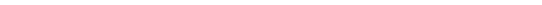




معرفی شرکت مہندسین مشاور کاوشگیران





كاوشگران

شرکت مهندسين مشاور كاوشگران با فراهم آوردن

محيط كارشناسی مناسب،گردهم آوردن متخصصان و مهندسان مجرب در زمينه های گوناگون و مرتبط با علوم و فنون زمین و با استفاده از تجهيزات بروز نرم افزاری و سخت افزاری همواره در تلاش است تا نیاز کارفرمایان را در زمینه های تخصصی مرتفع سازد.

از اینرو می توان فعالیت شرکت كاوشگران را بصورت ارائه خدمات فنی و مشاوره ای در عالی ترین سطح در زمینه های مرتبط با علوم و فنون زمین به ویژه زمین شناسی، مهندسی معدن و صنایع معدنی، زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک برشمرد.

محدوده فعالیت های کاوشگران

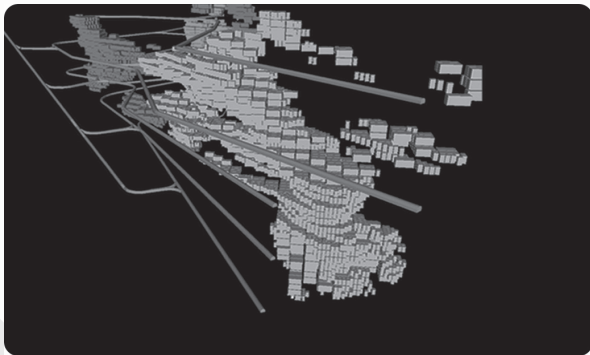
شرکت مهندسین مشاور کاوشگران در سال ۱۳۶۲ خورشیدی در تهران تاسیس و از آن زمان تا کنون، همواره روند رو به رشدی را طی کرده است.

در حال حاضر این شرکت در طیف گسترده ای از تخصص های مرتبط با علوم و فنون زمین، مانند پی جویی ذخایر معدنی، زمین شناسی و ژئوشیمی، اکتشاف و استخراج معادن، فرآوری مواد معدنی، صنایع فلزی و غیر فلزی ژئوتکنیک و سازه، محیط زیست، مدیریت طرح (MC)، خدمات مهندسی-خرید-نصب و راه اندازی (EPC)، مطالعات فنی و اقتصادی و کنترل پروژه، در حال فعالیت می باشد.

این مهندسین مشاور به عنوان یکی از پر سابقه ترین مهندسین مشاور در زمینه فعالیت های معدنی در ایران شناخته می شود و با اخذ رتبه بندی از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی نهاد ریاست جمهوری، خدمات مهندسی گسترده ای را در زمینه های مختلف به کار فرمایان دولتی و خصوصی از جمله وزارت صنایع و معادن، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، صنایع فولاد ایران، صنایع مس ایران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، وزارت راه و شهرسازی، وزارت نیرو، بانک صنعت و معدن و موارد مشابه ارائه کرده است.

با توجه به توانایی مجموعه در مدیریت و سیستم کنترل کیفی پیشرفته، از سال ۱۳۸۴ موفق به اخذ و حفظ گواهینامه ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۰ گردیده است و اکنون افتخار دارد که از بدو تاسیس، بیش از ۴۰۰ پروژه در اندازه های متفاوت و مقیاس های مختلف را در زمینه های تخصصی خود با موفقیت به انجام رسانده است.

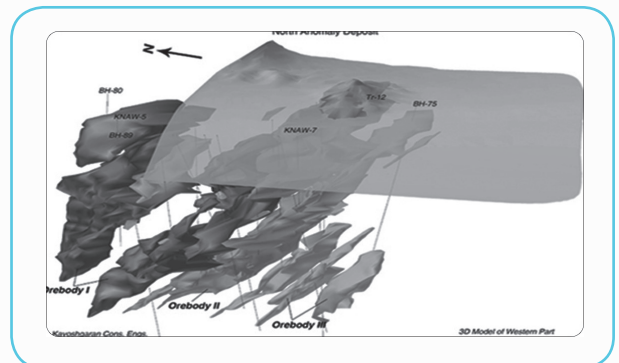
زمین شناسی و پی جویی



- فتوژئولوژی و تفسیر عکس های هوایی
- مطالعه عکس های ماهواره ای و سنجش از دور
- مطالعات زمین شناسی، برداشت، پیمایش و نمونه برداری میدانی
- پی جویی از طریق بررسی رخساره های سنگی و سنگ چینه شناسی
- بررسی های زمین ریخت شناسی (ژئومورفولوژی) و زمین ساختی
- مطالعات سنگ شناسی، رسوب شناسی و دیرینه شناسی
- تهیه نقشه های زمین شناسی و زمین شناسی تحت الارضی
- مطالعات منشاء و ژنز کانسارهای فلزی
- خدمات مشاوره ای، برنامه ریزی و طراحی پروژه های مربوط

مؤنه هایی از پروژه های اجرا شده زمین شناسی

- تهیه نقشه زمین شناسی برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ پرنک (۲۵۰۰ کیلومتر مربع)
- تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۵۰۰۰۰ نیر (۱۰۰۰ کیلومتر مربع)
- تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۲۰۰۰۰ شمال غربی ارومیه (۶۰۰ کیلومتر مربع)
- تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۵۰۰۰ خاروانا (۲۵ کیلومتر مربع)
- تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰ احمد آباد کوشا (۱ کیلومتر مربع)
- تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۵۰۰ معادن منگنز و نارچ
- پی جویی نواحی شمال غربی ارومیه، با توجه ویژه به تیتانیوم



اکتشاف معادن



- برنامه ریزی و طراحی فعالیت های اکتشافی (در کلیه مراحل)
- اکتشاف ژئوفیزیکی و ژئوشیمیایی در کلیه مقیاس ها
- انجام عملیات اکتشافی و نمونه برداری
- برنامه ریزی، برداشت و تفسیر مطالعات ژئوفیزیکی
- مطالعات صحرایی، نمونه برداری و حفاری (Logging)
- انجام آزمایش های آزمایشگاهی و عیارسنجی
- ارزیابی،مدلسازی و تخمین ذخایر معدنی
- بررسی فنی و اقتصادی پروژه های اکتشافی

نمونه هایی از پروژه های اجرا شده اکتشاف معدن

- مطالعات ژئوشیمیایی در نواحی متعدد نظیر: همدان، ملایر، آباد، سمیرم (۱:۱۰۰۰۰۰)، داوران، دلیجان، میانراهان (۱:۲۵۰۰۰)، ارس، انیق، رمشک (۱:۵۰۰۰)
- مطالعات ژئوفیزیکی و مغناطیس سنجی در سنگان، جلال آباد، سه چاهون و میشدوان
- اکتشاف معادن روباز بزرگ: چغارت، جلال آباد، سه چاهون و چاه گز
- اکتشاف ذخایر مس چهل کوره زاهدان و علی آباد یزد
- پی جویی و اکتشاف عناصر CU و AU در نواحی میوه رود آذربایجان شرقی
- اکتشاف تفصیلی در کانسار آنتیموان سفیدآبه سیستان و بلوچستان

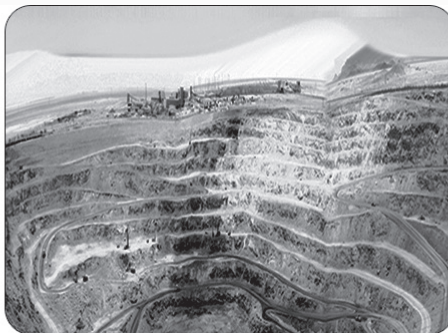


نمونه هایی از پروژه های اجرا شده طراحی معدن

- برنامه ریزی ، بهینه سازی و طراحی معادن روباز سنگ آهن
- برنامه ریزی، بهینه سازی و طراحی معادن روباز (مس) در علی آباد یزد و دره آلو کرمان
- طراحی و نظارت بر حفاری و اجراء چاه قائم در معادن سرب و روی مهدی آباد یزد و عمارت اراک
- طراحی و نظارت بر بهره برداری از معادن آهن در چغارت سه چاهون، جلال آباد زرنند، سنگان خراسان رضوی و میشدوان بافق
- برنامه ریزی برای توسعه و بهره برداری از معادن زیرزمینی مس چهل کوره زاهدان
- برنامه ریزی برای تجهیز و بهره برداری از معادن زیرزمینی زغال سنگ در:
- پروژه طبس، همکار و داربیدخون کرمان
- طراحی، برنامه ریزی، تجهیز و نظارت بر بهره برداری ازمعادن سنگ چینی نی ریز و مرمیت آباده
- طراحی و برنامه ریزی استخراج روباز و زیرزمینی معدن سرب و روی مهدی آباد
- طراحی و برنامه ریزی استخراج زیرزمینی معدن مس کهنک به روش black caring

طراحی، برنامه ریزی و نظارت بر پروژه های استخراج معادن (روباز و زیرزمینی)

- بهینه سازی معادن و خدمات طراحی معادن
- طراحی معدن و برنامه ریزی تولید کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت
- طراحی روش های بهینه حفاری و انفجار معادن
- بررسی و ارائه طرح برای خردایش سنگ در عملیات انفجار
- انتخاب تجهیزات و ماشین آلات معدنی
- مدل سازی ناوگان حمل و نقل و برنامه ریزی قابل انعطاف بارگیری و حمل
- خدمات زیرساختی معادن (جاده، انتقال انرژی، تاسیسات سطحی و موارد مشابه)
- خدمات فنی معادن زیر زمینی (طراحی فضاهای زیر زمینی شامل تونل، چاه قائم، طراحی سیستم های تهویه، حمل و نقل و نگهداری معادن)
- تهیه نرم افزار و یا برنامه نویسی کامپیوتری برای طراحی و مدل سازی معدن، نقشه برداری و نظارت، با توجه به شرایط معدن
- برنامه ریزی و اجرای طرح های توسعه ی معادن، تجهیز و راه اندازی و اصلاح دوره ای طرح های معادن



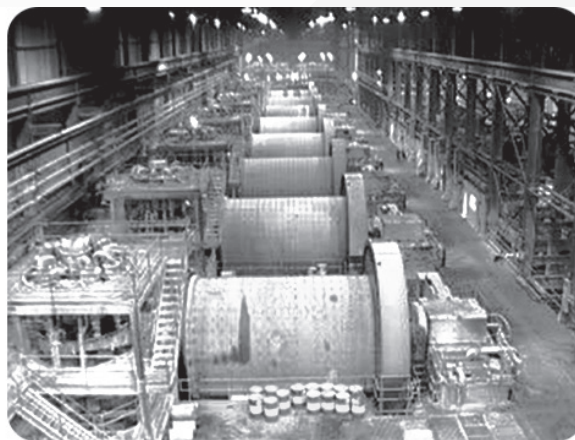
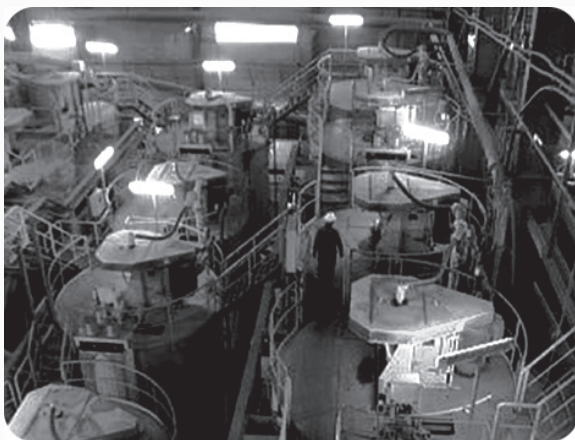
کانه آرایي و فراوري

- مطالعات آزمایشگاهی جامع بر روی کانسنگ
- تعیین درجه آزادی
- آزمایش خردایش و دانه بندی
- آزمایش های گوناگون کانه آرایي مانند ثقلی و فلوتاسیون
- جدایش مغناطیسی و الکتریکی
- آزمون های هیدرومتالورژیکی
- ارائه فلوشیت و طراحی خط تولید
- مطالعه و بررسی مواد اولیه و تکنولوژی برای صنایع کانی غیر فلزی مانند شیشه، سرامیک، سیمان و آجر
- بررسی مواد صنعتی مانند مواد نسوز و ساینده و تکنولوژی مربوط
- انجام پژوهش های لازم در مقیاس های آزمایشگاهی و نیمه صنعتی



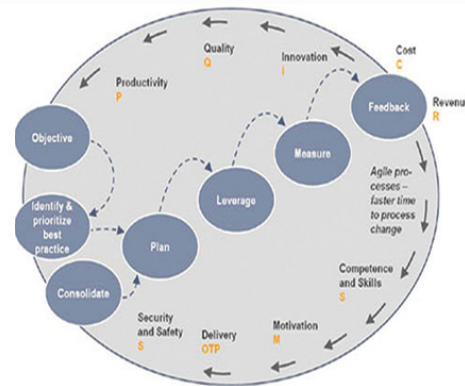
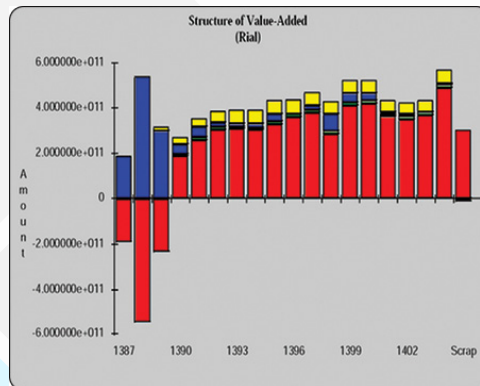
نمونه هایی از پروژه های اجرا شده کانه آرای و پریار سازی

- کانه آرای و فرآوری کانسنگ آهن معادن چغارت سه چاهون، چاه گز، جلال آباد، سنگان، آنومالی شمالی و میشدوان
- کانه آرای و فرآوری کانسنگ تیتانیوم کانسار قره آغاج (آذربایجان غربی)
- کانه آرای و فرآوری کانسنگ معادن منیزیت جنوب بیرجند
- مطالعات مواد اولیه و مدولاسیون سیمان برای کارخانه های سیمان آبیگ، سیمان غرب، سیمان ارومیه و غیره
- مطالعات مواد اولیه برای کارخانه آجر نسوز سربیشه بیرجند
- کانه آرای و فرآوری کانسنگ معادن مس تفت، درالو، کهنک، چهل کوره و نوچون



مطالعات فنی و اقتصادی

- مطالعات و ارزیابی بازار
- مطالعات بیش از سرمایه گذاری، موقعیت سنجی (OS)، امکان سنجی اولیه (PFS)، امکان سنجی (FS)
- بررسی های فنی -اقتصادی پروژه
- آنالیز هزینه و برنامه ریزی در جهت کاهش قیمت تمام شده
- برنامه ریزی و بودجه بندی اجرای پروژه ها
- تهیه گزارش های امکان پذیری مورد پذیرش بانک (BFSR) با استفاده از نرم افزار Expert Comfar III و انجام تحلیل های مالی
- تهیه اسناد
- ارزش گذاری معادن و شرکت های معدنی
- بررسی های اقتصادی در بخش صنایع و معادن در سطح خرد و کلان
- مشاور مالی، اقتصادی و حقوقی در مشارکت بخش دولتی و خصوصی و جذب سرمایه گذار (B.O.T و B.O.O)



نمونه هایی از پروژه های اجرا شده مطالعات فنی و اقتصادی

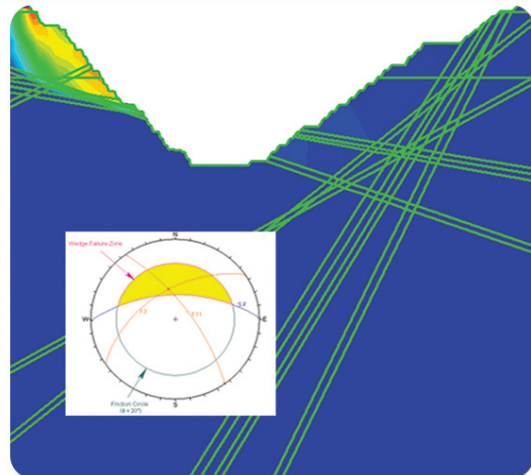
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای طرح توسعه مجتمع سنگ آهن چغارت
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای معدن ذغال سنگ همکار و مدیریت وام بانکی
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای کارخانه پشم شیشه آریاناپارس و مدیریت وام بانکی
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای کارخانه آپادانا سرام و مدیریت وام بانکی
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای کارخانجات فرآوری سنگ آهن زرنند و سیرجان
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای کارخانجات مس تفت، چهل کوره و کهنک
- مطالعه فنی-اقتصادی بانک پذیر برای کارخانجات فرآوری و تولید گندله در حوزه معادن فلات مرکزی ایران

مطالعات امکان سنجی

- مطالعات امکان سنجی تأمین مواد اولیه مورد نیاز کارخانه تولید شیشه لیا
- مطالعات امکان سنجی بانک پذیر طرح احداث کارخانه زغال شویی پابدانا
- مطالعات امکان سنجی طرح احداث کارخانه طلای زرشوران
- مطالعات امکان سنجی پروژه احداث کارخانجات فلوتاسیون سرباره در مجتمع های مس سونگون ، سرچشمه و خاتون آباد ارزش گذاری کانسار مس دره آلو
- تهیه اسناد و برگزاری فراخوان بین المللی جذب سرمایه گذار طرح تجهیز معدن و استحصال شوره های ترود
- تهیه اسناد و برگزاری فراخوان بین المللی جذب سرمایه گذار طرح ساخت کارخانه کنسانتره و شمش روی مهدی آباد

ژئوتکنیک و سازه

- زمین شناسی ساختمانی، تکتونیک، هواشناسی، آب شناسی و مطالعات لرزه خیزی
- بررسی های ژئوتکنیکی و شناخت ویژگی های ساختگاه
- زمین شناسی مهندسی و مکان یابی ساختگاههای مختلف
- مکانیک خاک و تعیین ظرفیت باربری، برآورد نشست، آنالیز و طراحی پی
- مطالعات زمین لغزش و روشهای تثبیت آنها
- طراحی تونل و ساختارهای زیرزمینی
- ابراربنندی و رفتارسنجی، نظارت و تفسیر و آنالیز داده ها
- روشهای بهسازی زمین



نمونه هایی از پروژه های اجرا شده ژئوتکنیک و سازه

- ارائه خدمات مهندسی عمران و ژئوتکنیکی و طراحی تونل های دو قلوئی متروی اصفهان، قطعه بیمارستان شریعتی-میدان آزادی
- ارائه خدمات مهندسی و مدیریت اجرا در تونل شبلی II، بزرگراه زنجان-تبریز
- طراحی سیستم پایدارسازی تکیه گاه ها در سدهای ساوه و میجران رامسر
- خدمات ژئوتکنیکی در ساختگاه های صنعتی فولاد زرنده، فولاد بردسیر و ...
- بررسی و مطالعات ژئوتکنیکی و آنالیز پایداری دیواره های نهایی معدن روباز در معادن سنگ آهن چغارت و سه چاهون، مس سونگون و سنگ چینی نی ریز
- بررسی و مطالعات ژئوتکنیکی ساختگاه پل های کنارگذر جنوبی بابل، مجتمع مسکونی مهرشهر و برخی ساختمان های اداری و مسکونی
- بررسی و مطالعات ژئوتکنیکی و آنالیز پایداری دیواره های نهایی معدن مس روباز تگوت (Teghout) و کاشن (Kashen) در کشور ارمنستان



خدمات زیست محیطی

- بررسی تأثیرات زیست محیطی (EIA)
- طرح مدیریت زیست محیطی (EMP)
- گشایش و بازسازی معدن پس از بهره برداری
- مدیریت باطله در معادن و کارخانه های معدنی
- مدیریت باطله های متالورژیکی و اسیدی
- مدیریت و آنالیز ریسک
- مسائل اجتماعی و توسعه ای
- بررسی مسائل و برنامه ریزی مدیریت آب



نمونه هایی از پروژه های اجرا شده زیست محیطی

- بررسی تاثیرات زیست محیطی در طرح توسعه مجتمع سنگ آهن چغارت بافق
- بررسی تاثیرات زیست محیطی در معادن آهن جلال آباد زرنند
- بررسی تاثیرات زیست محیطی در فلوتاسیون و لیچینگ معادن مس حوزه تفت
- بررسی تاثیرات زیست محیطی در ذخیره کانسنگ پلی متال ندوشن یزد
- مطالعات اولیه و ارزیابی امکان بازسازی مناطق استخراج شده معادن مس حوزه تفت



مدیریت و کنترل پروژه های معدنی و صنعتی در قالب EPC، MC، EP

مدیریت پروژه

- خدمات پروژه شامل: برنامه ریزی پروژه، کنترل هزینه ها و کنترل اجرایی پروژه
- انجام خدمات و برنامه ریزی کنترل پروژه مستقل یا همکاری در کنترل پروژه با هر یک از عوامل اجرایی (کارفرما، مشاور و پیمانکار)
- ارائه و پشتیبانی سیستم مدیریت اطلاعات یا راهبردی آن
- مطالعات مهندسی ارزش در پروژه ها
- خدمات مدیریت پیمان

برگزاری مناقصه

- تهیه اسناد فنی و آنالیز هزینه
- تهیه مشخصات مواد و ساخت
- تهیه اسناد حقوقی و شرایط پیمان
- تنظیم اسناد مناقصه و ارائه آن
- ارزیابی توان شرکت کنندگان در مناقصه
- دریافت و ارزیابی پیشنهاد ها و انتخاب برنده مناقصه
- همکاری در تنظیم قرارداد با برنده مناقصه تا مرحله امضاء و مبادله
- مشاور مادر پروژه تفت
- مشاور مادر پروژه زرشوران
- مشاور مادر پروژه چهل کوره
- مشاور مادر پروژه کهنک
- مشاور مادر پروژه زرنند
- مشاور مادر پروژه سیرجان

مدیریت قرارداد (MC)

- مدیریت مهندسی
- مدیریت تهیه و تأمین
- مدیریت ساخت
- کنترل و برنامه ریزی هزینه
- کنترل کیفیت و تضمین کیفیت

نمونه هایی از پروژه های اجرا شده مدیریت و کنترل پروژه

- تهیه اسناد مناقصه بین المللی EPC برای تجهیز و راه اندازی معدن و کارخانه فرآوری سنگ آهن جلال آباد
- آماده سازی اسناد مناقصه بین المللی برای خرید ماشین آلات معدنی و تجهیزات حمل و نقل ریلی برای طرح توسعه معدن چغارت
- تهیه اسناد و شرکت در مناقصه EPC برای طراحی، اجرا و نصب تاسیسات قطعه ای از متروی اصفهان
- تهیه اسناد مناقصه EPC برای طرح و ساخت تونل انتقال آب گلاب، زاینده رود-کاشان
- مدیریت پیمان در تجهیز و راه اندازی کارخانه های لیچینگ و فلوتاسیون معدن مس چهل کوره زاهدان و معادن مس حوزه تفت
- مدیریت پیمان در مجتمع نفلین سینیت برای تولید آلومینا (با مشاور همکار صنعتی)
- مدیریت پیمان برای اجرای کارخانه تصفیه مس سونگون
- راه اندازی و نظارت کارخانه فرآوری سنگ آهن چغارت-سه چاهون
- طرح ذوب و اسید مجتمع مس سرچشمه (مشارکت کاوشگران - هزارصنعت - آریاهنگارد)
- مدیریت طرح شرکت زیرساخت پروژه های سرمایه گذاری سنگان برای تولید ۱۷/۵ میلیون تن کنسانتره در گندله آهن









تهران، سردار جنگل شمالی، بلوار قدس،

۲۴ متری زیتون، ارغوان یکم، پلاک ۴

کد پستی : ۱۴۷۷۶۳۸۴۸۷

تلفن : ۰۲۱ - ۴۴۸۰۶۰۷۰

فکس : ۰۲۱ - ۴۴۸۰۸۱۶۶

info@kce.ir | www.kce.ir