



KSAK

INDUSTRIES.Co

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی

کارا سازه اختر کیهان

(با مسئولیت محدود)

Industry leading producers Alborz

Engineering & Trading Co.

دفتر: البرز-هشتگرد-خیابان

آزادگان پلاک ۱۲۲

تلفن: ۰۲۶-۴۴۲۳۱۳۳۳

همراه: ۰۹۱۲۷۹۳۴۴۱۲

فاکس: ۰۲۶-۳۲۲۲۴۲۰۳

MAIL: karasazeh.a@gmail.com

Farhadhoseini_57@yahoo.com

مشاوره ، طراحی ، اجرا، نظارت، بازرسی فنی، نگهداری ، ساخت، نصب ، راه اندازی و تعمیرات
ونگهداری تجهیزات و تاسیسات مکانیکی و الکتریکی نیروگاهی ، صنعتی، پتروشیمی، بهداشتی
درمانی و انواع جرثقیلهای ثابت و موبایل کرین



فهرست مطالب

صفحه

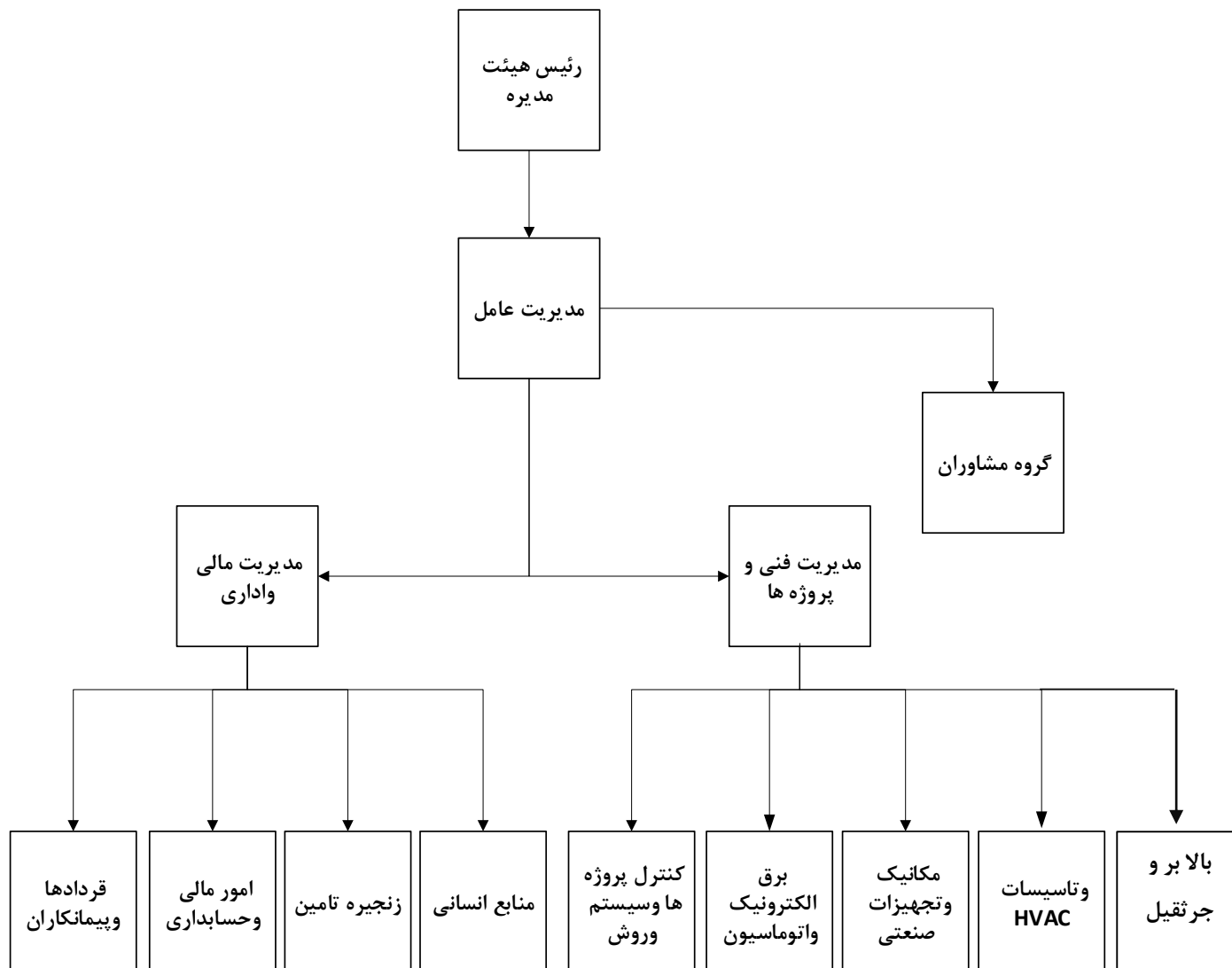
موضوع

۲	۱- شرکت در یک نگاه
۳	۲- چارت سازمانی
۴	۳- استراتژی شرکت (خط مشی)
۵	۴- صلاحیت خدمات (پروانه حقوقی)
۶	۵- سرویسها و خدمات تخصصی قابل ارائه توسط شرکت
۹	۶- معرفی و سوابق اعضای هیئت مدیره و کارکنان شرکت
۱۴	۷- گوشه ای از سوابق کاری شرکت

شرکت در یک نگاه:

شرکت بلندپایه زمرد در سال ۱۳۸۸ تاسیس گردید و در سال ۱۳۹۳، با به کارگیری کارشناسان مجرب در حوزه فن آوریهای صنعتی و تاسیساتی و ایجاد تغییراتی اساسی در اعضای هیأت مدیره تحت شماره ۱۴۰۹ با نام شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی صنعت سازان پیشگام البرز به ثبت رسید و از سال ۱۴۰۰ با افزودن تیم متخصص در زمینه جرثقیلها و بالابر با نام کارا سازه اختر کیهان بشماره ثبت ۵۴۷۶ فعالیت خود را در زمینه مشاوره، طراحی، اجرا، نظارت، بازرسی فنی، نگهداری، ساخت، نصب، راه اندازی و تعمیرات و نگهداری تجهیزات و تاسیسات مکانیکی، جرثقیل و بالابر، تهویه مطبوع و الکترونیکی نیروگاهها، مجتمع های ذوب و شکل دهی فلزات، سالن های تولیدی، مجتمع های ورزشی، ساختمان های آموزشی، اداری و مسکونی، تجاری، صنعتی، بهداشتی و درمانی، نظامی متمرکز نمود و توانسته است با اجرای پروژه های معتبر و ارایه راه حل های مفید در راه اندازی پروژه های صنعتی و تاسیساتی خدمات قابل قبولی را به مشتریان ارائه نماید.

مدیران این شرکت با بهره گیری از تجارب عملی، سیستم های نوین مدیریتی و بکارگیری نیروهای متخصص و مجرب و بیش از ۲۵ سال سابقه مداوم در بخش مدیریتی، فنی و مهندسی و نگهداری و تعمیرات صنایع مختلف و همچنین سابقه طراحی، اجرا، بازسازی، بهسازی و اورهال اساسی پروژه های نیروگاهی، صنعتی و تاسیساتی کشور سعی در ارائه چهره ای خوش نام و خوش سابقه در صنعت کشور داشته اند.



- پیروی از کلیه این نامه ها، استانداردها و دستورالعمل های ملی و بین المللی که رعایت آنها در انجام مطالعات و نظارت پروژه ها لازم الاجرا باشد.
- توجه ویژه به نیازها و خواسته های اعلام شده توسط کارفرمایان در طراحی، اجرا، نظارت، نگهداری، تعمیرات و بهسازی در اجرای پروژه ها.
- کسب و ارتقاء مستمر سطح رضایتمندی کارفرمایان از نحوه ارائه خدمات بهینه.
- افزایش سطح مهارت های علمی و فنی کارمندان شرکت از طریق برقراری دوره های آموزشی مرتبط با حرفه و شرکت فعال در سمینارهای تخصصی
- اولویت قایل شدن به کیفیت خدمات قابل ارائه به کارفرمایان.
- افزایش بهره وری کلیه فعالیت های شرکت.
- نهادینه سازی فرهنگ بهبود مستمر و پیشگیری در پروژه های محوله.



شرکت با تکیه بر تخصص اعضاء وسوابق اجرایی موفق به اخذ صلاحیت از وزارت مسکن وشهرسازی در زمینه ساختمان گردیده وهمچنین حایز صلاحیت از معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی ریاست جمهوری به شرح ذیل است:

- پایه یک طراحی ونظارت تاسیسات مکانیکی - عمران - معماری - تاسیسات برقی از وزارت مسکن وشهرسازی

- رتبه ۳ مشاور ساختمان های مسکونی وتجاری - اداری - صنعتی - نظامی از معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی ریاست جمهوری

- رتبه ۳ مشاور ساختمان های آموزشی - ورزشی - بهداشتی ودرمانی از معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی ریاست جمهوری

- انجام خدمات مشاوره، مطالعات و برنامه ریزی و تهیه طرح های مقدماتی، مرحله اول و دوم پروژه های در حال اجرا.

- تحقیقات و برنامه ریزی طرح های در حال اجرا.

- انجام مطالعات امکان سنجی و توجیه اقتصادی و تهیه طرح های اجرایی و نظارتی پروژه ها.

- طراحی تجهیزات و تاسیسات در حوزه خدمات اشاره شده فوق.

- نظارت بر ساخت، تامین، نصب تاسیسات، تجهیزات و ماشین آلات.

- مدیریت و نظارت بر اجرای پروژه های تخصصی شرکت.

- کنترل پروژه براساس نرم افزارهای کنترل پروژه.

- طراحی، ساخت و نصب انواع استراکچرهای فلزی و سوله.

- طراحی، ساخت و نصب انواع جرثقیل سقفی، بازویی و موضعی.

- برنامه ریزی و اجرای تعمیرات، بهسازی و نگهداری انواع جرثقیل های سقفی، بازویی، موضعی، بوم خشک و

سایر مسائل مرتبط با تجهیزات اشاره شده از جمله: اتوماسیون سیستم حرکتی در سه جهت، اصلاح مسیر

حرکت و ...

- طراحی سیستمهای تهویه مطبوع (حرارتی و برودتی) بر پایه مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی.

- شناخت، امکان سنجی و تهیه **RFP** برای شرکت ها و سازمانهای مختلف در زمینه های تخصصی شرکت.

*مهمترین فعالیت ها و خدمات شرکت در حوزه خدمات فنی:

1- طراحی و اجرای تاسیسات سرمایشی و گرمایشی واحد های صنعتی و مسکونی

2- طراحی و اجرای سیستم های حرارت مرکزی و موتورخانه

3- طراحی و اجرای سیستم های تهویه مطبوع (چیلر، فن کویل، داکت اسپیل، رادیاتور و ...)

4- طراحی و اجرای استخر و سونا و جکوزی و تصفیه خانه های صنعتی و خانگی.

5- طراحی و اجرای تاسیسات بهداشتی (اب و فاضلاب).

- 6- طراحی و اجرای کانال تهویه و اگزاست.
 - 7- طراحی و اجرای تاسیسات بخار و کندانس و روغن داغ.
 - 8- طراحی و اجرای تاسیسات هوای فشرده فشار قوی و ضعیف
 - 9- طراحی و اجرای تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان های هوشمند (BMS)
 - 10- طراحی و اجرای تصفیه خانه اب وفاضلاب صنعتی
 - 11- طراحی و اجرای گازرسانی به ساختمان های صنعتی و مسکونی
 - 12- طراحی و اجرای سیستم های ابیاری تحت فشار، بارانی، معمولی، و هوشمند
 - 13- طراحی و اجرای ایستگاههای پمپاژ
 - 14- طراحی و اجرای سیستم های تاسیسات گرمایش تابشی
 - 15- طراحی و اجرای سیستم های تاسیسات گرمایش خورشیدی
 - 16- طراحی و اجرای سیستم های **COOLING** ، سیستم های اعلام و اطفاء حریق ، نصب و راه اندازی کف و سقف کاذب و با استفاده از معتبرترین و با کیفیت ترین و شناخته شده ترین برندهای بازار جهانی **IT**.
 - 17- طراحی ، پیاده سازی و نظارت بر راه اندازی کلیه سیستمهای صنعتی و تاسیساتی (و تأمین نرم افزارها و تجهیزات سخت افزاری مورد نیاز)
- مشاوره و مهندسی خرید کلیه تجهیزات تاسیسات مکانیکی و الکتریکی که شامل:
- تهیه ،تأمین،نصب و راه اندازی انواع قطعات ،تجهیزات و سخت افزارهای مکانیکال،الکتریکیال نیروگاهی، صنعتی،تولیدی و تاسیساتی.
- در حال حاضر با توجه به سعی در توسعه فعالیتهای بخش خدمات و بازرگانی خود در صنایع جرثقیل سازی و تاسیسات تجهیزات نرم افزار و سخت افزار توانایی ارائه خدمات ذیل را دارد :
- الف: مهندسی تهیه و تأمین ،نصب،راه اندازی،نگهداری و تعمیرات تمامی قطعات ساختنی ویدکی انواع جرثقیل و بالابر ها از جمله تابلوهای برق و الکترونیک، چرخ و بوژی محرک طولی و عرضی،سازه جرثقیل، انواع ریل و کلمپ استاندارد و

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



پ- مهندسی تهیه، تامین نصب و راه اندازی انواع نرم افزار و سخت افزار انواع بالابر، جرثقیل، سرمایشی با بهینه ترین

قیمت و کیفیت شامل:

1- چیلرهای هواخنک

2- چیلرهای آب خنک

3- مینی چیلر

4- فن کویل

5- داکت اسپیلر

6- هواساز

7- برج خنک کن

8- ایرواشر

9- پکیج

10- یونیت هیتر

پ- مهندسی تهیه، تامین، نصب، راه اندازی، نگهداری و تعمیرات انواع تجهیزات گرمایشی با بهینه ترین قیمت

و کیفیت شامل:

1- بویلرهای ابگرم

2- بویلرهای بخار

3- بویلرهای روغن داغ

ج- مهندسی تامین، نصب، راه اندازی، نگهداری و تعمیرات تجهیزات پاییپینگ، لوله، شیرالات و اتصالات

ابگرد، ابگرم، بخار، هوای فشرده، روغن داغ، با بهینه ترین قیمت و کیفیت.

د- مهندسی تامین، نصب، راه اندازی، نگهداری و تعمیرات تجهیزات مکانیکال، پمپ، بوستر پمپ با بهینه ترین

قیمت و کیفیت.

* پشتیبانی فنی، سرویس، نگهداری و سیستم دهی به تجهیزات بالابر، ماشین آلات و تاسیسات.

• مشاوره، طراحی، تأمین و ارائه سخت افزارها و نرم افزارهای مدیریت صنایع و سیستم دهی به صنایع فعال

و راه اندازی صنایع غیر فعال بدلیل نقایص سیستمهای مدیریتی یا صنعتی.

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



• تأمین و ارائه راه حل های جامع و نوین جهت انتخاب، نصب، راه اندازی، بهسازی، نگهداری و تعمیرات تجهیزات مورد نیاز نیروگاهها و صنایع (ماشین سازی، ذوب و فرم دهی فلزات، قطعه سازان فلزی و غیر فلزی، غذایی، نساجی، معدنی و سنگ شکن، کاشی و سرامیک).

نحوه فعالیت: خدمات و تجهیزات ارائه شده از سوی شرکت با کیفیت مناسب و با استفاده از جدید ترین متد ها و روشهای طراحی محاسبه و به مشتریان ارایه می گردد، لذا این مجموعه همواره خود را ملزم به ارائه محصولی با کیفیت استاندارد، تنوع مطلوب و قیمت مناسب نموده است.

استفاده از تکنولوژیهای به روز، مواد اولیه مرغوب، نیروی انسانی با تجربه در کنار متخصصین جوان و با انگیزه و کارآمد، نظارت کیفی مستمر، نظم و دقت و سخت کوششی هیئت مدیره و کارکنان، ما را قادر ساخته تا بتوانیم خدمات قابل قبول و به موقع تحویل مشتریان دهیم.

معرفی اعضای هیئت مدیره وسوابق تحصیلی وکاری اعضا:

بیش از ۹۰٪ پرسنل این شرکت تحصیلات عالی داشته و از تخصص های طراحی سیستمهای صنعتی، تاسیساتی، تولید، برق و الکترونیک و مدیریت پروژه، برخوردارند. البته استراتژی مجموعه بر استفاده از مشاورین مجرب شامل اساتید دانشگاه ها و مدرسین مراکز مهم فنی و مهندسی کشور به منظور آموزش، ارتقاء و به روز نگهداری دانش و مهارت کادر مدیریتی، فنی، اداری، بازرگانی و فروش می باشد.

مهارتهای کارشناسان شرکت:

- تجربه کار تیمی در پروژه های بزرگ.
- میانگین تجربه حدود ۱۵ سال برای کلیه پرسنل.
- کارشناسان مجرب دارای مدارک مشاوره، طراحی و نظارت و اجرا از سازمان نظام مهندسی کشور.
- تسلط به نرم افزارهای طراحی Auto CAD، Solid work، Sys9.0، catia، Abaqus و... .
- و کنترل پروژه (MSP) و مدیریت پروژه (Primavera 6.0)

رومه اعضای هیات مدیره و افراد کلیدی شرکت به شرح ذیل به حضور معرفی میگردند:

فرهاد حسینی



تاریخ تولد:	۱۳۵۷
سمت در شرکت:	ارشد فنی و مدیریتی شرکت
مسئولیت:	مسئول بخش مکانیک، سیستمهای صنعتی و پروژه های نصب و راه اندازی
سوابق تحصیلاتی	

مقطع:	رشته تحصیلی	دانشگاه و شهر محل تحصیل	سال فراغت از تحصیل
کارشناسی:	مهندسی مکانیک طراحی جامدات	دانشگاه صنعتی امیر کبیر-تهران	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد:	مهندسی مکانیک طراحی کاربردی	دانشگاه علم و صنعت-تهران	۱۳۹۴
خلاصه سوابق:	مشارکت و مدیریت در پروژههای: صنایع پارس کارآفرین-الوند۲-آرین فولاد-سیمگون-فولاد صنعت زنجان-گسترش الباف ایران. ۲۳ سال سابقه مدیریت در شرکتها: کاشی و سرامیک الوند مدیر ساخت و دفتر فنی شرکت سیمگون (شیشه) معاون فنی شرکت رشد صنعت (اورهال تراکشن موتورهای صنایع ریلی و معدنی) مدیریت کارخانه شرکت سرماآفرین ایران (کریترتوموفریگ) تولید کننده تجهیزات تهویه مطبوع از ۶ سال مدیریت کارخانه فیروز (DEMAG) تولید کننده انواع جرثقیل ۶ سال. تخصصها و تجارب: ۱- طراحی، برنامه ریزی و راه اندازی سیستم نت (TPM) ۲- مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK (انجمن مدیریت پروژه آمریکا). ۳- پیشرفت کیفیت محصول (APQP) بر اساس طرح شرکت فورد (گذراندن دوره). ۴- مهندسی مجدد سازمان . ۵- روشهای جلوگیری از اتلاف انرژی و تحقیق در زمینه جایگزینی انرژیهای نوین در بعد صنعتی خانگی. ۶- تدوین و اجرای نظام بهبود بهره وری سیستم براساس روشهای استاندارد. ۷- طراحی و راه اندازی چیلرهای دواثره درشرکتهای Kiturami و CENTURY کره جنوبی (گذراندن دوره واخذگواهینامه)		

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



SAK
STRIES.Co

مجید مهدیپور



تاریخ تولد: ۱۳۵۹
سمت در شرکت: مدیرعامل
مسئولیت: مسئول بخش طراحی و نظارت تاسیسات مکانیکی

سوابق تحصیلاتی

مقطع:	رشته تحصیلی	دانشگاه و شهر محل تحصیل	سال فراغت از تحصیل
کارشناسی:	مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	دانشگاه آزاد کرج	۱۳۸۵
کارشناسی ارشد:	مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	دانشگاه آزاد تاکستان	۱۳۹۶

خلاصه سوابق: مشارکت و مدیریت در پروژه‌های:

شرکت مهندسی فیروزا- شرکت گسترش الیاف ایران - اداره دامپزشکی استان قزوین - سازمان نظام مهندسی استان قزوین - شرکت بلند پایه زمرد- شرکت کشت و صنعت شریف آباد قزوین، نیروگاه های کشور (بوشهر، اصفهان، سد شهید عباسپور، رودشور و...)، ذوب و فرم دهی فلزات (مس سرچشمه، ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه، فولاد خراسان و...) تخصصها و تجارب:

- ۱- مدیر واحد تولید شرکت مهندسی فیروزا از سال ۸۰ تا ۱۴۰۰
- ۲- طراح و ناظر و مجری پروژه های بالابر و جرثقیل (انواع جرثقیل سقفی، دروازه ای، بازویی، موبایل کرین و...)
- ۳- کارشناس و ناظر و طراح تاسیسات مکانیکی سازمان نظام مهندسی استان البرز
- ۴- دارنده پروانه اشتغال پایه دو در بخش طراحی نظارت و اجرای تاسیسات مکانیکی

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



SAK
STRIES.Co

حسین سلمان



تاریخ تولد: ۱۳۶۸

سمت در شرکت: نایب رییس اول

مسئولیت: مسئول بخش فنی و مجری پروژه ها

سوابق تحصیلاتی

سال فراغت از تحصیل	دانشگاه و شهر محل تحصیل	رشته تحصیلی	مقطع:
۱۳۹۱	دانشگاه آزاد تاکستان	مهندسی مکانیک-تاسیسات حرارتی و برودتی	کارشناسی:
در حال تحصیل	دانشگاه آزاد تاکستان	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	کارشناسی ارشد:
مشارکت و مدیریت در پروژه های:			خلاصه سوابق:
شرکت گسترش الیاف ایران - شرکت کشت و صنعت شریف آباد قزوین - شرکت تولید شمش روی بوبین زهرا، میلاد روی ، خالص سازان روی تاب ، زرین تاب زنجان - شرکت تولید خوراک طیور شهرستان محمدیه - شرکت چسب چوب تاکستان - شرکت تاسیسات حرارتی لیان - شرکت بلند پایه زمرد تخصصیها و تجارب:			
۱- طراحی و ساخت حدود ۱۰۰ دیگ روغن داغ در ظرفیت ها و مدل های مختلف			
۲- نصب و راه اندازی حدود ۷۰ دیگ روغن داغ در استانهای مختلف ایران ۳- تعویض و تعمیر بیش از ۱۰ موتور بخار در استانهای مختلف ۴- نصب و تعمیر و دوگانه سوز کردن و راه اندازی انواع مشعل			
۵- طراحی و اجرا و تعمیر و نگهداری موتورخانه های دو فصله و بخار و روغن داغ و هوای فشرده وازت			
۶- دارنده دوره گاز رسانی خانگی و تجاری از موسسه فنی و حرفه ای قزوین ۷- طراحی و اجرای تهویه مطبوع ساختمان ، پکیج رادیاتور ، فن کویل گرمایش کفی و غیره ۸- سازنده انواع سختی گیری رزینی ، مخازن و مبدل های حرارتی و نصب انها ۹- دارنده مقام اول تبرید و تهویه قزوین در سال ۱۳۸۶ مرحله استانی			

کادر فنی پروژه ها و نیروهای پاره وقت:

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



SAK
STRIES.Co

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی/تخصص	سمت	سابقه (سال)
۱	حسن مهدیپور	مهندس مکانیک	تکنیسین ارشد ساخت، نصب و راه اندازی بالابر و جرثقیل	۲۰ سال
۲	علیرضا حسینی	مهندسی مکانیک	طراح، مجری و ناظر مکانیک صنعتی و نگهداری تعمیرات پیشگیرانه	۱۸ سال
۳	علی غیاثوند	مهندس مکانیک	طراح تاسیسات مکانیکی	۲۰ سال
۴	علی بحرینیان	کارشناس ارشد طراحی کاربردی	طراح و ناظر مکانیک صنعتی جرثقیل	۵ سال
۵	ریموند سرکیسیان	مهندسی صنایع	طراح سیستم نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه	۱۰ سال
۶	حامد کیایی	مهندسی صنایع	طراح سیستم، کنترل پروژه و نرم افزار	۲۰ سال
۷	داود اکبرشاهی	مهندسی عمران	طراح و ناظر سازه	۱۸ سال
۹	مهدی طالبی	مهندسی صنایع	طراح سیستم، کنترل پروژه و نرم افزار	۱۰ سال
۱۰	مهرداد مومنی	مهندسی برق و قدرت	طراح و ناظر تاسیسات برقی	۵ سال
۱۱	سعید آشوری	مهندسی سیالات	طراح، مجری، ناظر ساخت و نصب و راه اندازی و رفع ایراد سیستم های تهویه مطبوع	۷ سال
۱۲	جلال خمسه	مهندسی برق و قدرت	طراح و ناظر تاسیسات برقی	۵ سال
۱۳	سعید منفرد نیا	مهندس برق الکترونیک	طراح، مجری و ناظر تاسیسات برقی و اتوماسیون	۱۲ سال
۱۴	محمد حسین ناصری	مهندس برق الکترونیک	طراح و ناظر تاسیسات برقی و اتوماسیون	۱۸ سال
۱۵	بهزاد اکبر شاهی	مهندس عمران	طراح مجری و ناظر عمران و سازه	۱۵ سال
۱۶	بهروز امامی	کارشناس ارشد تبدیل انرژی	اتوماسیون و نیوماتیک	۱۰ سال
۱۷	مراد علی رشوند هرانکی	دیپلم تاسیسات	استاد کار تاسیسات و جوشکاری	بیش از ۱۰ سال
۱۸	حسن جباریان	دیپلم تاسیسات	استاد کار تاسیسات و جوشکاری	بیش از ۱۰ سال
۱۹	مجید اکبری	دیپلم تاسیسات	استاد کار جوشکاری و تعمیرات	بیش از ۱۵ سال
۲۰	علی اصغر حسین پور	فوق دیپلم مکانیک	استاد کار ارشد ماشین سازی و طراحی سیستم های مکانیکی	بیش از ۱۵ سال
۲۱	مرتضی صمدی	فوق دیپلم مکانیک	استاد کار نصب، راه اندازی و نگهداری	۲۰ سال
۲۲	مهدی هادیزاده	فوق دیپلم برق	استاد کار برق و الکترونیک	۷ سال
۲۳	غلامرضا شفیعی	کارشناس سیالات	استاد کار طراحی، ساخت و نصب تهویه مطبوع	۲۰ سال
۲۴	رضا علف چین	دیپلم جوش	استاد کار انواع جوش و ساخت و نصب تجهیزات تهویه مطبوع	۳۰ سال

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



گوشه ای از سوابق کاری شرکت (به پیوست عکس پروژه های اجرا شده):

INDUSTRIES.Co

-نگهداری و تعمیرات جرثقیلهای ۲۵/۲۲۰، ۴۰/۴۰، ۸۰/۴۰، ۴۰/۴۰ نیروگاه منتظر قائم

-کلیه جرثقیل های نیروگاه رود شور به همراه کارشناسان شرکت زمینس .

- جابجای دو دستگاه جرثقیل ۱۵۰ و ۲۵۰ تن از سالن قوس قدیم به سالن جدید شرکت ذوب آهن اصفهان



-رفع ایراد ریل جرثقیل دروازه ای ۸۰ تن شرکت ذوب آهن اصفهان



-اورهال کامل جرثقیل ۵۰/۲۰ شرکت کرمان خودرو .

-تعمیرات ، سرویس و نگهداری جرثقیل ۱۵۰/۷۵/۶,۳ شرکت توربین سازی مپنا (توگا)

-بهینه سازی سیستم ترمز جرثقیل ۱۳۰ شرکت آلومینیوم المهدی



-رفع ایراد کوپل عرضی و طولی جرثقیل ۳۰۰ تن آریا ترانسفو قدرت



-اتوماسیون و بازسازی سیستم کنترل و الکتریکال جرثقیل ۷۵ تن مجتمع فولاد خراسان



نشانی د

-تعویض و اصلاح مسیر حرکت جرثقیل ۲۵ تن سالن شمش مجتمع فولاد خراسان.
تامین چرخ و رفع اشکالات ۸۵ دستگاه جرثقیل آریا ترانسفو شرق.



-تامین قلاب جرثقیل فولاد پاسارگاد



-نصب تیر حمل و ریل جرثقیل ۲۵ تن همچنین اورهال و تعمیر اینورترهای جرثقیل ۱۳۰ تن فولاد اردستان



-اورهال بالابر، چرخ، بوژی و ترمزهای جرثقیل قطبی ۴۰۰ تن NOELL نیروگاه اتمی بوشهر نحت نظارت شرکت اتم استروی روسیه.

-بازسازی و بهسازی کامل جرثقیل های شرکت فولاد تفتان.



-اتوماسیون تابلوی کنترل جرثقیل گروه ملی فولاد





*اجرای کامل موتورخانه شرکت صنایع سرما آفرین ایران

خدمات ارائه شده:

- نصب و راه اندازی دیگ های ابگرم موتورخانه، دیگ های بخار و مخزن کندانس ودی اریتور موتورخانه، پمپ های سیرکوله موتورخانه، مخزن سستی گیر و منابع انبساط موتورخانه، پایپینگ بخار و ابگرم و گاز موتورخانه



*بهسازی سیستم گرمایشی سالن تولید شرکت صنایع سرما افزین ایران

خدمات ارائه شده:

- طراحی و ساخت شاسی مناسب جهت نصب یونیت هیتر

- طراحی و ساخت و نصب کویل و یونیت هیتر گرمایشی مناسب



*نصب و راه اندازی برج خنک کن سیستم سرمایشی موتورخانه شرکت صنایع سرما افрін ایران
خدمات ارائه شده:

- نصب و راه اندازی برج خنک کن فایبرگلاس
- نصب و راه اندازی برج خنک کن گالوانیزه
- بهبود کارایی و عملکرد چیلر های تراکمی



1

2



3

*طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی سیستم گرمایشی (بخار) مخازن چربیگیر و شستشوی واحد رنگ الکترواستاتیک کارخانه تابلو سازی میکرو البرز

خدمات ارائه شده:

- طراحی و نصب و راه اندازی پمپ های سیرکوله مخازن
- طراحی و نصب مبدل های بخار وان های شستشو
- طراحی و نصب و راه اندازی پایپینگ بخار و کندانس مخازن شستشو
- طراحی و نصب و راه اندازی تجهیزات (شیرهای کنترل دما و فشار و تله های بخار) پایپینگ بخار و کندانس مخازن شستشو



*طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی سیستم گرمایشی (بخار) مخازن شستشوی آبگرم و چربیگیر واحد جوشکاری کویل کارخانه تهویه خدمات ارائه شده:

- ساخت مخازن شستشوی ابسرد و ابگرم و چربیگیر و همزن
- طراحی و نصب و راه اندازی پمپ های سیرکوله مخازن

- طراحی و ساخت و نصب مبدل های بخار وان های شستشو و چربیگیر
- طراحی و نصب و راه اندازی پایپینگ بخار و کندانس مخازن شستشو و چربیگیر
- طراحی و نصب و راه اندازی تجهیزات (شیرهای کنترل دما و فشار و تله های بخار) پایپینگ بخار و کندانس مخازن شستشو و چربیگیر



*طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی سیستم آبرسانی به کارخانه چینی مقصود خدمات ارائه شده:

- جمع اوری سیستم آبرسانی قبلی (لوله گالوانیزه) به دلیل فرسودگی
- طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی سیستم آبرسانی جدید با لوله های چند لایه پلی اتیلن مخصوص آب آشامیدنی



*طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی سیستم تهویه موضعی جوشکاری کوپل شرکت صنایع سرما افزین ایران
خدمات ارائه شده:

- تهویه و خارج نمودن دودهای حاصله از جوشکاری
- نصب هواکش صنعتی مرکزی جهت ایجاد مکش مناسب
- نصب و کانال کشی از هود تا مکش هواکش صنعتی

شرکت خدمات فنی، مهندسی و بازرگانی کارا سازه اختر کیهان

(بامسئولیت محدود)



*سرویس و تعمیرات کمپرسور هوای فشرده فشارضعیف وقوی شرکت بهشت کویر آریانا
خدمات ارایه شده:

- سرویس و تعمیر سوپاپ کمپرسورها
- تعویض روغن و فیلتر روغن و فیلتر هور
- سرویس و رسوبگیری افتر کولر کمپرسورها



*تصفیه فاضلاب بهداشتی ۵۰مترمکعبی داروسازی اسوه تهران

خدمات ارائه شده:

- طراحی سیستم تصفیه

- ساخت سیستم تصفیه

- اجرا و راه اندازی سیستم تصفیه



❖ طراحی، ساخت و نصب بیش از ۱۰۰ دیگ روغن داغ در ظرفیت ها و مدل های مختلف



- ❖ تعویض و تعمیر بیش از ۱۰ موتورخانه بخار در استانهای مختلف .
- ❖ طراحی، ساخت و نصب کامل کارخانه آسفالت شهرداری قزوین.
- ❖ نصب و تعمیر و دوگانه سوز کردن و راه اندازی انواع مشعل در شهرک صنعتی روی و شرکتهای میلاد روی ، خالص سازان روی تاب ، زرین تاب و ... در استان زنجان.
- ❖ شهرستانهای انجام فعالیت در قزوین (شهرک صنعتی لیا نساجی و چرم مصنوعی ، شهر صنعتی البرز نساجی ، شهرستان حصار ، دانشفهان ، تاکستان تولید چسب چوب ، بوئین زهرا تولید شمش روی ، حمید آباد پرورش قارچ و
- ❖ استان آذربایجان شرقی، استان مازندران نساجی و تولید MDF ، استان گیلان نساجی ، استان قم شهرک صنعتی شکوهیه تولید سیلیس ، استان تهران شهرک صنعتی اکباتان ، بهرام آباد تولید MDF ، سلفچگان صنایع پتروشیمی ، کرمانشاه استان هرمزگان و قشم تولید خوراک دام .
- ❖ تعمیرات و نگهداری موتورخانه آزمایشگاه دامپزشکی قزوین
- ❖ تعمیرات و نگهداری موتورخانه سازمان جهاد کشاورزی قزوین.
- ❖ تعمیرات و نگهداری موتورخانه مجتمع تجاری الغدير قزوین.
- ❖ طراحی و اجرای لوله کشی آب و فاضلاب رادیاتور ، فن کویل واحد های مسکونی در استان قزوین.
- ❖ طراحی و اجرای سیستم کانال کشی ، سیستم آب رسانی ، گاز رسانی ، خط ازت ، باد و... در شرکت گسترش الیاف واقع در شهر صنعتی لیا.
- ❖ تعمیر و تعویض لوله های دیگ فولادی آب داغ در شرکت کشت و صنعت شریف آباد قزوین.
- ❖ اجرای موتور خانه بخار در شهرستان حصار تولید قارچ .
- ❖ اجرای موتور خانه بخار در شهرستان محمدیه تولید خوراک طیور.
- ❖ اصلاح وساماندهی لوله های اب وهوای فشرده وگازوگرمایشی شرکت صنایع سرمافرین ایران.
- ❖ طراحی ونظارت واجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی ،تجاری،درمانی،صنعتی در سطح استان قزوین.
- ❖ تعمیرات ونگهداری موتورخانه های گرمایشی وسرمایشی وبخار شرکت صنایع سرما فرین ایران.
- ❖ تعمیرات ونگهداری کمپرسورخانه شرکت صنایع سرما فرین ایران.
- ❖ تعمیرات ونگهداری ژنراتورخانه شرکت صنایع سرمافرین ایران.
- ❖ پروژه ساخت سیستم دفع فاضلاب ۵۰ متر مکعبی شرکت شیر پاستوریزه پاک در تهران.
- ❖ پروژه ساخت سیستم دفع فاضلاب ۵۰ متر مکعبی کارخانه داروسازی اسوه تهران.

- ❖ پروژه ساخت چربی گیر پلی اتیلنی شرکت مهندس مشاور اب اندیش.
- ❖ پروژه ساخت چربی گیر پلی اتیلنی سازمان نذاجای شهر حسن رود.
- ❖ پروژه ساخت سپتیک تانک های پلی اتیلنی شرکت انبوه سازی رادگستر در شهرچالوس.
- ❖ پروژه ۳دستگاه سیستم دفع فاضلاب ۵۰متر مکعبی معدن مس مسکنی اصفهان.
- ❖ پروژه طراحی و ساخت چربی گیر ۱۵ مترمکعبی سازمان نذاجای ارتش تهران.
- ❖ پروژه چاله پمپاژ ۶ متر مکعبی سیستم دفع فاضلاب تصفیه خانه تهران.
- ❖ پروژه ۲ عدد سپتیک تانک هفت متر مکعبی شرکت کمال صنعت همگام نوشهر.
- ❖ پروژه چربیگیر ۱۰ متر مکعبی دفنی شهرداری اسلامشهر تهران.
- ❖ پروژه ۲ عدد مخزن سپتیک ۱۰ متر مکعبی شرکت عمران گستر کیش در جزیره کیش.
- ❖ پروژه سپتیک تانک ۷ متر مکعبی شهر هشتگرد البرز شرکت پارس محیط پالا.
- ❖ پروژه چربیگیر ۳ متر مکعبی شرکت فرش الماس ترنج کاشان.

با احترام شایسته

مدیریت شرکت کارا سازه اختر

کیان