



بازدید جناب آقای دکتر نی ریزی از موزه دانشگاه فردوسی مشهد



خبرنامه

سال هفدهم / بهار ۱۴۰۴ / شماره ۶۴
خبرنامه داخلی شرکت مهندسی مشاور طوس آب

TOOSSAB
Consulting Engineering
Company

- بازدید معاون سازمان برنامه و بودجه کشور از طرح سد و سامانه انتقال آب شوریجه
- انجام عملیات تصویربرداری با استفاده از پهپاد فتوگرامتری از سطح شهر طرق به وحومه
- بازدید مدیران آب و فاضلاب کشور از روند آبرسانی به شهرستان‌های استان فارس
- خدمات فنی و مهندسی تامین آب خام و انتقال آب برگشتی مجتمع مس در آلو

سخن نخست



خبرنامه داخلی شرکت مهندسی مشاور طوس آب

عنایین منتخب

سخن نخست

- ۱ نگاهی به قراردادهای جدید
- ۲ اخبار شرکت
- ۳ اخبار پژوهه ها
- ۴ مدیریت دانش
- ۵ شرکت طوس آب در ۴۰ سال تجربه کاری خود با چنین مشکلات مالی بارها روبرو بوده که خوشبختانه در تمام موارد با همت و مشارکات گروهی همکاران مقامات کشوری را نیز در پی داشته است.



شما همکاران عزیز با رو حیله ای شکیبانه و تاب آوری تحسین برا کنیز محظوظ بودیت های تقدیمیگی را تحمل کرده و به انسجام درون سازمانی شرکت کنمک کردید.

شرکت طوس آب در ۴۰ سال تجربه کاری خود با چنین مشکلات مالی بارها روبرو بوده که خوشبختانه در تمام موارد با همت و مشارکات گروهی همکاران

- ۶ چنین نگرانی هایی را پشت سر گذاشته است.
- ۷ مدیریت کیفیت
- ۸ مقالات
- ۹ جلسات و کارگاه های آموزشی
- ۱۰ هیأت اجرایی: پویک پاک نهاد، منصوبه آتشی

شرکت مهندسی مشاور طوس آب شماره ۱۴۰۴ | ششم اردیبهشت ۱۴۰۰

صاحب امتیاز: مهندسی مشاور طوس آب
مدیر مسئول: سعید نی ریزی

سردیر: علیرضا اتحادی نیا

طراج و صفحه آرا: محمد میلان اسماعیلی

منتظر دریافت مطالب، مقالات و نقطه نظرات سازنده شما هستیم.

همکاران تحریریه: اعظم طلاقانی | پویک پاک نهاد
محمد رضا سلیمانی | محمد جواد شیخ بنا کی | مقصومه مجرد
مهدی زارع اشکویه | مهتاب خرائی | ولی بهزادی فر | امید
احمدی | سهراب درویشی | الیه یعقوبی | منصوره آتشی | محمد
حسان بصیری | حامد حسین زاده کفаш | سعید قصری | ملیکا
تکلو | سارا خیابانی | احمد محمدزاده | علی پیش جو

نوروز بر همه شما مبارک باشد.

سعید نی ریزی

مشهد صندوق پستی: ۱۵۶۹ ۹۱۷۷۵

تلفن: ۰۰۰ ۳۷۰۰۰ ۶۱۴۰۹۱ ۰۵۱ (۳۷۶۸۴۰۹۱ ۰۵۱)

دورنگار: ۰۵۱ (۳۷۶۸۸۸۶۸)

مشهد صندوق پستی: ۱۵۶۹ ۹۱۷۷۵

خبر شرکت

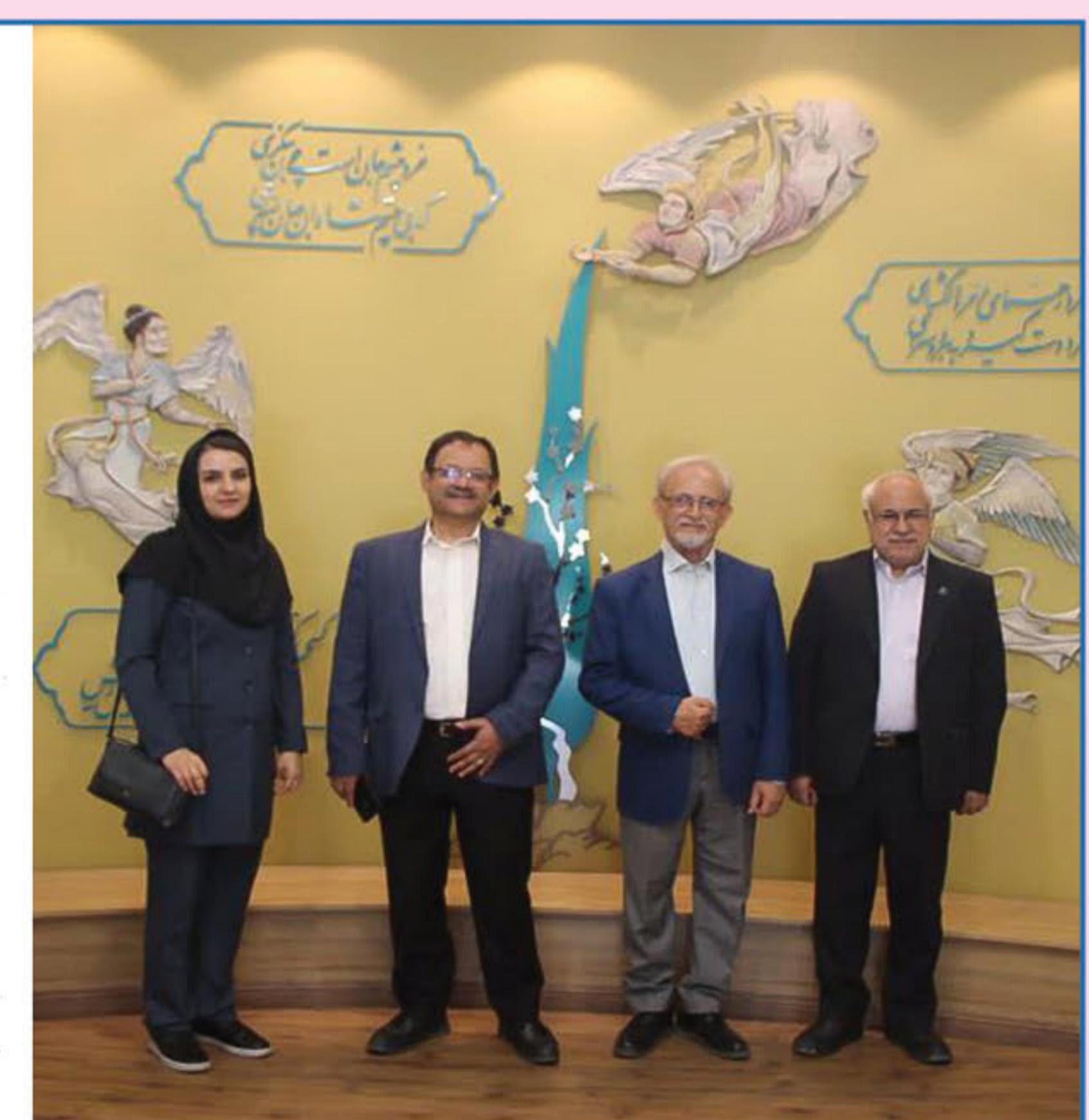
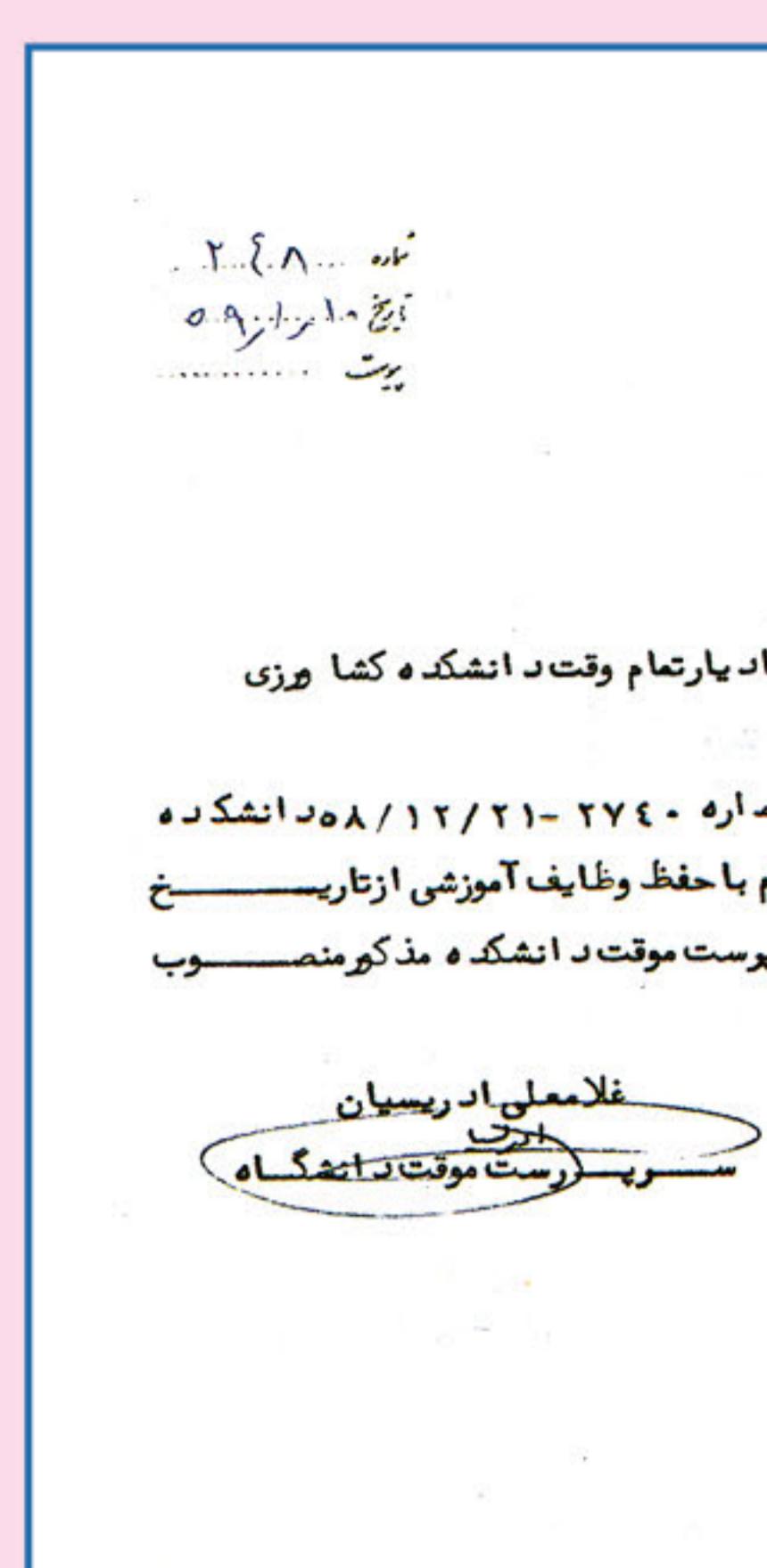
دعوت از جناب آقای دکتر نی ریزی جهت بازدید از موزه دانشگاه فردوسی مشهد

راه اندازی شده است.

در این موزه، در فضایی به مساحت ۴۵۰ متر مربع و در دو سالن (گالری ۱ و ۲) و یک راهرو گذار، تاریخ، پیشینه و دستاوردهای مهم دانشگاه به نمایش گذاشته شده است. دستاوردها و فعالیت‌های دانشگاه در نیمه اول حیات آن در گالری ۱ و آثار و دستاوردهای نیمه دوم حیات آن در گالری ۲ به نمایش درآمده است. در هر یک از دیوارهای این دو گالری به موضوعی خاص پرداخته شده؛ مثلاً در گالری ۱ یکی از دیوارها به رئاسی دانشگاه و باقی دیوارها به مفاخر و هدایای استادان یا خانواده‌های استادان پیشکشوت به دانشگاه اختصاص یافته است. همچنین در گالری ۱ تصاویری از کنگره‌های مهمی که پیش از انقلاب در دانشگاه برگزار شده، بازتاب فعالیت‌های دانشگاه در روزنامه خراسان، نخستین کتاب‌های مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه و نقش دانشگاهیان در انقلاب اسلامی و دفاع مقدس به نمایش درآمده است.

در این دو گالری اسناد و عکس‌های قدیمی، تعدادی از اشیاء قدیمی مرتبط با استادان بنام دانشگاه، وسایل آزمایشگاهی قدیمی از جمله میکروسکوپ‌ها و تلسکوپ قدیمی، وسایل کمک آموزشی دانشگاه و سیر تحول آن‌ها نیز به نمایش در آمده است.

این موزه دانشگاهی که ۷۰ سال سابقه دارد، صرفاً نمایش پیشینه دانشگاه نیست بلکه نمایش تاریخ توسعه علم و فرهنگ در شرق کشور است.



به دعوت سرپرست محترم دانشکده کشاورزی آقای دکتر خداشناس بازدیدی از فعالیت‌ها و ظرفیت‌ها و برنامه‌های در حال اجرای این دانشکده در روز شنبه ۲۰ اردیبهشت ماه سال جاری انجام گرفت. دکتر نی ریزی در سال ۱۳۵۸ سرپرست دانشکده کشاورزی مشهد بوده اند و خود نیز بخشی از تاریخ دانشگاه می‌باشد که در بازدید نیز تمامی همراهان از تاریخ شفاهی که ایشان تعریف می‌کردند بهره جستند. در این برنامه علاوه بر بازدید از آزمایشگاه‌های گروه علوم مهندسی آب، بازدیدی از موزه دانشگاه فردوسی صورت گرفته شد.

این موزه با هدف جمع‌آوری، حفظ و نگهداری تاریخ و پیشینه درخشنان دانشگاه فردوسی مشهد که مهم‌ترین نهاد علمی-آموزشی شرق ایران به شمار می‌آید، به همت سلمان ساکت رئیس مرکز آثار مفاخر و اسناد دانشگاه فردوسی مشهد

سفر نمایندگان شرکت طوس آب به سلطنت عمان در قالب هیئت عالی رتبه بازرگانی همراه ریاست جمهوری اسلامی ایران

و تعاملات مالی با بانک‌های عمانی مورد بررسی قرار گرفت. در مراسم رسمی برگزارشده با حضور ریاست مهندسی مشاور طوس آب به دعوت نهادهای ذیربطری، در قالب هیئت اقتصادی- بازرگانی همراه ریاست مهندسی مشاور طوس آب به دعوت نهادهای دولتی و خصوصی کشور سلطنت عمان با تمرکز تاسیس و ثبت شرکت تابعه در کشور سلطنت عمان بود. از جمله محورهای کلیدی این سفر، آغاز مراحل نهایی ثبت و تأسیس شرکت "TAICE Oman" در شهر مسقط به عنوان نمایندگی رسمی شرکت آلمانی TAICE GmbH بود. این شرکت با هدف انتقال فناوری، توسعه پروژه‌های زیربنایی در حوزه آب، انرژی و محیط‌زیست، و نیز ارتقاء همکاری‌های فنی و مهندسی میان ایران، آلمان و عمان تشکیل می‌گردد. در این راستا، جلسات متعددی با مشاوران حقوقی محلی، اتاق بازرگانی عمان و سازمان سرمایه‌گذاری خارجی برگزار شد. توافقات اولیه جهت ثبت حقوقی، تخصیص دفتر مرکزی در منطقه آزاد و برنامه‌ریزی جهت آغاز فعالیت‌های رسمی در نیمه دوم سال جاری حاصل گردید.

نمایندگان شرکت طوس آب آقایان دکتر عطا‌نها (مشاور عالی اجرایی شرکت طوس آب) و مهندس محمد رضا سليمی (معاون قراردادها و توسعه بازار) در خلال این سفر با نهادهای مختلف دولتی و خصوصی و اتحادیه صادرکنندگان تجهیزات صنعتی دیدار و گفتگو داشتند. در این جلسات، طرفین ضمن معرفی ظرفیت‌های موجود، زمینه‌های همکاری در پروژه‌های آتی و مقدمات امضای تفاهم‌نامه‌های مشترک را مورد بررسی قرار گرفت. در حاشیه این سفر، نشست خصوصی نمایندگان شرکت طوس آب با «رئیس کل محترم بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران» برگزار و مهم‌ترین چالش‌های بانکی و ارزی

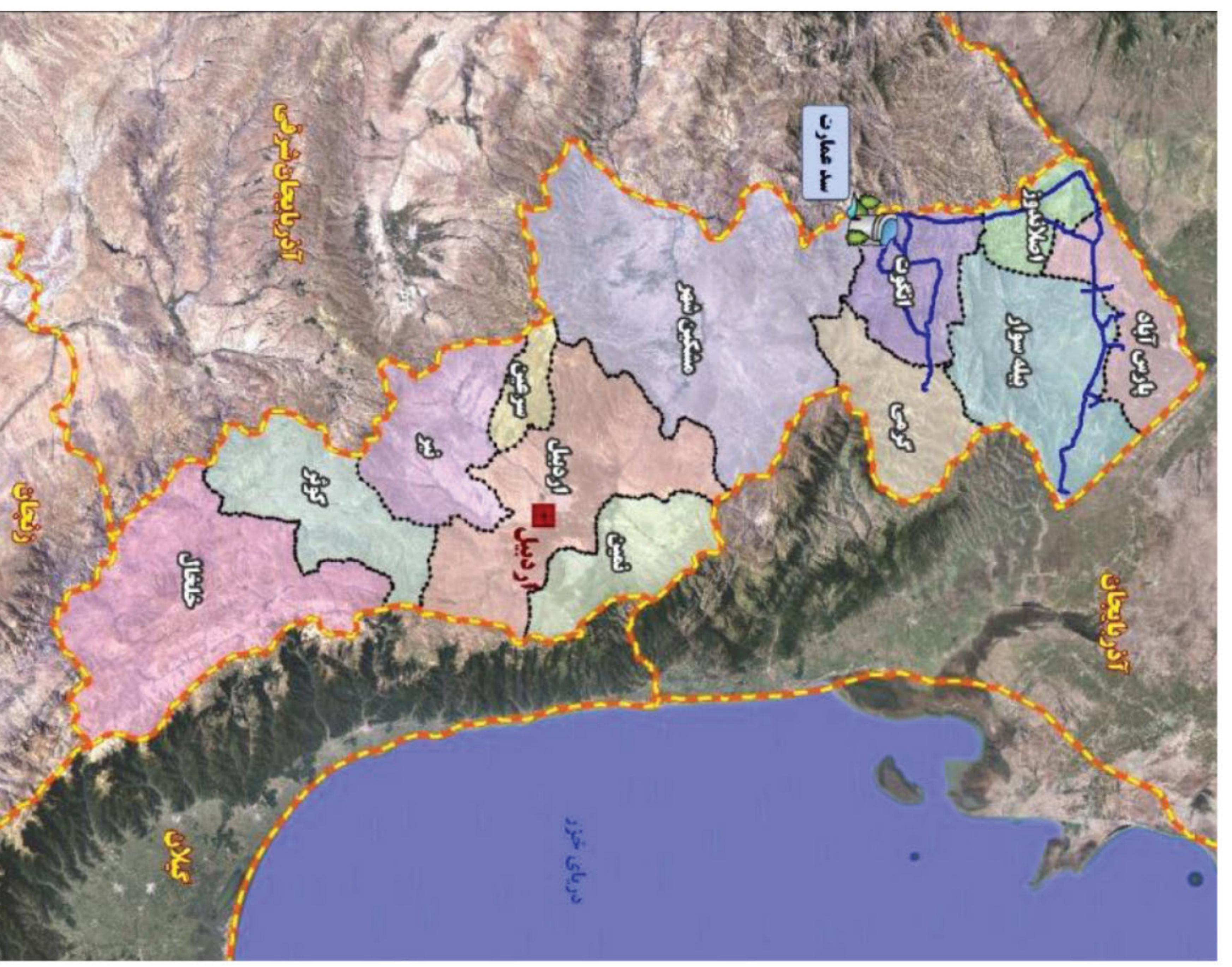


نگاهی به فرآوردهای جدید

مطالعات توجیهی پدافندگیر عامل طرح آبرسانی شرب شهرهای شمال استان اردبیل از محل سد

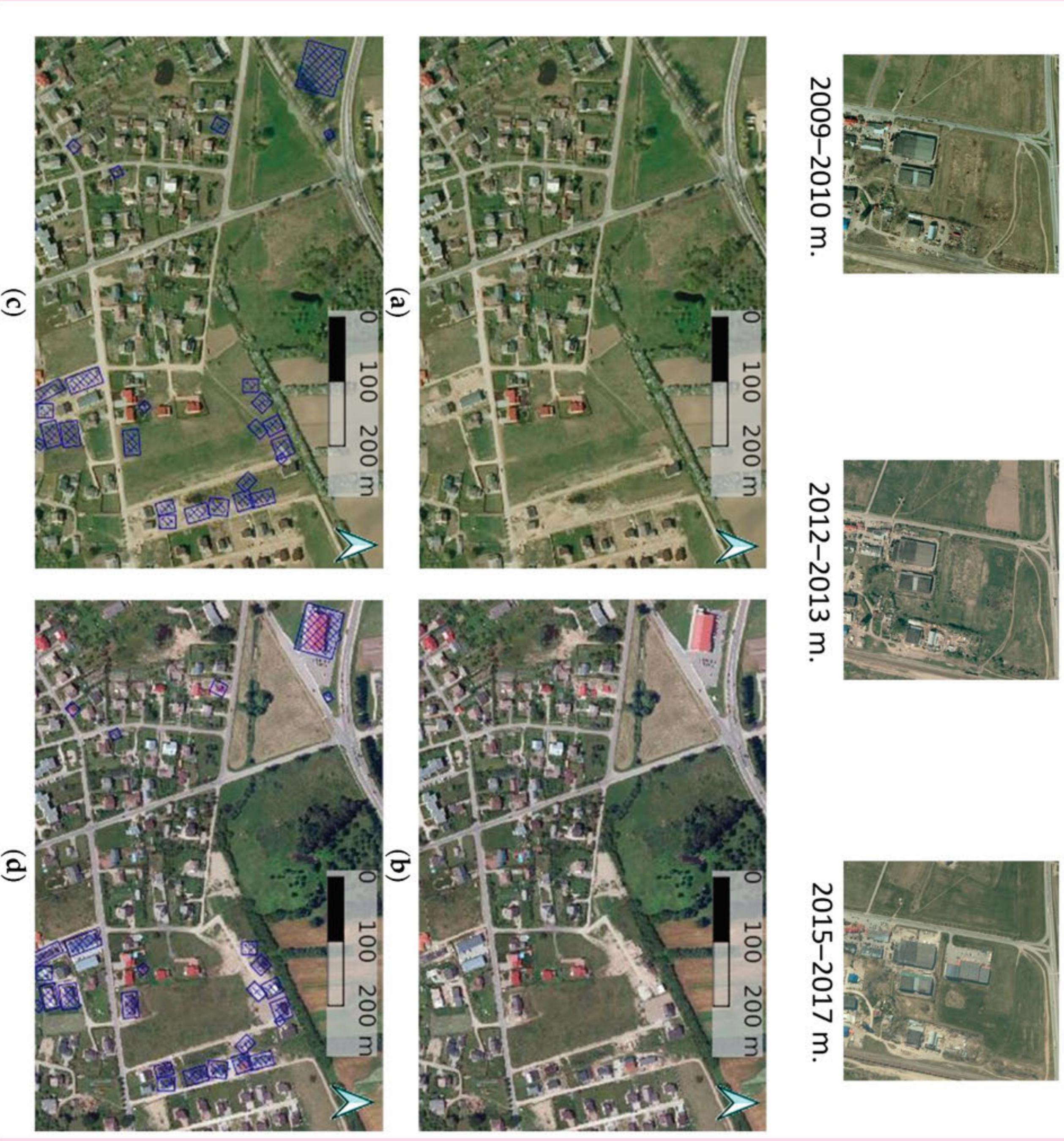
عمارت

کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای استان اردبیل
موقعیت مکانی: شهرستان‌های گرمی، اصلاندوز، بیله و پارس آباد



هدف از اجرای پژوهه: با توجه به محدودیت‌های منابع آبی رودخانه ارس به لحاظ کمی و کیفی بخصوص در فصول گرم سال و ماههای پیک مصرف در شرایط حاضر، یکی از راههای پیشنهادی و عملیاتی برای تأمین آب مورد نیاز شرب شهرها و روستاههای شمال استان واقع در شهرستان‌های گرمی، اصلاندوز، پارس آباد و بیله سوار، تأمین و انتقال آب تنظیمی از سد عمارت می‌باشد. بر این اساس و با هدف بررسی‌های بیشتر و دقیق‌تر در این خصوص، "مطالعات مرحله اول طرح تاسیسات انتقال آب زمانی کوتاه را فراهم می‌سازد و اینرا قدرتمند برای مدیریت و نیازهای شرب شمال استان اردبیل از محل سد عمارت" در دستور کار کارفرمای محترم و مشاور طرح قرار گرفته است.

در این راستای "مطالعات توجیهی پدافندگیر عامل طرح آبرسانی شرب شهرهای شمال استان اردبیل از محل سد عمارت" به شرکت مهندسی مشاور طوس آب واگذار شده است. این مطالعات مطابق با آخرین دستورالعمل ابلاغی سازمان پدافندگیر عامل در بهمن ماه ۱۴۰۱ انجام شده است. هدف از انجام این مطالعات علاوه بر سطح بدی طرح، شناخت اجزا با توجه به موقعیت قرارگیری در منطقه، بررسی تهدیدات، آسیب‌پذیری‌ها و پیامدها و آنالیز ریسک گزینه‌های مطرح و انتخاب گزینه‌های برتر از دیدگاه پدافند غیرعامل می‌باشد.



بلندمدت شهری، ارزیابی تخلفات ساختمانی و حتی مدیریت بلایای طبیعی موردن استفاده قرار گیرند.

تیم متخصصان شرکت مهندسی مشاور طوس آب همواره در تلاش است تا بانوآوری و استفاده از فناوری‌های روز، خدمات باکیفیت و کارآمدی را به مشتریان ارائه دهد. این پژوهه نیز نمونه‌ای از تعهد مایه پیشرفت صنعت و توسعه پایدار شهری است.

کارفرما: شهرداری طرقبه
موقعیت مکانی: استان خراسان رضوی، شهر طرقبه
هدف از اجرای پژوهه: قرارداد انجام عملیات تصویربرداری با استفاده از پهپاد فتوگرامتری با GSD سه سانتیمتر از سطح شهر طرقبه و حومه به مساحت ۰,۰۳ هکتار با موضوع تصویربرداری هواپی و پایش تغییرات Change Detection با استفاده از فناوری پهپاد می‌باشد. این پژوهه با بهره‌گیری از آخرین فناوری‌های روز دنیا در حوزه سنجش از دور و پردازش تصاویر هوایی، تعییرات محیطی، ساخت و سازها و تحولات منطقه را با دقت و سرعت بالا رد خواهد کرد. این روش نوین، امکان شناسایی دقیق تغییرات در بازه‌های زمانی کوتاه را فراهم می‌سازد و اینرا قادر تمند برای مدیریت و برنامه‌ریزی شهری محسوب می‌شود.

پهپادهای مجهر به دورین های باکیفیت و سنسورهای پیشرفته، تصاویر هوایی با وضوح بالا را ثبت می‌کنند. و سپس با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی و پردازش تصویر، تعییرات محیطی با کمترین خطای شناسایی و تحلیل می‌شوند. این فناوری نه تنها در کاهش هزینه‌ها و زمان عملیات مؤثر است، بلکه دقت و کیفیت داده‌های خروجی را نیز به طور چشمگیری افزایش می‌دهد.

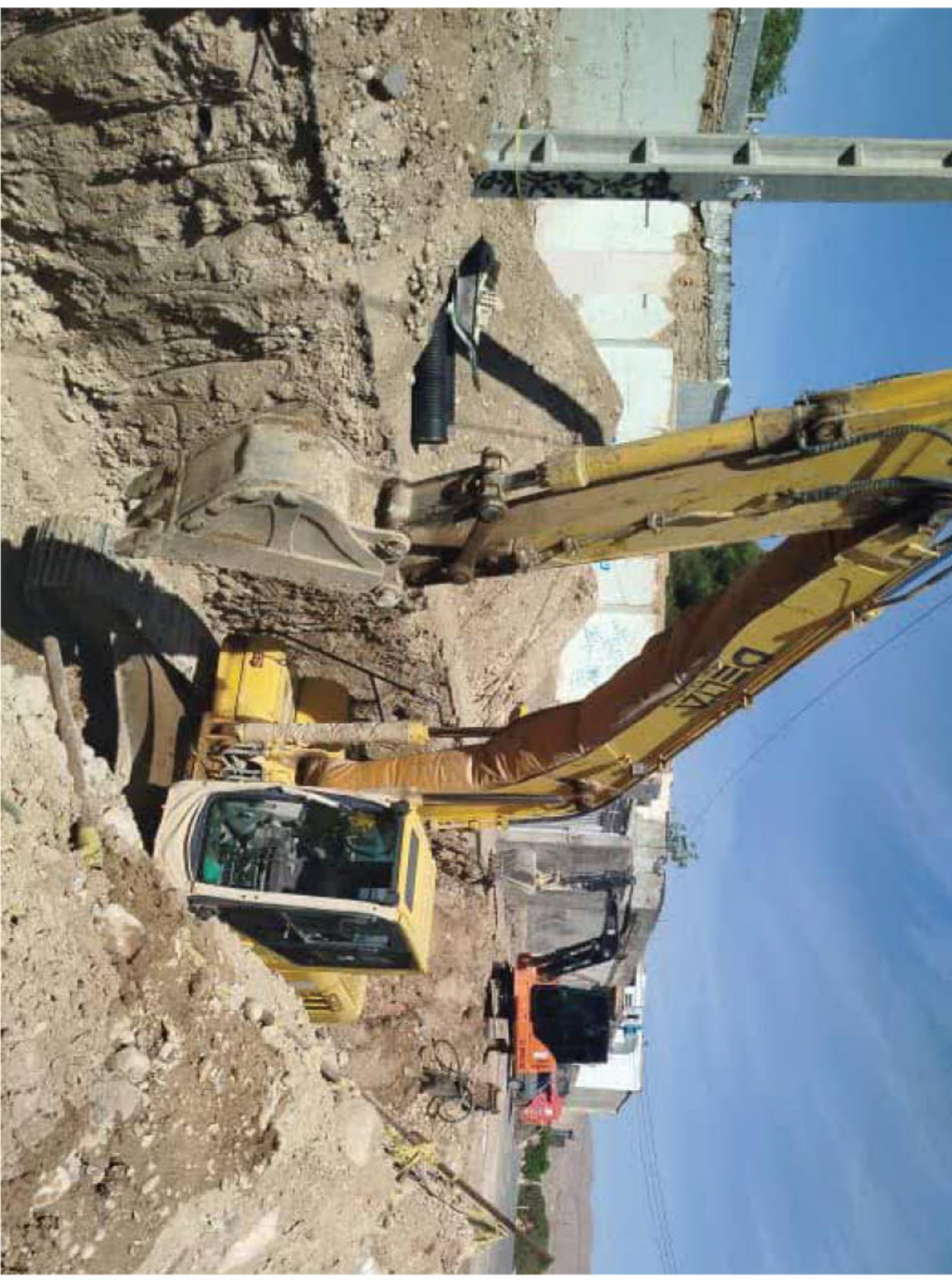
این پژوهه نقش کلیدی در پایش پژوهه‌های عمرانی، نظریات بر توسعه شهری و مدیریت بحران خواهد داشت. همچنین، داده‌های حاصل از این طرح می‌توانند در برنامه‌ریزی های بلندمدت شهری، ارزیابی تخلفات ساختمانی و حتی مدیریت

نگاهی به قراردادهای جدید

عملیات اجرای خطوط فاضلابرو شبکه مجموعه مسکن ملی شهر اقلید

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان فارس
موقعیت مکانی: استان فارس - شهر اقلید
هدف از اجرای پروژه: هدف اصلی از طرح های شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب، ارتقاء سطح بهداشتی، زیست محیطی و کنترل بیماری های مرتبط با آب می باشد که با ایجاد تجهیزات و تاسیسات لازم برای جمع آوری، انتقال، تصفیه و دفع فاضلاب های توییدی، امکان دستیابی به منبع جدید آب (پساب)، احیاء زمین های قابل کشت، ایجاد پتانسیل های استغلال و زمینه های رشد اقتصادی- فرهنگی- اجتماعی در منطقه را فراهم می آورد.
رشد اقتصادی- فرهنگی- اجتماعی در منطقه را فراهم می آورد. در حال حاضر بخش هایی از شبکه جمع آوری فاضلاب شهر اقلید اجرا شده است، این بخش ها شامل خصوط اصلی و انتقال و بخشی از خطوط فرعی نیز می باشد. تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت ۹۰۰۰۰ مترمکعب جزو بخش هایی از این پروژه می باشد.

همچنین این پروژه شامل ایستگاه پمپاژ آب خام پر فشار (۱۱۰ بار)، ایستگاه پمپاژ Seepage Sد باطله، ایستگاه پمپاژ Booster برای انتقال آب از سد باطله به مخزن Dewatering سیستم پمپاژ پانتون سد باطله و خصوط لوله مربوطه می باشد. مطالعات بخش عمده پروژه قبل اتوسط شرکت طوس آب انجام شده و در این قرارداد کارهای پاکیمانده و ابلاغ شده توسط کارفرما انجام خواهد شد.



انجام خدمات طراحی، فنی و مهندسی تامین آب خام و انتقال آب برگشتی و باطله مجتمع مس در آلو

کارفرما: فرآگاه سازندگی خاتمه آنیباء

موقعیت مکانی: استان کرمان، جنوب شهر کرمان

هدف از اجرای پروژه: با توجه به نیاز به تکمیل کارهای باقیمانده پروژه تامین آب، انتقال آب و مدیریت آب و باطله مجتمع مس در آلو کرمان در این پروژه مس در آلو یکی از پروژه های صنعتی شرکت می باشد که در زمینه طرح جامع آب صنایع معادن مس می باشد. در این پروژه مطالعات مرحله دوم خصوط مختلف انتقال آب، باطله، آب برگشتی از سایز ۱۰۰ میلیمتر تا ۷۵۰ انجام شده اند. طراحی ه مخزن بتنی به ظرفیت هی ۷۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰، ۱۵۰۰۰ او ۲۰۰۰۰ مترمکعب و مخزن ۲۰۰ میلیمتر روابز بزرگ شده است، این بخش ها شامل خصوط اصلی و انتقال و بخشی از خطوط فرعی نیز می باشد. تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت ۹۰۰۰۰ مترمکعب جزو بخش هایی از این پروژه می باشد.

رشد اقتصادی- فرهنگی- اجتماعی در منطقه را فراهم می آورد. در شبانه روز در قالب فرآیند تصفیه از نوع لاغون هواده‌ی با رژیم هیدرولیکی اختلاط کامل از نوع (through flow) طراحی و اجرا گردیده است.

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان فارس - شهر اقلید
هدف از اجرای پروژه: هدف اصلی از طرح های شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب، ارتقاء سطح بهداشتی، زیست محیطی و کنترل بیماری های مرتبه پروژه تامین آب، انتقال آب و مدیریت آب و باطله مجتمع مس در آلو کرمان در این پروژه مس در آلو یکی از پروژه های صنعتی شرکت می باشد که در زمینه طرح جامع آب صنایع معادن مس می باشد. در این پروژه مطالعات مرحله دوم خصوط مختلف انتقال آب، باطله، آب برگشتی از سایز ۱۰۰ میلیمتر تا ۷۵۰ انجام شده اند. طراحی ه مخزن بتنی به ظرفیت هی ۷۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰، ۱۵۰۰۰ او ۲۰۰۰۰ مترمکعب و مخزن ۲۰۰ میلیمتر روابز بزرگ شده است، این بخش ها شامل خصوط اصلی و انتقال و بخشی از خطوط فرعی نیز می باشد. تصفیه خانه فاضلاب به ظرفیت ۹۰۰۰۰ مترمکعب جزو بخش هایی از این پروژه می باشد.

أخبار پرژوهها

بازدید مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از روند



جناب آقای مهندس هاشم امینی مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به منظور بازدید میدانی از روند آبرسانی به مردم و پروردهای تامین آب شهرستان فیروزآباد، قیروکارزین و فراشبند در مجلس شورای اسلامی، علی شباني مدیر عامل شرکت آب آبرسانی نیمه تمام در بخش میمند شهرستان فیروزآباد، سپس از پروره تکمیل شbekه فاضلاب و روند احداث تصفیهخانه‌های آب و فاضلاب شهر فیروزآباد و همچنین چاه های آب شرب این شهر در منطقه خرقه بازدید نمودند. ایشان در حاشیه خبرنگاران فرمودند: پیشرفت فیزیکی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر فیروزآباد به ۳۰ درصد و عملیات ساخت تصفیهخانه به ۴۰ درصد رسیده است. با پیگیری های مستمر و همکاری دستگاههای مرتبه تحت نظرت شرکت طوس آب، تلاش می شود پروره طبق برنامه زمان بندی شده و با کیفیت مطلوب به بهره برداری برسد.

بازدید معاون سازمان برنامه و بودجه کشور از طرح سد و سامانه انتقال آب شوریجه

جناب آقای مهندس رحمتی، معاون همراهی و نظارت سازمان برنامه و بودجه کشور و هیأت همراه در سفر به مشهد به همراه مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، معاونان و کارشناسان این شرکت، از روند عملیات اجرایی طرح سد و سامانه انتقال آب شوریجه بازدید کردند.

در حاشیه این بازدید ایشان فرمودند با توجه به مشکلات پیش رو از جمله عدم تخصیص کامل اعتبارات مصوب طرح؛ لزوم افزایش و رفع محدودیت هزینه کرده اعتبارات تخصیص یافته طرح در دو بخش ساختمان سد و سامانه انتقال شوریجه افایش شاخص‌های کیفی آب، مطالعات احتمال افزایش شاخص‌های کیفی از طریق از محل اعتبارات «رودخانه های مرزی - صندوق توسعه ملی» دارد. همچنین با آب، نیاز به افایش شاخص‌های کیفی آب، مطالعات احتمال افزایش شاخص‌های کیفی از طریق طرح اختلاط با سایر منابع و گزینه‌های دیگر، نسبت به برنامه‌های اجرایی آن اقدام خواهد شد. هدف از اجرای این پروژه که بانتظار شرکت مهندسی مشاور طوس آب در حال اجرا می باشد تامین آب شرب شهر مشهد به میزان ۱۵۴.۴ میلیون متر مکعب و تامین نیاز سیلاب بران اراضی کشاورزی و محیط زیست آبخوان سرخس به میزان ۲۰۳.۳ میلیون متر مکعب است.



بازدید نماینده محترم مجلس شورای اسلامی و مدیر عامل محترم آب و فاضلاب گیلان از طرح فاضلاب رشت

آقای احمدی سنگر نماینده مجلس شورای اسلامی به همراه مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب گیلان آقای مهندس غیاثی از پروره ایستگاه های پمپاژ و شبکه و خط انتقال در ناحیه فخر این شهر بازدید نموده؛ در طی این بازدید گزارش پیشرفت بیش از ۹۰٪ این قسمت از پروره توسعه معاونت فنی و مهندسی سرکار خانم مهندس محبوب به اطلاع بازدید کنندگان رسید و ضمن ایاز رضایت از پیشرفت این قسمت از پروره اظهار امیدواری جهت پیگیری و تامین مالی جهت اتمام کل قرارداد حاضر داده شد. طرح فاضلاب رشت با پیشرفت کلی حدود ۷۸۵ ها با نظارت مهندسی مشاور



مدیریت دانش

اهمیت انجمن خبرگی در مدیریت دانش



به اشتراک‌گذاری دانش: یکی از اصلی‌ترین دلایل برای ایجاد انجمن‌های خبرگی، به اشتراک‌گذاری دانش و تجربیات بین اعضا واحدهای مختلف سازمان است. این به افراد امکان می‌دهد تا از دانش و تجربیات یکدیگر بهره‌برداری کنند و از تکرار کارها و اشتباهات پیشگیری شود.

یادگیری مستمر: ایجاد انجمن‌های خبرگی باعث تشویق یادگیری مستمر در سازمان می‌شود. اعضا با مشارکت در فرآیندهای مشترک و حل مسائل پیچیده، دانش جدید را به دست می‌آورند و تجربیاتشان را به روز می‌کنند.

تسهیل تبادل تجربیات: انجمن‌های خبرگی به اعضا اجازه می‌دهند تا تجربیات خود را در مواجهه با مسائل و چالش‌های مشترک به اشتراک بگذارند. این تجربیات می‌توانند به سرعت حل مشکلات و بهبود عملکرد کمک کنند.

بهبود شبکه‌سازی: ایجاد انجمن‌های خبرگی باعث تقویت ارتباطات بین اعضا و افراد مختلف سازمان می‌شود. این ارتباطات می‌توانند به رشد شبکه‌های ارتباطی و تشکیل ارتباطات مفید بین اعضا کمک کنند.

تعهد و انگیزه بالا: اعضا انجمن‌های خبرگی با شرکت در فرآیندهای مشارکتی و تصمیم‌گیری‌های مرتبط با دانش، احساس تعهد و انگیزه بیشتری به نسبت به سازمان خواهند داشت. این تعهد و انگیزه می‌تواند به بهبود عملکرد افراد و تیم‌ها کمک کند.

امروزه مدیریت دانش به یکی از اجزای حیاتی بسیاری از سازمان‌ها تبدیل شده است. همانطور که چشم انداز کسب و کار به تکامل خود ادامه می‌دهد، اطمینان از اینکه دانش به طور موثر در سازمان به اشتراک گذاشته می‌شود تا مزیت رقابتی حفظ شود، ضروری است. یکی از راههای رسیدن به این هدف، از طریق انجمن‌های خبرگی است، انجمن‌های خبرگی در مدیریت دانش بسیار مهم هستند زیرا به تسهیل انتقال دانش در یک سازمان کمک می‌کنند. آنها بستری را برای افراد فراهم می‌کنند تا تجربیات، بهترین شیوه‌ها و درس‌های آموخته شده خود را به اشتراک بگذارند که می‌تواند به بهبود کارایی و اثربخشی سازمان کمک کند. انجمن‌ها همچنین به افراد امکان می‌دهد از یکدیگر یاد بگیرند، که می‌تواند به توسعه مهارت‌های جدید و بهبود عملکرد شغلی کمک کند.

انجمن‌های خبرگی علاوه بر تسهیل انتقال دانش، به ایجاد فرهنگ همکاری در سازمان نیز کمک می‌کنند. با گرد هم آوردن افراد، انجمن‌های خبرگی به شکستن سیلوها و تشویق همکاری متقابل کمک می‌کنند. آنها همچنین به ایجاد روابط بین افراد کمک می‌کنند، که می‌تواند منجر به افزایش مشارکت و حفظ کارکنان شود. COP‌ها به دلایل مختلفی می‌توانند ارزشمند باشند. آن‌ها می‌توانند:

از سبک‌های مختلف یادگیری استفاده کنند: افراد به روش‌های مختلف یاد می‌گیرند. انجمن‌ها از مکانیسم‌های مختلفی برای به دست آوردن و به اشتراک گذاری دانش ضمنی (غیر مستند و غیر رسمی) و صریح استفاده می‌کنند.

دانش جمعی را جمع آوری کنند: انجمن‌ها به استفاده از "عقل جمعی" کمک می‌کنند. هر کسی چیزی برای آموزش دارد و چیزی برای یادگیری. انجمن‌ها فضایی از اعتماد را برای افراد ایجاد می‌کنند تا بتوانند آنها را به اشتراک بگذارند، از طریق چالش‌ها به یکدیگر کمک کنند و در حوزه کاری خود به روز بمانند.

ایجاد شبکه‌های ارزشمند انجمن خبرگی: می‌تواند شبکه‌ای از افراد مختلف را پیرامون علاقه‌های مشابه گرد هم بیاورد و ارتباطات حرفه‌ای مادام‌العمر را فراهم کند که در نهایت می‌تواند عملکرد توسعه نوآورانه را تحریک کند.

انواع رویکردهای راهبری انجمن‌های خبرگی

انجمن‌های خبرگی در همه سازمان‌ها به این نام خوانده نمی‌شوند. آنها با نام‌های مختلفی مانند شبکه‌های یادگیری، گروه‌های موضوعی یا باشگاه‌های فناوری شناخته می‌شوند. در واقع، انجمن‌های خبرگی در همه جا هستند. آنها تجربه‌ای آشنا هستند، آنقدر آشنا که شاید اغلب از توجه ما دور می‌شود. با این حال، وقتی نامی به آن داده می‌شود و مورد توجه قرار می‌گیرد، به چشم اندازی تبدیل می‌شود که می‌تواند به ما در درک بهتر دنیای خود کمک کند. به طور خاص، به ما اجازه می‌دهد تا ساختارهای رسمی بدیهی تری مانند سازمان‌ها و کلاس‌های درس را بینیم و ساختارهایی را که توسط مشارکت در عمل و یادگیری غیررسمی ناشی از آن تعریف شده است، درک کنیم.

انجمن‌های خبرگی خود را از طریق انواع فعالیت‌ها توسعه می‌دهند. جدول زیر چند نمونه معمولی را ارائه می‌دهد:

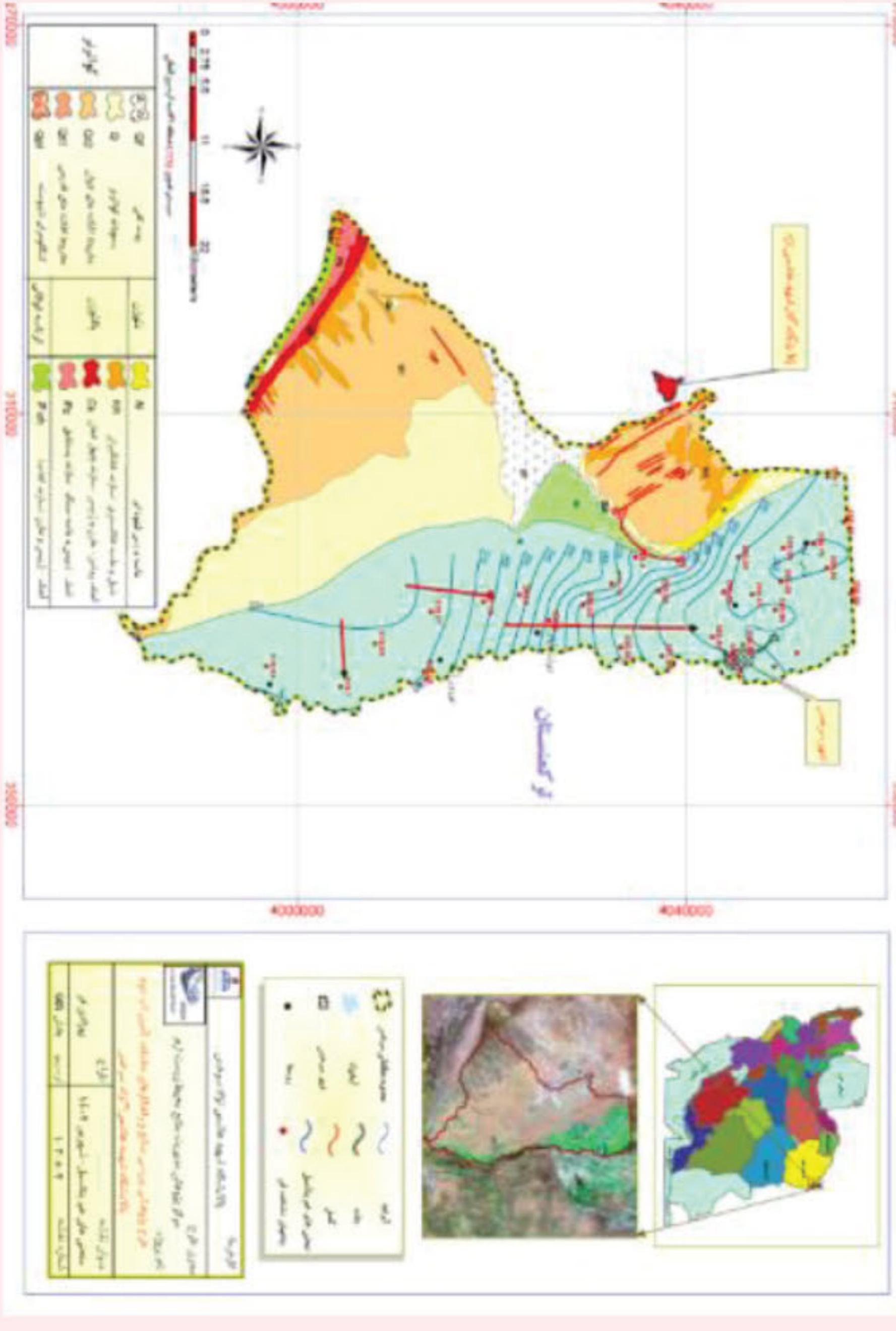
حل مسئله	"آیا می‌توانم روی این طرح کار کنیم و ایده‌هایی را با هم در میان بگذاریم."
درخواست اطلاعات	"از کجا می‌توانم کد اتصال به سرور را پیدا کنم؟"
به دنبال تجربه	"آیا کسی در این شرایط با مشتری برخورد کرده است؟"
همانگی و هم افزایی	"آیا می‌توانیم خریدهای خود را برای دستیابی به تخفیف‌های عمده ترکیب کنیم؟"
ساختن استدلال	مردم کشورهای دیگر چگونه این کار را انجام می‌دهند؟ با داشتن این اطلاعات، متقادع کردن سازمان برای ایجاد برخی تغییرات آسان تر خواهد بود.
افزایش اعتماد به نفس	"قبل از اینکه این کار را انجام دهم، ابتدا آن را در جامعه خود اجرا می‌کنم تا ببینم آنها چه فکر می‌کنند."
بحث در مورد تحولات جدید	"نظر شما در مورد سیستم جدید CAD چیست؟ آیا واقعاً کمک می‌کند؟"
مستندسازی پژوهش‌ها	او گفت: "ما اکنون پنج بار با این مشکل مواجه شده‌ایم. بگذارید یک بار برای همیشه آن را بنویسیم."
بازدیدها	"می‌توانیم بیایم و برنامه‌هایتان را ببینیم؟ ما باید یکی را در شرکت‌مان ایجاد کنیم."
شناسایی شکاف‌های شایستگی	"چه کسی می‌داند چه چیزی را از دست داده‌ایم؟ با چه گروه‌های دیگری ارتباط برقرار کنیم؟"
استفاده مجدد از دارایی‌ها	"من یک پیشنهاد برای یک شبکه محلی دارم که سال گذشته برای یک مشتری نوشتم. من می‌توانم آن را برای شما ارسال کنم و شما به راحتی می‌توانید آن را برای این مشتری جدید تغییر دهید."

طرح پژوهشی وابسته (مرکز پژوهشی مدیریت منابع زیست سرخس

مطالعات سناریو شماره ۱: در این مطالعات نقشه‌های مقیاس ۱۰۰ هزار زمین شناسی از منطقه تهیه و سپس سازندهای زمین شناسی و اثرات کیفی و کمی آنها بر روی منابع آبی پالایشگاه شامل بررسی بررسی شده است و نزیر مطالعات منابع آبی پالایشگاه شامل بررسی ۱۵ حلقه چاه گمانه داخل پالایشگاه و ترسیم نقشه‌های کمی و جهت جریان برای محدوده پالایشگاه انجام شده است.

مطالعات سناریو شماره ۲: مطابق این مطالعات نقشه‌های کمی (هم پتانسیل، هم عمق و هم افت) و نقشه کیفی (میزان هدایت الکتریکی) همراه با کمک گراف آبخوان جهت بررسی و همچنین کلیه منابع آبی منطقه، هیدرولوگی اف، محاسبات بیلان و کسری مخزن برای آبخوان دشت سرخس انجام شده است. تصویر شماره ۲ نقشه هم پیاسیل و جهت جریان آبخوان سرخس را نشان می‌دهد.

وضعیت آبخوان دشت سرخس تهیه و تفسیر گردیده است و هدایت آبخوان کلیه منابع آبی منطقه، هیدرولوگی اف، محاسبات بیلان و کسری مخزن برای آبخوان دشت سرخس انجام شده است. تصویر شماره ۳ نقشه هم پیاسیل و جهت جریان آبخوان سرخس را نشان می‌دهد.

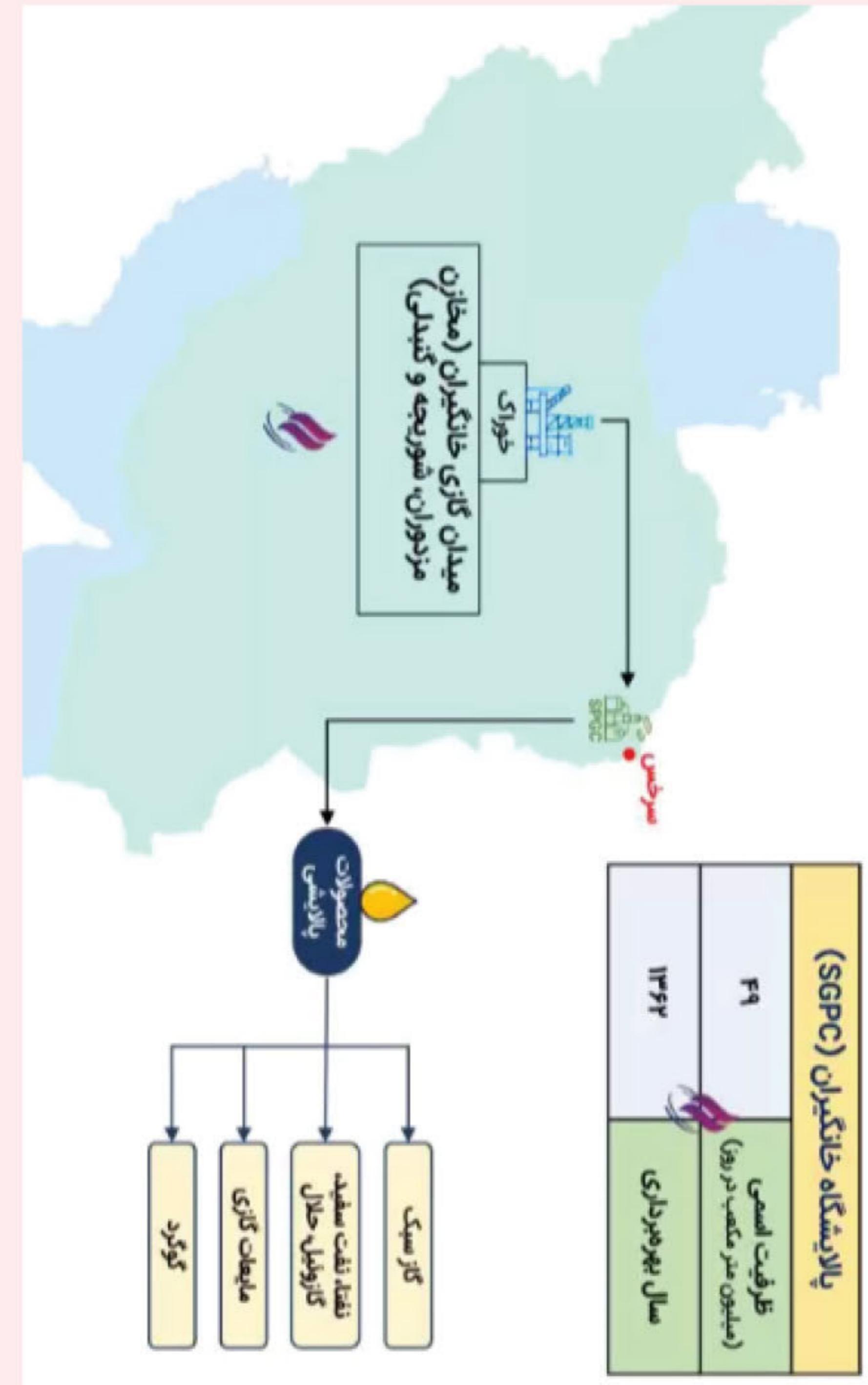


تصویر شماره ۳ نقشه هم پیاسیل و جهت جریان آبخوان سرخس مطالعات سناریو شماره ۳: مطابق بازدید صورت گرفته از چاههای بهره‌برداری پالایشگاه که در آبخوان سرخس قرار دارد، بررسی‌ها نشان داده که افت سطح آب زیرزمینی منطقه بازدید بعمل آمده و مستندات لازم را در سبب کاهش دبی چاهها شده است.

تصویر شماره ۴: جهت استفاده از فاضلاب شهر سرخس با استفاده از گزارشات موجود، جمعیت شهر سرخس است که بر این اساس فاضلاب تولیدی پالایشگاه چاههای بهره‌برداری در دستور کار قرار گرفته است که در این پژوهش منابع آبی مطالعات سناریو شماره ۵: از چاههای زرف اطراف پالایشگاه قرار گرفته است. این اتفاق از آبهای نیمه شور زیرزمینی سبب کاهش دبی زرف اطراف پالایشگاه جمع آوری و مورد بررسی آب از آبهای زرف اطراف پالایشگاه. مطالعات سناریو شماره ۶: طبق گزارشی از مطالعات انجام شده بر روی سد شوریجه، میزان پیشرفت فیزیکی و زمان تقریبی در حال حاضر مطالعات زمین شناسی، آب زیرزمینی آبخوان سرخس، بیلان منابع آبی پالایشگاه، چاههای زرف منطقه، بررسی ۴ حلقه چاه تأمین آب پالایشگاه، وضعیت فاضلاب تولیدی و پیاسیل شهر سرخس و امکان استفاده از آن و بررسی انتقال آب از سد شوریجه به شرح ذیل

نام کارفرما: شرکت پالایش گاز شهید هاشمی تزاد مجری طرح: آقایان دکتر باشی - مهندس بهزادی فر ناظر طرح: خانم دکتر منصوره آتشی آب به عنوان یکی از مهم‌ترین نهدادهای تولید در بسیاری از صنایع، نقشی کلیدی در پایداری و بهره‌وری فعالیتهای صنعتی اینا می‌کند. در این راستا پالایشگاه گاز شهید هاشمی تزاد نیز در حال برنامه‌ریزی برای تأمین پایدار آب مورد نیاز می‌باشد. براین اساس طرح فوق توسط مرکز پژوهشی ارم در حال انجام و پیشرفت پژوهه در حدود ۰.۵ درصد و پیشرفت تایید شده توسط کارفرما ۳۵ درصد می‌باشد.

پالایشگاه گاز شهید هاشمی تزاد (خلکیریان)



(تصویر شماره ۱) حدود و موقعیت جغرافیایی مطالعاتی پالایشگاه سناریو شماره ۲- پالایشگاه شهید هاشمی تزاد به میزان یک میلیون مترمکعب در سال از طریق ۴ حلقه چاه واقع در آبخوان سرخس به پالایشگاه منتقل می‌گردد که در سال‌های اخیر به دلیل بحران آب و کاهش نزولات جوی منطقه‌ای و برداشت یارویه بخش کشلورزی، سطح آب‌های زیرزمینی آبخوان سرخس با کاهش محسوس همراه بوده که علاوه بر کمیت، کیفیت آب مصرفی پالایشگاه تاثیر قرار گرفته است. لذا راهکارهای مناسب جهت تأمین منبع آب دوم پالایشگاه و عمل کاهش آبدی، امکان بهبود دبی و احیاء چاهها. مطالق سناریو شماره ۱ تا ۴ بررسی و گزینه مناسب انتخاب خواهد گردید. سناریو شماره ۱- امکانسنجی استفاده از پیاسیل خواهد گردید. پالایشگاه به عنوان آب دوم. سناریو شماره ۲- بررسی وضعیت آبخوان سرخس از نظر کمی و کیفی و ارائه راهکار مناسب جهت تأمین آب از آبخوان سناریو شماره ۳- بررسی وضعیت چاههای بهره‌برداری موجود پالایشگاه و عمل کاهش آبدی، امکان بهبود دبی و احیاء چاهها. سناریو شماره ۴- امکانسنجی استفاده از پیاسیل شهرستان سرخس به عنوان منبع دوم پالایشگاه. سناریو شماره ۵- بررسی امکان تأمین آب از آبهای زرف اطراف پالایشگاه. سناریو شماره ۶- امکانسنجی استفاده از ظرفیت سد در حال احداث سوریجه. در حال حاضر مطالعات زمین شناسی، آب زیرزمینی آبخوان سرخس، بیلان منابع آبی پالایشگاه، چاههای زرف منطقه، بررسی ۴ حلقه چاه تأمین آب پالایشگاه، وضعیت فاضلاب تولیدی و پیاسیل شهر سرخس و امکان استفاده از آن و بررسی انتقال آب از سد شوریجه به شرح ذیل

بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

ایمنی مبتنی بر رفتار (BBS): رویکرد نوین برای پیشگیری از حوادث شغلی



در سال‌های اخیر، رویکرد «ایمنی مبتنی بر رفتار» (Behavior-Based Safety) BBS به عنوان یکی از مؤثرترین روش‌های کاهش حوادث در محیط‌های کاری مطرح شده است. این روش برخلاف سیستم‌های سنتی ایمنی که بیشتر بر تجهیزات و مقررات تمرکز دارند، رفتار کارکنان را در کانون توجه قرار می‌دهد.

BBS یک رویکرد سیستماتیک است که با مشاهده، تحلیل و اصلاح رفتارهای نایمن کارکنان، سعی دارد ریشه‌ی حوادث را در سطح رفتاری شناسایی کرده و از بروز آن‌ها پیشگیری کند.

یافته‌های جدید:

مطالعات جدید منتشرشده در *Journal of Safety Research* در سال ۲۰۲۵ نشان می‌دهد که اجرای موفق BBS در ساخت‌وساز و صنایع پتروشیمی تا ۴۰٪ کاهش در نرخ حوادث ثبت شده را به دنبال داشته است. از مهم‌ترین دلایل موفقیت این برنامه، مشارکت فعال کارکنان، بازخورد مثبت و فرهنگ گزارش‌دهی بدون ترس (No-Blame Culture) است.

نقش کارکنان:

در مدل BBS، همه‌ی کارکنان، از مدیران تا کارگران، به عنوان ناظران و اصلاح‌کنندگان رفتارهای نایمن عمل می‌کنند. مشاهده و ثبت رفتار، تحلیل علت آن، و ارائه بازخورد مؤثر، سه محور اصلی این رویکرد هستند.

مزایای بلندمدت:

- کاهش نرخ آسیب و حوادث
- بهبود فرهنگ ایمنی سازمان

• افزایش انگیزه و احساس مسئولیت‌پذیری در کارکنان

• کاهش هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم ناشی از حوادث

نکته مهم:

برای اثربخشی BBS، لازم است آموزش مناسب، پشتیبانی مدیریتی و فضای روانی امن برای گزارش رفتارهای نایمن فراهم شود.

دوره آموزشی مقررات ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست



در فصل بهار سال جاری دوره آموزشی با موضوع مقررات ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در محل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی برگزار گردید. در این جلسه که در راستای برنامه‌های آموزشی دفتر HSE شرکت مهندسی مشاور طوس آب می‌باشد مقرر گردید جلسات آموزشی HSE و انتقال تجربیات در محل کارفرمایان محترم پروژه‌ها برگزار گردد که نخستین جلسه در محل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی با حضور مدیران ارشد و کارشناسان مربوطه در دفتر کارفرما (و نفرات شرکت‌های تابعه آب منطقه‌ای خراسان جنوبی در شهرهای دیگر استان)، پرسنل دستگاه نظارت طوس آب در استان خراسان جنوبی و کارشناسان دفتر HSE با ارائه سرکار خانم مهندس بهاره کرد، مدیر امور برنامه‌ریزی و بهبود عملکرد سازمان برگزار گردید. در انتهای این کارگاه گواهینامه حضور در جلسه آموزشی از سوی شرکت مهندسی مشاور طوس آب به حاضرین اعطا گردید. شایان ذکر است برنامه‌ریزی جهت برگزاری جلسه آموزشی مشابه در دستور کار قرار گرفته دارد.



مقالات

در سه ماهه اول سال ۱۴۰۴ شرکت مهندسی مشاور طوس آب تعداد ۳ مقاله به کنگره‌های مهم داخل کشور ارسال نموده که به شرح ذیل می‌باشد:

۱- مدل‌سازی پراکندگی و شدت آلودگی صوتی ناشی از ترافیک | محل ارائه: هفدهمین سمپوزیوم بین‌المللی پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد | پدیدآوردنگان: علی شوقی جوان/ آزیتا رضائی لعل/ علی لطفی/ مینا تو زنده‌جانی/ سید مرتضی حسینی | اردیبهشت ۱۴۰۴

۲- پیش‌بینی لایه‌بندی حرارتی و کیفیت آب مخزن سد دربند با استفاده از مدل دوبعدی قائم CE-QUAL-W2 | محل ارائه: هفدهمین سمپوزیوم بین‌المللی پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد | پدیدآوردنگان: علی پیش‌جو/ سیدناصر باشی ازغدی/ ابراهیم خواجه پور/ لیلی کریمی | اردیبهشت ۱۴۰۴

۳- ارزیابی ریسک محیط‌زیستی آزادراه آمل-قائم‌شهر در فاز احداث و بهره‌برداری | محل ارائه: هفدهمین سمپوزیوم بین‌المللی پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد | پدیدآوردنگان: مینا تو زنده‌جانی/ آزیتا رضائی لعل/ علی شوقی جوان/ سید مرتضی حسینی | اردیبهشت ۱۴۰۴



مقاله با عنوان "مدل‌سازی پراکندگی و شدت آلودگی صوتی ناشی از ترافیک" در فروردین سال ۱۴۰۴ در چهارمین کنفرانس مهندسی عمران، معماری، مصالح ساختمانی و محیط زیست ارائه گردید که به شرح چکیده این مقاله می‌پردازیم. آلودگی صوتی ناشی از ترافیک جاده‌ها یکی از معضلات جدی محیط‌زیستی و بهداشتی در جوامع امروزی است. این نوع آلودگی به ویژه در شهرهای شلوغ و مناطق با تردد بالای وسائل نقلیه، محسوس‌تر بوده و می‌تواند تأثیرات منفی قابل توجهی بر سلامت انسان و محیط‌زیست داشته باشد. مدل‌سازی الگوهای مکانی انتشار صوت می‌تواند در پیش‌بینی الگوی انتشار و شدت آلودگی صوتی موثر باشد. یکی از مدل‌های مناسب جهت شبیه‌سازی نحوه انتشار و میزان شدت صوت ناشی از وسائل نقلیه متحرک مدل SPreAD-GIS است. در این مطالعه به مدل‌سازی الگو و شدت انتشار صوت ناشی از ۵۸۶ وسیله نقلیه عبوری از آزادراه آمل-قائم‌شهر برای دو دوره فصل گرم و سرد با هدف ارزیابی اثر احداث آن بر محیط اطراف خود پرداخته شد. در این

شبیه‌سازی از نقشه توپوگرافی، نقشه کاربری اراضی، داده‌های هواشناسی و خصوصیات منابع صوتی به عنوان ورودی مدل استفاده شد. بر اساس نتایج، میزان پراکنش صدای ناشی وسائل نقلیه عبوری از آزادراه تا بازه ۱۰۰ دسی‌بل انتقال پیدا می‌کند. بر اساس نقشه پراکنش صوت در اطراف آزاد-راه، شعاع مفید پراکنش، نزدیک به ۳۵۰ متر از هر طرف آزادراه است. همچنین با توجه به موقعیت شهرها و آبادی‌های اطراف آزادراه ملاحظه می‌شود که پراکنش صدای ناشی از ترافیک آزادراه با هیچ‌یک از شهرهای اطراف دارای همپوشانی نمی‌باشد. اما ۳۴ آبادی می‌تواند تحت تأثیر آلودگی صوتی قرار بگیرد و لازم است اقدامات پیشگیرانه جهت مدیریت آن در محدوده‌های بحرانی صورت پذیرد.



مقاله با عنوان "پیش‌بینی لایه‌بندی حرارتی و کیفیت آب مخزن سد دربند با استفاده از مدل دوبعدی قائم ۲ CE-QUAL-W2" در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ در هفدهمین سمپوزیوم بین‌المللی پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد ارائه گردید. در این پژوهش با استفاده از داده‌های یک ساله حاصل از نمونه‌برداری‌های کیفی از رودخانه سملقان در محل ساختگاه سد در حال احداث دربند در بازه زمانی مرداد ماه ۱۳۹۸ الی تیر ماه ۱۳۹۹، به پیش‌بینی وقوع لایه‌بندی حرارتی و بررسی کیفیت آب مخزن سد دربند با استفاده از شبیه‌سازی با مدل دو بعدی قائم CE-QUAL-W2 پرداخته شده است. نتایج شبیه‌سازی حرارت نشان می‌دهد که مخزن سد دربند جزء مخازن دارای لایه‌بندی تابستانه بوده که یکبار واژگونی در سال در این مخزن رخ می‌دهد که تناوب آن حدود چهار ماه است و دمای آب در این مخزن هیچ‌گاه به کمتر از ۴ درجه سانتی‌گراد نمی‌رسد. لذا این مخزن جزء مخازن گرم مونومیکتیک قرار می‌گیرد. تغییرات غلظت TDS در طول و عمق مخزن در دوران لایه‌بندی و اختلاط نشان گر این است که در دوران اختلاط غلظت جامدات محلول کل در ستون آب تغییرات محسوسی نداشته و در حدود ۱۴۷۵ میلی‌گرم در لیتر پیش‌بینی گردیده است. در شرایط لایه‌بندی حرارتی، تغییرات عمقی شوری نیز در مخزن به وقوع پیوسته به نحوی که غلظت جامدات محلول کل در سطح آب در حدود ۱۵۶۰ میلی‌گرم در لیتر و در لایه‌های پایینی مخزن در حدود ۱۴۷۰ میلی‌گرم در لیتر پیش‌بینی گردیده است. نتایج شبیه‌سازی اکسیژن محلول نشان داد با افزایش عمق مخزن سد در دوران لایه‌بندی، مقدار اکسیژن محلول کاهش پیدا کرده به نحوی که در ترازهای پایین مقدار غلظت اکسیژن محلول نزدیک به صفر و وقوع شرایط بی‌هوایی پیش‌بینی گردیده است.

جلسات و کارگاه‌های آموزشی

دوره آموزشی "معرفی مدل DPSIR و ماتریس SWOT و کاربرد آن در مطالعات محیط زیست"

(Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats) و تهدیدات است. گام اول در مراحل برنامه‌ریزی استراتژیک تعیین رسالت، اهداف و ماموریت‌های سازمان است و پس از آن می‌توان از طریق تحلیل SWOT که یکی از ابزارهای تدوین استراتژی است، برای سیستم استراتژی طراحی کرد که متناسب با محیط آن باشد. در برنامه‌ریزی راهبردی اصل اساسی بر این است که با بهره جستن از فرصت‌های خارجی و پرهیز از اثرات ناشی از تهدیدات خارجی و با کاهش دادن آن‌ها به تدوین راهبرد پرداخت و ازسوی دیگر در تدوین این راهبردها هدف این نیست که بهترین راهبرد مشخص شود بلکه هدف تعیین راهبردهای قابل اجراست.

مدل و تکنیک فوق بطور خاص در تدوین برنامه مدیریت شهری و تدوین استراتژی‌ها و راهبردهای محیط‌زیستی، شناخت وضع موجود مؤلفه‌های محیط‌زیست شهری و تحلیل آنها در پژوهش گزارش وضعیت محیط‌زیست شهری اصفهان (SOE) مورد استفاده قرار گرفت. شرکت مهندسی مشاور طوس آب در راستای آشنایی و آموزش کامل این مدل، دوره آموزشی را به صورت آنلاین و با همکاری دانشگاه صنعتی اصفهان در سالن اجتماعات دفتر مرکزی در تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۴ طی جلسه ۸ ساعته برای کارشناسان منابع آب و محیط‌زیست برگزار نمود.



DPSIR (Drivers-Pressures-States-Impacts-Responses) یک مدل تفکر سیستمی برای بررسی روابط علت و معلوی بین اجزای متقابل اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی یک سیستم می‌باشد. رویکرد نیرومحرکه، وضعیت، فشار، اثر و پاسخ معروف به مدل DPSIR ابزار ارزشمندی است که قادر به ارزیابی پارامترهای اقتصادی-اجتماعی و محیط‌زیستی است. DPSIR ابزار مؤثری برای تشریح مسائل محیط‌زیستی و درک ارتباطات بین انتشار آلاینده‌ها و اثرات آن‌هاست. این مدل مرجعی است که امروزه توسط آژانس‌ها و برنامه‌های سازمان ملل متحد و آژانس محیط‌زیست اروپا برای توصیف تعاملات بین جامعه و محیط‌زیست و بهطور خاص در گزارش‌های چشم‌انداز جهانی محیط‌زیست برای شهرها (GEO Cities) استفاده می‌شود. مطابق با چهارچوب DPSIR زنجیره‌ای از روابط علت و معلوی وجود دارد که با نیروهای محركه (بخش‌های اقتصادی، فعالیت‌های انسانی) شروع شده از طریق فشارها (انتشار آلاینده‌ها) بر وضعیت اکوسيستم (فيزيكى، شيميايى و بيولوژيكى) اثر گذاشته و با تأثير بر اکوسيستم و کارکردهای آن و سلامت انسان، سرانجام به پاسخ‌های مختلف فني، مالي، حقوقى و سياسى (اولويت‌بندى، تعين هدف، شاخص‌ها) برای بهبود منجر می‌شود.

در واقع مدل DPSIR یک چهارچوب دقیق و مفید برای نظارت بر مسائل محیط‌زیستی و طراحی سیاست‌های هدف‌دار است و استفاده از آن برای ارزیابی عملکرد محیط‌زیست شهری توصیه شده است.

همچنین یکی از ابزارهای بسیار مهم در فرآیند تدوین راهبرد استراتژیک، تکنیک SWOT است که به وسیله آن توانمندی‌ها و مشکلات موجود در یک سیستم مقایسه می‌شود. اساساً SWOT یک ابزار برنامه‌ریزی راهبردی است و یک چارچوب مفهومی برای تحلیل‌های سیستمی محسوب می‌شود. SWOT سر واژه عبارات قوت‌ها، ضعف‌ها، فرصت‌ها، نفرات محسوب می‌شود.

دوره‌های آموزشی برگزار شده در بهار ۱۴۰۴

در فصل بهار ۱۴۰۴ تعداد ۷ کارگاه و جلسه در این فصل برگزار گردید، که به اختصار به توضیح اجمالی برخی از کارگاه‌ها می‌پردازیم.



فرهنگ واژگان تخصصی آب

ترجمه های غیر فنی و جایگزینی لغات دارای مفهوم عام به جای اصطلاحات و مفاهیم علمی و تخصصی و یا استفاده از لغات مشترک برای دو مفهوم کاملاً مجزا باعث بروز مشکلات زیادی در فهم و درک مسائل می گردد. حساسیت این موضوع زمانی بیشتر می شود که تصمیم گیری ها و سیاست گذاری های کلان کشور براساس درک نادرست از مفاهیم علمی پایه گذاری گردد. در صنعت آب بکارگیری نادرست کلمات "صرف و استفاده"، "خشکی و خشکسالی و سال خشک و تر" و "کمبود آب و کمیابی آب" بجای یکدیگر باعث ایجاد درک اشتباه از مفاهیم مرتبط شده است.

از این شماره سرفصل جدیدی به خبرنامه تحت عنوان فرهنگ واژگان تخصصی آب اضافه می گردد و هدف آن افزودن سطح آگاهی در استفاده از واژگان انگلیسی و تبدیل لغات جایگزین مناسب در ادبیات فارسی است.

در این شماره به تفاوت دو واژه استفاده (use) و صرف (consumption) پرداخته می شود:

واژه "استفاده" (use) از آب به شرایطی اطلاق می شود که آب با حفظ حالت مایع خود در طبیعت و یا در فعالیت های اجتماعی، اقتصادی جوامع انسانی به کار گرفته شود. البته در این وضعیت آب ممکن است با تغییرات کیفی روبرو شود. منابع آبی که بدین ترتیب مورد استفاده قرار گرفته می توانند به صورت مکرر نیز استفاده و (reuse) گردد.

واژه "صرف" (consumption) آب به وضعیتی اطلاق می شود که آب از حالت مایع خارج شده به صورت تبخیر و تعرق و یا در فرایند تولید محصول بیولوژیکی قرار گرفته و از دسترس محلی خارج شود.



لینک: [دانلود فایل PDF آنلاین آب](#)

دفتر مرکزی: مشهد | بلوار ارشاد | خیابان مهندس | پلاک ۱۶ | کد پستی ۹۱۸۵۸۳۵۵۶۶
تلفن (مشهد): ۰۵۱ ۳۷۶۸۳۰ ۹۱-۶ و ۰۵۱ ۳۷۰۰ ۷۰۰۰ | دورنگار: ۰۵۱ ۳۷۶۸۸۸۶۸
طوس آب تهران: میدان گلها | خیابان مرداد | دوچه شرقی | پلاک ۳ | کد پستی ۱۴۱۳۹۸۳۹۴۱ | دورنگار: ۰۲۱ ۸۸۳۳ ۲۶ ۹۶ | تلفن (تهران): ۰۲۱ ۸۸۳۳ ۲۶ ۹۱-۹۵

صندوق پستی: ۹۱۷۷۵-۱۵۶۹

پست الکترونیک: info@toossab.net

وبسایت: www.toossab.net