



مهندسين پترونيروي آرتنا كهربا

(پيناك)

مشاوره، اجرا و تامين تجهيز در حوزه برق و انرژي

سهامي خاص، شماره ثبت ۵۹۵۴۴

---

تامين انرژي با توانمندی ايراني

## ما بزرگترین شرکت در جهان نیستیم

ولیکن با داشتن پرسنل مجرب و توان مدیریتی صنعتی به شرکت ها، ارگانهای خصوصی و دولتی و صنایع در راستای تامین انرژی مورد نیاز جهت تولید و بهبود محصولات و خدمات و افزایش بهره وری کمک خواهیم نمود و تاپایان کنارشان هستیم

شرکت مهندسين پترو نيرو آرتا كهرا (مپناك) با دارا بودن مديران با تجربه كه در قسمتهای مختلف صنعت انرژی کشور دارای تجارب ارزنده بوده و دانش متخصص و فارغ التحصيلان دانشگاهی مجموعه ای را جهت ارائه خدمات مشاوره، طراحی، برنامه ریزی، تامین تجهیز، اجرا و نظارت کلیه پروژه های صنعتی به خصوص در حوزه انرژی (انرژی های نو و فسیلی) ایجاد نموده است و آماده همکاری با متقاضیان محترم می باشد.



ولیکن با ارائه بهترین خدمات رضایت شما حاصل خواهد شد

ما راهکارهای نوآورانه، کارآمد و پایدار را که به چالش های آینده انرژی پاسخ می دهند، توسعه می دهیم.

ماموریت ما این است ضمن تامین انرژی مورد نیاز، حافظ محیط زیست باشیم



[www.mapnakco.ir](http://www.mapnakco.ir)

۲

اهداف و ماموریت سازمانی

## در کنار شما با ارائه فعالیتهای:



- تأمین تجهیزات کلیه پروژههای صنایع مرتبط در حوزه انرژی، تاسیسات و نیرو اجرا کلید در دست (طراحی، تأمین تجهیز، اجرا، پیش راه اندازی و راه اندازی کامل) کلیه پروژههای صنعتی
- احداث، بهره برداری، تعمیرات و تأمین تجهیزات نیروگاههای آبی، گازی، حرارتی، بادی، سولار و انرژی های نو
- مشاوره، طراحی، نظارت، برنامه ریزی و احداث خطوط و پستهای انتقال و توزیع برق ارائه خدمات مرتبط با خرید و فروش تجهیزات کلیه صنایع اعم از مشاوره، برگزاری مناقصات و تأمین تجهیزات.
- امور پیمانکاری و انجام تعمیرات و نگهداری مربوط به بندها، سدها و ساختمان نیروگاه آبی، سازههای هیدرولیکی و تونل آب و شبکه های آب، مخازن آب، تصفیه خانه های توزیع آب، تاسیسات و تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب بزرگ، خطوط انتقال آب، ایستگاههای پمپاژ آب و فاضلاب، کانالهای انتقال آب و شبکه های آبیاری و زهکشی، سازه های دریایی و ساحلی، عملیات ساختمانی (سیویل) تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- امور پیمانکاری و انجام تعمیرات و نگهداری مربوط به تولید، انتقال و توزیع های برق نیرو اعم از نیروگاه، شبکه برق، تاسیسات برقی، پستهای توزیع
- انجام امور مرتبط با ممیزی و بهینه سازی انرژی در حوزه های مختلف مصرف
- تأمین نیروی انسانی متخصص مورد نیاز در کلیه زمینه ها و رشته ها و عقد قراردادهای نیروی انسانی و خدمات

## مهندس نعمت اله علیرضایی

مدیرعامل، کارشناسی مهندسی سیویل عمران ۱۳۶۰

دارای بیش از ۳۵ سال سابقه مدیریت درخشان در حوزه وزارت نفت و شهرداری اهواز

حوزه تخصصی نفت، گاز و ساختمان



## مهندس عبدالرضا جلالی

مدیر دفتر اصفهان، معاونت اجرایی، کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت

۲۲ سال سابقه (۶ سال مدیر فنی شرکت مشاور دارای رتبه ۱)

حوزه تخصصی شبکه های توزیع، نیروگاه تجدید پذیر، دیسپاچینگ



## دکتر امیررضا آقامحمدی

معاون فنی و مهندسی، دکتری مهندسی برق قدرت - سیستم

۱۹ سال سابقه (۱۰ سال مدیریت) در شرکت توزیع نیروی برق

حوزه تخصصی شبکه های توزیع، انتقال، اقتصاد مهندسی، هوشمند سازی



## دکتر مهدی علیرضایی

مشاور علمی ابنیه، دکتری مهندسی عمران عمران

دارای بیش از ۱۰ سال سابقه طراحی و اجرا در ابنیه و پل سازی

حوزه تخصصی ابنیه، پل سازی

## دکتر جمشید آقایی

مشاور علمی، دکتری مهندسی برق سیستم

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شیراز و دارای جایزه یوسرن

حوزه تخصصی هوشمند سازی، کیفیت توان، اسنارت گرید.

## پریسا عبدلی

امور مالی و حسابداری، کارشناسی اقتصاد

۴ سال سابقه کار. نماینده شرکت مشاور رتبه ۱ در تهران

حوزه تخصصی امور مالی و حسابداری، بیمه و دارایی

## الهه مهربابی

امور بازرگانی کارشناسی آمار

۴ سال سابقه کار کارشناسی در شرکت مشاور رتبه یک

حوزه تخصصی امور قراردادها، فهرست بها برنامه و بودجه

## مهندس سید سروش نوربخش

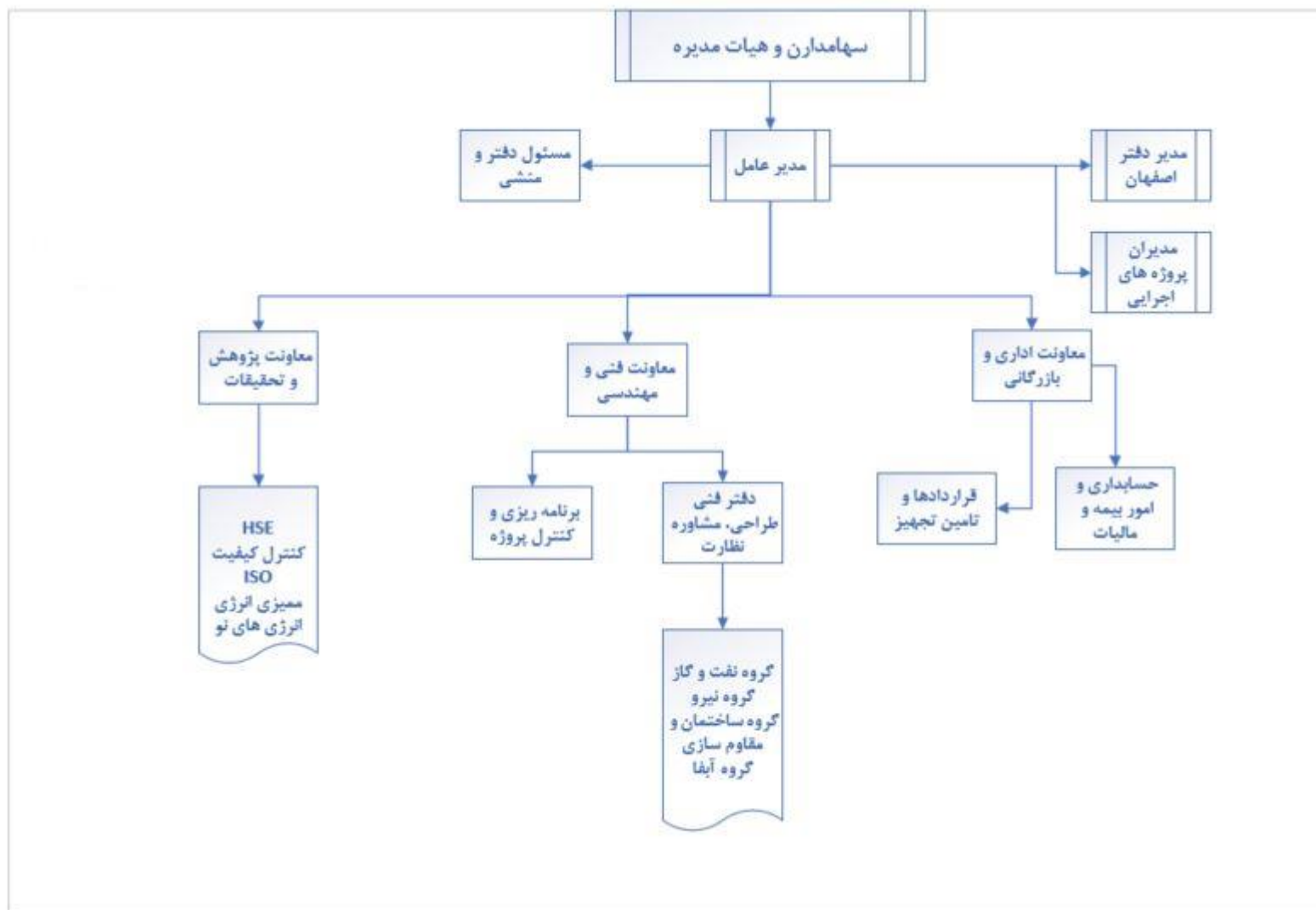
کنترل کیفیت و HSE، کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

۵ سال سابقه تخصصی در حوزه HSE پالایشگاه و پتروشیمی

حوزه تخصصی HSE، طراحی و تعمیرات پیشگیرانه پالایشگاه



www.mapnakco.ir



## ▪ پروژه های خدمات مهندسی در قالب مطالعات و ارائه گزارش های فنی مهندسی

➤ مطالعات پایدار سازی تامین برق پالایشگاه سرخون و بررسی فروش برق این پالایشگاه به شبکه برق سراسری

➤ مطالعات خازن گذاری شبکه فشارمتوسط شهرستان اهواز و تعیین نقاط بهینه نصب خازن

➤ مطالعات امکان سنجی تامین برق کشتی های پهلوگرفته بندر امام خمینی با استفاده از کانورتر های فرکانسی قدرت

➤ پروژه مطالعات هارمونیکی مرکز دیتا سنتر همراه اول در شهرستان اهواز

➤ مطالعات هارمونیک مزرعه استخراج رمز ارز متقاضی خصوصی در شهرستان اهواز

➤ مطالعات هارمونیک ساختمان بیمه سلامت اهواز

➤ مطالعات کاهش تلفات شبکه توزیع برق ناحیه ۱ و ۲ شهرستان بندر عباس، جزیره قشم، میناب و سواحل مکران

➤ مطالعات طرح جامع شبکه های توزیع نیروی برق شهرستان زاهدان (امورهای ۱ و ۲)، شهرستان بویر احمد و دنا، مناطق اندیشه و قدس استان تهران، شهر خرم آباد

➤ مطالعات کاهش تلفات مناطق نمونه استان تهران (قرچک، ملارد، پاکدشت و...)، شهرستان های رفسنجان، انار و منطقه شمال کرمان و جایگزینی ترانسفورماتورهای کم

تلفات در شبکه توزیع

➤ مطالعات اتوماسیون شبکه های توزیع (فشارمتوسط) شهرستان بندر عباس شامل مکانیابی نقاط اتوماسیون و تدوین دستورالعمل ها و ساختار سیستم اتوماسیون و اسکادا

➤ ارزیابی و تعیین مدل بار شبکه های توزیع نیروی برق یاسوج، زاهدان، استان تهران

➤ مطالعات کاهش تلفات و انجام طراحی به همراه گزارش کاهش تلفات محلات فولاد شهر



[www.mapnakco.ir](http://www.mapnakco.ir)

**پروژه های انجام شده توسط مهندسین مپناک**

مطالعات کاهش تلفات و طرح جامع ملایر سامن جوکار واقع در استان همدان

مطالعات اقتصاد مهندسی در خصوص تبدیل کنتورهای الکترومکانیکی به دیجیتال در استان سیستان و بلوچستان

مطالعات اجرای اتوماسیون شبکه های توزیع برق شهر یاسوج

مطالعات اقتصاد مهندسی تبدیل سیم هوایی به کابل فاصله دار در شبکه های فشار متوسط شهر زاهدان

مطالعات جامع شبکه های توزیع نیروی برق شهرک صنعتی سجزی اصفهان

مطالعات کاهش تلفات مناطق نمونه شبکه توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان (زاهدان، چابهار، زابل، ایرانشهر و ....)

تهیه نقشه های مطالعاتی شبکه های توزیع شهرستان اصفهان و تعیین محدوده های تغذیه پست های فوق توزیع جهت بررسی مخاطرات پخش بار غیر موزون در سطح

شبکه توزیع

تدوین طرح متعادل سازی شبکه و پست های فوق توزیع شهرستان اصفهان با استفاده از متعادل سازی شبکه توزیع و رفع موانع و مشکلات فراروی شبکه

تدوین الگو های مطالعاتی و ارزیابی شبکه جهت برنامه ریزی پروژه های عمرانی و بهینه سازی در شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان

مطالعات بار و انرژی و طرح های مختلف در شبکه های توزیع شهرستان اصفهان و تهیه گزارش های مختلف پیشنهاد پست فوق توزیع و یا بهینه سازی و ارتقاء ظرفیت

پست های موجود این شهرستان

مطالعات پروژه سیم به کابل خود نگه دار شهرستان رفسنجان و مطالعات اولیه آن

مطالعات پروژه تبدیل چراغ های معابر استان هرمزگان و کرمان به چراغ های LED و کاهش و مطالعات توجیهی و بازگشت سرمایه

مطالعات طرح مکانیابی محل نصب اتوبوستر بر روی فیدر طویل ورزنه و رفع افت ولتاژ این فیدر و تهیه مشخصات فنی جهت تامین اتوبوستر



[www.mapnakco.ir](http://www.mapnakco.ir)

۷

**پروژه های انجام شده توسط مهندسین مپناک**

## ▪ پروژه های خدمات مهندسی در قالب مطالعات و ارائه دفترچه طراحی (طراحی، BASIC Design و DETAIL Design)

➤ پروژه طراحی پست های برق ۱۸A و ۲۰A و طرح های برق رسانی به مکنده های غلات بندر امام خمینی

➤ پروژه طراحی پست های برق SS۲۲، SS۲۴، TR۶، SS۱۶، SS۱۷، SS۱۸، SS۱۹، SS۲۰، SS۲۱ در زون نفتی و زون روغن خوراکی و منطقه عملیاتی بندر امیر آباد و طرح

های داخلی

➤ پروژه طراحی پست های برق شرکت آراین شیمی در منطقه ویژه اقتصادی بندر امیر آباد

➤ پروژه طراحی کابل کشی زمینی و تکمیل زیر ساخت تاسیسات برقی در سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت در منطق عملیاتی و منطقه ویژه اقتصادی بندر امیر آباد

➤ پروژه طراحی پست برق معدن سنگ آهن گلگهر با سیستم Chang Over جهت افزایش قابلیت اطمینان تامین برق مجتمع

➤ پروژه اطفاء حریق پست های ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت پرورش و گلگهر واقع در مجتمع سنگ آهن گلگهر

➤ پروژه طراحی تامین برق کشتی های پهلو گرفته در بندر انزلی در مقیاس فشار ضعیف و برقرسانی به جراثقالها و کرین های ساحلی جهت تخلیه بار کشتی ها

➤ پروژه طراحی شبکه فشار متوسط زمینی ۳۳ کیلوولت مجتمع گندله سازی فولاد مبارکه در معدن خواف استان خراسان جنوبی

➤ پروژه طراحی نیرورسانی پست های توزیع برق مرکز خرید سیتی سنتر اصفهان

➤ پروژه طراحی خطوط ۲۰ کیلوولت برقرسانی به پست برق مصلی بزرگ اصفهان از طریق پست های فوق توزیع مشتاق و جنوب اصفهان و پست برق این مرکز با سیستم برق

اضطراری دیزل ژنراتور

➤ پروژه طراحی پست برق شرکت تعاونی مصرف (گنبد های فیروزه ای سپاهان شهر اصفهان) مجتمع فولاد مبارکه

➤ طراحی پست توزیع برق و شبکه ارتباطی جهت تامین برق مورد نیاز کارخانه چینود



[www.mapnakco.ir](http://www.mapnakco.ir)

۸

پروژه های انجام شده توسط مهندسین پناک



طرح های برق رسانی به کارخانجات پارس فولاد علویجه، برنافولاد و آذر افروز در منطقه صنعتی نجف آباد

طراحی پست تغذیه برق و کولپینگ نیروگاه با شبکه پالایشگاه گاز سرخون به منظور پایدار سازی تامین برق سایت پالایشگاه امور بهره برداری گاز ۲ پالایشگاه

طراحی پروژه اصلاح، ساماندهی و کاهش تلفات منطقه نمونه باغ دریاچه اصفهان

تهیه طرح های تفضیلی شبکه و پست های برق جهت نیرورسانی به مجتمع های مسکونی شرکت تعاونی دادگستری بهارستان اصفهان

تهیه طرح های تفضیلی شبکه و پست های برق جهت نیرورسانی به مجتمع های مسکونی شرکت عمران بهارستان

تهیه طرح های تفضیلی شبکه و پست های برق جهت نیرورسانی به مجتمع های مسکونی شرکت عمران شهر جدید مجلسی و خوابگاه های دانشگاه مجلسی

تهیه طرح های تفضیلی شبکه و پست های برق جهت نیرورسانی به منطقه کارگاهی فولاد شهر و ایجاد رینگ فشار متوسط و ضعیف جهت تامین پایدار برق منطقه مذکور

طراحی شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط مسکن مهر فولادشهر واقع در برزن E, F

طراحی پست برق ساختمان بیمه سلامت اهواز

طراحی پروژه فیدر گیری از پست شهید مدرس فلاورجان (جاده ذوب آهن) و متعادل سازی بار پست های مجاور آن

طراحی اصلاح شبکه و رفع حرایم خط راه آهن اصفهان شیراز

طراحی پروژه برق رسانی به مجتمع زیتون بهارستان

تهیه طرح و ساخت بازو های روشنایی ترکیبی خیابان شهرداری لواسان



[www.mapnak.co.ir](http://www.mapnak.co.ir)

۹

**پروژه های انجام شده توسط مهندسین میناک**

## ▪ پروژه های خدمات مهندسی در قالب مطالعات و تدوین ضوابط و مشخصات فنی و دستورالعمل

تدوین دستورالعمل های حوزه مهندسی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان

تهیه و تدوین دستورالعمل های نظارت بر بهره برداری توزیع شهرستان اصفهان

تدوین فرآیند های طراحی در واحد های طراحی امورهای برق توزیع شهرستان اصفهان

تدوین دستورالعمل های نحوه خرید و کنترل کیفیت تجهیزات شبکه توزیع در حوزه مهندسی توزیع برق استان تهران

تدوین فرمت های کاربردی (کارشناسی و مدیریتی) در حوزه بهره برداری شبکه های توزیع نیروی برق و اجرای ساختار های مکانیزه بهره برداری و نظارت بر بهره برداری

در شرکت های توزیع

تهیه بانک مشخصات فنی تجهیزات برق در حوزه مهندسی شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

تهیه بانک مشخصات فنی تجهیزات برق در حوزه مهندسی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

تهیه ضوابط و الگوریتم گردش کار در واحد های طراحی و نظارت شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان

تهیه و تدوین چک لیست های نظارتی در حوزه مهندسی شبکه های توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان



مهندسین پترونیروی آرتا کبریا (پنناک)

[www.mapnakco.ir](http://www.mapnakco.ir)

پروژه های انجام شده توسط مهندسین پنناک

## ▪ پروژه های خدمات مهندسی در قالب نظارت بر اجرای پروژه و نظارت بر خرید تجهیزات

➤ پروژه نظارت قبل اجرا، حین اجرای تکمیل زیرساخت تاسیسات برقی در منطقه عملیاتی و منطقه ویژه اقتصادی بندر امیر آباد شامل احداث پست های برق و اجرای شبکه

زمینی ۲۰ کیلوولت بر اساس ضوابط و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور زیر نظر سازمان بنادر و دریانوردی

➤ پروژه نظارت بر اجرای برق رسانی به مکنده های غلات اسکله های ۱۵ تا ۲۶ مجتمع بندری امام خمینی شامل احداث پست های برق و اجرای شبکه زمینی ۱۱ کیلوولت

در تونل سرویس تاسیسات اسکله های مذکور بر اساس ضوابط و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور زیر نظر سازمان بنادر و دریانوردی

➤ نظارت بر پروژه تامین برق کشتی های پهلوگرفته در اسکله بندر انزلی بر اساس ضوابط و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور زیر نظر سازمان بنادر و دریانوردی

➤ نظارت بر اجرای شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط مسکن مهر فولادشهر واقع در برزن E, F

➤ نظارت بر اجرای طرح های برقرسانی به کارخانجات پارس فولاد علویجه، برنافتولاد و آذر افروز در منطقه صنعتی نجف آباد

## ▪ پروژه های خدمات مهندسی در زمینه های انرژی های نو و تهیه طرح های توجیهی نیروگاه های تولید پراکنده

➤ طراحی سیستم های فتوولتائیک منفصل از شبکه روستایی شرکت توزیع نیروی برق شمال کرمان

➤ طراحی و اجرای نیروگاه خورشیدی خانگی ۵ کیلوواتی واقع در شهر کوشک

➤ مطالعات امکان سنجی احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی مجتمع مس شهر بابک

➤ مطالعات امکان سنجی احداث نیروگاه محلی (CHP و CCHP) شرکت داروسازی فارابی

➤ مطالعات و تهیه طرح توجیهی و اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی ۵ مگاواتی بردسیر کرمان



## ▪ پروژه های خدمات مهندسی در قالب تامین و نصب تجهیزات

- تامین کنتورهای هوشمند مورد نیاز در بندر انزلی (پیمانکار دست دوم بنادر و دریانوردی) به ارزش ۲.۵ میلیارد ریال
- تامین کنتور هوشمند ولتاژ اولیه مورد نیاز جهت پست فوق توزیع فاریاب به ارزش ۴.۵ میلیارد ریال
- تامین تجهیزات مخابراتی ، RTU، لوپ و ... در پست فوق توزیع فاریاب به ارزش ۱۵ میلیارد ریال
- تامین خازن مربوط به بانک خازنی پست فوق توزیع فاریاب کرمان به ارزش ۱۷ میلیارد ریال
- نصب و راه اندازی شبکه مخابراتی ، RTU ، و ارتباطات پستهای فاریاب عنبر آباد و اسماعیلیه استان کرمان به ارزش ۵ میلیارد ریال

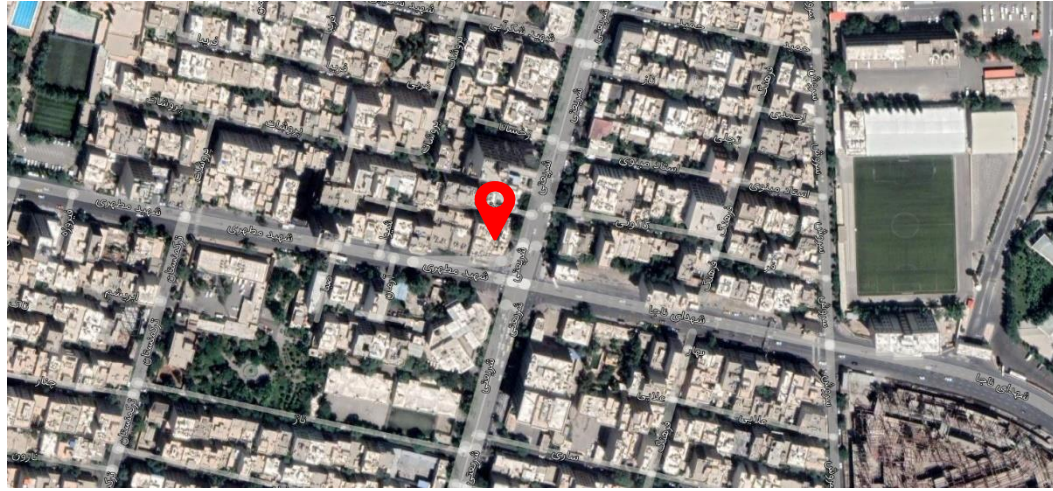
## ▪ سایر پروژه ها

- بازطراحی و ارائه طرح اصلاح سیستم ارت پایه های روشنایی بلوار جمهوری کرمان و اعزام تیم آموزشی و تامین تجهیزات اجرای سیستم دیپ ارتینگ برای اولین بار در استان کرمان
- پروژه مطالعات پایداری سیستم روشنایی و اعلام حریق مجتمع بندری امام خمینی
- پروژه ارزیابی و طرح basic design سیستم اعلام و اطفاء حریق انبارهای مواد خطرناک مجتمع بندری امام خمینی
- مطالعات طرح باز نگری سیستم ارتینگ جرثقیل های کرین بندر امیر آباد
- تهیه نرم افزار مکانیکی شبکه های توزیع واستقرار آن در اداره های طراحی شرکت های توزیع
- تهیه نرم افزار اندروئیدی (آپ) جهت استفاده مهندسین و کارشناسان در حوزه مهندسی



## قراردادها :

| ردیف | موضوع قرارداد   | نام کارفرما                         | شروع کار   | خاتمه کار | مبلغ قرارداد  | محل اجرای پروژه  | شرکت ارجاع دهنده کار |
|------|---|-------------------------------------|------------|-----------|---------------|------------------|----------------------|
| ۱    | مطالعات هارمونیک و طراحی پست توزیع بیمه سلامت اهواز   | بیمه سلامت                          | ۱۴۰۱/۷/۱   | ۱۴۰۱/۷/۲۵ | ۸۵۰۰۰۰۰۰۰     | اهواز            | شرکت مهندسیین مشانیک |
| ۲    | مطالعات هارمونیک دیتا سنتر اهواز  | رفاه همراه اول                      | ۱۴۰۱/۵/۱   | ۱۴۰۱/۶/۱  | ۶۰۰۰۰۰۰۰۰     | اهواز            | شرکت مهندسیین مشانیک |
| ۳    | امکاسنجی واگذاری انشعاب و مطالعات هارمونیک شرکت پیمان پرس اهواز                                   | شرکت پیمان پرس اهواز                | ۱۴۰۱/۷/۱   | ۱۴۰۱/۸/۱۵ | ۶۵۸۰۰۰۰۰۰۰    | شهرک صنعتی اهواز | مستقیم               |
| ۴    | خدمات مشاوره، طراحی، پیگیری اموراداری و نظارت بر اجرای نیرورسانی مرکز داده اهواز                  | شرکت ارتباطات سیار                  | ۱۴۰۱/۸/۱   | ۱۴۰۲/۱/۳۰ | ۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰   | اهواز            | مستقیم               |
| ۵    | تامین کنتورهای هوشمند مورد نیاز در بندر انزلی   | شرکت آذران گیل-بنادر و دریانوردی    | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵ | ۱۴۰۱/۱/۳۱ | ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰   | بندر انزلی       | شرکت آذران گیل       |
| ۶    | تامین کنتور هوشمند ولتاژ اولیه مورد نیاز جهت پست فوق توزیع فاریاب                                 | برق منطقه ای کرمان - شرکت همت کاران | ۱۴۰۰/۱۲/۱۵ | ۱۴۰۱/۱/۳۱ | ۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰   | فاریاب           | شرکت همت کاران       |
| ۷    | تامین تجهیزات مخابراتی ، RTU، لوپ و ... در پست فوق توزیع فاریاب                                   | برق منطقه ای کرمان - شرکت همت کاران | ۱۴۰۱/۲/۳۰  | ۱۴۰۱/۶/۳۰ | ۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  | فاریاب           | شرکت همت کاران       |
| ۸    | تامین خازن مربوط به بانک خازنی پست فوق توزیع فاریاب کرمان   | برق منطقه ای کرمان - شرکت همت کاران | ۱۴۰۱/۱/۳۰  | ۱۴۰۱/۶/۳۰ | ۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | فاریاب           | شرکت همت کاران       |
| ۹    | نصب و راه اندازی شبکه مخابراتی ، RTU ، و ارتباطات پستهای فاریاب عنبر آباد و اسماعیلیه استان کرمان | برق منطقه ای کرمان - شرکت همت کاران | ۱۴۰۱/۱/۳۰  | ۱۴۰۱/۶/۳۰ | ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ | فاریاب           | شرکت همت کاران       |



دفتر مرکزی : تهران خیابان مطهری نبش شریعتی ساختمان ملایک طبقه ۵ واحد E کد پستی ۱۵۶۷۶۱۶۶۷۴

تلفن ۰۲۱-۸۸۴۳۸۹۴۸-۸۸۴۳۵۵۳۸ همراه ۰۲۸-۹۹۱۲۲۱۱۸

دفتر اصفهان : اصفهان خیابان ۵ رمضان بعد از جامی ساختمان بهشت واحد ۶ کد پستی ۸۱۳۷۹۹۴۷۸۷

تلفن ۰۳۱-۳۳۳۸۲۹۷۴ همراه ۰۲۸-۹۹۱۲۱۱۹

[www.mapnakco.ir](http://www.mapnakco.ir)

[info@mapnakco.ir](mailto:info@mapnakco.ir)

[mapnakco@gmail.com](mailto:mapnakco@gmail.com)



۱۴

راههای ارتباطی با میناک