



مهندسين مشاور آسار آب (آساراب)

ASARAB Consulting Eng. Co.

راهکارهای هوشمندانه
محیط زیست پایدار



مهندسين مشاور آساراب
ASARAB Consulting Eng. Co.

تاسيس ۱۳۷۲

www.asarab.com

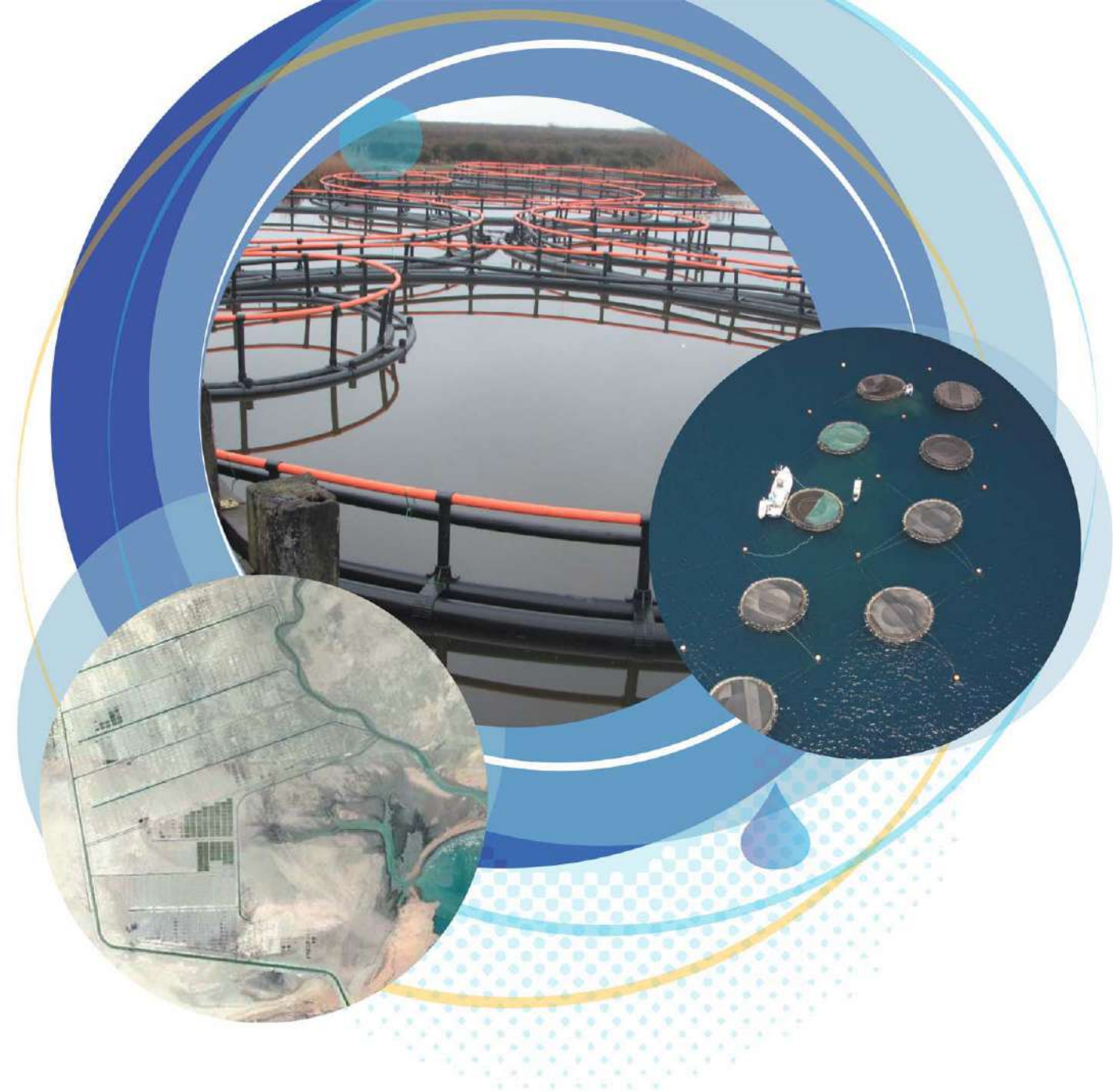


سخن مدیر عامل

اکنون که ۲۵ سال از عمر مهندسين مشاور آساراب می گذرد، ماحصل آن ربع قرن تجربه و انجام بیش از ۲۵۰ پروژه در سرزمین عشق و امیدم ایران می باشد. به خود می بالم و به همکارانم که با شور و یکپارچگی و یکرنگی قدرتی بزرگ را ترسیم نمودند، افتخار می کنم. اکنون وقت آن رسیده است که پرچم پرافتخار سازندگی را در فراسوی سرزمین های دیگر برافرازیم و وارد عرصه های جهانی شویم؛ بنابراین ما برای ورود به عرصه های جدید از تجربه، کارآمدی و نظم و کیفیت کاری خود بهره برده و افتخارآفرینی را در سرزمین های دور جستجو می نماییم.

محمد طاهر رحیمی





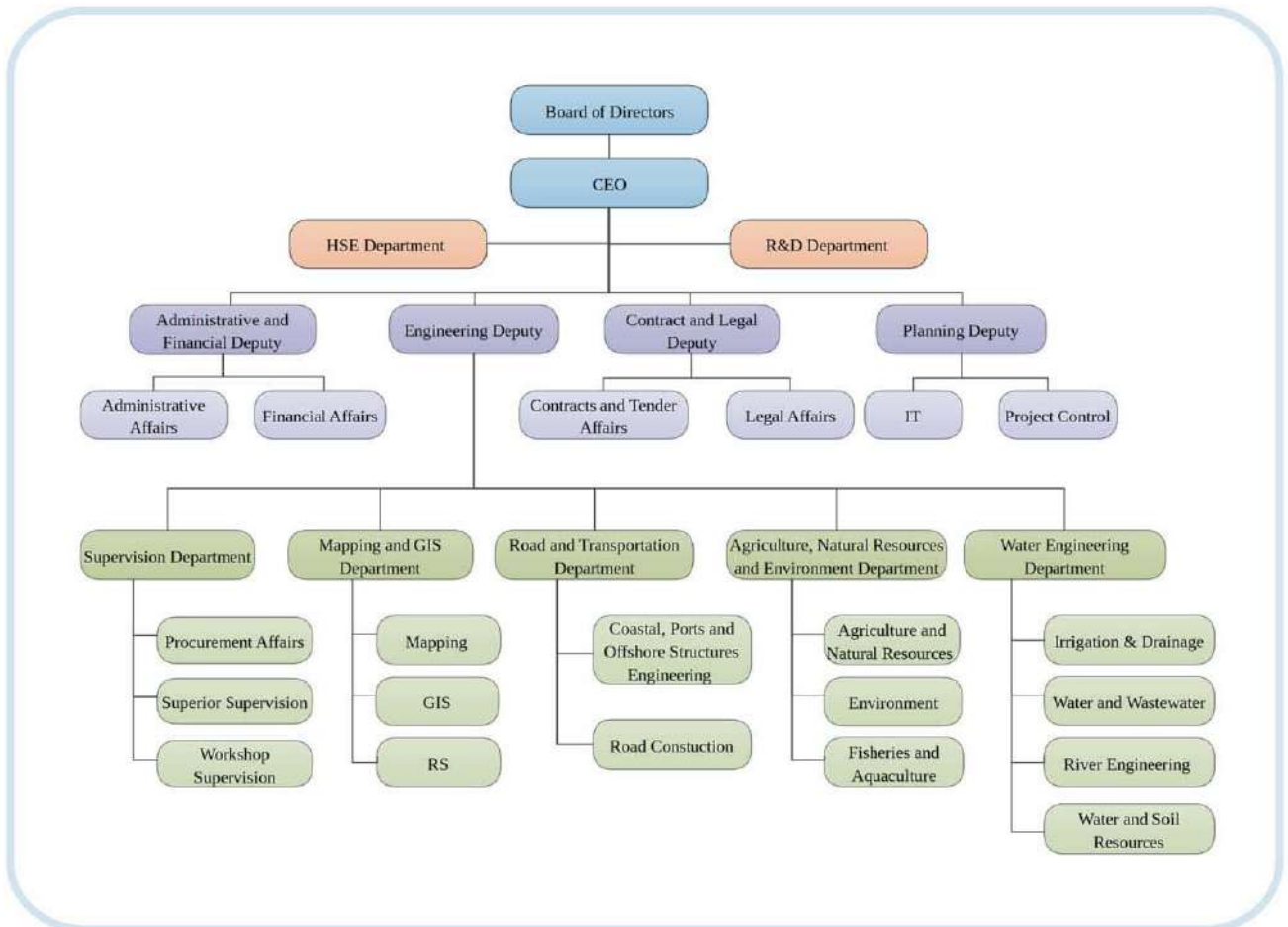
Managing Director's Message

Asarab Consulting Engineers as a leading company was founded in 1993; the outcomes of our history are quarter century experiences and accomplishment of more than 250 projects in our country, Iran. I am proud of myself to have colleagues that have shown a greater determination and potential with enthusiasm, solidarity and honesty proceeding projects in our consulting firm.

It is time to expand our activities beyond the boundaries and play a role at the international level. Therefore, we will take advantages of our experiences, efficiency, discipline and work quality in order to enter new arena; we feel pride of our company to get involved in development projects at international level.

Mohammad Taher Rahimi

مهندسين مشاور آساراب در سال ۱۳۷۲ در تهران تاسيس شد. اين شرکت در طی دوره فعاليت خود، با همکاري بيش از ۱۸۰ نفر کادر تخصصی کارآزموده در مقاطع دکتر، کارشناسی ارشد و کارشناسی و بهره گيري از اساتيد و کارشناسان مجرب توانسته است به جایگاه شايسته ای در زمينه مطالعات منابع آب، آبياري و زهکشي، محيط زيست، شيلات و آبزبان، مهندسي رودخانه، بندرسازي و راه سازي نائل آيد. اين شرکت از بدو تاسيس تاکنون بيش از ۲۵۰ پروژه را در کارنامه خود ثبت نموده و در طول دوره فعاليت خود به بيش از ۱۰۰ کارفرما (دولتی و بخش خصوصی) در پروژه های مختلف ارائه خدمات نموده است. مهندسين مشاور آساراب افتخار دارد که در طی ربع قرن گذشته، طرح ها و پروژه های متعددی را در اقصى نقاط کشور با کيفيت مطلوب به انجام رسانده است.

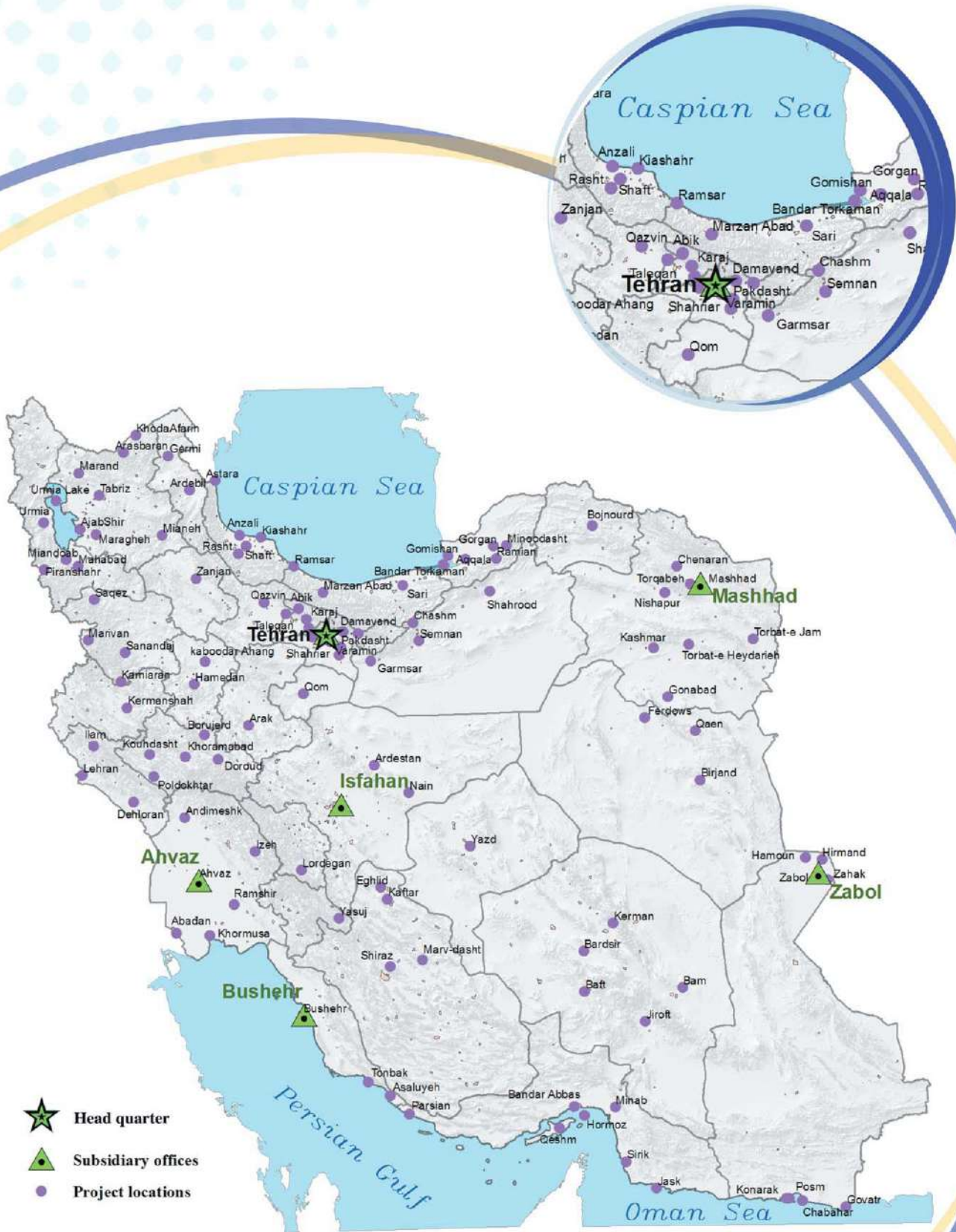





Asarab at a Glance

Asarab Consulting Engineers Company was founded in 1993 in Tehran and over the years, Asarab business has grown and now benefits from more than 180 high potential human resources with PhD, master's and bachelor's degrees. Since Asarab enjoys technical archive and cooperates with professors and experienced experts, it has been able to achieve prominent and worthy place in the fields of water resources, irrigation & drainage, environment, fisheries and aquaculture, river engineering, port and road construction.

The company has accomplished more than 250 projects in different fields in the country and has provided consultancy services for more than 100 clients (governmental and private sectors) throughout its activity. Asarab Consulting Engineers Co. is proud of provided consulting & professional services throughout the country over the past 25 years.

Geographical Distribution of Asarab Co. Projects



-  Head quarter
-  Subsidiary offices
-  Project locations

مأموریت

- مأموریت ما ارائه راهکارهای مهندسی هوشمندانه و نوآورانه بر اساس نیازهای کارفرمایان در مسیر توسعه پایدار است.
- آساراب خود را متعهد می داند تا خدمات مهندسی را با روحیه ای پاسخگو، صادق و اخلاق حرفه ای ارائه نماید.

چشم انداز

- دستیابی به برتری در ارائه خدمات مطالعات طراحی و مهندسی، نظارت بر ساخت و ساز و فعالیت های مربوط به مدیریت پروژه (PMC) در تمام سطوح شرکت، با اعمال نقطه نظرات کارفرمایان و حفظ ارزش های زیست محیطی
- ایفای نقش به عنوان یک مهندسین مشاور بین المللی ارائه دهنده راهکارهای جامع
- دستیابی به اهداف شرکت از طریق فعالیت های گروهی، به کار گیری خلاقیت، جدیت، تکنولوژی و بهبود شرایط برای ارائه بهترین کیفیت
- حفظ هویت شاخص شرکت و ارتقاء کیفیت به عنوان یک شرکت مهندسی یکپارچه، در یک شبکه گسترده همکاری در ایران و سطح بین المللی

Mission

- Our mission is providing smart and innovative solutions to meet our clients' needs towards sustainable development.
- We pledge ourselves to provide engineering services with responsive communication, honest and professional ethics.

Vision

- To achieve excellence in all of our services, related to design and engineering studies, construction supervision and Project Management Consultancy (PMC) related activities in general, in all the levels of the company, whilst respecting our clients and the environment
- To be an international respected engineering consultant offering comprehensive solutions
- To achieve our goals through teamwork, continuously innovative and serious, using technology and meeting all the requirements to ensure the highest quality
- To maintain our recognizable identity and promote the quality, as an integrated engineering firm, with a wide collaboration network in Iran and abroad

Professional Ethics

Smart Solutions,
Sustainable Environment

Innovative

Mission

Responsive Communications

FIDIC

Creativity

Business Integrity Management System (BIMS)



صلاحیت های اخذ شده و حوزه های کاری شرکت

- ۱- مدیریت طرح
- ۲- شبکه های آبیاری و زهکشی
- مطالعات منابع آب (آب های سطحی و زیرزمینی)، شبکه های آبیاری و زهکشی، تغذیه مصنوعی و آبیاری تحت فشار
- ۳- محیط زیست
- مطالعات زیست محیطی (ارزیابی اثرات، پایش و مدیریت ریسک زیست محیطی)
- ۴- مهندسی رودخانه، کنترل و هشدار سیل
- ۵- تأسیسات آب و فاضلاب
- جمع آوری فاضلاب، انتقال و توزیع آب
- ۶- کشاورزی و منابع طبیعی
- طرح های باغبانی و زراعت، یکپارچه سازی اراضی، مکانیزاسیون مزارع و مطالعه و طراحی گلخانه ها
- ۷- شیلات و آبزیان
- مزارع و مجتمع های تکثیر و پرورش آبزیان، کنترل بهداشتی و عمل آوری آبزیان
- ۸- راه سازی
- راه های اصلی، فرعی، روستایی و سازه های مرتبط
- ۹- بندر سازی و سازه های دریایی
- پایش سواحل و بندار، طراحی اسکله شناور، ثابت و موج شکن ها
- ۱۰- نقشه برداری
- نقشه برداری کاداستر و توپوگرافی، سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجنش از دور (RS)
- ۱۱- خدمات مشاوره اعتباری و سرمایه گذاری بانکی

Competencies and areas of working

- 1- Project Management Consultancy (PMC) services
- 2- Irrigation and drainage networks
- Water resources studies (surface and ground water), Irrigation & drainage projects, artificial recharging and pressurized irrigation
- 3- Environment
- Environmental studies (Environmental Impact Assessment, monitoring and risk management)
- 4- River engineering, flood control and warning systems
- 5- Water and sewage facilities
- Wastewater collection systems, water transmission and distribution networks
- 6- Agriculture and natural resources
- Horticulture and agriculture projects, land consolidation and development, farm mechanization and study and design of greenhouses
- 7- Fisheries and aquatic animals
- Hatcheries, artificial propagation complex, and aquaculture treatment and processing
- 8- Road construction
- Main, access and rural roads and related structures
- 9- Port construction and marine structures
- Ports and coastal monitoring, design of floating piers, wharfs and breakwaters
- 10- Land surveying
- Topographical and cadastral mapping, Geographical Information System (GIS) and Remote Sensing (RS)
- 11- Credit and bank investment counseling services



Certificates




انجمن صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی ایران
International Consultants and Contractors
Association of Iran
THIS IS TO CERTIFY THAT
Asarab Company
IS A MEMBER OF INTERNATIONAL
CONSULTANTS AND CONTRACTORS
ASSOCIATION OF IRAN
SINCE 07 NOVEMBER 2016



جامعه مهندسان مشاور ایران
Iranian Society of Consulting Engineers
کواپیامه عضویت
Certificate
Of Membership
 نام شرکت: Company Name:
 آسارا آب Asara Ab
 تاریخ: Date of

کارنامه آساراب

- ✓ ۲۵ سال سابقه
- ✓ تکمیل بیش از ۲۵۰ پروژه
- ✓ ۱۸۰ نفر پرسنل شاغل
- ✓ ۳۵ پروژه فعال

• مطالعه، طراحی و نظارت بر اجرای بیش از ۱۰۰،۰۰۰ هکتار شبکه های آبیاری و زهکشی

• مطالعه، طراحی و نظارت بر اجرا و احداث بیش از ۳۰۰ مورد ایستگاه پمپاژ و برداشت آب از کانال، رودخانه و مخزن (با ظرفیت ۲۰۰ لیتر در ثانیه تا ۱۰ متر مکعب در ثانیه)

• پتانسیل یابی پرورش میگو در استان های سیستان و بلوچستان و گلستان به وسعت مجموعاً ۷۰،۰۰۰ هکتار

• مطالعات حریم و بستر رودخانه ها به طول تقریبی ۱۲۰۰ کیلومتر

• مطالعات زیست محیطی آزادراه، راه آهن و مترو به طول تقریبی ۵،۰۰۰ کیلومتر

• بیش از ۷۰ مورد مطالعات زیست محیطی سد، بندر، نیروگاه و معدن

• مطالعه، طراحی و نظارت بر اجرای ۸ مورد پروژه بندر سازی و تأسیسات پشتیبانی

• تهیه نقشه های توپوگرافی و کاداستر در قالب ۵۰ پروژه با مساحت بیش از ۱۰۰،۰۰۰ هکتار



Asarab Figures

- ✓ 25 years of experience
- ✓ Asarab has conducted more than 250 projects
- ✓ 180 employees
- ✓ 35 ongoing projects

- Study, design and supervision on construction and implementation of more than 100,000 ha irrigation & drainage networks
- Study, design and supervision on implementation and construction of more than 300 pumping stations and water intake from canals and reservoirs (with capacity of 200 l/s to 10 m³/s)
- Integrated study for shrimp farming in Sistan & Baluchestan and Golestan Provinces with a total area of 70,000 ha
- Study on river training, waterbeds and flood protection with an approximate length of 1,200 km
- Environmental studies of freeways, railways and metro lines with an approximate length of 5,000 km
- Conducting more than 70 environmental studies on dams, ports, power plants and mines
- Study, design and supervision on 8 projects of port construction and supporting facilities
- Cadastral surveying and topographic mapping for more than 50 cases with an area over 100,000 ha



انتقال آب، آبیاری و زهکشی

- مطالعات منابع آب (آبهای سطحی و زیرزمینی)
- طراحی شبکه های اصلی و فرعی آبیاری
- طراحی سازه های آبی و سیستم های انتقال و انحراف آب
- تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی
- تأسیسات آبیاری تحت فشار

تجارب کاری

انجام ۵۵ پروژه در استان های تهران، خوزستان، گیلان، سمنان، سیستان و بلوچستان، گلستان و لرستان

پروژه های کلیدی

✓ ارائه خدمات مشاور کارفرما در پروژه طرح و ساخت (EPC) شبکه آبیاری و زهکشی، تجهیز و نوسازی دشت اریض خوزستان به وسعت ۱۳,۰۰۰ هکتار

✓ ارائه خدمات مهندسی شامل مطالعات اجتماعی، طراحی و نظارت بر اجرا در پروژه طرح و ساخت (EPC) شبکه فرعی آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی اراضی دشت رامشیر خوزستان به وسعت ۵۶۰۰ هکتار

✓ ارائه خدمات مشاور کارفرما در پروژه طرح و ساخت (EPC) انتقال و توزیع آب به اراضی دشت سیستان (واحد های عمرانی زهک ۱ و زابل ۱) به وسعت ۲۸,۰۰۰ هکتار ناخالص

✓ ارائه خدمات مهندسی شامل مطالعات اجتماعی، طراحی و نظارت بر اجرا در پروژه طرح و ساخت (EPC) انتقال و توزیع آب به دشت سیستان (واحد عمرانی هیرمند ۳) به وسعت ۱۳,۲۰۰ هکتار ناخالص

✓ مطالعات مرحله اول تأمین و انتقال آب شبکه آبیاری و زهکشی دشت ایذه خوزستان به وسعت ۱,۳۰۰ هکتار



Water Conveyance, Irrigation & Drainage Department

- Water resources studies (surface water and groundwater)
- Design of main and farm irrigation network
- Design of hydraulic structures, water conveyance and diversion systems
- Artificial recharging of groundwater resources
- Pressurized irrigation facilities

Experiences

We have proudly done 55 projects in Tehran, Khuzestan, Gilan, Semnan, Sistan & Baluchestan, Golestan and Lorestan Provinces of Iran

Key projects

- ✓ Providing consultancy services in EPC project of irrigation & drainage network, land leveling and land reclamation of Arayez Plain with an area of 13,000 ha, Khuzestan Province-IRAN
- ✓ Providing engineering services including social studies, designing and supervision on implementation of EPC project for farm drainage & irrigation network, land leveling and land reclamation of Ramshir plain with an area of 5,600 ha Plain in Khuzestan Province-IRAN
- ✓ Providing consultancy services in EPC project of water conveyance and distribution to Sistan plain (construction sites of Zahak and Zabol) with an area of 28,000 ha, Sistan & Baluchestan Province-IRAN
- ✓ Providing engineering services including social and designing studies, and supervision on implementation of EPC project for water conveyance and distribution to Sistan Plain (construction site of Hirmand) with an area of 13,200 ha, Sistan & Baluchestan Province-IRAN
- ✓ Basic study on water supply and conveyance for irrigation & drainage network of Izeh Plain with an area of 1,300 ha, Khuzestan Province-IRAN



محیط زیست

- شناسایی آلاینده ها و ارائه راهکار های پیشگیری از آلودگی
- ارائه راهکار های بهسازی محیط و حذف آلاینده ها
- تنوع زیستی و ارزیابی اثرات محیط زیستی
- دفع و بازیافت پسماند
- مدیریت ریسک محیط زیستی

تجارب کاری

انجام ۷۰ پروژه در استان های تهران، خراسان رضوی، لرستان، مرکزی، گیلان، خوزستان، سمنان، گلستان، کردستان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، کرمان و بوشهر

پروژه های کلیدی

- ✓ مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی بندر پارسیان، بندر خدماتی صادراتی تمبک و بندر کوچک هرمزگان (۱۰ بندر)
- ✓ مطالعات نمونه برداری کیفی و لیمنولوژی دریاچه ارومیه
- ✓ ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح توسعه واحدهای مجتمع پتروشیمی تبریز
- ✓ ارزیابی اثرات زیست محیطی آزادراه های حرم تا حرم (۱۰۰۰ کیلومتر)، قطعات ۵،۳ و ۶ شهید کلاتری و آزادراه بندرعباس-کرمان
- ✓ مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی خط ۷ مترو تهران، خطوط ۲، ۳ و ۴ قطار شهری مشهد و خطوط ۱ و ۲ قطار شهری رشت
- ✓ مطالعات ریسک خط لوله گاز ترش پنجم سراسری (از عسلویه تا آغاچاری به طول ۵۴۵ کیلومتر)
- ✓ مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی اتصال راه آهن ایلام به شبکه راه آهن کشور، راه آهن درود-خرم آباد-اندیمشک و راه آهن شیراز-بوشهر
- ✓ مطالعات مدیریت ریسک سوانح آلودگی در سدهای آب شرب تهران (سد های لار، لتیان، کرج، طالقان، نمرود و ماملو)
- ✓ مطالعات نمونه برداری و آزمایش کیفیت منابع آب رودخانه های جاجرود، دماوند، کرج و طالقان
- ✓ مطالعات حفاظت کیفی سدهای میجران، شهید رجایی، البرز، نرمام و سد مهاباد
- ✓ مطالعات زیست محیطی پروژه سیکل ترکیبی نیروگاه متمرکز پارس جنوبی
- ✓ اجرای برنامه پایش میان مدت کیفی و ارزیابی راهکارهای کنترل آلاینده ها در محدوده مطالعاتی ورامین
- ✓ تهیه راهنما و دستورالعمل محاسبه نیاز آبی تالاب های کشور
- ✓ مطالعات ارزیابی زیست محیطی پرورش ماهی در قفس در دریای خزر (استان های گیلان و مازندران)



Environment Department

- Contaminant identification and presenting solutions for pollution prevention
- Producing environmental remediation and pollutant removal solutions
- Biodiversity and Environmental Impact Assessment (EIA)
- Waste disposal and recycling
- Environmental Risk Management

Experiences

We have proudly done more than 70 environmental projects in Tehran, Khorasan Razavi, Lorestan, Markazi, Gilan, Khuzestan, Semnan, Golestan, Kurdistan, Hormozgan, Sistan & Baluchestan, Kerman and Bushehr Provinces of Iran

Key Projects

- ✓ EIA study of Parsian Port, service-export port of Tombak, small ports of Hormozgan (10 ports)
- ✓ Qualitative and limnological sampling & analysis of Lake Urmia
- ✓ EIA study of development plan of different units in Tabriz Petrochemical Complex
- ✓ EIA study of Qom-Mashhad Freeway (1000 kilometers), segment 3,5 and 6 of Shahid Kalantari Freeway and Bandar Abbas-Kerman Freeway
- ✓ EIA study of Tehran metro line 7, lines of 2,3 and 4 of Mashhad Urban Train and lines of 1 and 2 of Rasht Urban Train
- ✓ Risk investigation of line 5 of sour gas pipeline (from Asaluyeh to Aghajari with length of 545 kilometers)
- ✓ EIA study of the plan for connecting Ilam Railway to the national railway network, Doroud-Khoramabad-Andimeshk Railway and Shiraz-Bushehr Railway
- ✓ Risk management study of pollution events in drinking water dams of Tehran (Lar, Latyan, Karaj, Taleqan, Namrood and Mamlou Dams)
- ✓ Sampling and analyzing of water resource quality of Jajrood, Damavand, Karaj and Taleqan Rivers.
- ✓ Qualitative studies for conservation of Meijaran, Shahid Rajaii, Alborz, Narmab and Mahabad Dams
- ✓ EIA study of Combined Cycle Gas Turbine (CCGT) project of central power plant in South Pars Gas Field
- ✓ Conducting midterm monitoring and pollution control measure assessment in Varamin County
- ✓ Guideline development for calculating wetland water needs in Iran
- ✓ EIA study of fish farming cages in Caspian Sea (Gilan and Mazandaran Provinces)

مهندسی رودخانه

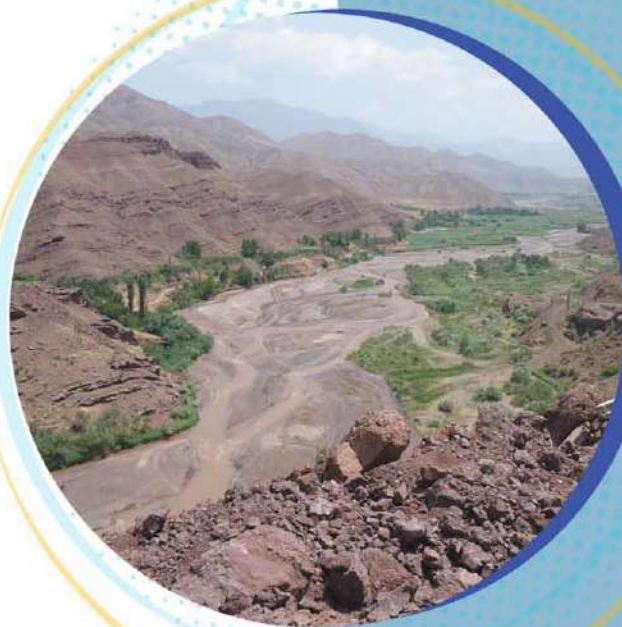
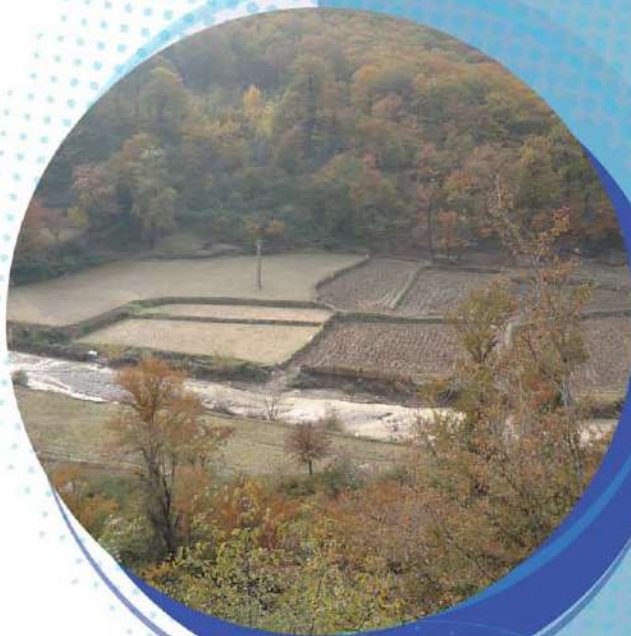
- مطالعات حفاظت، ساماندهی و مهندسی رودخانه
- کنترل سیلاب و برنامه های هشدار سیل
- برنامه ریزی و مدیریت بهره برداری از رودخانه ها
- حفاظت از نواحی سواحل

تجارب کاری

۲۵ پروژه در استان های تهران، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، گیلان، اردبیل و قزوین

پروژه های کلیدی

- ✓ تعیین حریم و بستر و مرحله اول ساماندهی رودخانه های خیاوچای و اهرچای در استان اردبیل
- ✓ تعیین حریم و بستر رودخانه های کرج، جاجرود و طالقان
- ✓ مطالعات تعیین حد بستر و حریم سراسری پنج شاخه از رودخانه های حوضه کرخه (کهمان، هرودهنو، هروکارضا، کشکان، پلدختر و چم زکریا دلفان)
- ✓ مطالعات مهندسی و اجرای عملیات احداث تله رسوب گیر و حوضچه تخلیه رسوبات بر روی رودخانه سیاه درویشان و چمقال به روش طرح و ساخت (EPC)
- ✓ بازنگری و تکمیل مطالعات تعیین حد بستر و حریم رودخانه طرق (سراب و پایاب سد طرق)
- ✓ مطالعات تعیین حریم و بستر رودخانه ارداک
- ✓ تعیین حد بستر و حریم و مرحله اول ساماندهی رودخانه ها و مسیل های حوزه آبریز دریای خزر در استان اردبیل به طول تقریبی ۱۳۰ کیلومتر



River Engineering Department

- River protection, training and engineering studies
- Flood control and warning systems
- Planning and operational management of rivers
- Coastal zone protection

Experiences

We have proudly done 25 projects in Tehran, Khorasan Razavi, South Khorasan, Sistan & Baluchestan, Gilan, Ardabil and Qazvin Provinces of Iran

Key projects

- ✓ Riparian zone and river bed determination and basic study of river training in Aharchai and Khiavchai Rivers, Ardebil Province-IRAN
- ✓ Determination of riparian zone and river bed of Karaj, Jajrood and Taleqan Rivers-IRAN
- ✓ Determination of riparian zone and river bed of five branches of the rivers in Karkheh watershed (Kahman, Herodehno, Herokakareza, Kashkan, Poldokhtar and Cham Zakaria Delfan) -IRAN
- ✓ Engineering studies and construction of sediment trap and sediment retention pond in Siahdarvishan and Chomesqal Rivers by Engineering, Procurement and Construction (EPC) -IRAN
- ✓ Reviewing and complementary studies of riparian zone and river bed determination of Torogh River (upstream and downstream of Torogh Dam) -IRAN
- ✓ Study of riparian zone and river bed determination of Ardak River-IRAN
- ✓ Determination of riparian zone and river bed, study and training of rivers and ravines in Caspian Sea watershed (Ardebil province) with an approximate length of 130 km-IRAN



تأسیسات آب و فاضلاب

- تأسیسات آبیگری و شبکه های توزیع آب
- تلمبه خانه ها و تصفیه خانه های آب
- جمع آوری و انتقال فاضلاب شهری
- استفاده مجدد از پساب

تجارب کاری

۵ پروژه در استان های تهران، خوزستان، سمنان، آذربایجان شرقی و استان فارس

پروژه های کلیدی

- ✓ مطالعات مرحله اول استفاده مجدد از پساب خروجی تصفیه خانه های فاضلاب شهرهای مراغه، مرند، میانه، عجب شیر، اهر و جلفا
- ✓ مطالعات جمع آوری و هدایت آب های سطحی شهرستان سمنان
- ✓ طراحی شبکه جمع آوری و دفع آب های سطحی پالایشگاه آبادان



Water and Wastewater Department

- Water intake facilities and water distribution networks
- Pumping stations and water treatment plants
- Urban sewage collection and conveyance
- Wastewater reuse

Experiences

We have proudly done 5 projects in Tehran, Khuzestan, Semnan, East Azerbaijan and Fars Provinces of Iran

Key Projects

- ✓ Basic study on reusing of outlet treated sewage from urban wastewater treatment plants of Maragheh, Marand, Myaneh, Ajabshir, Ahar and Jolfa Cities-IRAN
- ✓ Study on collecting and controlling surface water in Semnan County, Semnan Province- IRAN
- ✓ Detailed design of surface water collecting and discharging network for Aabadan Oil Refinery, Khuzestan Province-IRAN



شیلات و آبزیان

- مطالعات امکان‌سنجی، برنامه‌ریزی و نظارت بر اجرای طرح‌های تکثیر و پرورش انواع آبزیان
- ارزیابی ذخایر آب‌های طبیعی و مدیریت بهره‌برداری
- صید و صیادی
- فرآوری آبزیان، کنترل بهداشتی و پیشگیری از بیماری‌ها

تجارب کاری

۲۲ پروژه در استان‌های تهران، خراسان رضوی، لرستان، گیلان، خوزستان، گلستان، کردستان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، اردبیل، آذربایجان شرقی و کرمانشاه

پروژه‌های کلیدی

- ✓ مطالعات توسعه شیلات استان خوزستان
- ✓ مطالعات توسعه شیلات در آب‌های جنوب ایران (خلیج فارس و دریای عمان)
- ✓ مطالعه، طراحی و اجرای مجتمع‌های پرورش ماهیان سردابی ۲۰۰ تنی سفیدبرگ-کرمانشاه و لائین کهنه کلات
- ✓ مطالعه، طراحی و اجرای واحد عمل‌آوری کیلکا در بندر انزلی با همکاری یونیدو سازمان ملل متحد
- ✓ طراحی مرکز تکثیر میگوی شرکت انفال بحار و اربیان بهار با ظرفیت ۱۰۰ میلیون قطعه پست لارو
- ✓ مطالعه، طراحی و اجرای مجتمع‌های بزرگ پرورش میگو نظیر مزارع ۴۰۰۰ هکتاری گوآتر و ۴۰۰۰ هکتاری گمیشان
- ✓ مطالعات لیمنولوژیک و ارزیابی ذخایر سد شهید کاظمی-سقز، سد گاوشان-کامیاران، سد وحدت-سنندج و سد و شبکه خداآفرین، سد ارسباران و سد شهریار-آذربایجان شرقی به منظور آبی‌پروزی
- ✓ مطالعات شناسایی و امکان‌سنجی منابع آب شیرین و شور برای پرورش ماهیان گرمابی و سردابی، استان خراسان
- ✓ مطالعات تعیین سرانه مصرف آبزیان و فرآورده‌های شیلاتی در استان‌های خراسان و خوزستان



Fisheries and Aquaculture department

- Feasibility studies, planning and supervising of aquaculture plans
- Stock assessment of natural water resources and managing fishing and aquatic resources
- Fishing and fisheries
- Fish and shrimp processing, health control and disease prevention

Experiences

We have proudly done 22 projects in Tehran, Khorasan Razavi, Lorestan, Gilan, Khuzestan, Golestan, Kurdistan, Hormozgan, Sistan & Baluchestan, Ardebil, East Azerbaijan and Kermanshah Provinces of Iran

Key Projects

- ✓ Study on fisheries development in Khuzestan province- IRAN
- ✓ Study on fisheries development in southern coastal waters of Iran, Persian Gulf and Oman Sea
- ✓ Study, design and implementation of cold-water fish farming complexes with a capacity of 200 tons in Sefid Barg-Kermanshah and Laein Kohne Kalat
- ✓ Study, design and implementation of Kilka processing unit in Anzali Port in cooperation with The United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)
- ✓ Design of shrimp artificial propagation center for the companies of Anfal Behar and Arbian Bahar with capacity of 100 million pieces of post larvae
- ✓ Study, design and implementation of large shrimp farming complexes such as Govatr and Gomishan complexes, each of them with an area of 4000 ha
- ✓ Limnological study and stock assessment of Shahid Kazemi Dam in Saqqez, Gavoshan Dam in Kamyaran, Vahdat Dam in Sanandaj, Khoda Afarin Dam and irrigation & drainage network, Arasbaran and Shahriar Dams in East Azerbaijan Province for aquaculture purposes
- ✓ Identification of saline and fresh water resources for feasibility studies of warm-water and cold-water fish farming in Khorasan Province- IRAN
- ✓ Determination of per capita consumption of aquatics and other fisheries productions in Khorasan and Khuzestan Provinces- IRAN



کشاورزی و منابع طبیعی

- مطالعات امکان سنجی، تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی
- ساماندهی و یکپارچه سازی اراضی
- تهیه طرح های آبیاری و زهکشی در مزارع و باغات
- تسطیح و بهسازی اراضی کشاورزی
- شبکه راه های بین مزارع
- خاکشناسی و مجتمع های گلخانه ای

تجارب کاری

۲۰ پروژه در استان های تهران، خراسان رضوی، گیلان، خوزستان، زنجان، سمنان، کهگیلویه و بویر احمد، سیستان و بلوچستان، اردبیل، چهارمحال بختیاری و فارس

پروژه های کلیدی

✓ تجهیز و نوسازی اراضی و زهکش های زیرزمینی در پروژه طرح و ساخت (EPC) شبکه فرعی آبیاری و زهکشی رامشیر و ساحل راست ناحیه ۱ به وسعت ۵,۶۰۰ هکتار

✓ مطالعات امکانسنجی کشاورزی فراسرزمینی در اوکراین

✓ خدمات مشاور کارفرما در پروژه طرح و ساخت شبکه فرعی آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی اراضی دشت اریض واقع در استان خوزستان واحد های عمرانی ۳,۲ و ۵ به وسعت ۱۳,۰۰۰ هکتار

✓ انجام خدمات مهندسی مجتمع دامداری پگاه فارس به تعداد ۱۰,۰۰۰ رأس گاو شیری

✓ ارائه خدمات فنی و مهندسی مشاور برای نظارت بر پروژه های آب و خاک (جهاد کشاورزی استان تهران)

✓ مطالعات مرحله اول و دوم شبکه آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی شرکت های تعاونی تولید روستایی سنبله رخ (تربت حیدریه) و ترشیز (کاشمر) در استان خراسان به وسعت ۵,۰۰۰ هکتار

✓ مطالعات و آمایش، استعدادیابی، ایجاد و توسعه شهرک های کشاورزی (گلخانه ای) در استان زنجان



Agriculture and Natural Resources Department

- Feasibility study, land leveling and land reclamation
- Development and consolidation of agricultural lands
- Preparation of irrigation & drainage plans of farms and orchards
- Land leveling and improvement of agricultural lands
- Road access and maintenance in irrigation network schemes
- Soil survey and greenhouse complexes

Experiences

We have proudly done 20 projects in Tehran, Khorasan Razavi, Gilan, Khuzestan, Zanjan, Semnan, Kohgiluyeh and Buyar Ahmad, Sistan & Baluchestan, Ardebil, Chahar Mahal Bakhtiari, and Fars Provinces of Iran

Key Projects

- ✓ Reclamation and leveling of lands and subsurface drainage in Engineering, Procurement and Construction (EPC) project of irrigation & drainage network in Ramshir with an area of 5,600 ha, Khuzestan Province-IRAN
- ✓ Feasibility study of overseas farming in Ukraine
- ✓ Providing consultancy services in Engineering, Procurement and Construction (EPC) project of farm irrigation & drainage network, land reclamation and land leveling of Arayez Plain, construction sites of 2,3,5 with an area of 13,000 ha, Khuzestan Province-IRAN
- ✓ Providing engineering services for animal husbandry complex of Pegah Fars with 10,000 of dairy cattle, Fars Province-IRAN
- ✓ Providing technical and engineering consultancy services for supervision on implementation of soil and water projects (Ministry of Agriculture Jihad)
- ✓ Basic and detailed design study on irrigation & drainage network, agricultural area land leveling and reclamation of rural cooperative companies of Sonboleh Rokh and Torshiz with an area of 5,000 ha, Khorasan Province-IRAN
- ✓ Integrated study on land use planning and development of greenhouse agricultural lands in Zanjan Province-IRAN



راه و ترابری

- انجام مطالعات مرحله اول، دوم و نظارت بر راه های روستایی، فرعی اصلی، آزادراه ها، پل و تونل ها، ابنیه فنی مربوطه
- بهسازی راه ها و راهداری

تجارب کاری

۵ پروژه در استان های خوزستان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، گلستان و تهران

پروژه های کلیدی

- ✓ مطالعات مرحله اول آزادراه شرقی تهران (چرم شهر-پردیس) به طول ۱۳۰ کیلومتر
- ✓ مطالعه، طراحی و نظارت بر احداث جاده های دسترسی مجتمع پرورش میگوی گواتر به طول ۷۰ کیلومتر جاده آسفالتی
- ✓ مطالعه، طراحی و نظارت بر احداث ۱۵۰ کیلومتر جاده های دسترسی بین مزارع در شهرستان رامشیر خوزستان
- ✓ مطالعه و طراحی راه های دسترسی مجتمع پرورش میگوی گمیشان به طول ۷۰ کیلومتر



Roads and Transportation Department

- **Basic study, detailed design and construction supervision on rural, main roads, freeways, bridges and tunnels, and related technical structures**
- **Rehabilitation and maintenance of roads**

Experiences

We have proudly done 5 projects in Khuzestan, Hormozgan, Sistan & Baluchestan, Golestan and Tehran Provinces of Iran

Key projects

- ✓ **Basic study of Tehran Eastern Freeway (Charmshahr-Pardis) with a length of 130 km, Tehran Province-IRAN**
- ✓ **Study, design and supervision on construction of access roads of the shrimp farming complex of Govatr with a length of 70 km of asphalt road, Sistan & Baluchestan Province-IRAN**
- ✓ **Study, design and supervision on construction of 150 km of farm access roads in Ramshir City, Khuzestan Province-IRAN**
- ✓ **Study and design of access roads in shrimp breeding complex of Gomishan with a length of 70 km, Golestan Province-IRAN**

سواحل و بنادر

- مطالعات امکان سنجی، مرحله اول، دوم و نظارت بر اجرای بنادر صیادی و بنادر چند منظوره
- لایروبی و تأسیسات ساحلی

تجارب کاری

۸ پروژه در استان های خوزستان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، گلستان، گیلان و مازندران

پروژه های کلیدی

- ✓ مطالعات مرحله اول و دوم اسکله شناور صیادی (خور ابوخضیر- شهرستان شادگان، استان خوزستان)
- ✓ مطالعات مرحله سوم- نظارت عالییه و کارگاهی اجرای محوطه های پشتیبانی بندر صیادی بستانه و اسکله خور آذینی در استان هرمزگان
- ✓ مطالعات مرحله سوم- نظارت عالییه و کارگاهی برای ترمیم موج شکن، احداث اسکله و لایروبی حوضچه بندر فرماندهی دریابانی فریدونکنار
- ✓ تهیه نقشه های اجرایی موج شکن فرماندهی دریابانی فریدونکنار



Ports and Coastal Engineering Department

- Feasibility, basic and detailed design studies and construction supervision on fishing and multipurpose port projects
- Dredging and coastal facilities

Experiences

We have proudly done 8 projects in Khuzestan, Hormozgan, Sistan & Baluchestan, Golestan, Gilan and Mazandaran Provinces of Iran

Key Projects

- ✓ Basic and detailed design study of fishing floating pier, Abu Khuzair Estuary-Shadegan County, Khuzestan Province-IRAN
- ✓ Superior and workshop supervision on construction of supportive facilities in fishing port of Bostaneh and wharf of Azini Estuary in Hormozgan Province-IRAN
- ✓ Superior and workshop supervision on repair of breakwater, construction of wharf and harbor dredging in Freydounkenar Admiralty Commander site
- ✓ Preparation of detailed design drawings of breakwater in Freydounkenar Admiralty Commander site, Mazandaran Province-IRAN



نقشه برداری زمینی، سیستم های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از راه دور

- تهیه نقشه های توپوگرافی منطقه ای
- تهیه نقشه های شهرداری و نقشه های کاداستر
- پیاده سازی طرح ها شامل مسیر ها، لوله ها و خطوط انتقال نیرو
- تهیه پروفیل های طولی و عرضی
- آنالیز داده های مکانی و غیرمکانی
- تهیه نقشه های کاربری اراضی و پوشش گیاهی
- سنجش از راه دور

تجارب کاری

۳۵ پروژه در استان های تهران، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، گلستان، گیلان، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کردستان، همدان، خراسان رضوی و خراسان شمالی



پروژه های کلیدی

✓ خدمات نقشه برداری پنج شاخه از رودخانه های حوضه کرخه به نام های (کهمان، هرودهنو، هرودکاکارضا، کشکان، پلدختر و چم زکریا دلفان) به مساحت ۵,۰۰۰ هکتار

✓ مطالعات و نقشه برداری رودخانه های خیاوچای و اهرچای به مساحت ۳,۰۰۰ هکتار



Land Surveying , GIS and RS Department

- Preparation of regional topographic maps
- Municipal and cadastral map preparation
- Implementation of plans including routes, pipelines and power transmission lines
- Preparation of longitudinal and transverse profiles
- Spatial and non-spatial data analysis
- Mapping of landuse and vegetation cover
- Remote sensing analysis

Experiences

We have proudly done 35 projects in Tehran, Hormozgan, Sistan and Baluchestan, Golestan, Gilan, Lorestan, Chahar Mahal and Bakhtiari, Kurdistan, Hamedan, Khorasan Razavi, and North Khorasan Provinces of Iran

Key projects

- ✓ Land surveying of five branches of rivers in Karkheh Watershed (Kahman, Herodehno, Herokakareza, Kashkan, Poldokhtar and Cham Zakaria Delfan) with an area of 5,000 ha-IRAN
- ✓ Study and land surveying of Khiavchai and Aharchai Rivers with an area of 3,000 ha, East Azerbaijan-IRAN



خدمات مشاوره اعتباری و سرمایه گذاری بانکی

امکان سنجی و نظارت در موضوعات:

- ساختمان، مسکن و شهرسازی
- کشاورزی و صنایع تبدیلی
- انرژی، نفت و گاز
- صنعت شاخه مصنوعات

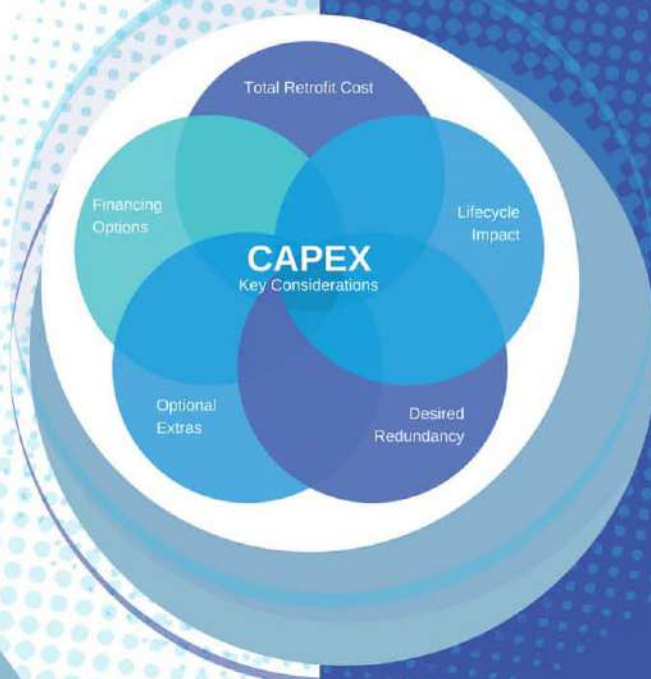
تجارب کاری

انجام ۱۰ پروژه در استان های تهران، خراسان رضوی، خوزستان، مرکزی، البرز، فارس، کرمان، قم و یزد

پروژه های کلیدی

✓ توسعه فاز ۱ بندر شهید بهشتی

✓ ارائه خدمات مشاوره سرمایه گذاری و تدوین گزارش مطالعات امکان سنجی طرح ایجاد واحد پایانه ها و مخازن مکران



Credit and Bank Investment Counseling Department

Feasibility and supervision on:

- Building, housing and urban planning
- Agriculture and alterant industries
- Energy, oil and gas
- Artifacts industry

Experiences

We have proudly done 10 projects in Tehran, Khorasan Razavi, Khuzestan, Markazi, Alborz, Fars, Kerman, Qom and Yazd Provinces of Iran

Key projects

- ✓ Development of Phase 1 of Shahid Beheshti Port
- ✓ Providing investment consulting services and feasibility study on the establishment of terminals and reservoirs in Makran



FLAT LINE ICONS

FINANCE & ECONOMICS



GROWTH OF INCOME



ANALYTICS



EXCHANGE



PROMOTION



PLANNING



INVESTMENT



BALANCE



CRISIS



WEALTH

آزمایشگاه آب و خاک و محیط زیست

اندازه گیری پارامتر های فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی آب و خاک در اکوسیستم های داخلی و دریایی

تجارب کاری

انجام بیش از ۸۰ پروژه در استان های تهران، کردستان، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، هرمزگان، خوزستان، گلستان، مازندران، گیلان، سمنان و قزوین

پروژه های کلیدی

- ✓ مطالعات کیفی مخزن سد شهید رجایی ساری
- ✓ مطالعات حفاظت کیفی منابع آب شرب رامسر از سد میجران
- ✓ مطالعات نمونه برداری کیفی و لیمنولوژی دریاچه ارومیه
- ✓ مطالعات مدلسازی کیفی سد کانی سیب
- ✓ مطالعات تفصیلی دریاچه زریوار- مریوان
- ✓ مطالعات کیفی منابع آب بالادست سد البرز



Water, Soil and Environment Laboratory

Measuring the physicochemical and biological parameters of water and soil in land and marine ecosystems

Experiences

We have proudly done more than 80 projects in Tehran, Kurdistan, East and West Azerbaijan, Hormozgan, Khuzestan, Golestan, Mazandaran, Gilan, Semnan, and Qazvin Provinces of Iran

Key Projects

- ✓ Water quality studies of Shahid Rajaie Dam Reservoir in Sari City
- ✓ Study on water quality and protection of Meijran Dam providing drinking water resources for Ramsar City
- ✓ Qualitative sampling and limnological study of Lake Urmia
- ✓ Qualitative modeling of Kanisib Dam
- ✓ Detailed study of Zarivar Lake-Marivan
- ✓ Qualitative study of upstream water resources of Alborz Dam



کارفرمایان

وزارت نیرو

- شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
- شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت های آب منطقه ای
- شرکت های آب و فاضلاب روستایی و شهری
- شرکت احداث و توسعه پروژه های ویژه مینا (توسعه ۳)

وزارت جهاد کشاورزی

- سازمان های جهاد کشاورزی
- معاونت آب و خاک
- مجری طرح جامع شبکه های فرعی آبیاری و زهکشی کشور
- مجری طرح آبیاری دشت سیستان
- مؤسسه جهاد نصر

سازمان شیلات ایران

- سازمان شیلات
- اداره کل شیلات استان ها

سازمان حفاظت محیط زیست

وزارت راه و شهر سازی

- سازمان بنادر و دریانوردی
- اداره کل بنادر و کشتیرانی استان ها
- معاونت ساخت و توسعه راه آهن وزارت راه و ترابری
- اداره کل راه و ترابری استان تهران

وزارت نفت

- شرکت نفت و گاز پارس
- شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران
- شرکت گاز استان تهران
- شرکت پالایش نفت آبادان
- شرکت پتروشیمی تبریز
- شرکت سرمایه گذاری نفت قشم

وزارت صنعت و معدن و تجارت

- سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع ایران
- شرکت توسعه صنایع انرژی بر پارسیان جنوب
- شهرک های صنعتی
- گروه صنعتی معدنی زر مهر مارلیک

استانداری ها، شهرداری ها و بنیاد مسکن



Clients

- Ministry of Energy of Iran
- Ministry of Agriculture Jihad of Iran
- Iran Fisheries Organization
- Department of Environment of Iran
- Ministry of Roads & Urban Development of Iran
- Ministry of Petroleum of Iran
- Ministry of Industry, Mine and Trade
- Provincial Governments, Municipalities and Housing Foundation of Iran

International cooperating companies



دفتر مهندسين مشاور آساراب:

دفتر مرکزی: تهران، امیرآباد شمالی، کوچه دهم (شهید صادقی)، پلاک ۴۳.

کدپستی: ۱۴۳۹۷-۱۶۱۳۳

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۱۹۵۴-۸۸۶۳۱۹۴۲-۲۱-۸۸۶۳۰۹۳۹ فکس:



Headquarter address: No. 43 ,10th St., AmirAbad Shomali Ave., Tehran, IRAN

P.O. Box: 14397-16133

Tel: +98 (21) 88631954-88631942

Fax: +98 (21) 88630939

www.asarab.com

info@asarab.com