



## شرکت مهندسين مشاور زیستاب

### رئیس هیات مدیره

نام و نام خانوادگی: مهرداد حاج زوار  
میزان تحصیلات: کارشناسی ارشد خاک و پی از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی  
لیسانس عمران - آب از دانشکده فنی دانشگاه تبریز ورودی سال ۱۳۷۲

#### سوابق کاری:

کارشناس ارشد در پروژه تهیه برنامه کامپیوتری برای طراحی سرریز و حوضچه‌های آرامش سدهای انحرافی.  
کارشناس طراح بدنه سد خاکی زولا.  
مدیر پروژه سد و شبکه آبیاری فشل.  
مدیر پروژه طرح ایستگاه پمپاژ خط انتقال و شبکه آبیاری و زهکشی صالح‌آباد.  
مدیر پروژه طرح تأمین آب اراضی جنوبی زاینده رود و آبرسانی به شهرهای محور بن و بروجن  
مدیر بخش مطالعات

عضویت در مجامع علمی:

عضویت در کمیته آنالیز و طراحی کمیته ملی سدهای بزرگ ایران.  
عضویت در کمیته مواد و مصالح در سدهای خاکی کمیته ملی سدهای بزرگ ایران.  
عضو شورای گروه منابع آب سدسازی جامعه مهندسان مشاور ایران.  
عضو هیات مدیره کانون فارغ التحصیلان دانشکده فنی دانشگاه تبریز.

### اطلاعات کلی شرکت

در سال ۱۳۶۲ این مهندسين مشاور به همت مدیران سابق اکو- زیست، پیرو بخشنامه صادره از سوی سازمان برنامه و بودجه مبنی بر استفاده از اسامی فارسی، با نام جدید "زیستاب" تاسیس شد.

این مهندسين مشاور با داشتن کارشناسان ممتاز و با سابقه طولانی در زمینه‌های زیر فعالیت داشته است:

- مطالعات منابع آب
  - سدسازی
  - آبیاری و زهکشی
  - زیست محیطی
  - تصفیه و توزیع آبهای شهری و صنعتی
  - جمع آوری، تصفیه و دفع فاضلابهای شهری، صنعتی و آبهای سطحی
  - دفع مواد زاید جامد صنایع و شهرها
- این مهندسين مشاور در حال حاضر در رشته‌های منابع آب، سد سازی و شبکه آبیاری و زهکشی دارای رتبه بندی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.

#### نشانی شرکت:

تهران، خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی، خیابان نهم، پلاک ۴۴، طبقه سوم.  
پست الکترونیکی: [info@zistab.com](mailto:info@zistab.com) [www.zistab.com](http://www.zistab.com)  
تلفن و فکس: ۸۸۷۱۱۹۵۹-۸۸۵۵۲۶۰۱-۸۸۷۱۲۱۸

### همکاران شرکت (فارغ التحصیلان دانشکده‌های فنی دانشگاه تبریز):



نام و نام خانوادگی: ستارخواجهوند خزاعی  
میزان تحصیلات: کارشناسی ارشد سازه‌های هیدرولیکی از دانشگاه امیرکبیر،  
لیسانس عمران - آب از دانشکده فنی دانشگاه تبریز، ورودی سال ۱۳۶۳.

مدیر پروژه، سرپرست طرح و کارشناس سازه‌های هیدرولیکی در شرکت مهندسين مشاور مهتاب قدس، سال ۱۳۷۷ لغایت ۱۳۸۴  
همکاری با مشاور زیستاب از سال ۱۳۶۸ تا کنون در طرح‌های مختلف بعنوان کارشناس طراح سازه‌های هیدرولیک

ویژه‌نامه جشن پنجاهمین سال  
تاسیس دانشکده فنی دانشگاه تبریز



نام و نام خانوادگی: میر حسن موسوی اصل  
میزان تحصیلات: کارشناسی ارشد عمران، دانشکده فنی دانشگاه تبریز، ورودی سال ۱۳۷۵.

نام و نام خانوادگی: جعفرهاشم زاده  
میزان تحصیلات: لیسانس راه و ساختمان، دانشکده فنی دانشگاه تبریز، ورودی سال ۱۳۵۸.

## لیست سوابق کاری شرکت

- مطالعات مرحله اول، دوم و نظارت بر اجرای احداث ایستگاه پمپاژ و شبکه آبیاری اراضی جنوب دریاچه سد ارس، به مساحت ۵۰۰۰ هکتار (این پروژه در دست بهره برداری است).
- تغذیه مصنوعی دشت خوی، برای تغذیه ۲۰ میلیون متر مکعب در سال به آبخوان خوی.
- مطالعات مرحله اول سد مخزنی سنگ سفید.
- مطالعات ساماندهی رودخانه سفیدرود از محل سد تا دریای خزر به طول ۹۰ کیلومتر شامل بررسی نحوه فرسایش کف و سواحل، نحوه رسوب گذاری در نقاط مختلف، طراحی بستر محدوده از طریق احداث دیوار و پی، بوجود آوردن ۲۰۰۰ هکتار زمین کشاورزی در دو ساحل رودخانه، تهیه مدل‌های ریاضی برای جلوگیری از رسوب گذاری در دلتای رودخانه سفیدرود در مواقع وضع (chasse) رسوبات مخزن سفیدرود به رودخانه سفیدرود.
- مطالعات مراحل اول، دوم و نظارت بر اجرای طرح‌های آبرسانی و شبکه توزیع شهرهای آق قلا، گمیشان، گرگان و بندر ترکمن.
- انجام مطالعات مرحله اول برای تهیه نقشه‌های تیپ تغذیه مصنوعی.
- مطالعات مرحله اول طرح آبیگری (از طریق سد انحرافی) از رودخانه زاینده رود و احداث ایستگاه پمپاژ و شبکه آبیاری دشت بن.
- مطالعات مرحله اول و دوم طرح احداث ایستگاه پمپاژ روی رودخانه گذارخوش و شبکه آبیاری دشت صالح آباد. در حال حاضر پروژه در دست اجرا است و نظارت کارگاهی و عالی کار بر عهده این مهندسین مشاور می باشد.
- مطالعات مرحله اول و دوم سد مخزنی زولا به ارتفاع ۸۳ متر و حجم مخزن ۱۳۲ میلیون مترمکعب در حال حاضر پروژه نیز در دست اجرا است و نظارت کارگاهی و عالی کار بر عهده این مهندسین مشاور می باشد.
- مطالعات مرحله اول طرح احداث سد مخزنی و برقابی شاهرود کلوج در منطق طارم علیا و شبکه آبیاری و زهکشی واقع در پایین دست سد.

## لیست پروژه‌های در دست مطالعه یا اجرا

- نظارت بر اجرای طرح احداث سد مخزنی زولا و تاسیسات وابسته.
- انجام مطالعات مرحله اول و دوم طرح احداث سد مخزنی خوانسار یزد و شبکه آبیاری پایین دست آن.
- انجام مطالعات مرحله اول و دوم طرح توسعه منابع آب و خاک حاشیه جنوب رودخانه ارس از طریق پمپاژ آب به ظرفیت ۱۰ مترمکعب در ثانیه در مدت ۲۴۶ روز در سال معادل ۲۱۰ میلیون مترمکعب در سال، ذخیره سازی قسمتی از آن از طریق احداث ۳ سد مخزنی و آبیاری حدود ۲۸۰۰۰ هکتار شبکه آبیاری، قسمتی از این طرح اجرا شده و قسمت دیگری در دست مناقصه و بخش دیگر در دست مطالعه می باشد.
- سد مخزنی فسل و شبکه آبیاری و زهکشی پایین دست.
- نظارت بر اجرای احداث ایستگاه پمپاژ بر روی رودخانه گذارخوش به ظرفیت ۲ مترمکعب و شبکه آبیاری دشت صالح آباد در استان ایلام.
- طرح احداث تغذیه مصنوعی کشمش تپه ماکو شامل مطالعات مرحله اول و دوم و نظارت بر اجرا
- طرح احداث تاسیسات آبیگری از رودخانه ارس، ایستگاه‌های پمپاژ اولیه و ثانویه، خط انتقال آب و شبکه‌های آبیاری و زهکشی اراضی دشت یارآغلی.
- مطالعات مرحله اول سد مخزنی ورزقان میانه. اصلاح زهکش‌های نیروگاه، اصلاح زهکش تونل T۳، مونیتورینگ چشمه سبز، اصلاح مسیر تخلیه زه آب‌های گالری زهکش جناح راست سد شهید عباسپور.
- طراحی شبکه جمع آوری و هدایت سیلاب‌ها و رواناب‌های سطحی و اراضی و دامنه کوه‌های غربی پالایشگاه اصفهان.
- مطالعات بازنگری طرح تامین آب مناطق بن و حاشیه جنوبی زاینده رود و توسعه شبکه‌های آبیاری مربوطه که در دست مطالعه می‌باشد.

## معرفی یک پروژه خاص

طرح احداث سد مخزنی زولا و تاسیسات وابسته

نام سد: سد مخزنی زولا

مرحله انجام کار: نظارت بر اجرا

موقعیت جغرافیایی طرح: استان آذربایجان غربی، شمال ارومیه و غرب سلماس

کارفرما: سازمان آب منطقه ای آذربایجان غربی



مشاور: مهندسین مشاور زیستاب  
 نوع سد و مشخصات هندسی: سد خاکی، ارتفاع از پی ۸۳ متر، طول تاج ۲۸۷ متر، سرریز آزاد با مقطع کنترل اوجی در تکیه گاه راست به ظرفیت  $۹۲۵ \text{ s/m}^3$ ، حجم مخزن در تراز نرمال ۸۵ M. C. M  
 پیمانکار اصلی: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)  
 حوزه آبریز: ارتفاعات شمال غرب کشور در مرز ایران و ترکیه  
 مساحت حوزه آبریز:  $۹۴۵ \text{ Km}^2$   
 آورد متوسط سالانه: ۱۶۲ M. C. M  
 متوسط بارندگی:  $۴۰۶ \text{ mm/year}$   
 اهداف: تنظیم آبهای رودخانه زولا برای آبیاری قسمتی از دشت سلماس  
 هزینه اجرا: ۱۵۰ میلیارد ریال



سد مخزنی زولا