

جلسه معارفه انجمن ساتکا

۷ آبان ۱۴۰۲

## اولین جلسه معارفه اعضای جدید انجمن ساتکا

نام شرکت: مهندسین مشاور تحقیقات خاک مهار آب

ارائه دهنده: بابک صدیقیان





MAHARAB

## معرفی شرکت

### فعالیت ها و خدمات

شرکت مهندسين مشاور تحقيقات خاک مهاراب به شماره ثبت ۸۲۸۸ از سال ۱۳۷۳ به صورت سهامی خاص شروع به فعالیت نموده و با بهره گیری از کادر متخصص و مجرب فارغ التحصیل از برترین دانشگاه های کشور و نیز تجهیزات آزمایشگاهی و فنی در پروژه های مختلف مهندسی از جمله مطالعات ژئوتکنیک، سد سازی و کنترل سیلاب، آبیاری و زهکشی، منابع آب، کشاورزی، مهندسی رودخانه، آب و فاضلاب، آب های زیرزمینی، معماری، سازه و ... افتخار همکاری با کارفرمایان مختلف را داشته است.

### استراتژی آینده

شرکت مهاراب با در اختیار داشتن نیروهای متخصص، برای بهبود کیفی و کمی خدمات به مشتریان و کارفرمایان داخلی و گسترش فعالیتها به خارج از کشور تلاش می کند. این شرکت در حال حاضر در طرح های مشترک از قبیل EPC و یا BOT حضور فعال دارد.





انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتما)

### مسئولین و هیات مدیره

شرکت مهاراب دارای بیش از ۱۰۰ نفر پرسنل می باشد که در زمینه فعالیتهای اصلی شرکت دارای تخصص با مدارک دکترای، کارشناسی ارشد و کارشناسی از برترین دانشگاههای کشور می باشند. علاوه بر این شرکت از خدمات پاره وقت ۱۲ نفر از اساتید دانشگاه بهره می برد . از کارکنان کلیدی و تخصصی مربوطه در زیر ارایه شده است.



محمدرضا کاشی دکترای هیدرولیک و ژئوتکنیک  
موسس شرکت



بابک مدیقبان آستانه کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی از دانشگاه فردوسی مشهد  
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره



علی اصغر آریبانی دکترای زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد  
از مسئولین شرکت



ناصر قاسمی زاده کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی از دانشگاه فردوسی مشهد  
از مسئولین شرکت



شهریز دولت مرادی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی از دانشگاه آزاد مشهد  
نائب رئیس هیئت مدیره و مدیر امور قراردادهای



گواهینامه صلاحیت و توان تخصصی شرکت









## زمینه های فعالیت شرکت

- مدیریت جامع منابع آب
- مطالعات آبرسانی، ذخیره سازی، انتقال، تصفیه و توزیع آب
- مطالعات سد و سازه های هیدرولیکی
- مطالعات مهندسی رودخانه
- مطالعات سامانه های تله متری، اسکادا
- مطالعات شبکه آبیاری و زهکشی
- مطالعات کشاورزی و شبکه های تحت فشار
- مطالعات خطوط انتقال و تصفیه خانه فاضلاب
- مدیریت شبکه های توزیع آب
- رفتارنگاری سدها
- جمع آوری آبهای سطحی
- مطالعات پساب
- مطالعات و طراحی تجهیزات هیدرومکانیکی و هیدرو الکتریکی
- مطالعات زیست محیطی
- مطالعات اجتماعی و مشارکت مردمی
- مطالعات آبهای زیرزمینی
- مطالعات تعادل بخشی
- مطالعات مهندسی ارزش
- مدل سازی کمی و کیفی آب های سطحی و زیرزمینی
- فناوری سامانه اطلاعات مکانی و سنجش از دور GIS
- نقشه برداری زمینی و پهبادی
- مطالعات نیروگاههای بادی و خورشیدی
- مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک
- مطالعات مقاوم سازی، گودبرداری و پایدار سازی
- طراحی و اجرای سازه نگهدارنده و بهسازی زمین
- آزمایشگاه ژئوتکنیک، مکانیک خاک، جوش و آسفالت
- آزمایشگاه و کنترل کیفیت مصالح
- مطالعات و انجام گودبرداری، پایدارسازی و سازه نگهدارنده
- انجام حفاری ژئوتکنیک و تزریق
- شناسایی گسلها، تاسیسات زیرزمینی و قنات
- مطالعات زمین شناسی و اکتشاف معدن
- مطالعات ژئوفیزیک و لرزه نگاری به روش سطحی و درون چاهی به روش دانهپول و کراسهول و تعیین طیف ویژه ساختگاه
- رادارسنجی و شناسایی حفرات زیرزمینی، قنات و گسلها
- خوردگی خاک و شناسایی محللهای مستعد لغزش
- انجام کنترل کیفیت عملیات بتن ریزی
- کنترل کیفیت عملیات ساخت اسکلت فلزی و آزمایشهای غیر مخرب جوش N.D.T



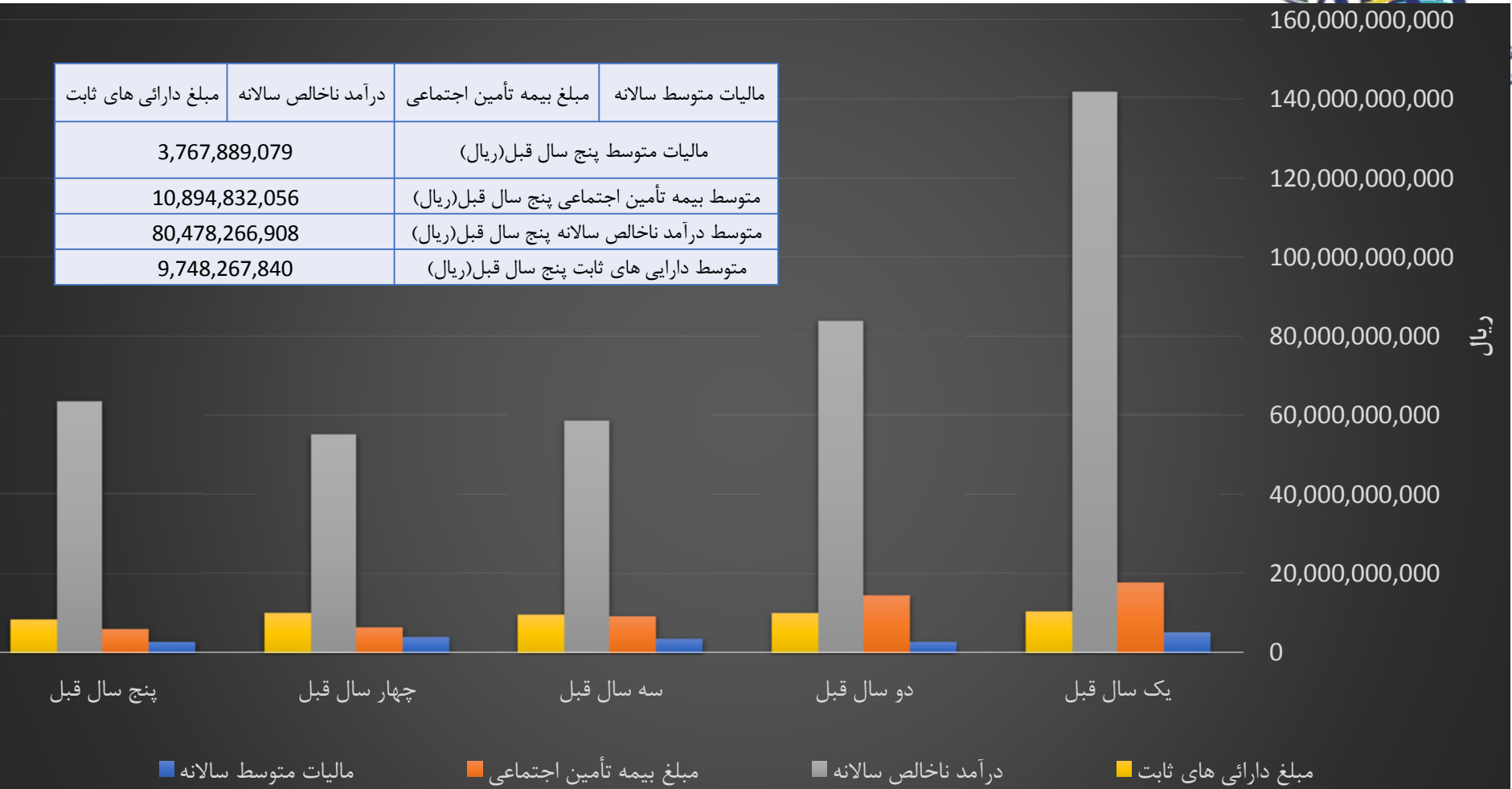
### آزمایشگاه مکانیک خاک و مقاومت مصالح

نظر به اهمیت ویژه مطالعات فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی مصالح ساختمانی، چه در پروژه های عمرانی شهری همچون گودهای عمیق، دیواره بزرگ راهها، ایستگاهها و تونلهای مترو، چه در پروژه های عمرانی و معدنی و صحرایی همچون تونلها و تراشه های راه معادن روباز و زیرزمینی سدهای خاکی و بتنی، تونلهای انتقال آب و ... ضرورت است تماس آزمونها طبق استانداردهای بین المللی معتبر، در نهایت دقت و صحت انجام شده و بر طراحی سازه ها به عنوان ورودی روش عددی، تطبیق، مورد استفاده قرار گیرد. شرکت مهآب با دارا بودن پستخانه فنی، نرم افزاری و سخت افزاری از پر سابقه ترین مشاوران شرق کشور در زمینه آزمایشات مکانیک خاک، مکانیک سنگ، ژئومکانیک، بتن، چوب و ... است.





مبلغ دارایی های ثابت	درآمد ناخالص سالانه	مبلغ بیمه تأمین اجتماعی	مالیات متوسط سالانه
3,767,889,079			مالیات متوسط پنج سال قبل (ریال)
10,894,832,056			متوسط بیمه تأمین اجتماعی پنج سال قبل (ریال)
80,478,266,908			متوسط درآمد ناخالص سالانه پنج سال قبل (ریال)
9,748,267,840			متوسط دارایی های ثابت پنج سال قبل (ریال)





## گسترش فعالیت و بازاریابی:

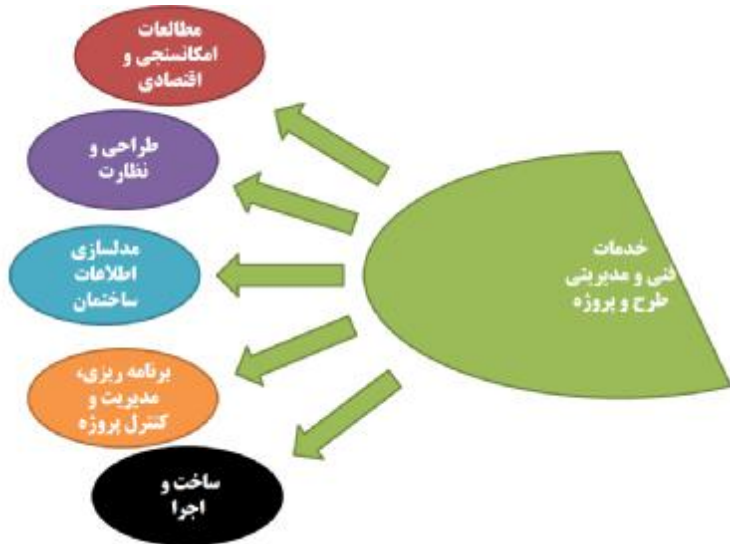


- مدیریت پروژه PM
- مدیریت اطلاعات ساختمان BIM
- مانیتورینگ و ابزار دقیق
- انرژی‌های تجدید پذیر
- معادن

# فعالیت در زمینه BIM و PM:



انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)



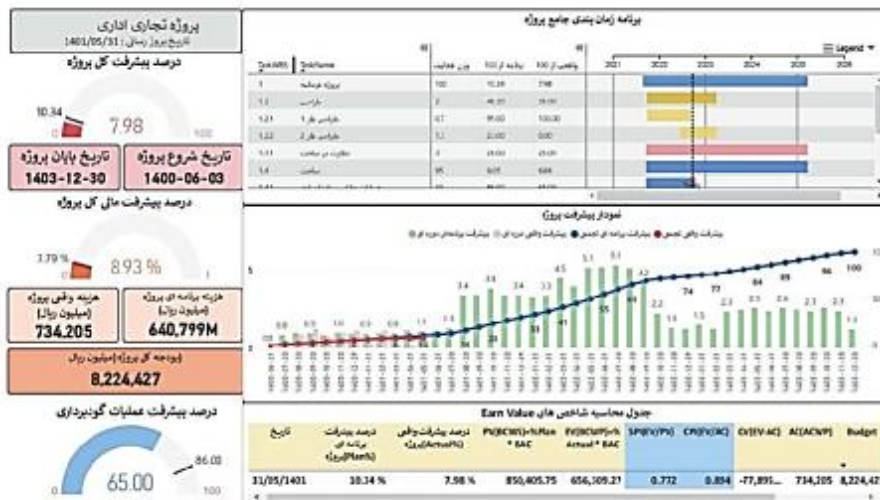
نظامهای پیشنهادی مدیریت اطلاعات پروژه های ساخت



مدلسازی اطلاعات ساختمان

مدیریت پروژه های سازمانی

داشبورد الکترونیکی آنلاین با استفاده از نرم افزار Power BI



شرکت همکار در زمینه  
مانیتورینگ و ابزار دقیق



KHAK ENGINEERING PARS

# شرکت خاک مهندسی پارس

فدما مهندسی ژئوتکنیک، ابزار دقیق و رختارسنجی

کارفرمایان





# SATMA

انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

## نمایندگی های فروش



از دیگر فعالیت  
های شرکت خاک انرژی  
پارس خدمات بازرگانی  
خارجی و فروش و باشد که  
همراگون نمایندگی از  
شرکت های معتبر  
ذیسل را در اختیار  
دارد:



شرکت هندی ( Encardio-Rite ) طراحی ، ساخت و کالیبراسیون ابزارهای  
دقیق رفتارنگاری ژئوتکنیکی



شرکت آلمانی ( Vallen Systeme GmbH ) سازنده سنسورها و تجهیزات  
سیستم های انتشار اکوستیک ( NDT ) و پایش سلامت سازه ها



شرکت آلمانی ( BeanAir ) سازنده ابزارهای حسگر ارتعاشات و شیب سنج به منظور  
پایش سلامت سازه های عمرانی و مکانیکی اعمازپل، هواپیما، توربین بادی و... باشد.



شرکت ایتالیایی ( SolGeo ) سازنده تجهیزات ژئوفیزیک و رفتارنگاری  
لرزه ای شتابنگار و سرعت سنج و ارائه خدمات مشاوره ای لرزه ای



# SATMA

انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

نمایندگی های  
فروش



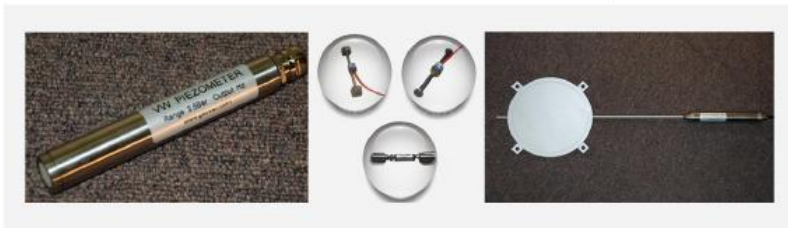
شرکت (Sylex) سازنده ابزار دقیق فیبرنوری می باشد، که در کشور اسلواکی قرار داشته و تمامی استانداردهای لازم در مجموعه اتحادیه اروپا را اخذ کرده است.



شرکت چینی-هنگ کنگی (CGEO-BSIL) سازنده ابزارهای دقیق سازه و ژئوتکنیک



شرکت کره جنوبی (Geovan Co.) سازنده ابزارهای دقیق سازه و ژئوتکنیک



شرکت کانادایی (Heron Instruments) طیف گسترده‌ای از ابزار دقیق اندازه‌گیری تراز آب زیرزمینی برای اندازه‌گیری و رفتارنگاری پیوسته تغییرات تراز آب توسعه داده‌اند.



پروژه های مرتبط نیروگاهی:



➤ مطالعات ژئوتکنیک و مقاوم سازی نیروگاه نیشابور

کارفرما: شرکت توانیر

سال ۱۳۸۵

➤ مطالعات ژئوتکنیک نیروگاه طوس

کارفرما: شرکت توانیر

سال ۱۳۹۰





پروژه های مرتبط:



➤ مطالعات ژئوتکنیک و طراحی

فونداسیون نیروگاه بادی ۱۰۰ MW

خواف

کارفرما: شرکت بهین ارتباط مهر

سال ۱۳۹۲



## پروژه های مرتبط:



➤ مطالعه احداث نیروگاه خورشیدی

۱۰۰ KW سد سومبار

کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان

شمالی

پیمانکار: شرکت گلنور

سازنده پنل: LG

سال ۱۳۹۸

**Wire sizing**

Project name: 100KW on-grid Solution  
Project number: PNS/NMO251220  
Location: Iran / Mashhad

**Near Shadings definition**

Near Shadings : dam sombar  
Geographical Site: Gholaman, Country: Iran

Defined active PV fields	area
Shed field	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 2	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 3	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 4	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 5	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 6	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 7	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 8	68 m <sup>2</sup>
Shed field no 9	26 m <sup>2</sup>
Shed field no 10	13 m <sup>2</sup>
Shed field no 11	9 m <sup>2</sup>

Orientation: Tilt 36°, Azimuth 0°  
Constant shading factors: Diffuse Factor, FactDiff, Albedo Factor, FactAlbedo

**Summary:**  
Total: 198.06 W  
0.19 %  
1181.10 ft.  
6 mm<sup>2</sup>  
35 mm<sup>2</sup>

Voltage drop	Rel. power loss
637.6 mV	0.11 %
637.6 mV	0.10 %

Line resistance	Rel. power loss
R: 1.638 mΩ	0.08 %
XL: 0.750 mΩ	

operating results. The results are determined significantly by the actual irradiation in behavior and can deviate from the SHORTFALLS IN THE EVENT OF DEVIATIONS BETWEEN THE CALCULATED- AND ACTUAL OPERATING RESULTS.

پروژه های مرتبط:



انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی های تجدید پذیر (ساتکا)



پروژه های مرتبط:



انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی های تجدید پذیر (ساتکا)



➤ مطالعات نقشه برداری، ژئوتکنیک و

کنترل سیلاب نیروگاه خورشیدی

خواف

سال ۱۴۰۲



## فهرست برخی از کارفرمایان

- وزارت نیرو
- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- وزارت راه و شهرسازی
- وزارت جهاد کشاورزی
- وزارت آموزش و پرورش
- شرکت مدیریت منابع آب ایران
- شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان رضوی
- شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان شمالی
- شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان جنوبی
- شرکت سهامی آب منطقه ای زنجان
- شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین
- شرکت سهامی آب منطقه ای کرمانشاه
- شرکت سهامی آب منطقه ای بروجرد
- شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان
- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- شرکت سهامی آب و فاضلاب خراسان رضوی
- شرکت سهامی آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان
- سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی
- سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی
- استان قدس رضوی
- استانداری خراسان رضوی
- شهرداری مشهد
- شرکت قطار شهری مشهد
- شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی
- سازمان میراث فرهنگی و گردشگری
- شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی
- آموزش و پرورش خراسان رضوی
- دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
- دانشگاه فوموسی مشهد
- دانشگاه بجنورد
- دانشگاه مالک اشتر
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- شرکت ملی صنایع مس ایران
- کارخانه سیمان بجنورد
- فرمادهی مزیانی جمهوری اسلامی ایران
- استانداری بوشهر
- شرکت توشیر
- شرکت سینا
- شهرداری گلپایگان
- شهرداری آمل





[www.tmaharab.com](http://www.tmaharab.com)

[info@tmaharab.com](mailto:info@tmaharab.com)

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

[051-36220912](tel:051-36220912)

[Moghadas@tmaharab.com](mailto:Moghadas@tmaharab.com)



**SATKA**

انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدید پذیر (ساتکا)

tmaharab.com/contact-us/

جستجوی محصولات

صفحه اصلی | زمینه های فعالیت | پروژه ها | کارفرمایان | گواهینامه ها و تقدیرنامه ها | درباره ما | ارتباط با ما | منطقه پروژه

## ارتباط با ما

خانه / ارتباط با ما

### فرم ارتباط با ما

نام خانوادگی	نام
شماره تماس	ایمیل
توضیحات	

ارسال پیام

### ارتباط با ما

آدرس: مشهد، بلوار امامیه، نشانی امامیه ۴۲، شماره ۸۸

کد پستی: ۹۱۸۹۱۳۳۶۶۴

فکس: ۰۵۱-۳۶۶۶۸۶۸

تلفن: ۰۵۱-۳۶۶۶۰۹۲ | ۰۵۱-۳۶۶۶۸۶۸ | ۰۵۱-۳۶۶۶۳۳۲

ایمیل: [info@tmaharab.com](mailto:info@tmaharab.com) \_ [tmaharab@gmail.com](mailto:tmaharab@gmail.com)

تورک میهنساز، مشارک تجهیزات خاگ مهر...  
Moshhad, Emamiyeh Blvd,  
86754-N2, Iran

مشارک توسعه انرژی  
Emamiyeh Blvd

the residential complex KHAVARAN  
Newway Sahay Music Academy  
Dr Hosain Blvd