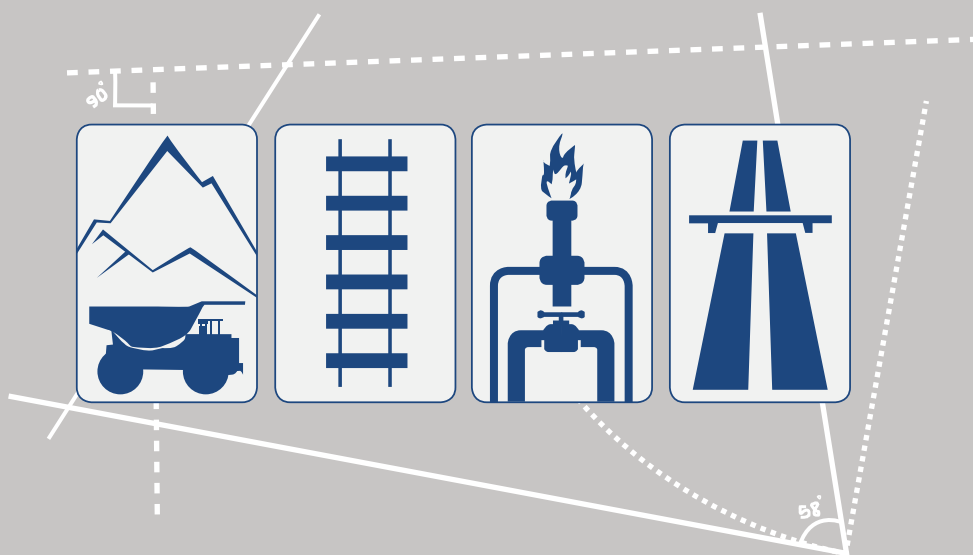




عضو جامعه مهندسين مشاور ايران



[www.rahabconsult.ir](http://www.rahabconsult.ir)  
[info@rahabconsult.ir](mailto:info@rahabconsult.ir)



# Activities



## Acquaintance And Activities

**RAHAB** Consulting Engineers with the main point of Consulting in Design, Supervision in different engineering field such as Highway, Railroads, Sewage and Sewer systems is established in 1974. By development of consulting activities, benefiting from updated technical knowledge and experience of board of directors and expert technical staff and using motivation and creativity of young engineers, RCE is currently one of the indicative in these days. Number of projects has been undertaken by this consulting engineers are over 150 projects.

Now on, **RAHAB** Consulting Engineers, with the extensive organization, expert and professional staffs are ready to design and supervise in any significant construction activities in Iran.

## سوابق و فعاليتها

مهندسين مشاور رهاب در سال ۱۳۵۳ با هدف انجام خدمات مشاوره‌ای در زمينه طراحی و نظارت در رشته‌های مختلف راه راه آهن، نفت و گاز، سازه و پل، آب و فاضلاب و ساير خدمات مشاوره‌ای مرتبط تأسيس گرديد که با توسعه فعاليت‌های عمرانی با بهره‌گیری از دانش فنی بروز شده و تجربيات هيات مديره شاخص و کارکنان مجرب و بکارگیری انگیزه و خلاقیت مهندسان جوان خود درحال حاضر یکی از مهندسان مشاور شاخص در حوزه‌های عمرانی می‌باشد. تعداد پروژه‌های انجام شده توسط این مهندسين مشاور بیش از ۱۵۰ پروژه می‌باشد.

هم اکنون مهندسين مشاور رهاب با سازمانی گسترده و کادری متخصص آماده مشارکت در فعاليت‌های بزرگ عمرانی ملی و بین‌المللی می‌باشد.

## زمينه‌های فعاليت

- آزادراه، بزرگراه، راه (Freeway, Highway, Road)
- راه آهن (Railway)
- سازه و پل (Bridge & Structure)
- نفت و گاز (Oil & Gas Pipeline Transportation)
- سازه‌های زیرزمینی و تونل (Tunnel & Underground Structure)
- معدن (Mine)
- تقاطعات شهری (Interchange)
- مهندسی ارزش (Value Engineering)
- پروژه‌های طرح و ساخت (EPC Project)
- ایمنی و محیط زیست (HSE)



### بنیان‌گذاران رهاب در سال ۱۳۵۳

نام و نام خانوادگی	تحصیلات	تجربه کاری	سابقه در رهاب	عنوان فعلی
سیدرضا طباطبایی ایرانی Seyyed Reza Tabatabayi Irani	فوق لیسانس راه و ساختمان	از سال ۱۳۴۳	- مدیرعامل تا سال ۱۳۸۹ - نائب رئیس هیات مدیره تا سال ۱۳۹۴	سهامدار
جعفر گروهی Jafar Goroohy	فوق لیسانس راه و ساختمان	از سال ۱۳۴۲	- رئیس هیات مدیره تا سال ۱۳۸۹ - مدیرعامل از سال ۱۳۸۹ الی ۱۳۹۲	عضو هیات مدیره

### عضو پیش‌گوت ملحق شده به شرکت در سال ۱۳۵۴

سیروس کنعانی Cyrus Kanani	فوق لیسانس راه و ساختمان	از سال ۱۳۴۳	- عضو هیات مدیره و مدیرفنی تا سال ۱۳۸۹ - رئیس هیات مدیره از ۱۳۸۹ الی ۱۳۹۲	سهامدار
------------------------------	-----------------------------	-------------	--	---------

### هیات مدیره

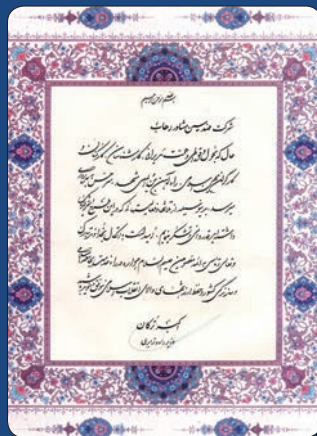
جعفر گروهی Jafar Goroohy	فوق لیسانس راه و ساختمان	از سال ۱۳۴۲	- رئیس هیات مدیره تا سال ۱۳۸۹ - مدیرعامل از سال ۱۳۸۹ الی ۱۳۹۲	عضو هیات مدیره
کامبیز گروهی Kambiz Goroohy	دکترای مدیریت	از سال ۱۳۷۳	کادر فنی تا سال ۱۳۹۳ عضو هیات مدیره تا سال ۱۳۹۵	رئیس هیات مدیره
سهیل آل رسول Soheil Alerasoul	کارشناس ارشد سازه و دکترای مدیریت	از سال ۱۳۸۱	مدیر بخش سازه تا سال ۱۳۹۲ مدیرعامل، سال ۱۳۹۵-۱۳۹۲ رئیس هیات مدیره، سال ۱۳۹۶-۱۳۹۵	مدیرعامل و نائب رئیس هیات مدیره

### سایر سهامداران

سیده مریم طباطبایی ایرانی Seyyede Maryam Tabatabayi Irani	لیسانس کامپیوتر	از سال ۱۳۷۷	کادرفنی تا سال ۱۳۹۳	سهامدار
آرش کنعانی Arash Kanani	- لیسانس عمران - کارشناسی ارشد مدیریت پروژه‌های کلان	از سال ۱۳۷۸	کادرفنی تا سال ۱۳۹۳ مدیرعامل، سال ۱۳۹۶-۱۳۹۵	سهامدار
محمد رضا صافدل Mohammad Reza Safdel	کارشناس ارشد عمران - زلزله	از سال ۱۳۸۱	کارشناس ارشد بخش طراحی تا سال ۱۳۹۲	مدیر مطالعات از سال ۱۳۹۲ و سهامدار
امیر آریازند Amir Ariazand	کارشناس ارشد مدیریت	از سال ۱۳۸۱	مدیر بخش مطالعات هیدرولیکی تا سال ۱۳۹۵	سهامدار

عضویت در مجامع و انجمن ها

- عضو جامعه مهندسان مشاور ایران
- عضو انجمن صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی
- عضو انجمن مهندسی ارزش ایران
- عضو انجمن بتن ایران
- عضو انجمن مدیران کیفیت
- عضو انجمن مدیران فنی و اجرایی
- عضو انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن
- عضو انجمن مهندسی حمل و نقل ریلی





## Railway

### نمونه‌ای از پروژه‌های راه آهن

- راه آهن بافق- بندرعباس در ۴ قطعه به طول ۶۰ کیلومتر
- تونل راه آهن بافق- بندرعباس به طول ۲۲۵۰ متر
- راه آهن مشهد- سرخس در دو قطعه به طول ۷۰ کیلومتر
- راه آهن مشهد- بافق (قطعه ۴- طراحی) به طول ۱۶۰ کیلومتر
- راه آهن مشهد- بافق (۹ قطعه - اجرایی) به طول ۱۹۰ کیلومتر
- راه آهن میانه- تبریز (قطعات ۸/الف، ۸/ب، ۹ و ۱۰) به طول ۵۰ کیلومتر شامل تونل شبیلی به طول ۲۸۰۰ متر
- راه آهن چابهار - فهرج (قطعه ۴- طراحی) به طول ۱۰۰ کیلومتر
- راه آهن اراک- ملایر- کرمانشاه (قطعات ۱، ۲ و ۳) به طول ۹۰ کیلومتر
- راه آهن تهران - همدان (قطعه ۲) به طول ۶۶ کیلومتر
- راه آهن گرگان- مشهد (قطعه ۴) به طول ۱۹۰ کیلومتر
- راه آهن اتصال دوغانرون به شبکه ریلی به طول ۲۰۰ کیلومتر

### List Of Significant Projects in Railway

- Bafgh - Bandar Abbas Railway (4 part) in 60 km
- Bafgh - Bandar Abbas Railway's Tunnel in 2250 m
- Mashhad- Sarakhs Railway (2 parts) in 70 km
- Mashhad - Bafgh Railway (4<sup>th</sup> part - design) in 160 km
- Mashhad - Bafgh Railway (9<sup>th</sup> part - construction) in 190 km
- Miyaneh-Tabriz Railway (8<sup>th</sup> A&B, 9<sup>th</sup>, 10<sup>th</sup> parts) in 50 km with Shibly Tunnel in 2800 m
- Fahraj - Chabahar Railway design in 100 km
- Arak- Malayer- Kermanshah Railway (1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> parts) in 90 km
- Tehran- Hamedan Railway (2<sup>th</sup> part) in 66 km
- Gorgan- Mashhad Railway (4<sup>th</sup> part) in 190 km
- Dogharoon Railway in 200 km

# Freeways



## نمونه‌ای از پروژه‌های آزادراه

- آزادراه زنجان - تبریز (قطعات ۶، ۵، ۴) به طول ۷۵ کیلومتر
- آزادراه کنارگذر شمالی مشهد (قطعات ۱ و ۲) به طول ۳۲ کیلومتر
- آزادراه کنار گذر شرقی اصفهان به طول ۸۹ کیلومتر
- آزاد راه حرم تا حرم قطعه ۶ به طول ۶۰ کیلومتر
- ادامه آزادراه همت در محدوده منطقه ۲۲ تهران به طول ۷ کیلومتر
- ادامه آزادراه همت تا کرج (قطعات ۱، ۲ و ۳) به طول ۱۴ کیلومتر
- شاخه شمالی آزادراه همت (اتصال به جاده چالوس) به طول ۶ کیلومتر

### List Of Significant Projects In Freeway

- Zanzan- Tabriz Freeway (4<sup>th</sup> , 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> parts) in 75 km
- Mashhad Northern Ring Freeway (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> parts) in 32 km
- Isfahan East Bypass Freeway in 89 km
- Haram ta Haram Freeway (6<sup>th</sup> part) in 60 km
- Hemmat Freeway (Tehran) in 7 km
- Hemmat – Karaj Freeway(1<sup>st</sup> , 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> parts) in 14 km
- Northern Hemmat Freeway (Connect to Chaloos road) in 6 km





## نمونه‌ای از پروژه‌های راه و بزرگراه

- بزرگراه بجنورد- قوچان- مشهد (طراحی) به طول ۲۴۰ کیلومتر
- بزرگراه قوچان- مشهد (اجرایی) به طول ۱۲۰ کیلومتر
- راه زاهدان - بیرجند به طول ۳۰۰ کیلومتر
- راه زابل - دوراهی بیرجند زاهدان به طول ۱۲۶ کیلومتر
- بزرگراه بوشهر - برازجان - کنارخته ۱۲۰ کیلومتر
- بزرگراه نیاوران (شهید صیاد شیرازی)
- راه‌ها و پل‌های منطقه گاز طبیعی کنگان به طول ۱۲۰ کیلومتر
- بزرگراه مخصوص کرج به طول ۳۰ کیلومتر
- بزرگراه شهید همت از جنت‌آباد تا شهرک چشمه و تقاطع‌های غیرهمسطح
- راه اصلی هرات- دوغارون به طول ۱۲۳ کیلومتر (برون مرزی)
- راه میناب - جاسک به طول ۱۲۰ کیلومتر
- بزرگراه زاهدان- بیرجند از دوراهی زابل به طول ۱۶۵ کیلومتر
- راه چغارت - چادرملو - ساغند
- بزرگراه کمربندی شمالی کرج به طول ۱۷ کیلومتر
- بزرگراه میان‌گذر جنوبی کرج به طول ۲۸ کیلومتر (طراحی)
- راه‌ها و پل‌های منطقه گاز طبیعی آغار و دالان به طول ۳۰۰ کیلومتر

### List Of Significant Projects In Road & Highway

- Mashad- Ghochan- Bojnord Highway in 240 km
- Zahedan - Birjand Main road in 300 km
- Zabol - Zahedan (Birjand Exit way) in 126 km
- Boushehr - Borazjan - Konartakhte Highway in 120 km
- Niavaran Highway (Shahid Sayad Shirazi)
- Access Roads & Bridges of Kangan Gas Site in 120 km
- Makhsoos Highway in 30 km
- Hemmat Highway & Interchanges (Jannat Abad - Cheshme town)
- Harat-Dogharoun Main road in 123 km (Exterritorial)
- Minab-Jask Main road in 120 km
- Zahedan - Birjand (Zabol Exit way) Highway in 165 km
- Choghart-Chadormalu-Saghand Main Road
- Karaj Northern Ring Highway in 17 km
- Karaj Southern Ring Highway in 28 km
- Access Roads & Bridges of Aghar & Dalan Gas Site in 300 km



## Oil & gas



### نمونه‌ای از پروژه‌های نفت و گاز

- خط لوله ۱۳" انتقال نفت اراک/ ملایر/ همدان
- خط لوله ۲۶" انتقال نفت لوپ اراک/ تنگ فنی
- خط لوله انتقال گاز ارمنستان/ آذربایجان شرقی
- خط لوله ۲۰" انتقال گاز بندر طاهری/ کنگان (استان بوشهر)
- خط لوله ۱۶" انتقال نفت تنگ فنی/ افرینه (استان لرستان)
- خط لوله ۳۰" و ۳۳" ری (طرح انتقال نفت خام کشورهای حوزه دریای خزر)
- طرح LAB مجتمع پتروشیمی مشعل داران کرمانشاه
- خط لوله ۴۰" انتقال گاز تکاب/ شاهین دژ (استان آذربایجان غربی)
- خط لوله ۴۳" انتقال گاز ترش عسلویه/ پالایشگاه فجر (استان بوشهر)
- خط لوله پنجم سراسری ۵۶" انتقال گاز ترش عسلویه/ آغاچاری به طول ۵۱۰ کیلومتر (استان‌های بوشهر و خوزستان)
- ایستگاه‌های تقویت فشار خط لوله پنجم سراسری گاز (۵ ایستگاه)
- احداث سیستم اندازه‌گیری کمی و کیفی گاز خروجی پالایشگاه‌های مجتمع پارس جنوبی به روش EPC

### List Of Significant Projects Oil And Gas Field

- 12" Oil Transmission pipeline Arak/ Malayer/ Hamedan
- 26" Oil Transmission pipeline Loop Arak/ Tang-e-Fani
- Gas Transmission pipeline Armanestan/ East Azarbaijan
- 20" Gas Transmission pipeline Taheri port/ Kangan (Booshehr state)
- 16" Oil Transmission pipeline Tang-e- Fani/ Afrineh (Lorestan state)
- 30" and 32" Oil Transmission pipeline Namrood/ Rey (Design for Transmission of petroleum of countries in Caspian Sea district)
- Design of the LAB for petrochemical complex Mashal- Daran in Kermanshah
- 40" Gas Transmission pipeline Takab/ Shahindej (West Azarbaijan)
- 42" Sour Gas Transmission pipeline Assaluyeh / Fajr Refinery (Booshehr state)
- I GAT 56" Sour Gas Transmission pipeline Assaluyeh/ Aghajari with the route length of 510 km. (Booshehr and Khozestan states)
- Five BGCS FOR I GAT5 (56")
- Construction of Gas Quantity & Quality Measurement System of South Pars Refineries





## Bridge & Structure

### نمونه‌ای از پروژه‌های پل و سازه‌های بزرگ

- پل یک کیلومتری دره باسمنج در راه آهن میانه- تبریز (قطعه ۸ و ۹)
- پل عظیمیه کرج، پل بتنی برتر سال ۱۳۹۱ انجمن بتن ایران، دال مجوف پس تنیده
- پل‌های تقاطع ثامن الائمه ۶ دستگاه پل فولادی با دهانه‌های ۳۰ تا ۷۵ متر با طولی بالغ بر ۷۵۰ متر
- پل‌های بزرگ راه آهن بافق- مشهد با ارتفاعات بیش از ۲۵ متر
- پل‌های بزرگ در ۴ قطعه راه آهن بافق- بندرعباس
- پل‌های بزرگ ادامه آزادراه همت و بزرگراه رسالت (۲۶ دستگاه) با طولی بالغ بر ۱۶۵۰ متر
- پل‌های بزرگ راه آهن فهرج- چابهار (۲۴ دستگاه) با طولی بالغ بر ۳۴۰۰ متر
- پل‌های بزرگ بزرگراه اهرم- برازجان (۸ دستگاه) با طولی بالغ بر ۱۸۹۰ متر
- پل‌های بزرگ محور زهک- محمدآباد (۵ دستگاه) با طولی بالغ بر ۴۹۰ متر
- پل‌های بزرگ آزادراه کنارگذر شرقی اصفهان (۹ دستگاه) با طولی بالغ بر یک کیلومتر
- پل‌های بزرگ راه آهن میانه- بستان آباد- تبریز- قطعه ۱۰ (۱۵ دستگاه) با طولی بالغ بر ۲۲۲۵ متر
- پل‌های بزرگ راه آهن مشهد - سرخس (قطعات ۶ و ۷)
- پل‌های بزرگ گرمسار - فیروزکوه
- پل بزرگ فردیس کرج
- پل‌های بزرگ گرمسار - فیروزکوه
- پل‌های بزرگ راه آهن میانه- بستان آباد- تبریز- قطعه ۱۰ (۱۵ دستگاه) با طولی بالغ بر ۲۲۲۵ متر
- پل‌های بزرگ بزرگراه نیاوران (صیاد شیرازی)
- پل‌های بزرگ رودخانه کرج و آزادراه تهران- کرج
- پل بزرگ فردیس کرج
- پل‌های بزرگ کنارگذر شمالی مشهد
- پل‌های بزرگ کنارگذر شرقی اصفهان (۹ دستگاه) با طولی بالغ بر یک کیلومتر
- پل بزرگ فرهنگیان همدان
- پل‌های بزرگ کنارگذر و زیرگذر میانجاده کرج
- پل‌های بزرگ شهدای غواص کرج
- پل دره‌ای رودخانه کرج به طول ۵۰۰ متر

### List Of Significant Projects In Bridge & Major Structure

- Basmenj Bridge in Miane-Tabriz Railway (1000 m) (Pre-stressed Concrete box with Incremental Launching Method)
- Azimieh Karaj Bridge (Iranian Concrete Institute (ICI) Award for best Concrete bridge of 2012) (Post tensioned Voids slab)
- Samen Interchange Bridges (6 Steel Bridges with Span Length of 30~75 m)
- Bafgh - Mashhad Railway Major Bridges
- Bafgh - BandarAbbas Railway Major Bridges
- Mashhad - Sarakhs Railway Major Bridges
- Zahak - Mohammadabad Main Road Major Bridges
- Hemmat & Resalat Freeway Major Bridges
- Fahraj- Chabhar Railway Major Bridges
- Garmsar - Firuzkoh Highway Major Bridges
- Ahram- Borazjan Highway Major Bridges
- Niavaran (Sayad Shirazi) Highway Major Bridges
- Makhsoos Highway Major Bridges
- Dogaz Highway Major Bridges
- Miane- Tabriz Railway Major Bridges
- Fardis Karaj Bridge
- Jomhour Islami Qom Bridge (EPC)
- Karaj Triple Bridges (EPC)
- Karaj River & Tehran- Karaj Freeway Bridges
- Iran-khodro Boulevard Tehran Bridge
- Isfahan East Bypass Freeway Major Bridges
- Mashhad Northern Ring Freeway Major Bridges
- Farhangian Hamedan Bridge
- Mianjadeh Karaj overpass & underpass Bridge
- Shohadaye Ghavvas Karaj Bridge
- Karaj River Bridge (Cable Bridge) in 0.5 km

# Tunnel



## نمونه‌ای از تونل‌های بزرگ

راه آهن بافق - بندرعباس (قطعه ۲ ب)	تونل شماره ۱	به طول ۲۲۵۰ متر
راه آهن چابهار - فهرج (قطعه ۴)	تونل شماره ۱	به طول ۱۱۰۰ متر
	تونل شماره ۲	به طول ۶۶۰ متر
راه آهن میانه - بستان آباد - تبریز (قطعه ۸ الف)	تونل شماره ۱ (شیبلی)	به طول ۲۸۰۰ متر
	تونل شماره ۲	به طول ۵۴۰ متر
	تونل شماره ۳	به طول ۱۰۰ متر
راه آهن میانه - بستان آباد - تبریز (قطعه ۸ ب و ۹)	تونل شماره ۱	به طول ۲۵۰ متر
	تونل شماره ۱	به طول ۱۶۷۵ متر
راه آهن میانه - بستان آباد - تبریز (قطعه ۱۰)	تونل شماره ۲	به طول ۵۰ متر
	تونل شماره ۳	به طول ۲۶۰ متر
	تونل شماره ۴	به طول ۸۰۰ متر
	S۲۰-۱	به طول ۱۲۰ متر
آزادراه همت (در محدوده منطقه ۲۲)	S۲۰-۲	به طول ۱۲۰ متر
	یک زوج تونل	به طول ۴۶۰ متر
ادامه آزادراه همت تا شهر کرج	تونل توره	به طول ۷۵۶ متر
طرح راه آهن غرب کشور	شامل ۸ تونل	به طول ۳۴۱۰ متر
بزرگراه فیروزآباد - کوار	(یک زوج تونل)	به طول ۵۶۰ متر
آزادراه همت - شاخه شمالی		

### List Of Significant Projects In Tunnel

- Bafgh - Bandar Abbas Railway (2<sup>th</sup> part) Tunnels (2250 m)
- Fahraj- Chabahar Railway (4<sup>th</sup> part) Tunnels (1760 m)
- Miane- Tabriz Railway (8<sup>th</sup>-A part) Tunnels (3440 m)
- Miane- Tabriz Railway (8<sup>th</sup>-B & 9<sup>th</sup> parts) Tunnels (250 m)
- Miane- Tabriz Railway (10<sup>th</sup> part) Tunnels (2785 m)
- Hemmat Freeway (22 Precinct) Tunnels (240 m)
- Hemmat- Karaj Freeway Tunnels (460 m)
- Toure Tunnel in West Railway of Country (756m)
- Kavar- Firuzabad Highway Tunnels (3410m)
- Northern Hemmat Freeway Tunnels (560 m)





## خدمات بخش HSE

- استقرار سیستم مدیریت محیط زیست (EMS) بر مبنای استاندارد ISO 14000-2004
- ارزیابی اثرات محیط زیستی EIA
- ارزیابی توان محیط زیستی و مطالعات آمایش سرزمین
- برنامه ریزی محیط زیستی توسعه در مقیاس خرد و کلان
- تدوین طرح مدیریت محیط زیستی EMP
- تدوین طرح ایمنی و بهداشت شغلی بر مبنای OHSAS 18001:2007
- ارزیابی ریسک
- انجام مطالعات HAZOP و HAZID
- تعیین حریم ایمنی (SAFETY SETBACK) خطوط انتقال گاز ترش و شیرین

### Health, Safety And Environment (HSE) Services:

- Establishment of Environmental Management System (EMS) on the base of ISO 14000-2004 Standard
- Environmental Impact Assessment
- Evaluation of capability and land use planning
- Environmental planning for development in micro and macro scales
- Preparation of Environmental Management plan
- Preparation of Safety and Health career on the base of OHSAS 18001:2007
- Risk Assessment
- HAZOP & HAZID Studies
- Determination of sour and sweet gas pipeline safety setback



## EPC Project

### نمونه‌ای از پروژه‌های طرح و ساخت (EPC):

- پروژه تقاطعات غیرهمسطح جانبازان، بصیرت و شهدای ارتش کرج با مشارکت شرکت ارشد سازه توس
- پروژه تقاطع غیرهمسطح بلوار جمهوری اسلامی قم با مشارکت شرکت دی
- پروژه تقاطع غیرهمسطح حافظ کرج با مشارکت شرکت هنزا
- پروژه تقاطع غیرهمسطح حامی کرج با مشارکت شرکت هنزا
- پروژه تقاطع غیرهمسطح شهدای ارتش با مشارکت شرکت هنزا
- پروژه تقاطع غیرهمسطح کجویی با مشارکت شرکت راه و ساختمان (مولوی)
- پروژه تقاطع غیرهمسطح بلوار پیامبر اعظم قم با مشارکت شرکت اوپول
- پروژه تقاطع غیرهمسطح حصارک کرج به سمت مشاور کارفرما
- پروژه تقاطع غیرهمسطح سپاه کرج به سمت مشاور کارفرما
- پروژه تقاطع غیرهمسطح ولی عصر کرج به سمت مشاور کارفرما
- پروژه بزرگراه شمالی کرج با مشارکت شرکت آذران، اردام، ایثار سبلان و راهیدکو

### List of Significant EPC Projects

- Janbazan-Basirat- Shohadaye Artesh Interchanges In Karaj (Joint Venture with Arshad Saze Toos Company)
- Jomhuri Islami Blvd Interchange in Qom (Joint Venture with Day Company)
- Hafez Interchange in Karaj (Joint Venture with Henza Company)
- Hami Interchange in Karaj (Joint Venture with Henza Company)
- Shohadaye Artesh Interchange in Karaj (Joint Venture with Henza Company)
- Kachoei Interchange in Karaj (Joint Venture with Rah-o-Sakhteman Company)
- Prophet Blvd Interchange in Qom (joint Venture with Evyol Company)
- Hesarak Interchange in Karaj (Client Consultant)
- Sepah Interchange in Karaj (Client Consultant)
- Valiasr Interchange in Karaj (Client Consultant)
- Karaj Northern Ring (joint Venture with Azaran, Ardham, Isarsabalan & Rahidco Companies)



## نمونه‌ای از پروژه‌های معدن

- آماده سازی معدن سنگ آهن چادرملو
- باطله‌برداری معدن سنگ آهن چادرملو
- سیستم آبرسانی معدن سنگ آهن چادرملو
- راه های ارتباطی معدن سنگ آهن چادرملو
- خدمات مهندسی تامین ۴۰۰ هزار مترمکعب بالاست در محور راه آهن مشهد - بافق
- خدمات مهندسی تامین ۱۵۰ هزار مترمکعب بالاست در محور راه آهن میانه - تبریز
- خدمات مهندسی تامین ۲۰۰ هزار مترمکعب بالاست در محور راه آهن تهران - همدان
- خدمات مهندسی تامین ۱۰۰ هزار مترمکعب بالاست در محور راه آهن اراک - ملایر
- خدمات مهندسی تأمین ۲۰۰ هزار مترمکعب بالاست در محور راه آهن میانه-تبریز

### List of Significant Projects in Mine

- Prepration of Chadormalu Iron Ore Mine
- Striping of Chadormalu Iron Ore Mine
- Water Supply System of Chadormalu Iron Ore Mine
- Access Road of Chadormalu Iron Ore Mine
- Engineering Services for preparation of 400,000 m<sup>3</sup> Ballast in Mashhad - Bafgh Railway
- Engineering Services for preparation of 150,000 m<sup>3</sup> Ballast in Miane-Tabriz Railway
- Engineering Services for preparation of 200,000 m<sup>3</sup> Ballast in Tehran-Hamedan Railway
- Engineering Services for preparation of 100,000 m<sup>3</sup> Ballast in Arak-Malayer Railway
- Engineering Services for preparation of 200,000 m<sup>3</sup> Ballast in Miane-Tabriz Railway

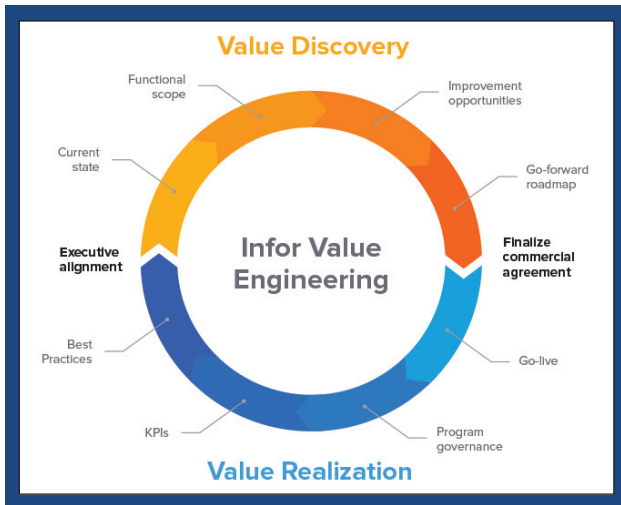
## نمونه‌ای از پروژه‌های معماری و شهرسازی

- مطالعات معماری و منظر شهری تقاطعات عظیمیه، انبار نفت، شهدای ارتش، حافظ و ... کرج
- طراحی پایانه شمالی کرج در بلوار جانبازان کرج
- مطالعات امکان‌سنجی مجتمع تجاری بنکداری مرکزی تهران
- مطالعات و طراحی پارک ۱۳ آبان تهران
- نظارت بر عملیات ساخت پارکینگ طبقاتی بهجت‌آباد
- مطالعات بهسازی معابر حوزه شرقی تهران
- مطالعات حمل و نقل و ترافیک شهرک ولیعصر
- بهسازی و ایمن‌سازی بلوار جانبازان کرج



### List of Significant Projects in Architect & Urban Design

- Design of 13Aban Park in Tehran
- Supervising the construction of Behjat Abad Parking
- Studies of improvement of Terhan eastern districts
- Transport and Traffic studies of Valiasr Town
- Landscape Architecture and Urban Studies of Azimiye, Anbarnaft, Shoadaye Artesh, Hafez interchanges
- Design of Karaj Northern Terminal at Janbazan Blvd
- Feasibility studies of central wholesale commercial complex in Tehran



### گروه تخصصی مهندسی ارزش

- مدیریت مطالعات مهندسی ارزش تقاطع غیرهمسطح بزرگراه چمران - جلال آل احمد (پل گیشا)
- مشارکت در پروژه مهندسی ارزش راه آهن چابهار- فهرج
- مطالعات مهندسی ارزش تقاطع سپاه کرج
- مطالعات مهندسی ارزش درزهای انبساط شهر تهران
- مطالعات مهندسی ارزش فضاهای زیرسطحی میادین هفت تیر و صنعت شهر تهران

### Value Engineering Department

- Management of Value Engineering study of Chamran - Jalal Ale-Ahmad Highways Interchange (Gisha Bridge)
- Participation in value engineering for Chabahar-Fahraj Railway
- Value Engineering study of Sepah interchange in Karaj.
- Value Engineering study of expansion joint Tehran.
- Value Engineering study of Sub surfaces space on Haftetir & Sanat squares in Tehran

### گروه تخصصی مقاوم سازی و تحلیل لرزه ای

- مطالعات تحلیل ریسک و تعیین پارامترهای لرزه ای ساختگاه تونل های قطعه ۱۰ راه آهن میانه- تبریز
- مطالعات تحلیل ریسک و تعیین پارامترهای لرزه ای ساختگاه تونل های ادامه آزادراه همت- کرج (قطعه ۳۰۲)
- انجام مطالعات آسیب پذیری و طرح ترمیم و تعمیر پل بزرگ کلاک آزادراه تهران- کرج
- انجام مطالعات آسیب پذیری و مقاوم سازی پل های موجود تقاطع آزادگان- سعیدی
- کنترل مطالعات لرزه خیزی ساختگاه پل های تقاطع غیرهمسطح حصارک کرج.
- کنترل مطالعات لرزه خیزی ساختگاه پل های تقاطع غیرهمسطح میدان سپاه کرج

### Retrofit and Seismic Analysis Department

- Risk analysis and determination of seismic parameters of tunnels in Miane-Tabriz Railways (10th Part)
- Risk analysis and determination of seismic parameters of tunnels in Hemat-Karaj Freeway (2th and 3th Parts)
- Vulnerability studies and restoration and repair design of Kalak Bridge in Tehran - Karaj Freeway
- Vulnerability studies and restoration and repair design of Azadegan-Saedi Freeway
- Seismic studies control on Hesarak Bridges in Karaj.
- Seismic studies control on Sepah Bridge in Karaj



#### دفتر مرکزی

تهران، خیابان ولیعصر، خیابان اسفندیار، پلاک ۲۸، طبقه اول و سوم  
تلفن: ۸۸۷۸۳۱۷۴-۸۸۷۸۰۱۴۶-۸۸۷۸۱۱۸۵-۸۸۷۸۳۳۲۰ فکس: ۸۸۷۸۷۳۴۱-۸۸۷۸۶۹۳۶ کدپستی: ۱۹۶۸۶۵۴۱۹۴

#### دفتر شماره ۲

تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از خیابان اسفندیار، خیابان شهید رحیمی (چهارزی)، پلاک ۵۴  
تلفن: ۲۶۲۰۰۴۳۹-۲۶۲۰۰۴۳۸ فکس: ۲۶۲۰۴۲۳۲ کدپستی: ۱۹۶۷۹۱۵۱۳۶