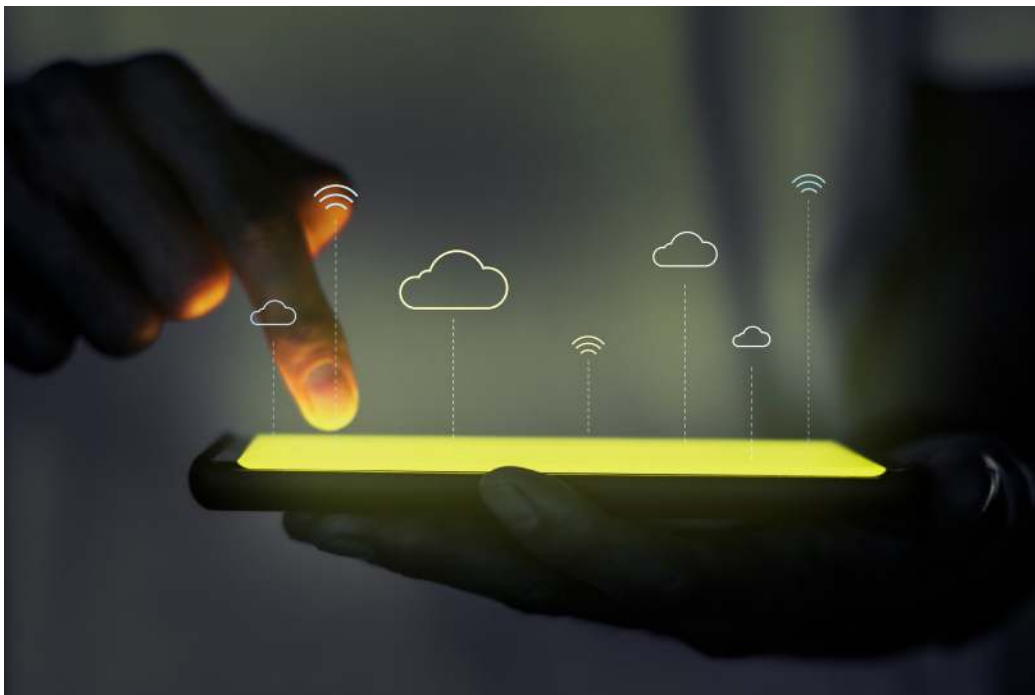
انعطاف و سرعت در ارائه خدمات پشتیبانی و نگهداری را به حداکثر برساند.



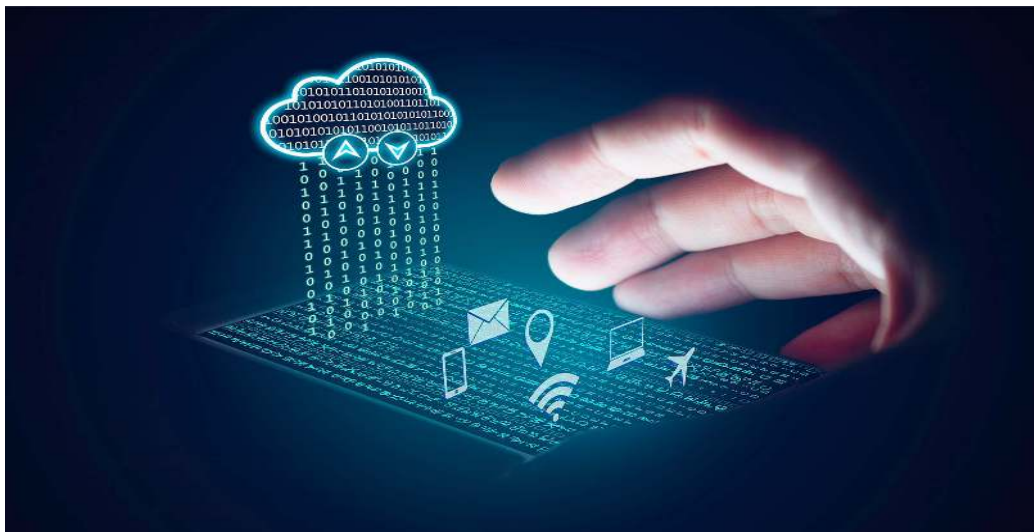
۲. مجازی سازی سرور، دسکتاپ و نرم افزار

شرکت آدفا با اتکا بر تجربیات موثر و چندین ساله خود در حوزه مجازی سازی همواره ارائه دهنده کیفیت مطابق با استانداردهای روز در زمینه مجازی سازی بوده و راه اندازی، پشتیبانی و ارتقای پروژه های مجازی سازی در تمامی سطوح سرور، سرویس و دسکتاپ را با رویکرد سادگی برای مشتریان و دستیابی به اهداف زیر پیشنهاد می نماید:

- ارائه ماشین های مجازی و اجرای سیستم عامل های مختلف روی یک هاست فیزیکی
- پایین آمدن هزینه های مصرف برق، سیستم سرهایشی و نیروی انسانی
- تجمیع سرویس های سازمان و ایجاد مدیریت متمرکز و امنیت بالا
- پشتیبانی از سیستم ها و سرویس های قدیمی موجود در سازمان
- ایجاد محیط های تست و گسترش سیستم ها بدون ایجاد وقفه
- یکپارچه سازی منابع سخت افزاری سازمان
- دسترسی پذیری بالا (HIGH AVAILABILITY)
- بالا بودن ضریب امنیتی ماشین های مجازی



پایداری سیستم همراه با استفاده بهینه از منابع سخت افزاری با مجازی سازی می توان چندین سیستم عامل را بر روی یک سرور یا مجموعه ای از سرورها راه اندازی کرد تا در عین استفاده از سرورهای مجازی مجزا، تمامی منابع سخت افزاری تجمیع شوند و بر اساس نیاز به سرورهای مجازی تخصیص داده شوند. به این ترتیب هر سرور مجازی، شبیه به یک سرور فیزیکی منحصر به فرد عمل می کند و سیستم عامل مستقل خود را اجرا می کند. علاوه بر این با توجه به تجمیع شدن منابع، بروز اشکال در بخشی از منابع موجب از کار افتادن سرورها نخواهد شد و پایداری بالاتری حاصل می شود.



بهره‌وری بالا

از جمله مزایای این روش، عدم نیاز به ارتقای تک تک سیستم ها، سازوکار مرکزی آنتی ویروس، مدیریت آسان دسترسی های کاربران و در کنار اینها افزایش امنیت اطلاعات در سازمان است.

عدم نیاز به نصب سیستم عامل و نرم افزارهای متعدد

به این منظور یک نسخه از هر نوع سیستم عامل و نرم افزار کاربردی در یکی از سرورها نصب می شود و کاربر می تواند نرم افزار مورد نظر را در سیستم خود اجرا کند بدون اینکه نیازی به نصب آن بر روی سیستم کاربر باشد. کاربران بوسیله یک سیستم حداقلی مانند تین کلاینت یا زیرو کلاینت به دسکتاپ خود دسترسی پیدا کرده از هر کجا و هر زمان با اتصال به سرور می توانند کار خود را انجام دهند.

۳. راهکارهای آنالیز لاگ ها و رخداد

امنیت شبکه و سرویس ها بدون جمع آوری و آنالیز لاگ و رخدادها عملاً اتفاق نخواهد افتاد. تقریباً تمامی مدیران فناوری اطلاعات از گزارشات زیر به صورت دوره ای و مستندسازی آن استقبال می کنند:

چه کسانی در حال حاضر به منابع شبکه دسترسی دارند؟
سطح دسترسی آنها چیست؟

چه اقداماتی در هفته گذشته انجام داده اند؟

به چه منابعی لاگین، دسترسی داشته اند؟

اقدامات صورت گرفته روی Active Directory چه بوده و توسط چه شخصی انجام شده است؟

میزان دسترسی های غیر مجاز به فایل سرور چگونه بوده است؟

چه اقدامات ناموفقی از سوی چه شخصی برای دسترسی به منابع غیر مجاز صورت گرفته است؟

پیمانکاران پس از اتصال به سرور چه فعالیتی انجام داده اند؟

چه کسی اطلاعات یکی از فایل ها را ویرایش و یا تخریب کرده است؟

نرخ دسترسی و همچنین رشد منابع در شبکه چه میزان بوده است؟

چه کاربری هایی تا به حال اصلاً از نام کاربری خود استفاده نکرده اند؟

چه کاربرانی مدت زیادی است که پسورد را تغییر نداده اند؟

آیا گروه های دارای دسترسی سطح بالا در مجموعه صرفاً اعضای مورد تایید دارند؟

چه شخصی در ساعت غیر اداری به منابع شرکت دسترسی داشته است؟

اگر حمله و یا بد افزاری از سوی یکی از سیستم های آلوده درون سازمان صورت گرفته، آن سیستم دقیقاً کجاست؟

و بسیاری از سوالات دیگر که پاسخ تمامی آن ها به مدیریت لاگ ها و آنالیز و گزارشگیری خودکار از آن مربوط می شود.

ما با استفاده از مجموعه ای از ابزارهای امنیتی قادر به ارائه تمامی گزارشات در این حوزه به مدیران فناوری اطلاعات هستیم.

گزارشاتی که در بسیاری از موارد منجر به اقدامات پیشگیرانه بسیار حیاتی شده و از بروز فاجعه جلوگیری نموده است.

ما با راه اندازی راهکارهای PAM نهایت کنترل دسترسی را روی فعالیت هایی که پیمانکاران از خارج از مجموعه انجام میدهند فراهم نموده و می توانیم Session های ریموت را ضبط و آرشیو نماییم.

۴. راهکارهای ذخیره سازی اطلاعات

طبق بررسی ها و تجارب بدست آمده طی سال های اخیر و آنالیز فنی پروژه های تحویل گرفته شده در بیش از ۵۰٪ موارد سازمان ها با مشکل راندهان ذخیره سازی و یا هدر رفتن منابع سخت افزاری در این حوزه مواجه می باشند.

در اکثر موارد سازمان ها با تهیه سخت افزارهای بیشتر سعی بر رفع این مشکل داشته اند که به دلیل عدم رعایت پارامترهای مهم این حوزه و عدم شناخت از رفتار سرویس کماکان پس از صرف هزینه های بسیار در این امر با مشکل مواجه می باشند.



مدعی هستیم که با استفاده از ابزارهای تخصصی این حوزه ابتدا به شناخت رفتار و مدل تعامل سرویس با حوزه ی ذخیره سازی خواهیم پرداخت و مبتنی بر همین رفتار و پتانسیل موجود نسبت به رفع نواقص و کاستی ها اقدام خواهیم نمود تا با حداقل هزینه بتوان به حداکثر راندهان دست یافت.

ارائه گزارش های مستند از عملکرد زیرساخت ذخیره سازی به تفکیک سرویس و شناخت گلوگاه های این حوزه از تخصص های ما می باشد.

ارائه خدمات مشاوره خرید و بازنگری تمامی سیاست های ذخیره سازی مبتنی بر تجهیزات DELL/EMC و HPE و Brocade و Cisco ...

۵. راهکارهای جامع پشتیبان گیری

توجه داشته باشید که راهکارهای HA و Replication در برابر باج افزارها آسیب پذیر بوده و نیاز سازمان را در این حوزه پوشش نخواهند داد. این روزها اهمیت و جایگاه حفظ اطلاعات سازمانها در ابعادی است که صحبت ها و محاسبات همگی بر سر موضوع به حداقل رساندن میزان زمان بازگشت نسخ پشتیبان می باشند، حالا شما تصور کنید که در این شرایط صحبت از عدم وجود نسخ مناسب تا چه میزان برای سازمان مخاطره ایجاد می نماید. ما با شناخت مناسب از مکانیزم های بکاپ گیری در سطوح مختلف: زیرساخت سیستم عامل، سرویس، فایل و ... و همچنین درک و شناخت از زیرساخت های ذخیره سازی به جهت میزبانی از نسخ پشتیبان این اطمینان را برای سازمان ها در سطحی که مد نظر است، گارانتی میکنیم. سازمان ها در این زمینه نیازمند سناریوهای مدون و برنامه ریزی شده به صورت تمام اتوماتیک می باشند که در محل های مناسب از این نسخ پشتیبان نگهداری نمایند. همچنین در حوزه ی Disaster Recovery با ارائه راهکارهای سایت های Disaster در لایه های Cold، Warm، Hot و یا صرفا انتقال بکاپ Offsite در خدمت سازمان ها بوده و هستیم. راهکارهای Disaster Recovery ما شامل انتقال در سطح زیرساخت، ذخیره سازی مجازی سازی و لایه ی سرویس می باشد.



۶. راهکار ارتباطات یکپارچه

برای ارسال پیام از نرم افزار سازمانی مجموعه استفاده کنید و بلافاصله بعد از اتمام مکالمه شرح آن را بر روی ایمیلتان به صورت هستند دریافت کنید.

ما اسکایپ را به همه ی سرویس های ارتباطی وصل می کنیم!

پلتفرم ارتباطات یکپارچه مایکروسافت یکی از بهترین محصولات موجود در بازار می باشد که با توجه به قابلیت تعامل با اکثر سرویس های مایکروسافتی و غیر مایکروسافتی بسیاری از رقبا را پشت سر گذاشته است.



یکی از بزرگترین دغدغه های موجود سازمان ها، انتشار سرویس های تلفنی روی پروتکل های نا امن موجود در دنیای اینترنت است.

ما با استفاده از راهکار Skype For Business و اتصال آن به سرویس های تلفنی این دغدغه را به امن ترین شکل ممکن و بر اساس پروتکل های امن و رمزنگاری با طول کلیدهای مناسب انجام می دهیم.

۷. راهکارهای جامع امنیتی

ما در آدفا به خوبی می‌دانیم که اطلاعات ارزشمند شرکت شما نباید در خطر باشد. راهکار امنیتی ما می‌تواند امنیت شبکه شما را ارزیابی کرده و برای هر مسئله‌ای راه‌حلی پیشنهاد دهد. آدفا شرکت شما را در برابر خطر ویروس‌ها، بدافزارها، اسپم‌ها و نشت اطلاعات حفاظت می‌کند. بخشی از تخصص ما طراحی و پیاده‌سازی جدیدترین سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای امنیتی بر پایه نیاز شماست. متخصصان ما سخت‌کار می‌کنند تا بهترین فناوری ممکن را به شما ارائه دهند.



خدمات و محصولات آدفا در زمینه امنیت

ارائه راهکارهای جامع منطبق با استاندارد ISMS و تضمین کننده مدیریت امنیت اطلاعات.

ارزیابی امنیت فناوری که شامل بازیابی و کنترل لایه فیزیکی مراکز داده تا نکات کلیدی داده‌های موجود در ساختمان داده و تمامی تنظیمات انجام شده می‌باشد.

امنیت حوزه فناوری اطلاعات در زمینه‌هایی از قبیل Antivirus و DLP و Network Hardening و سایر سرویس‌ها و کانفیگ‌های امنیتی مورد استفاده در حوزه فناوری اطلاعات و همچنین خدمات سخت‌افزارهای امنیتی از قبیل: Jupiter و Fortigate و Fortiweb و Sophos و ...

۸. راهکارهای جامع مجازی سازی

شرکت آدفا با اتکا بر تجربیات موثر و چندین ساله در حوزه ی مجازی سازی همواره ارائه دهنده کیفیت مطابق با استانداردهای روز در زمینه ی مجازی سازی بوده و راه اندازی، پشتیبانی و ارتقای پروژه های مجازی سازی در تمامی سطوح سرور، سرویس و دسکتاپ را با رویکرد سادگی برای مشتریان و دستیابی به اهداف زیر پیشنهاد می نماید:

ارائه ماشینهای مجازی و اجرای سیستم عامل های مختلف روی یک هاست فیزیکی
پایین آمدن هزینه های، COOLING، POWERING و نیروی انسانی
تجمیع سرویسهای سازمان و ایجاد مدیریت متمرکز و امنیت بالا
ایجاد محیطهای تست و گسترش سیستمها بدون ایجاد وقفه
پشتیبانی از سیستمها و سرویسهای قدیمی موجود در سازمان
دسترس پذیری بالا (HIGH AVAILABILITY)
یکپارچه سازی منابع سخت افزاری سازمان
بالا بودن ضریب امنیتی ماشینهای مجازی

حداقل ۶ روش مجازی سازی وجود دارد:

مجازی سازی دسکتاپ (VDI) Virtual Desktop Infrastructure

مجازی سازی Storage

مجازی سازی نرم افزار

مجازی سازی شبکه

مجازی سازی سرور

مجازی سازی I/O



۹. طراحی و اجرای شبکه

آدفا به ایجاد زیرساخت ارتباطی سریع، پایدار، منعطف و امن به عنوان زیرساخت تمامی خدمات نوین کسب و کار به خوبی واقف است. ما در طراحی و اجرای صحیح شبکه، به عنوان یکی از نیازهای اساسی هر سازمان، تخصص داریم و تجربه موفق مشتریانمان را به خوبی لمس کرده ایم. نشانه ای از موفقیت ما در این زمینه رضایت بیش از ۵۰۰ سازمان و شرکت در حوزه های گوناگونی چون نفت و گاز، پتروشیمی، بیمه و... است.



آدفا سرویس ها و خدمات زیر را در این حوزه ارائه می کند:

- ایجاد شبکه های بی سیم (Wireless)
- ایجاد شبکه های سرعت بالا مبتنی بر فیبر نوری
- ارائه تجهیزات تخصصی شبکه (Active و Passive)
- طراحی و راه اندازی سیستم های مدرن تلفنی (IP Telephony)
- مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های محلی و گسترده (LAN و WAN)
- ارائه خدمات طراحی، نصب و راه اندازی دوربین های تحت شبکه و ذخیره و پردازش تصویر
- ایجاد ارتباطات WAN با استفاده از خطوط اینترنت، اینترنت و ارتباط ماهواره ای و کلیه خطوط قابل ارائه مخابراتی

۱۰. مشاوره، طراحی، نظارت و اجرای مراکز داده

از سال ۸۷ در طراحی، نظارت، ساخت و اجرای برخی از بهترین مراکز داده ایران با مشتریانی بزرگ نقش داشته‌ایم. در همراهی با آدفا خواهید دید که چطور همکاری مشترک ما بهره‌وری شما را افزایش خواهد داد. این اطمینان، حاصل سال‌ها کار نظام‌مند و ارتباط پیوسته با مشتریان است. وقتی شما از خدمات مرکز داده آدفا استفاده می‌کنید، سرویس‌ها در هر ساعت شبانه روز و در هر کجا در خدمت شما خواهند بود.



فلسفه وجودی آدفا «افزایش بهره‌وری سازمان‌ها از طریق فراهم آوردن بسترهای اطلاعاتی و ارتباطی بهینه» است. به همین دلیل تولید کمتر حرارت، مصرف پایین برق در سمت مرکز داده و کلاینت با توجه به تجربه متخصصان ما و راهکارهای مخصوص در جهت کمک به حفظ منابع سازمان و محیط زیست، از الویت‌های آدفا است.

یکی از دلایل تمایز بین ارائه دهندگان مرکز داده در ایران و البته جهان تعدد و تنوع تخصص‌های مورد نیاز و پیچیدگی کار در طراحی، ایجاد یا ارتقا یک مرکز داده است. آدفا با تلاش سخت متخصصان خود در بکارگیری فناوری‌های روز و توجه به استانداردهای لازم تمام تلاش خود را می‌کند تا هر چه بیشتر از مشکلات آتی جلوگیری کند.

شرح خدمات مشاوره، طراحی، نظارت و اجرای مراکز داده



آدفا در این خصوص به ارائه خدمات زیر می‌پردازد:

طراحی و اجرای زیرساخت مراکز داده شامل: سیستم‌های سرمایشی، برق، اعلام و اطفاء حریق، انبیه و ...

طراحی و ایجاد سیستم‌های زیرساختی و کنترلی در مراکز داده از قبیل: کف و سقف، سیستم‌های اعلام حریق، سیستم‌های کنترل دما و رطوبت، سیستم‌های کنترل تصویری، سیستم‌های کنترل دسترسی، سیستم‌های مانیتورینگ و ...

طراحی و اجرای سرویس‌های مرکز داده، سرورها و سیستم‌های پشتیبان‌گیری Online و Offline برای ذخیره‌سازی انبوه اطلاعات

طراحی و ایجاد مدیریت یکپارچه و مرکزی عملیات

طراحی و پیاده سازی سایت‌های پشتیبان (Disaster Sites)

استفاده از فناوری‌های مجتمع سازی (Consolidation) و مجازی سازی (Visualization)

در سطوح مختلف مرکز داده برای ایجاد مرکز داده پویا (Dynamic Data Center)

ارائه راهکارهای Clustering برای ایجاد پایداری در سرویس‌های حیاتی سازمان

۱۱. آدفا تامین کننده تجهیزات شبکه و مرکز داده

شرکت آدفا تامین کننده و ارائه دهنده تجهیزات شبکه و مرکز داده شامل برندهای Cisco، HPE، IBM، Dell EMC، Atrust، Fortinet، Legrand می باشد. تیم مهندسی آدفا دارای گواهینامه های معتبر از شرکت های فوق بوده و فروش به همراه خدمات و مشاوره تخصصی صورت می گیرد.



مرکز داده



مرکز داده

امروزه با توجه به رشد روز افزون شبکه های کامپیوتری سازمانها و ارزشمند شدن اطلاعات و قرار گرفتن در عصر اطلاعات و ارتباطات، سازمانها را بر آن داشته است که زیرساخت شبکه و مراکز داده خود را تقویت نمایند و در جهت استاندارد سازی آن قدم بردارند، مراکز داده بر اساس استاندارد TIA942, BICSI:2018 و چندین استاندارد و کد استاندارد سازی محلی طراحی میگردد. بهترین استاندارد مرکز داده TIA942 می باشد که در ایران بیشتر مورد توجه قرار گرفته است و دارای چهار مدل Tier1, Tier2, Tier3, Tier4 می باشد که این انواع بر اساس میزان روشن بودن مرکز داده در طول سال از ۹۸٪ الی ۹۹,۹۹۹٪ می باشد. و در آنها بحث افزونگی و جایگزین نمودن تجهیزات و خدمات مطرح میگردد. استاندارد NFPA70, NFPA75 از مهمترین استانداردهای اعلام و اطفاء حریق می باشد و در ایران نیز این استانداردها مورد تأیید سازمانهای استاندارد و دولتی از قبیل شرکت های زیر مجموعه وزارت نفت، صنایع خودرو سازی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و... می باشد.



خدمات مرکز داده آدفا در یک نگاه

- خدمات مشاوره ای و مدیریت زیرساخت مرکز داده
- ارزیابی انعطاف پذیری زیرساخت های دیجیتال
- تامین و فروش تجهیزات مرکز داده و شبکه
- مشاوره، طراحی، ساخت و اجرای مرکز داده
- ارزیابی عملکرد (عملیات) مرکز داده
- مدیریت و ارزیابی ریسک مرکز داده
- خدمات تخصصی مرکز داده
- مراکز داده مبتنی بر اینترنت
- مراکز داده مبتنی بر کانتینر
- طراحی تخصصی مرکز داده



اصول طراحی مرکز داده

مراکز داده استاندارد بر اساس موارد ذیل طراحی و بروز رسانی میگردند:

- نیاز های سازمان
- آینده نگری در طراحی
- امنیت مرکز داده
- امنیت فیزیکی
- امنیت اطلاعات
- امنیت در برابر حوادث غیر مترقبه
- امنیت در برابر نیروی انسانی
- امنیت در برابر عوامل محیطی
- یکپارچگی
- قابلیت مانیتورینگ
- قابلیت افزونگی
- خدمات پشتیبانی
- مستند سازی
- لیبل گذاری
- ارتباطات
- انعطاف پذیری
- قابلیت رشد در آینده



استانداردهای طراحی مرکز داده:

استانداردها و منابع مورد استفاده در طراحی جهت بهره گیری در پروژه مرکز داده به شرح ذیل معرفی می گردد.

استاندارد TIA/EIA 942

مرجع NFPA 2010 - Fixed Aerosol Fire-Extinguishing Systems

استانداردهای اجرایی BICSI:2018

ماژول‌های طراحی

ماژول‌های مورد نظر برای طراحی مرکز داده به شرح ذیل می باشد :

- ابنیه (عملیات عمرانی) :
- موارد مهم در این زمینه عبارتند از :
- بررسی استحکام کف اتاق : بر اساس کیلوگرم بر متر مربع محاسبه میگردد.
- مناسب سازی شرایط کف و دیوارهای اتاق سرور و یا مرکز داده : مسطح سازی کف اتاق سرور.
- همجواری مرکز داده با سیستم های فاضلاب و یا لوله های تاسیسات : رعایت فواصل بر اساس استاندارد.
- همجواری مرکز داده با پارکینگ : بر اساس هر یک از سطوح Tier، همجواری با پارکینگ مشخص میگردد.
- درب مرکز داده : درب مرکز داده بایستی از نوع فولادی بدون پنجره و ضد حریق (مقاوم در برابر حریق نسبت به تعیین سطح مرکز از نظر سطوح استاندارد Tier 1-4 می باشد. حداقل زمان برای مقاومت در برابر آتش ۱ ساعت می باشد.
- کف کاذب : جنس، نوع کف کاذب، شاسی های رک و... بر اساس نیاز پروژه ها محاسبه میگردد.



- دیوار کاذب : بهتر است اتاق های مرکز داده دارای دیوارهای کاذب جهت جلوگیری از رطوبت، تبادل حرارت و... استفاده گردد.
- سقف کاذب : بایستی از تجهیزات و تایل های مقاوم در برابر آتش استفاده گردد.
- رنگ دیوارها : رنگ دیوارهای مرکز داده از نوع پایه آب ضد حریق می باشد.

امنیت فیزیکی:

- امنیت فیزیکی: استحکام دیوارها، محل های عبور به مرکز داده، نگهبانی و...
- سیستم های کنترل تردد: استفاده از تجهیزات کنترل تردد می باشد
- سیستم های تصویر برداری مدار بسته: استفاده از دوربین های مدار بسته با پوشش صد در صدی مکان مرکز داده و درب های ورودی
- امنیت تجهیزات از نظر اطلاعات: دسترسی به داخل رکها، مانیتور نمودن تمامی عملیات داخل مرکز داده



تامین برق مرکز داده:

- برق شهری و تعداد پست های اختصاصی: بررسی تامین برق توسط برق شهری، پست برق تخصیصی و...
- تجهیزات UPS به همراه باتری های آن: تامین برق مرکز داده به وسیله UPS ها و در نظر داشتن زمان برق دهی، قدرت تامین برق، افزونگی و...
- استفاده از تجهیزات ژنراتور و میزان ذخیره گازوئیل آن: بر اساس استاندارد و بر اساس سطوح Tier می توان میزان قدرت و مخزن سوخت را برای ژنراتورها طراحی نمود.

همیزی مرکز داده



ممیزی مرکز داده

با توجه به اهمیت و نقش حیاتی مراکز داده به عنوان صنعت مادر و استراتژیک در فضای مجازی و لزوم توسعه ارائه خدمات کاربردی در کشور و به منظور ایجاد انگیزه با رویکرد حمایت و ارزش گذاری در چارچوب رقابت در ارتقای فناوری، مزیت در افزایش کیفیت، انطباق با تقاضای بازار و ایجاد توازن مطلوب، بر اساس الزامات اسناد بالادستی و اهداف و تکالیف قانونی، برای اولین بار در کشور نظام رتبه بندی مراکز داده توسط سازمان فناوری اطلاعات به کمک سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور پایه گذاری گردید.



در همین راستا اولین همیزان مراکز داده پس از یکسال ارزیابی و آموزش مفتخر به دریافت رتبه ممیزی مراکز داده گردیدند که با افتخار مدیرعامل مجموعه باتجربه ۱۵ ساله در این حوزه به عنوان فوق نائل آمدند. لذا از این پس این خدمات بصورت تخصصی تر با امکان ارزیابی با معیارهای ملی توسط شرکت آدفا انجام می گردد.

گواهینامه تأیید
صلاحیت ممیزی



گواهینامه ها و رضایتنامه ها



ممیزی مرکز داده

عضویت‌ها:

- شورای عالی انفورماتیک
- سازمان نظام صنفی رایانه ای استان تهران

مجوزها:

- دارای رتبه شورای عالی انفورماتیک
- پروانه فعالیت در حوزه خدمات فنی افتا
- پروانه خدمات فنی مهندسی سمتا

مدارک بین المللی:

Quality Management System Certificate
The International Certification Network



گواهینامه صلاحیت خدمات انفورماتیک



گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت ارتباط داده های فرا ایده



پروانه فعالیت در حوزه خدمات فنی افتا



آدفا ارتباط داده‌های فراایده

گواهی فعالیت شرکت ارتباط داده‌های فراایده (سهامی خاص)
از سوی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران



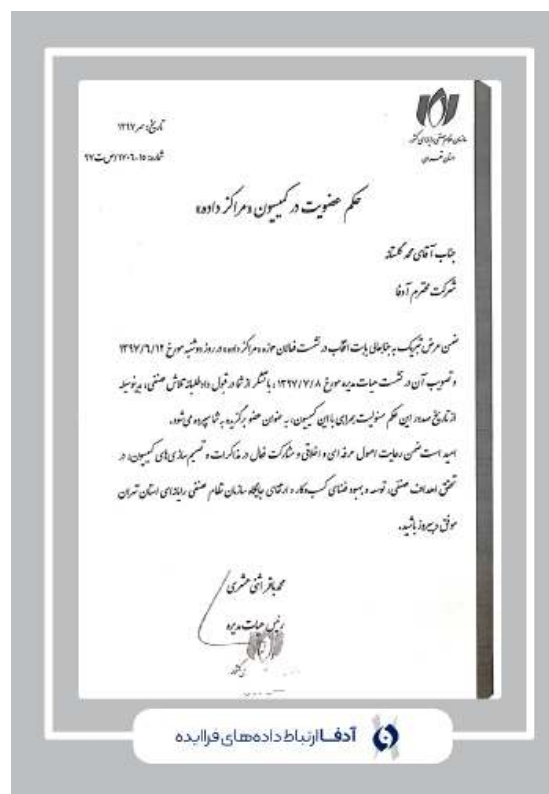
گواهینامه سمتا وزارت دفاع



گواهینامه حرفه‌ای تایید شده از کسپرسکی



پروانه احراز صلاحیت مشاوره و نظارت بر فناوری اطلاعات و ارتباطات



حکم عضویت در کمیسیون مرکز داده



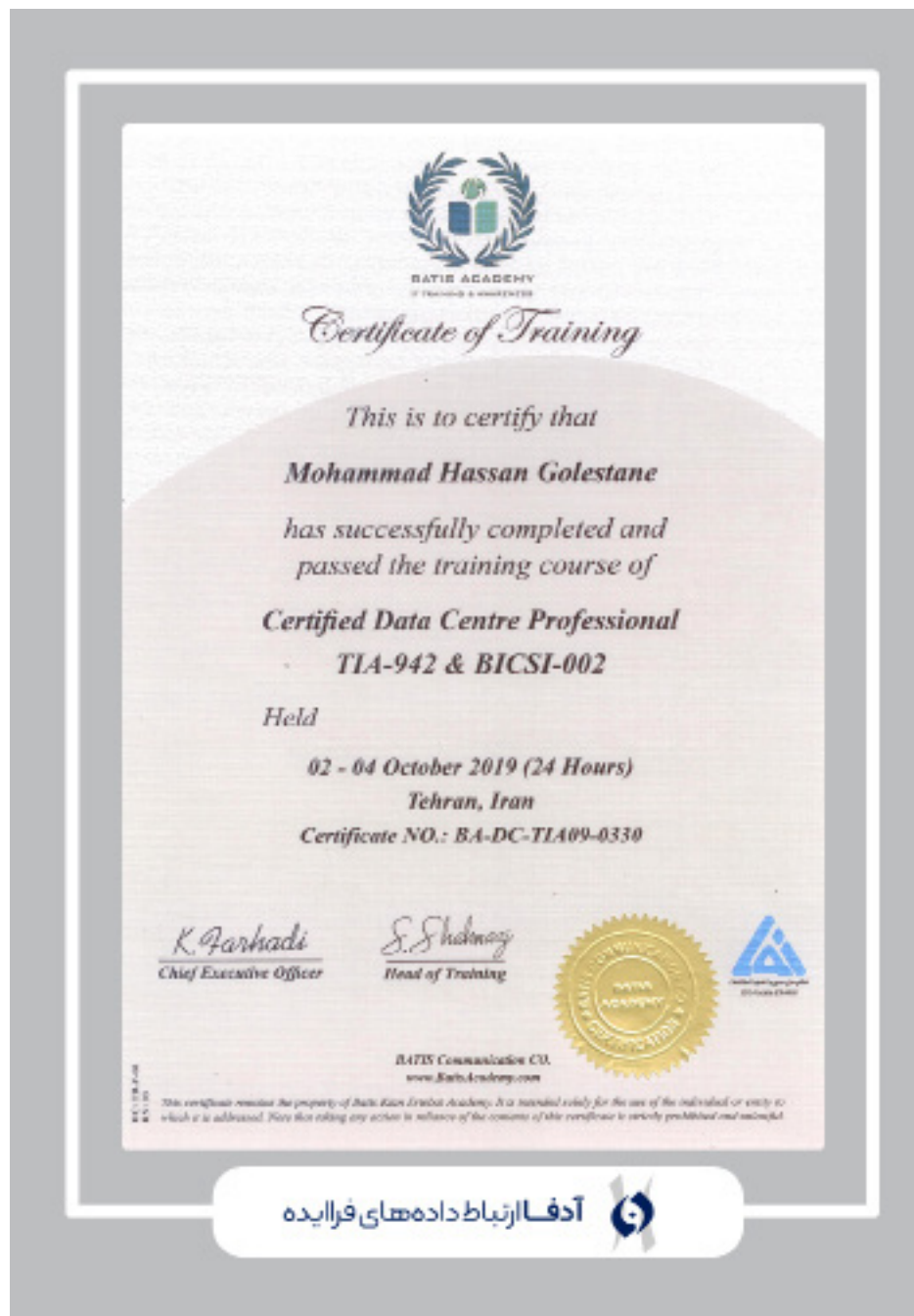
گواهینامه تایید صلاحیت همیزی و رتبه بندی مرکز داده



گواهینامه شرکت مایکروسافت



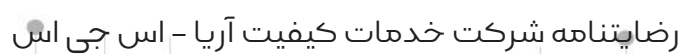
گواهینامه ICS Group



گواهینامه BATIS Academy



رضایتنامه شرکت بیمه سرمد





رضایتنامه بیمارستان شریعتی



رضایتنامه شرکت پارس خزر



رضایتنامه شرکت فنون آزمایشگاهی تهران



رضایتنامه شرکت خدمات کیفیت آریا - اس جی اس

مشتریان آدفا



برخی از مشتریان آدفا در حوزه مرکز داده

شرکت هایی که آدفا در آن پروژه مرکز داده اجرا نموده است، به شرح ذیل می باشد:

- شرکت شبکه الکترونیکی پرداخت کارت (شاپرک)
- شرکت مدیریت طرحهای صنعتی ایران
- موسسه صندوق قرض الحسنه شاهد
- شرکت ارتباطات زیرساخت
- شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- مهندسین مشاور افق
- شرکت سامانه پرداخت های نوین در آزاد راه های کشور
- شرکت سازه گستر سایپا
- شرکت شیمیایی بهداشت
- شرکت بازرگانی پتروشیمی
- شرکت پتروشیمی مهر
- ستاد مبارزه با مواد مخدر
- شرکت پتروشیمی امیرکبیر
- شرکت ملی نفت
- اداره کل ثبت اسناد و املاک استان همدان
- شرکت سایان کارت
- بیمه آسیا
- شرکت بیمه دی
- شرکت بیمه آرمان
- بیمه توسعه
- شرکت بیمه سرمد
- شرکت بیمه کوثر
- شرکت پارس خزر
- شرکت کابل سازی افق البرز

ارگان‌های دولتی

- وزارت کشور
- وزارت بازرگانی
- سازمان حج و زیارت
- سازمان شهرداری کرج
- سازمان بنادر کشتیرانی نوشهر
- سازمان بنادر و دریانوردی تهران
- سازمان بنادر و دریانوردی نوشهر
- سازمان زیباسازی شهرداری تهران
- سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
- بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی ایران
- سازمان تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- موسسه صندوق قرض الحسنه شاهد و ایثار
- سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور
- هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه
- مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی دکتر شریعتی
- سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کل کشور
- نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور
- سازمان مدیریت برنامه‌ریزی تبریز
- سازمان همکاری اقتصادی اکو
- مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه
- شرکت هواپیمایی نفت ایران
- شرکت چاپ و نشر بازرگانی
- ستاد مبارزه با مواد مخدر
- تعاونی سازمان گسترش
- دانشگاه علامه حلی
- قرارگاه خاتم الانبیاء
- شرکت صادقی

کارگزاران و سرمایه گذاران سهام:

- شرکت کارگزاری بانک سامان
- شرکت کارگزاری بانک سامان
- شرکت کارگزاری بانک سپه
- شرکت کارگزاری بانک پارسیان
- شرکت سرمایه گذاری گسترش انرژی پاسارگاد
- شرکت سرمایه گذاری شهاب توشه
- شرکت تضامنی آقاجونی و شرکاء
- شرکت سرمایه گذاری کوشاپیشه
- شرکت سرمایه گذاری اهید
- شرکت سرمایه گذاری صبا
- شرکت سرمایه گذاری تجلی سامانه
- شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه
- شرکت لیزینگ سرمایه گذاری بانک ملی

شرکت های فعال در زمینه خودرو:

- شرکت سازه گستر سایپا
- شرکت مهندسی اندیشه ورزان شامخ
- شرکت پارس خودرو
- شرکت قطعات خودرو کاظمی
- شرکت امداد خودرو سایپا
- شرکت رینگ خودرو پارس
- تگ ترابر خودرو سازان
- شرکت ماشین سازان کیمیاصدر
- شرکت سرعت سیکلت

صنایع نفت و پتروشیمی

- شرکت مدیریت طرح‌های صنعتی ایران
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
- شرکت حفاری و انرژی گستر پارس
- شرکت بازرگانی پتروشیمی ایران
- شرکت صنایع شیمیائی فارس
- شرکت نفت فلات قاره ایران
- شرکت کالای نفت تهران
- شرکت کالای پتروشیمی
- شرکت سهند نفت ایران
- پژوهشگاه صنعت نفت
- شرکت انتقال گاز ایران
- شرکت ملی نفت ایران
- شرکت نفت پارس
- پتروشیمی شیراز
- پتروشیمی مهر
- انجمن سازندگان تجهیزات نفت ایران
- پالایشگاه ستاره سبز سیراف
- پالایش گاز پارسیان
- پتروشیمی اهیرکبیر
- شرکت پارس لیان
- پتروشیمی دماوند
- پتروشیمی هرجان
- پتروشیمی آبادان
- پتروشیمی شازند
- پتروشیمی ونیران
- پتروشیمی مبین
- پتروشیمی اروند
- پتروشیمی توری
- پتروشیمی جم
- پتروشیمی دانا

صنایع بهداشتی و دارویی

- داروسازی به ورزان
- داروسازی روز دارو
- داروسازی اوین
- داروسازی مداوا
- داروسازی حکیم
- شرکت دارلان دارو
- شرکت تدبیر سلامت آروین
- شرکت فارمد بهداشت آرا
- شرکت بهداشتی و آرایش پاویر
- شرکت تجهیزات پزشکی نوین آزما
- کلینیک دامپزشکی گل‌سنگ

شرکت‌های بازرگانی

- شرکت بازرگانی ایتوچو
- شرکت بازرگانی DNC
- شرکت ایران فسفات
- شرکت بازرگانی ارم
- شرکت بازرگانی تاجران ترخیص
- شرکت بازرگانی داریان تجارت
- شرکت بازرگانی اینترتک قشم
- شرکت بازرگانی داریان سلامت
- شرکت بازرگانی ناوک آسیاکیش
- شرکت مهندسی بازرگانی رایتك پویا
- شرکت توسعه بازرگانی سنجه کیش (دلونگی)
- شرکت ب آ اس اف ایرانیان



شرکت‌های فنی و مهندسی

- خدمات انفورماتیک ایران
- شرکت جنرال مکانیک
- شرکت کنسرسیوم نصر
- شرکت آدسا
- شرکت متروسازان
- شرکت نماد ایران
- شرکت راهکار سیستم سامان
- شرکت کومه معدن پارس
- شرکت مهندسی فکور صنعت
- شرکت مهندسی فرپژوه
- شرکت پیمان مرو
- توسعه فناوری های هوشمند اتیک پارس
- شرکت فروردین تک ماشین
- شرکت عمران اطلس
- شرکت مهندسی فرپژوه
- گروه مهندسی اسدخان
- شرکت راهسازی و ساختمانی دی
- توسعه ساختمان خوارزمی
- شرکت مهندسین تهران بوستن
- شرکت سایان کارت
- شرکت مهندسی رایتك
- شرکت مهندسی مشاور ویستا
- شرکت ساخت و راه اندازی نیروگاه اتمی (سورنا)
- شرکت افق هسته ای
- شرکت عمران آذرستان
- شرکت بام راه
- شرکت فنون آزمایشگاهی

شرکت‌های بازرسی

- شرکت مهندسی شاردین آفرین
- شرکت بازرسی ناظران دقیق آرمان
- شرکت بازرسی پیشگامان ایده های نوین
- شرکت بازرسی لوید آلمن
- شرکت بازرسی آروین گستر
- شرکت SGS
- شرکت آریا SGS
- شرکت IS
-

شرکت‌های حمل و نقل

- شرکت جوان سیر ایثار
- شرکت خدمات هوائی تین
- شرکت آرین سریع بار
- شرکت ریل تراپر صبا
- شرکت آرملات
- شرکت ترابری میهن مهر
- و دهها شرکت معتبر دیگر...



کارخانجات صنعتی:

- شرکت لاهپ پارس شهاب
- شرکت پارس خزر
- شرکت لاهپ نور
- صنایع کم مصرف ایرانیان (رسانور)
- شرکت ایرانیت
- گروه صنعتی اسوه
- گروه صنعتی کفش ملی
- شرکت نماسازان نصر
- گروه صنایع والفجر
- شرکت کنتورسازی ایران
- شرکت پارس شید
- شرکت گرانیات سازان پارس
- شرکت داروگر
- شرکت اماج
- شرکت هواسیستم
- شرکت پاک وش
- شرکت فراصنعت شمال
- شرکت صنعتی لاک سیم
- شرکت الکتروپمپ رایان
- شرکت شیشه ایمنی هیرال
- شرکت سیلیس البرز
- شرکت دیلمان فیلتر
- صنایع خاک چینی ایران
- شرکت فلزات غیرآهنی پویندگان قم
- شرکت رزیتان
- شرکت مکرر
- شرکت صنایع اشتعال اراک
- شرکت ارمغان تجارت اسپادانا
- شرکت شمشال قطعه سازان
- صنایع کم مصرف ایرانیان پویای توان
- گروه پاریزان صنعت
- شرکت وابل نوش زیار
- صنایع مس باهنر
- شرکت آهن و فولاد نور
- شرکت صنایع فورج البرز
- شرکت آلوپلاست
- شرکت کفش ملی
- شرکت آلومینای ایران
- شرکت ساوای
- شرکت پارسیلون
- تولیدی و صنعتی گرمدره (وجین)
- شرکت نساجی فرقانی
- شرکت تهران گوارا
- شرکت رسا صنعت اشتهارد
- شرکت اسرامیر
- شرکت کابل های تخصصی شیراز
- شرکت کابل سازی افق البرز
- شرکت آلومینیوم المهدی

بالاتر از همه، بهترین هستیم.



۰۲۱۹۱۰۱۰۰۱۰



www.adfa.ir



info@adfa.ir



[adfa.ir](https://www.instagram.com/adfa.ir)



تهران، بلوار آفریقا
بلوار ستاری، پلاک ۵۸



آدفا

ارتباط داده‌های فرا ایده

 www.adfa.ir

 ۰۲۱-۹۱۰۱۰۱۰

 adfa.ir