



اطلس توانمندی‌های داخلی

شرکت‌های فناور ایرانی در حوزه آب و خشکسالی

حوزه‌های فعالیت، زیست‌بوم، فناوری‌ها و مدل‌های کسب‌وکار

از سلسله گزارش‌های اطلس توانمندی‌های شرکت‌های فناور داخلی



السجدة الحامدة



ستاد فرهنگ سازی اقتصاد دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

اطلس توانمندی های داخلی شرکت های فناور ایرانی در حوزه آب و خشکسالی

از سلسله گزارش های اطلس توانمندی های شرکت های فناور داخلی

تدوین: علی دهقان پیر، محمدصادق صارمی (پژوهشکده مطالعات فناوری)، موسی الرضا
ابوچناری (شتابدهنده آبان)، ابوالفضل باقری، مهدی الیاسی

ناشر: دانش بنیان فناور

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

سال نشر: ۱۳۹۹

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۰۵-۲۶-۸

فهرست

۵	مقدمه و معرفی طرح
۹	ضرورت تدوین سلسله گزارشات اطلس توانمندی بر اساس اسناد بالادستی
۱۰	مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه
۱۷	۱-۵. بررسی وضعیت کلان حوزه
۳۵	۲-۵. آب شیرین کن، تصفیه پساب، گندزدایی و راهکارهای جایگزین تامین آب
۵۶	۳-۵. انتقال، بهره‌برداری و استحصال آب، مدیریت انتقال به مناطق محروم
۶۵	۴-۵. مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و فناوری کنترل و بهینه سازی مصرف
۷۹	۵-۵. سیستم‌های پایش و پیش‌بینی کننده، مدیریت آبرسانی شهری، مدیریت کیفیت آب
۸۷	۶-۵. مراکز شتابدهنده و تخصصی
۹۴	۷-۵. جمع‌بندی

مقدمه

- امروزه «توسعه پایدار» به گفتمان غالب در میان کشورهای مختلف جهان تبدیل شده که نشان از ضرورت مواجهه بشر با چالش‌های بی‌پایان موجود در مسیر توسعه است؛ چالش‌هایی نظیر سالخورده‌گی جمعیت کشورهای مختلف، افزایش هزینه‌های نظام‌های سلامت، و نابرابری در دسترسی شهروندان به خدمات سلامت از جمله چالش‌هایی است که کشورهای مختلف جهان با آنها دست‌وپنجه نرم می‌کنند.
- از سوی دیگر علم، فناوری و نوآوری می‌تواند به بسیاری از چالش‌های موجود پاسخ دهد. این موضوع، انگیزه‌ای برای دانشمندان، کارآفرینان و کسب‌وکارها ایجاد کرده تا با تبدیل این چالش‌ها به فرصت، به خلق ارزش برای جامعه و خلق ثروت برای خود بپردازند.
- پاسخ به نیازها و چالش‌ها در فرهنگ کارآفرینی تبلور ویژه‌ای دارد. در واقع کارآفرینان و استارت‌آپ‌ها عمدتاً به دنبال یافتن پاسخی برای یک چالش از طریق نوآوری در محصولات و خدمات، و در قالب یک کسب‌وکار جدید هستند.

مقدمه

- در سلسله گزارش‌های بررسی تجربیات جهانی شرکت‌های استارت‌آپی، نشان داده شده که چگونه شرکت‌های فناوری محور (دانش‌بنیان) و نوپا (استارت‌آپ‌ها) چالش‌های بسیاری را حل کرده و خدمات و محصولات با کیفیت‌تر و با قیمت پایین‌تر را به جامعه عرضه می‌کنند.
- خوشبختانه در کشور ما نیز شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها پیشرفت‌های بسیار داشته و توانسته‌اند در حل بسیاری از مشکلات کشور موثر باشند. در واقع ظرفیت‌های بی‌نظیر کشور از نظر نیروی انسانی تحصیل‌کرده و جوان و وجود زیرساخت‌های لازم، آینده روشنی را نوید می‌دهد.
- معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری با هدف ارائه توانمندی‌ها و ظرفیت‌های موجود در کشور در حوزه‌های اولویت‌دار و چالش‌های راهبردی کشور، اقدام به تهیه گزارش‌های «اطلس توانمندی داخلی شرکت‌های فناوری» کرده است.

مقدمه

- اطلس توانمندی داخلی شرکت‌های فناور می‌تواند برای تهیه و تدوین سیاست‌های توسعه صنعتی و فناوری به سیاست‌گذاران مرتبط کمک کند، زیرا شرط اولیه اجرای هر سیاست صنعتی شناخت توانمندی‌های موجود و داشتن تصویر روشنی از ظرفیت‌های کشور در حوزه‌های اولویت‌دار است. (مخاطبان در نهادهای سیاستگذار)
- از طرف دیگر با مقایسه گزارش‌های اطلس توانمندی شرکت‌های فناور داخلی با گزارش‌های بررسی تجربیات جهانی شرکت‌های استارت‌آپی می‌توان به هدایت کارآفرینان و به‌ویژه سرمایه‌گذاران جدیدی که به اکوسیستم وارد می‌شوند کمک کرد تا آن‌ها به سمت موضوعات مغفول و کمتر مورد توجه حرکت کنند. (مخاطبان در جامعه کارآفرینی کشور)
- بخش‌های دولتی و حاکمیتی نیز می‌توانند از طرفی از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و توانمند معرفی شده در این گزارش‌ها در حل مشکلات خود بهره بگیرند و از طرفی دیگر با بازسازی برای این سرمایه‌های ملی به توسعه آن‌ها کمک کنند. (خریداران به ویژه در بخش دولتی)

مقدمه

این مجموعه بر اساس اطلاعات موجود نظیر بانک اطلاعات شرکت‌های دانش بنیان؛ فن بازار ملی و سایر منابع مطالعاتی و مصاحبه با خبرگان موضوع تهیه و تدوین شده است. یقیناً این کتابچه کامل نبوده و ممکن است شرکت‌هایی در این مجموعه معرفی نشده باشند و یا اطلاعات ارائه شده دارای نقص و یا اشتباهاتی باشد. از این رو از خوانندگان عزیز تقاضامندیم نکات اصلاحی و پیشنهادات خود را به آدرس ایمیل KBE@ISTI.IR ارسال نمایند. همچنین امیدواریم به صورت دوره‌ای و بر اساس اقتضائات و بازخوردهای دریافتی، این کتابچه بروزرسانی شود.

معاونت علمی و فناوری رییس جمهور

معاونت سیاستگذاری و توسعه

ضرورت تدوین سلسله گزارش‌های اطلس توانمندی بر اساس اسناد بالادستی

در بسیاری از اسناد بالادستی به تدوین اطلس توانمندی شرکت‌های فناور داخلی اشاره شده است. وجود چنین اطلسی لازمه پیاده‌سازی و تحقق اقتصاد مقاومتی و دانش‌بنیان در کشور است.



مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

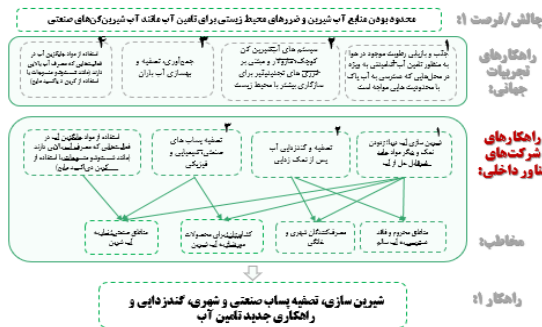


مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام اول) بررسی کلان حوزه و شناسایی موضوعات کلیدی (چالش‌ها و فرصت‌ها) با بهره‌گیری از روش PEST:

در این گام ضمن بررسی مطالعات آینده‌نگاری و تحلیل محیط موجود در هر حوزه و با توجه به گزارش‌های تجربیات جهانی، مهم‌ترین چالش‌ها و موضوعات کلیدی استخراج شده تا بر اساس آن بتوان پیوندی میان این چالش‌ها و راه‌کارهای استراتژی و دانش‌بنیان جهانی و داخلی ایجاد کرد و فرصت‌های مغفول مانده در کشور در حوزه مربوطه را شناسایی کرد.

مقایسه راهکارهای شرکت‌های فناوری داخلی و تجربیات جهانی در زمینه مسائل راهبردی



بررسی وضعیت کلان حوزه

چالش‌ها و فرصت‌ها

- 1 محدود بودن منابع آب شیرین و ضرورت‌های محیط زیستی بالای راهکارهای موجود برای تامین آب مانند آب‌شیرین‌کن‌های صنعتی
- 2 عدم دسترسی به آب سالم و تصفیه‌شده لوله‌کشی در بسیاری از مناطق محروم (به دلایل مانند عدم وجود زیرساخت، هزینه بالای حق اشتراک، بلایای طبیعی و ...)
- 3 هدر رفت بالای آب به دلیل عدم مصرف صحیح و یا عدم آگاهی از میزان آب مصرفی در فعالیت‌های مختلف روزمره، کشاورزی و صنعتی
- 4 پیچیدگی مدیریت شبکه‌ی آب‌رسانی شهری و روستایی به دلیل گستردگی شبکه، عرضه و تقاضای غیرپایدار، خرابی‌های سیستم و ...
- 5 از دست رفتن حجم قابل توجهی از آب‌های آشامیدنی لوله‌کشی به دلیل نشتی‌های جزئی و یا پنهان لوله‌های انتقال آب
- 6 افزایش حساسیت افراد جامعه به کیفیت آب و بی‌اعتمادی به آب‌های آشامیدنی لوله‌کشی در بسیاری از مناطق شهری و روستایی
- 7 افزایش مصرف آب‌های بسته‌بندی در محل کار، باشگاه‌های ورزشی و مکان‌های عمومی که هزینه و اثرات منفی زیست‌محیطی بالایی به همراه دارد
- 8 هدر رفتن حجم زیادی از آب‌های با قابلیت استفاده مجدد به دلیل ورود مستقیم به سیستم‌های فاضلاب شهری

مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام دوم) استخراج حوزه‌های اصلی فعالیت‌ها در هر حوزه با بهره‌گیری از روش زنجیره ارزش یا دسته‌بندی‌های استاندارد:

در این گام ضمن بررسی رویکردهای مرتبط با تقسیم‌بندی فعالیت‌های در هر حوزه با بهره‌گیری از روش‌هایی مانند زنجیره ارزش و یا درخت فعالیت‌ها و یا دسته‌بندی‌های استاندارد بین‌المللی دیگر، حوزه‌های اصلی فعالیت در هر حوزه استخراج شده است.

شرکت‌های فناوری آب و خشکسالی به تفکیک حوزه فعالیت



۹۱

جمع‌بندی زنجیره فعالیت استارت آپی

زنجیره ارزش آب، راهکارها و بازارهای هدف



۲۶

منبع: جمع نظر همگان

مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام سوم) بررسی و شناسایی شرکت‌های هر حوزه بر اساس حوزه‌های اصلی فعالیت از وبسایت‌های معتبر به ویژه وبسایت فن بازار، دانش بنیان و ... در این گام ضمن بررسی وبسایت‌های مهم، استارت‌آپ‌های موجود در هر حوزه شناسایی، و یک فهرست اولیه از استارت‌آپ‌ها استخراج شد.

The screenshot shows the 'Fen بازار ملی ایران' (Iran National Market) website. At the top, there is a search bar and navigation links. Below the search bar, there are filters for 'حوزه‌های فناوری' (Technology Sectors), 'مناطق فناوری' (Technology Regions), and 'جستجو بر حسب زمان' (Search by Time). The 'حوزه‌های فناوری' filter is expanded, showing a list of technology sectors with expandable options. The 'جستجو بر حسب زمان' filter is also expanded, showing a list of search criteria.

حوزه‌های فناوری	مناطق فناوری	جستجو بر حسب زمان
انتخاب کنید	انتخاب کنید	انتخاب کنید
تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	انرژی‌های نو	تجدید پذیر
داروهای پیشرفته	هسته ای	پیل سوختی و هیدروژن
وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	تجدید پذیر	خورشیدی
هوا فضا	بهینه سازی انرژی	آب
انرژی‌های نو		باد
تجهیزات و مواد پیشرفته		زمین گرمایی
نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی		زیست توده
فناوری‌های ساختمان و مسکن و فناوریهای راه سازی و ریلی		
فنا، ه، ها، صنایع د، ناب ،		

مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام چهارم) گزینش استارت‌آپ‌ها و دانش‌بنیان‌ها استخراج اطلاعات تکمیلی برای شرکت‌ها از منابع موجود

در این گام با بررسی وبسایت شرکت‌ها و تماس با آن‌ها مهم‌ترین استارت‌آپ‌ها و دانش‌بنیان‌ها هر حوزه شناسایی شد و با توجه به شاخص‌های رشد و ارزش آن‌ها اطلاعات تکمیلی آن‌ها ارائه شد.

توضیح:

مشاوره، طراحی، اجرا، ساخت، تجهیز، انجام مطالعات فازسفر، یک دو و راهبری و بهره‌برداری تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی - بهبود فرآیند سیستم تصفیه و تاسیسات آب و فاضلاب، مواد زائد و آلودگی هوا و ارائه خدمات زیست محیطی - طراحی و اجرای سیستم های بازیافت مواد و آب و راه اندازی سیستم های انرژی های نو آبی و تاسیسات- تولید کالا و خدمات صنعتی، ساختمانی و عمرانی - بازاریابی و مطالعات تئیت بازار و صادرات و واردات محصولات و پکیج های مربوطه.



نام کسب وکار: زیست ایده آل گستر
حوزه فعالیت: سامانه‌های پیشرفته کندانسایی
نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود
محصول/خدمت: تصفیه آب، فاضلاب، مواد تصفیه‌یابی، تجهیزات آزمایشگاهی، آموزش
دانش‌بنیان: دارد
گروه مخاطب: شرکتها و متابع، دولت
مسائل راهبردی: چالش ۱
مدیرعامل: داود نعمت لاهی
محل استقرار: حمدان
سال تاسیس: ۱۳۹۴
شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۹۳۰۴۶۲
فناوری‌های کلیدی: سیستم‌های پیشرفته تصفیه، بازیافت و کندانسایی فاضلاب به روش اکسیداسیون پیشرفته
مدل درآمدی: ارائه خدمات تحقیق و توسعه، مهندسی و خدمات آموزشی

شماره تماس: ۰۸۱-۳۲۸۲۸۰۱
zig-co.com/

مراحل اجرایی طی شده در گزارش هر حوزه

گام پنجم) انجام تحلیل‌های مختلف روی شرکت‌ها مبتنی بر مدل‌های درآمدی، حوزه‌های فناوری و فناوری‌های کلیدی و میزان درآمدها در این گام برای هر شرکت مجموعه‌ای از تحلیل‌ها از منظرهای مختلف مانند فناوری‌های مورد استفاده، مدل‌های کسب و کار، حوزه فعالیت، مخاطبان و ... ارائه شده است که امکان پشتیبانی از تصمیمات کارآفرینانه یا سیاستی را فراهم می‌کنند.

جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه داخلی فعال در زمینه آب و خشکسالی

مدل‌های درآمدی کلیدی	فناوری‌های اصلی	مخاطب	راهکارهای ارائه شده	مسئله راهبردی	بازار آب
<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره در طراحی و ساخت خدمات R&D 	<ul style="list-style-type: none"> تیمک زنگی MD و RO تصفیه پساب غذای سریلیکی ECF ژل‌کایونین EO سختی‌گیر منطلس 	B2C B2B/B2G	<ul style="list-style-type: none"> راهکار ۱- شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزایی و راهکاری جدید تامین آب راهکار ۵- آبزی، تصفیه و بهسازی آب شرب اولیه کشتی 	تصفیه، گندزایی و بازیافت فاضلاب شهری	مناطق شهری؛ کلان شهرها، حاشیه کلان شهرها
<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره در طراحی و ساخت خدمات R&D فروش نرم افزار و خدمات تحقیقاتی 	<ul style="list-style-type: none"> تیمک زنگی طراحی تیمک زنگی فلفلی تیمک زنگی با غشاهای کم فشار جذب آب چاه‌های بی‌بویون تیمک زنگی با غذاهای Memstill فناوری‌های شبیه سازی 	B2G	<ul style="list-style-type: none"> راهکار ۱- شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزایی و راهکاری جدید تامین آب راهکار ۵- آبزی، تصفیه و بهسازی آب شرب اولیه کشتی راهکار ۳- سیستم‌های پایش و پیش‌بینی کننده، مدیریت آیرسانی شهری، مدیریت کیفیت آب 	تامین آب پایدار و سالم	
<ul style="list-style-type: none"> فروش و توسعه نرم افزار و تجهیزات خدمات مطالعاتی و مشاوره‌ای فروش خدمات فنی و مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> نرم افزارهای پایش و مدیریت آب لوله‌کشی، آنتی‌سرب سولر و آب کشاورزی تجهیزات کمده معرف فناوری‌های آبیاری فناوری‌های شبیه سازی 	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> راهکار ۲- مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و فناوری کنترل و بهینه‌سازی مصرف صنعتی، کشاورزی و شهری 	جلوگیری از هدررفت آب و کاهش و مدیریت مصرف	

۵. شرکت‌های فناوری حوزه آب و خشکسالی

۵-۱. بررسی وضعیت کلان حوزه





بررسی وضعیت کلان حوزه

بازارهای هدف (آب برای ... !)

مناطق شهری؛ نیاز به تامین پایدار آب شرب، تصفیه فاضلاب و پساب شهری، گندزدایی و سامانه‌های تصفیه پیشرفته، انتقال و دسترس‌پذیری به آب شهری، نیاز به سیستم‌ها و تجهیزات کاهش مصرف آب، سیستم‌های شناسایی افت فشار آب و ترکیب‌های لوله‌های انتقال، ...



مناطق روستایی؛ روستاهای بر پایه کشاورزی، دامداران؛ بهره‌برداری از آب سطحی و زیرزمینی برای امور کشاورزی و دامداری، آبیاری و مدیریت آبرسانی، انتقال آب به روستاهای دور دست، تصفیه آب برای استفاده آشامیدن



نیاز صنعتی، شهرک‌های صنعتی؛ تصفیه پساب‌های صنعتی، تامین آب از طریق حفر چاه شهرک‌های صنعتی، منابع آب مجاور و یا چاه مشترک، چاه مستقل، مدیریت منابع آبی سطحی برای نیروگاه‌ها، خطوط انتقال آب و سیستم‌های کاهش مصرف آب



مناطق محروم و دور افتاده؛ نیاز به آب آشامیدنی و بهداشتی، سیستم‌های پیشرفته تصفیه آب، نی‌های تصفیه و ...



تأمین آب پایدار؛ به منظور حفظ امنیت جغرافیای سیاسی و منطقه‌ای، استفاده از راهکارهای جایگزین توسعه منابع، فرهنگ‌سازی و آموزش استفاده از منابع آبی شهری و روستایی، و ...



نگاهی به ابعاد فرصت‌ها و تهدیدها

بررسی وضعیت کلان حوزه

تهدیدها	فرصت‌ها	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ناپایداری در تصمیمات مراجع دولتی و سیاسی ✓ احتمال افزایش تنش‌های سیاسی منطقه‌ای ✓ وابستگی به کشورهای خارجی ✓ مطرح شدن گزینه واردات آب از کشورهای همسایه 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توجه دولت در اسناد بالادستی و سیاستی به موضوع منابع آب‌های غیر متعارف ✓ توجه به حل بحران آب به عنوان یکی از اولویت‌های اسناد کلان کشور 	ابعاد سیاسی
<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم قطعیت بازار مصرف آب ✓ مشکلات در تأمین و تخصیص منابع مالی ✓ عدم قطعیت تحلیل‌های اقتصادی پیرامون آب‌های نامتعارف 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مطرح بودن به عنوان گزینه قابل اتکا در بسیاری از مناطق مرکزی کشور ✓ توسعه سواحل استان‌های ساحلی جنوبی ✓ دستاوردهای جانبی همانند تولید گاز متان، و ذخیره‌سازی دی‌اکسید کربن و ... ✓ امکان صادرات خدمات فنی مهندسی و فناوریانه 	ابعاد اقتصادی
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تأثیر سوء بر مصرف مردم (احساس دسترسی به منابع آبی نامحدود) ✓ تأثیر بر غفلت از دیگر گزینه‌های مطرح در ارتقای بهره‌وری آب ✓ عدم پذیرش اجتماعی آب‌های نامتعارف ✓ تأثیر بر رشد جمعیت و توسعه فعالیت‌های اقتصادی در مناطقی که مستعد این توسعه نمی‌باشند ✓ احتمال تنش‌های بین استانی و درون استانی در حوضه‌های آبی (اجتماعی) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ارتقای غرور ملی ✓ ایجاد فرصت اشتغال‌زایی در کشور ✓ برانگیختن احساس اجتماعی در رو به پایان بودن منابع آبی متعارف ✓ کمک به اصلاح بافت جمعیتی استان‌های کم‌آب 	ابعاد فرهنگی و اجتماعی
<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم قطعیت تحلیل‌های فنی پیرامون آب‌های ژرفی ✓ احتمال نیاز به فناوری‌های پیشرفته و خاص (در اکتشاف، تولید و تصفیه) ✓ سرعت رشد بالای دیگر گزینه‌های فناوریانه ✓ رقابت اقتصادی دیگر گزینه‌های فناوریانه تأمین منابع آبی (فناورانه) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ایجاد فرصت برای خلق و توسعه دانش و فناوری بومی ✓ ایجاد فرصت برای توسعه توانمندی‌های فناورانه جانبی و مرتبط (علوم زمین، معدن، نفت و گاز) - سرریز دانش ✓ تأثیرگذاری رفع تحریم‌های بین‌المللی در برقراری روابط فناورانه (فناورانه) 	ابعاد فناورانه
<ul style="list-style-type: none"> ✓ کاهش رطوبت خاک ✓ آثار زیست‌محیطی احتمالی ناشناخته ✓ احتمال اثر سوء بر آبخوان‌های متعارف و مجاور و منابع آب سطحی ✓ آثار سوء زیست‌محیطی ناشی از فرایندهای بهبود کیفیت آب ژرفی ✓ احتمال وجود مواد ناشناخته مضر در آب‌های استحصالی 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ کمک به بیابان‌زدایی در ناطق مختلف کشور ✓ احیای آبخوان‌های غیرمتعارف ✓ امکان دفن پسماندهای رادیواکتیو 	ابعاد زیست محیطی

چالش‌های مدیریت آب و خشکسالی

سیستماتیک

- عدم آگاهی، آموزش و اطلاع رسانی پیشگیرانه و به هنگام در مورد اقلیم منطقه‌ای و جهانی و مدیریت آب
- نبود داده‌های و اطلاعات یکپارچه و به روز در حوزه مدیریت آب و بهره‌وری سیستم‌های تولید، انتقال و مصرف
- عدم چابکی دستگاه‌های متولی تامین و مدیریت آب در زمان پیش و حین حادثه‌هایی مانند سیل، خشکسالی، ...
- تغییر الگوی سرمایه گذاری و توسعه یافتگی از تامین آب بیشتر به مصرف بهینه آب

تامین آب پایدار

- اضافه برداشت منابع آب زیرزمینی
- عدم توجه به مدیریت مصرف و فشار بیشتر از توان تولید بر منابع آب
- آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی توسط پساب ها و فاضلاب تصفیه نشده
- تامین و تضمین آب گران قیمت و بلندمدت کلانشهرهای ایران
- عدم وجود الگوهای کشت بهینه و استفاده آب برای محصولات کشاورزی پر مصرف
- بوجود آمدن نیازهای جدید به سبب رشد مناطق شهری و مهاجرت

پایش و کنترل

- مدیریت نامناسب منابع آب‌های سطحی
- تلفات زیاد آب در شبکه های آبرسانی شهری
- روند فزاینده فرسایش خاک در رسوبگذاری پشت سد ها
- پایین بودن بهره‌وری آب کشاورزی و راندمان آبیاری
- ضعف در شبکه پایش و سامانه‌های پیش‌بینی کننده و هشدار دهنده

تصفیه و پالایش

- فقدان تصفیه های شهری و صنعتی کافی
- پایش دائمی میزان ها آلاینده و کیفیت پساب های خروجی
- شتاب فزاینده آلودگی ناشی از پساب های کشاورزی، شهری و صنعتی و تحمیل هزینه‌های مالی و زیست محیطی

بررسی وضعیت کلان حوزه موضوعات اولویت‌دار توسعه فناوری



فناوری‌های شناسایی منابع جدید
آب غیر متعارف



فناوری‌های مرتبط با استفاده از
آب‌های شور و زه آب



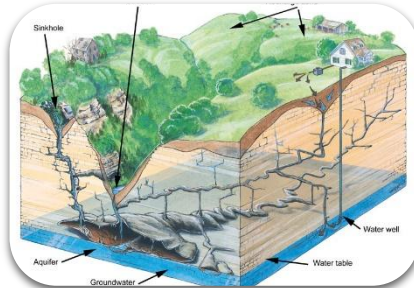
توسعه و بومی‌سازی روش‌های
نوین کاهش مصرف آب و افزایش
بهره‌وری (*)



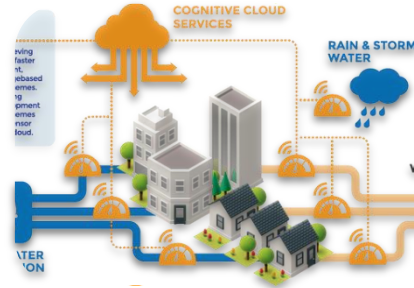
فناوری نرم-افزاری در مدیریت
خشکسالی و تغییر اقلیم



فناوری‌های جدید در آبیاری



طرح‌های الگویی تعادل بخشی
منابع و مصارف آب زیرزمینی



فناوری‌های مدیریت و پایش منابع
و انتقال آب



فناوری‌های مرتبط با حذف
آلاینده‌های آب

(*) سیستم‌های انتقال و شبکه‌های توزیع، آب و گیاه، آب و مزرعه، آب و حوضه، آب و واحدهای شرب، آب و واحدهای صنعتی

منبع: ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست

مهم ترین قوانین و مقررات حوزه آب و خشکسالی

سیاست‌های کلی برنامه پنجم توسعه

- شناسایی و حفاظت منابع آب و خاک و ... و بهره برداری بهینه براساس استعداد منابع و حمایت مؤثر از سرمایه-گذاری در آن
- تدوین برنامه جامع به منظور استفاده از آب‌های غیرمتعارف و ارتقای دانش و فنون و تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری
- توجه به ارزش اقتصادی، امنیتی، سیاسی و زیست-محیطی آب با تسریع در استحصال، عرضه، نگهداری و مصرف آن و ...

سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف

- تدوین اعمال سیاست‌های تشویقی و حمایتی از طرح‌های بهینه سازی استحصال، نگهداری و مصرف آب و اعمال استانداردها و ضوابط لازم برای ... و پایش کیفیت منابع آب و جلوگیری از آلودگی آبها.
- ایجاد سامانه‌های بهینه تأمین و توزیع آب شرب و ...

تحقق اهداف اسناد بالادستی

بررسی وضعیت کلان حوزه



بازیگران اکوسیستم آب کشور

بازیگران اصلی

نهادهای نظارتی و مقرراتی

مجلس، وزارت نیرو، شورای عالی آب، معاونت علمی و فناوری، وزارت بهداشت و درمان، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان محیط زیست، تشخیص مصلحت، شورای عالی امنیت ملی، سازمان استاندارد، وزارت صمت، نهادهای مردمی و انتفاعی؛ انجمن‌ها حمایتی، ...

مصرف کنندگان

مصرف کنندگان شهری، روستایی و صنعتی، مناطق محروم

تامین کنندگان تجهیزات

- شرکت ساتکاب (۱۱۰ شرکت)
- شبکه پیمانکاران، تولیدکنندگان تجهیزات و متعلقات صنعتی
- شرکت‌های دانش بنیان

نهادهای نوآوری و تامین مالی

سرمایه‌گذاران خصوصی، صندوق غیرولتی پژوهش و فناوری، پارک‌های علم و فناوری، صندوق شکوفایی و نوآوری، مراکز رشد و نوآوری، شتابدهنده‌ها

نهادهای تحقیقاتی:

پژوهشکده‌ها، دانشکده‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی مانند موسسه تحقیقات آب مرکز تحقیقات و خودکفایی صنعتی

نقش نهادهای اصلی کشور

تامین و مدیریت آب:

- شرکت‌های آب منطقه‌ای (۳۰ شرکت)
- شرکت‌های آب و فاضلاب شهری (۳۴ شرکت)
- شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی (۳۰ شرکت)
- شرکت‌های بهره برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی (۲۰ شرکت)
- شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

شرکت سهامی مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

وظیفه این شرکت راهبری و اجرای طرح‌های ذخیره سازی و استحصال منابع آب و همچنین انتقال آب و اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی توسط شرکت‌های زیر مجموعه است.

شورای عالی آب

به منظور هماهنگی و سیاست گذاری در زمینه تأمین، توزیع و مصرف آب کشور تأسیس شده است. تصمیمات این شورا با تصویب هیئت وزیران یا کمیسیون مذکور در اصل ۱۳۸ قانون اساسی برای دستگاه‌های ذی‌ربط لازم‌الاجراست. این شورا بر اساس ماده ۱۰ قانون تشکیل جهاد کشاورزی در سال ۱۳۸۱ ساماندهی شده است.

ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست:

این ستاد به‌عنوان یکی از ستادهای توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور در مردادماه ۱۳۸۹ و با هدف ایجاد یک نهاد فرا بخشی و هماهنگ‌کننده و هم‌افزای ملی جهت ارتقای تعاملات بین دستگاهی فعالیت می‌کند. این ستاد شامل ۵ کارگروه شامل کارگروه‌های آب، خشکسالی و تغییر اقلیم، فرسایش و رسوب، محیط زیست و همچنین کارگروه ترویج، فرهنگ‌سازی و توسعه فناوری متشکل از متخصصین و صاحب‌نظران حقیقی و حقوقی بخش‌هایی همچون وزارتخانه‌های نیرو، جهاد کشاورزی، علوم تحقیقات و فناوری و سازمان‌های هواشناسی و حفاظت محیط زیست و شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالین بخش خصوصی و سایر ذی‌نفعان است.

چالش‌ها و فرصت‌ها

۱ محدود بودن منابع آب شیرین و ضررهای محیط زیستی بالای راهکارهای موجود برای تامین آب مانند آب شیرین کن های صنعتی

۲ عدم دسترسی به آب سالم و تصفیه شده ی لوله کشی در بسیاری از مناطق محروم (به دلایلی مانند عدم وجود زیرساخت، هزینه ی بالای حق اشتراک، بلایای طبیعی و ...)

۳ هدر رفت بالای آب به دلیل عدم مصرف صحیح و یا عدم آگاهی از میزان آب مصرفی در فعالیتهای مختلف روزمره، کشاورزی و صنعتی

۴ پیچیدگی مدیریت شبکه ی آب رسانی شهری و روستایی به دلیل گستردگی شبکه، عرضه و تقاضای غیرپایدار، خرابی های سیستم و ...

۵ از دست رفتن حجم قابل توجهی از آب های آشامیدنی لوله کشی به دلیل نشتی های جزئی و یا پنهان لوله های انتقال آب

۶ افزایش حساسیت افراد جامعه به کیفیت آب و بی اعتمادی به آب های آشامیدنی لوله کشی در بسیاری از مناطق شهری و روستایی

۷ افزایش مصرف آب های بسته بندی در محل کار، باشگاه های ورزشی و مکان های عمومی که هزینه و اثرات منفی زیست محیطی بالایی به همراه دارد

۸ هدر رفتن حجم زیادی از آب های با قابلیت استفاده مجدد به دلیل ورود مستقیم به سیستم های فاضلاب شهری

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

چالش / فرصت ۱:

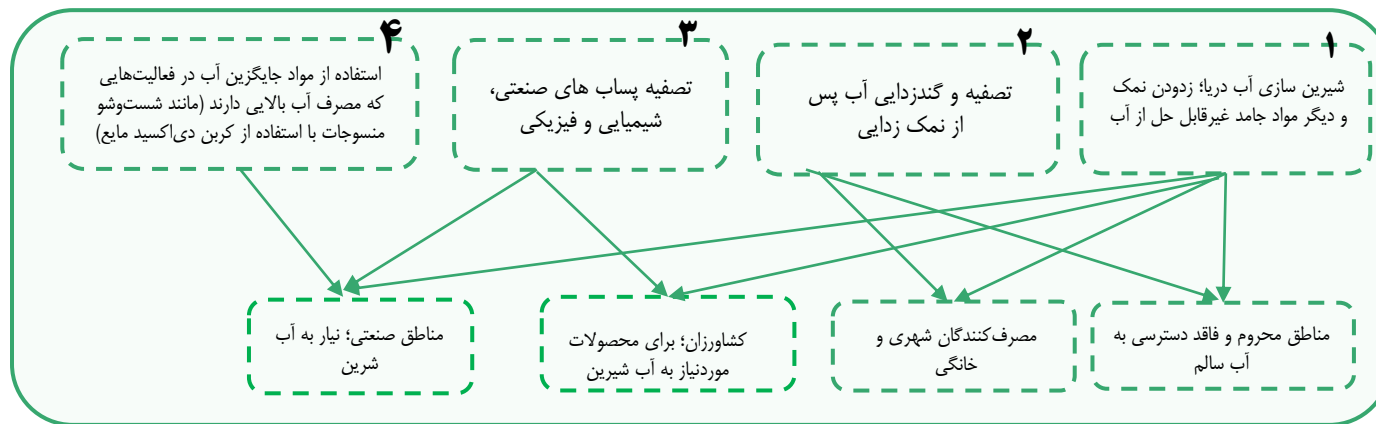
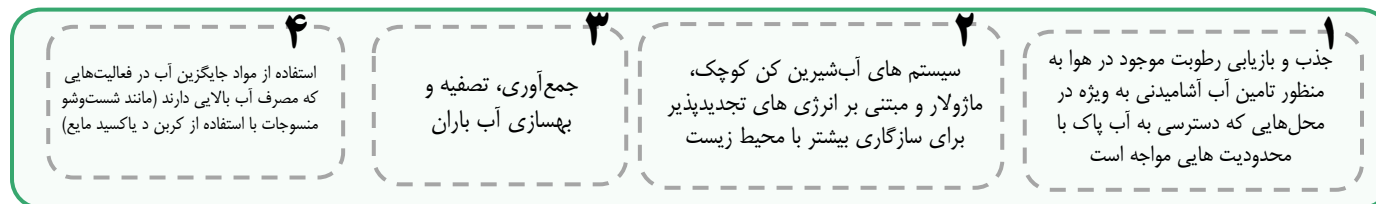
محدود بودن منابع آب شیرین و ضررهای محیط زیستی برای تامین آب مانند آب شیرین کن‌های صنعتی

راهکارهای تجربیات جهانی:

راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:

مخاطب:

راهکار ۱:



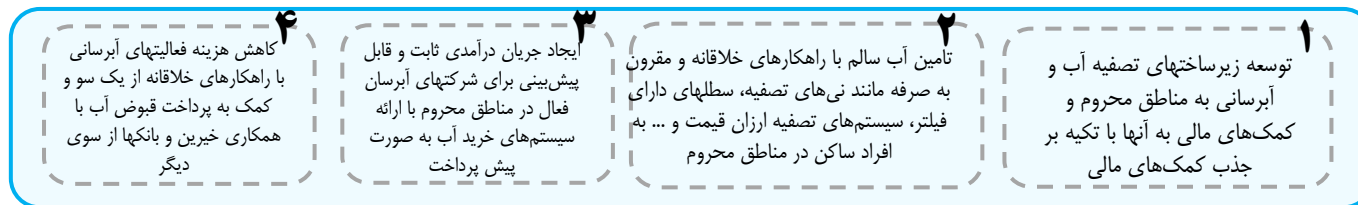
شیرین‌سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

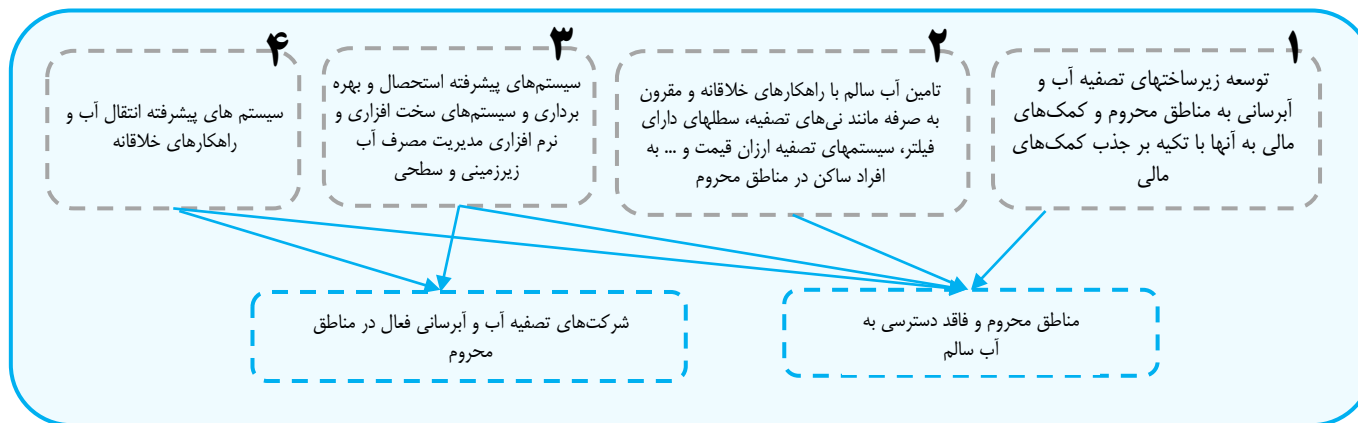
چالش / فرصت ۲:

عدم دسترسی به آب سالم و تصفیه‌شده‌ی لوله‌کشی در بسیاری از مناطق محروم (به دلایلی مانند عدم وجود زیرساخت، هزینه‌ی بالای حق اشتراک، بلایای طبیعی و ...)

راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:



مخاطب:

مدیریت استحصال، بهره‌برداری، انتقال و توزیع

راهکار ۲:

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

هدر رفت بالای آب به دلیل عدم مصرف صحیح و یا عدم آگاهی از میزان آب مصرفی در فعالیت‌های مختلف روزمره، کشاورزی و صنعتی

چالش / فرصت ۳:

۳ کاهش میزان آب مصرفی برای فعالیت‌های کشاورزی با استفاده از سیستم‌های هوشمند و خودکار آبیاری متناسب با نیاز هر گیاه

۲ کاهش میزان آب مصرفی در فعالیتهای روزمره مانند استحمام با کمک هوش مصنوعی و تنظیم میزان آب خروجی با توجه به نوع فعالیت فرد مصرف‌کننده

۱ پایش و تحلیل میزان مصرف و دریافت راهکارهای کاهش مصرف متناسب با الگوی مصرف شخص با استفاده از فناوری‌هایی مانند سنسور، اینترنت اشیا و پلتفرم‌های آنلاین

راهکارهای تجربیات جهانی:

۳ استفاده از فناوری‌هایی مانند سنسور، اینترنت اشیا و پلتفرم‌های آنلاین برای پایش خطوط انتقال شهری و روستایی

۲ فرهنگسازی و استفاده از فناوری‌های جدید و نوآوری

۱ سیستم‌های پیشرفته کاهش مصرف آب و کنترل و بهینه سازی مصرف آب

راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:

شرکت‌های ارائه دهنده خدمات آب

کشاورزان و مزرعه داران

مصرف کنندگان شهری و خانگی

شرکت‌های فناور و توسعه نرم افزار و تجهیزات

مخاطب:

مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و فناوری کنترل و بهینه‌سازی مصارف صنعتی، کشاورزی و شهری

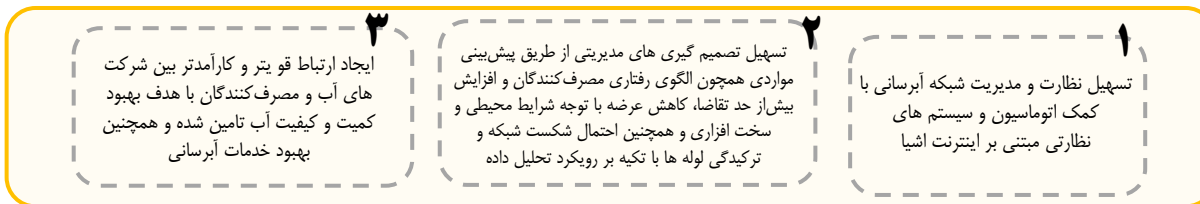
راهکار ۳:

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

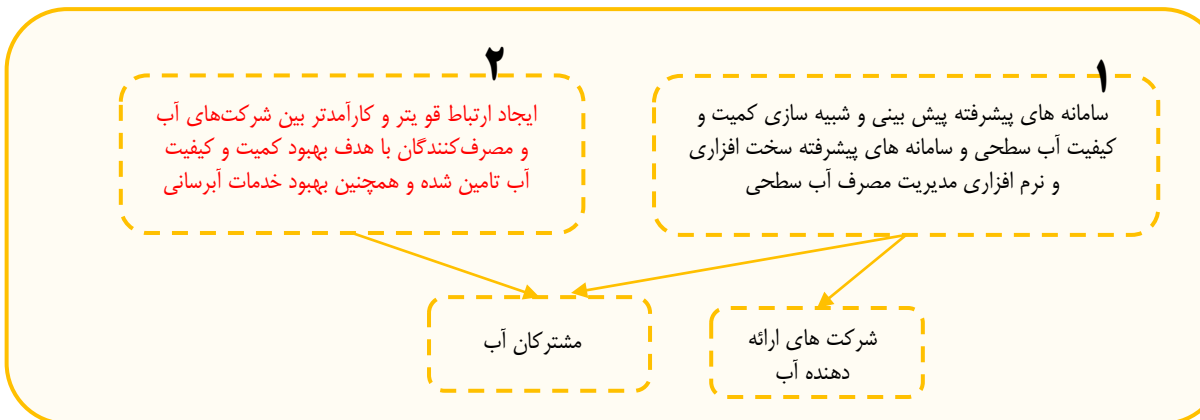
چالش / فرصت ۴:

پیچیدگی مدیریت شبکه‌ی آب رسانی شهری و روستایی به دلیل گستردگی شبکه، عرضه و تقاضای غیر پایدار، خرابی‌های سیستم و ...

راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:



مخاطب:

راهکار ۴:

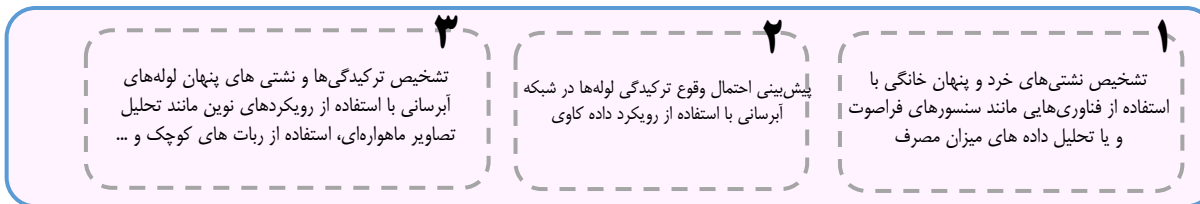
سیستم‌های پایش، سامانه‌های پیش‌بینی‌کننده، مدیریت آبرسانی شهری، مدیریت کیفیت و کمیت آب

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

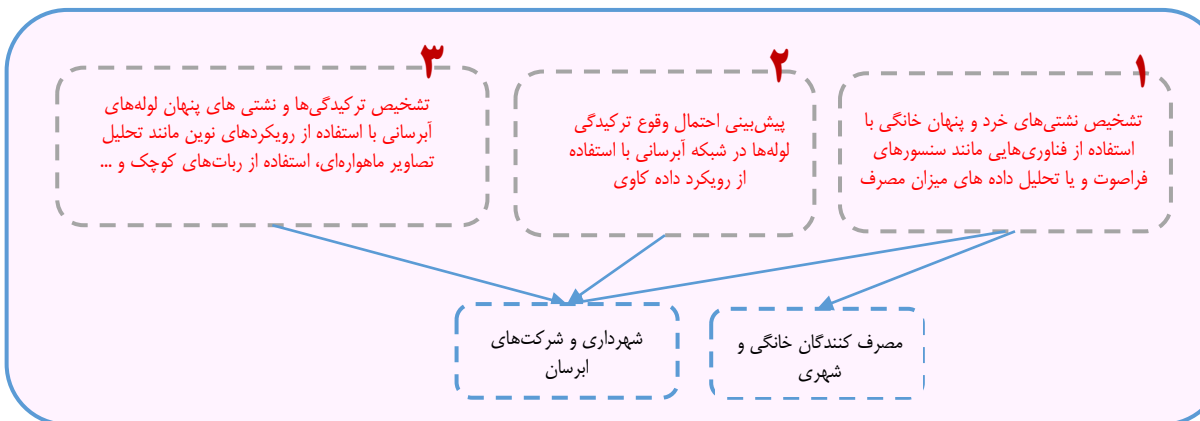
چالش / فرصت ۵:

از دست رفتن حجم قابل توجهی از آب‌های آشامیدنی لوله‌کشی به دلیل نشتی‌های جزئی و یا پنهان لوله‌های انتقال آب

راهکارهای
تجربیات
جهانی:



راهکارهای
شرکت‌های
فناور داخلی:



مخاطب:

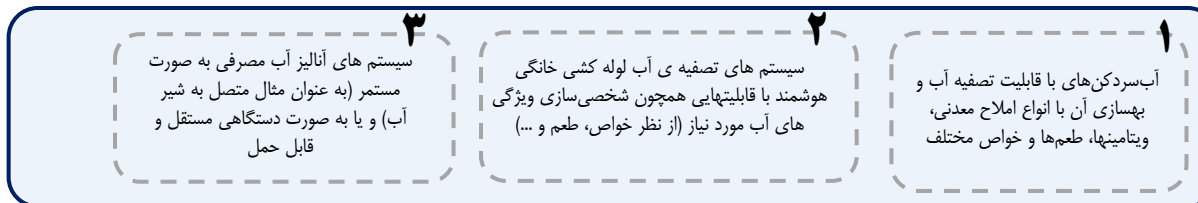
راهکار ۳ و ۴

راهکار ۵:

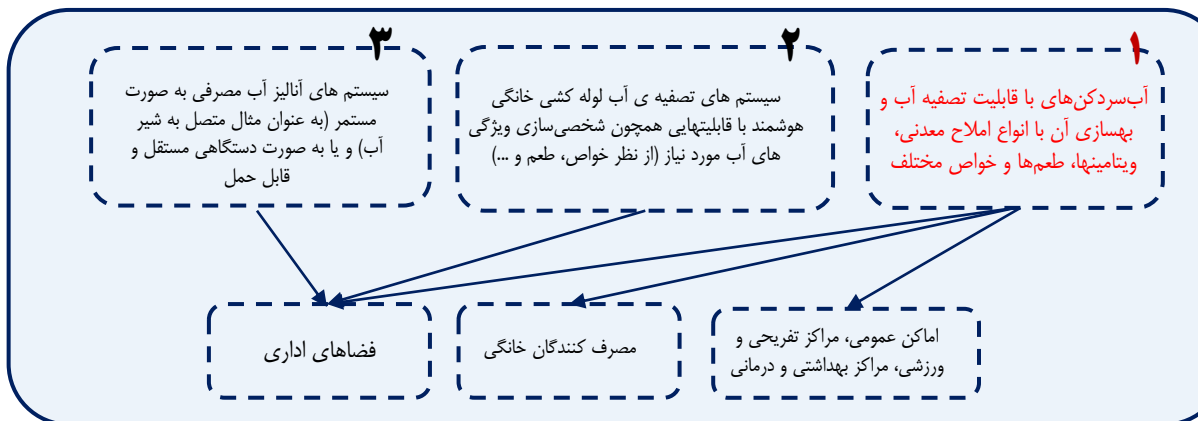
مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

افزایش حساسیت افراد جامعه به کیفیت آب و بی‌اعتمادی به آب‌های آشامیدنی لوله‌کشی و از دست رفتن بسیاری از مواد معدنی مفید آب طی فرآیندهای تصفیه‌ی شهری

چالش / فرصت ۶:



راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:

مخاطب:

آنالیز، تصفیه و بهسازی آب شرب لوله‌کشی

راهکار ۶:

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

چالش / فرصت ۷:

افزایش مصرف آب های بسته بندی در محل کار، باشگاه های ورزشی و مکان های عمومی که هزینه و اثرات منفی زیست محیطی بالایی به همراه دارد

راهکارهای تجربیات جهانی:

۱ ترویج استفاده از بطری های فلزی و غیر یک بار مصرف با معرفی مکان هایی که به افراد اجازه پر کردن مجدد بطری های خود را می دهند (به عنوان مثال رستوران ها، فروشگاه ها، آ بسردکن های شهری و ...) در قالب یک پلتفرم آنلاین

۲ تامین آب مورد نیاز مصرفی کارکنان و ورزشکاران و سایر افراد با استفاده از آ بسردکن های با قابلیت تصفیه آب و بهسازی آن با انواع املاح معدنی، ویتامین ها، طعم ها و خواص مختلف

راهکارهای شرکت های فناور داخلی:

۱ ترویج استفاده از بطری های فلزی و غیر یک بار مصرف با معرفی مکان هایی که به افراد اجازه پر کردن مجدد بطری های خود را می دهند (به عنوان مثال رستوران ها، فروشگاه ها، آ بسردکن های شهری و ...) در قالب یک پلتفرم آنلاین

۲ تامین آب مورد نیاز مصرفی کارکنان و ورزشکاران و سایر افراد با استفاده از آ بسردکن های با قابلیت تصفیه آب و بهسازی آن با انواع املاح معدنی، ویتامین ها، طعم ها و خواص مختلف

مخاطب:

فضاهای اداری

عموم افراد جامعه

اماکن عمومی، مراکز تفریحی و ورزشی، مراکز بهداشتی و درمانی

راهکار ۷:

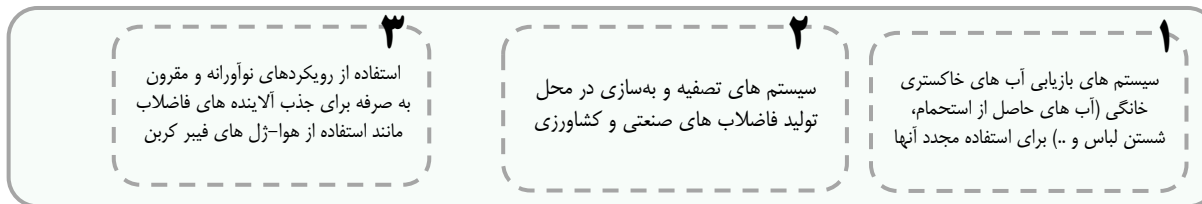
راهکار ۶ + استفاده از فناوری های سازگار محیط زیست و توجه به سبک زندگی جدید

مقایسه‌ی راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی و تجربیات جهانی در زمینه‌ی مسائل راهبردی

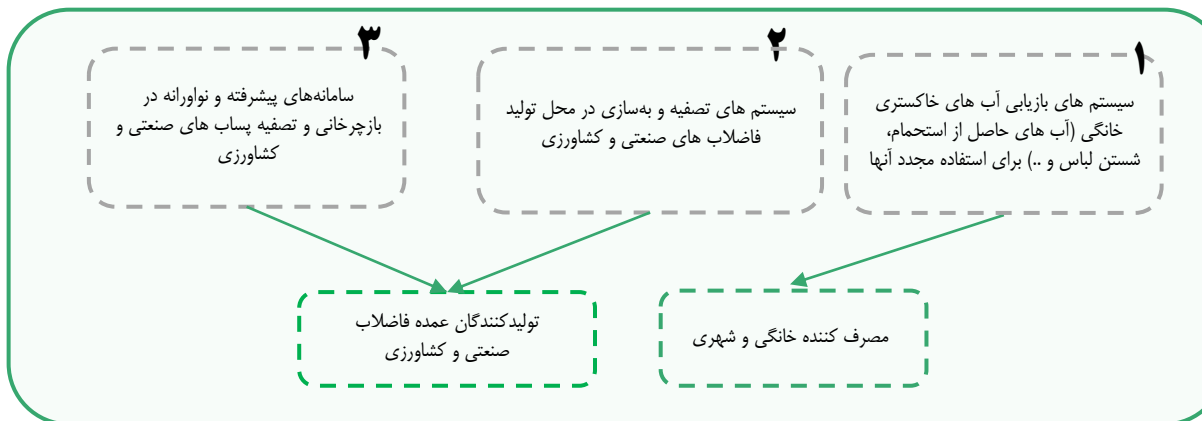
چالش/فرصت ۸:

هدر رفتن حجم زیادی از آب‌های با قابلیت استفاده مجدد به دلیل ورود مستقیم به سیستم‌های فاضلاب شهری

راهکارهای تجربیات جهانی:



راهکارهای شرکت‌های فناور داخلی:



مخاطب:

راهکار ۱ + استفاده از فناوری‌های سازگار محیط زیست و توجه به سبک زندگی جدید

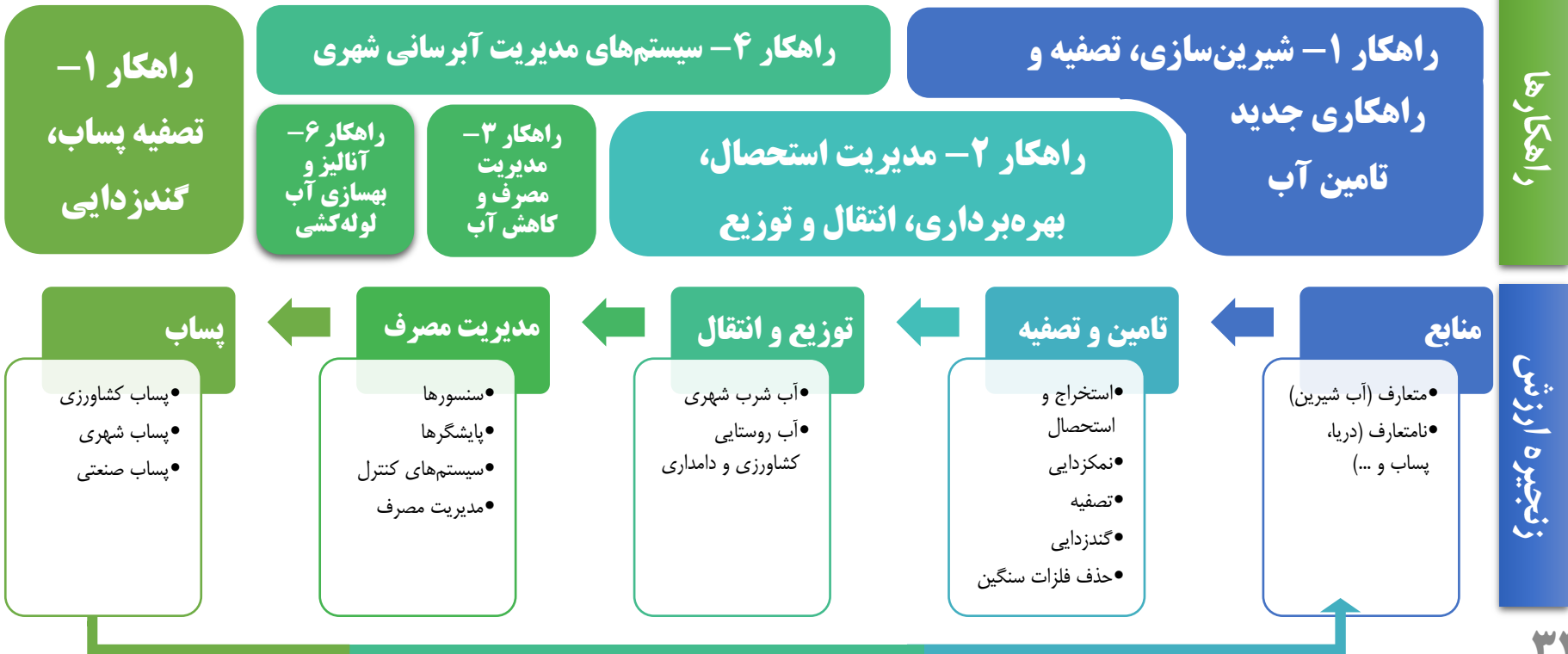
راهکار ۸:

جمع‌بندی زنجیره فعالیت استارت آپی

زنجیره ارزش آب، راهکارها و بازارهای هدف



بازارهای هدف



راهکارها

زنجیره ارزش

۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزه آب و خشکسالی

۵-۲. آب شیرین کن، تصفیه پساب، گندزدایی و راهکارهای جایگزین تامین آب



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

مشاوره، طراحی، اجرا، ساخت، تجهیز، انجام مطالعات فاز صفر، یک و دو و راهبری و بهره برداری تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی - بهبود فرآیند سیستم تصفیه و تاسیسات آب و فاضلاب، مواد زائد و آلودگی هوا و ارائه خدمات زیست محیطی - طراحی و اجرای سیستم های بازیافت مواد و آب و راه اندازی سیستم های انرژی های نو، ابنیه و تاسیسات- تولید کالا و خدمات صنعتی، ساختمانی و عمرانی - بازاریابی و مطالعات تثبیت بازار و صادرات و واردات محصولات و پکیج های مربوطه.



نام کسب و کار: زیست ایده آل گستر

حوزه فعالیت: سامانه های پیشرفته گندزدایی

نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود

محصول/خدمت: تصفیه آب، فاضلاب، مواد شیمیایی، تجهیزات آزمایشگاهی، آموزش

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت

مسائل راهبردی: چالش ۱

مدیرعامل: داود نعمت الهی

محل استقرار: همدان

سال تاسیس: ۱۳۹۴

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۹۳۰۴۶۲

فناوری های کلیدی: سیستم های پیشرفته تصفیه، بازیافت و گندزدایی

فاضلاب به روش اکسیداسیون پیشرفته

مدل درآمد: ارائه خدمات تحقیق و توسعه، فنی و مهندسی و خدمات آموزشی

شماره تماس: ۰۸۱-۳۸۲۸۲۸۰۱

zig-co.com/


دانش بنیان

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:


۱- پیمانکار پروژه های (EPC) طراحی، مهندسی، تامین منابع، ساخت، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش) پکیجهای آب شیرین کن نوع MED-TVC ۲- طراحی و ساخت قطعات اصلی و جانبی آب شیرین کن مانند ترموکومپرسور، دمیستر، اجکتو، مبدلهای حرارتی، نازلها و ... ۳- پیمانکار پروژه های (EPC) طراحی، مهندسی، تامین منابع، ساخت، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش) آب شیرین کن های غشایی و تصفیه آب ۴- بهینه سازی، ارتقاء و نوسازی انواع آب شیرین کن های حرارتی ۵- پیمانکار پروژه های (EPC) طراحی (با همکاری با شرکتهای غیر ایرانی)، مهندسی، تامین منابع، ساخت، آماده سازی سایت، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش) در زمینه پکیجهای نمک زدایی از نفت (دیسالترها) و تجهیزات وابسته ۶- ساخت هیتزهای مستقیم و غیر مستقیم آب و نفت ۷- پیمانکار پروژه های (EPC) طراحی، مهندسی، تامین منابع، ساخت، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش انواع تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی از جمله مخازن تحت فشار و مخازن ذخیره، انواع برج ها




 fanniroogroup.com


شماره تماس: ۸۷۷۱۱۴۱ 


فناوریهای کلیدی: طراحی آب شیرین کن های نوع MED 

مدل درآمد: ارائه خدمات تحقیق و توسعه، فنی و مهندسی و فروش تجهیزات 

نام کسب و کار: فن نیرو 


حوزه فعالیت: آب شیرین کن 


نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص 


محصول/خدمت: نمک زدایی حرارتی به روش تقطیر چند مرحله ای- طراحی آب شیرین کن های 


MED

دانش بنیان: دارد 

گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت 

مسائل راهبردی: چالش ۱ 

مدیرعامل: جهانگیر عسگری 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: ۱۳۷۱ 

شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۳۳۷۲۷۷ 

دانش بنیان

ثبت اختراع

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

طراحی و ساخت تجهیزات و راه اندازی خطوط تولید سیستم های غشایی تصفیه آب و پساب های صنعتی و طراحی و ساخت سیستم تولید آب آبیاری از شیرابه زیاله شهرداری تهران را می توان به عنوان نمونه هایی برجسته در راستای توسعه و تجاری سازی فناوری های مذکور بر شمرد. وجود دانش فنی لازم در خصوص فناوری های غشایی و فرآیندهای پلیمری خاص و همچنین وجود امکانات پیشرفته ساخت غشاء موجب گردیده که شرکت سینتا پلیمر شریف بتواند اعتماد صنعتگران و مدیران صنایع مختلف را در سالیان اخیر جلب نموده و به عنوان تنها مرکز و مجری محوری فناوری های تصفیه غشایی در کشور شناخت شود.



تصفیه آب صنعتی Sinter



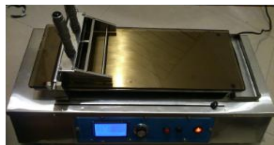
دیگه استر سانس FRO پرفیل



پایه کاری دکتر باید انجمنی Sinter



پنل کنترول تصفیه غشایی



صورتی (غشایی) دو فیلتراسیون تصفیه آب Sinter



دانش بنیان

نام کسب و کار: سینتا پلیمر شریف



حوزه فعالیت: سیستم آب شیرین کن



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول / خدمت: غشاء های پلیمری فیلتراسیون (غشاهای میکرو فیلتراسیون، نانو فیلتراسیون و آلترافیلتراسیون)



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: سینا مالکی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: -



شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۴۸۴۸۴۱



sepantapolymer.com//

شماره تماس: ۲۱۲۲۸۸۸۸۴۵



فناوری های کلیدی: غشاء های پلیمری فیلتراسیون (غشاهای میکرو فیلتراسیون، نانو فیلتراسیون و آلترافیلتراسیون)



مدل درآمد: ارائه خدمات تحقیق و توسعه، فنی و مهندسی و خدمات آموزشی



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شرکت دانش بنیان ابرسازندگان شاهوار در سال ۱۳۹۳ تاسیس گردیده و در زمینه ساخت تجهیزات و مبدلهای حرارتی و بازیافتهای انرژی و مدیریت، ممیزی و بهینه سازی انرژی و انجام پروژه های صنعتی،انجام کلیه پروژه های مکانیکی وتاسیساتی و انجام کلیه پروژه های عمرانی فعالیت می نماید.

ساخت تجهیزات و مبدلهای حرارتی و بازیافتهای انرژی و مدیریت، ممیزی و بهینه سازی انرژی و انجام پروژه های صنعتی،انجام کلیه پروژه های مکانیکی وتاسیساتی و انجام کلیه پروژه های عمرانی



ثبت اختراع

نام کسب و کار: ابرسازندگان شاهوار



حوزه فعالیت: سامانه های پیشرفته تصفیه



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: انرژی و ساخت مبدلهای حرارتی



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱ و ۳



مدیرعامل: رضا خدای



محل استقرار: شاهرود



سال تاسیس: ۱۳۹۳



شناسه ملی: ۲۳۳۲۳۳۷۶۲۹



فناوری های کلیدی: انتقال حرارت دوفازی با راندمان بالا



مدل درآمد: -



شماره تماس: ۰۲۳۳۲۳۳۷۶۲۹



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

فعالیت در امور زیست محیطی، ارائه و توسعه روش های نوین آموزش علوم بهداشتی، مشارکت در ایده پردازی، مشاوره و اجرای پروژه شامل:

- ۱- انجام پروژه های تحقیقاتی مرتبط با مسائل زیست محیطی
- ۲- طراحی، مشارکت و اجرای دوره های آموزش علوم بهداشتی به صورت مجازی و تحقیقی
- ۳- جذب دانش پذیر مجازی از داخل و خارج کشور
- ۴- مشارکت در تولید و انتشار بروندادهای پژوهشی
- ۵- مشارکت در ایده پردازی، طراحی، مشاوره و اجرا پروژه تحقیقاتی و عملیاتی



ثبت اختراع

نام کسب و کار: دانش زای سلامت



حوزه فعالیت: سامانه های پیشرفته تصفیه



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول/خدمت: قرص جوشان تصفیه کننده آب



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: جامعه و افراد، دولت و سازمان های مردمی



مسائل راهبردی: چالش ۲، ۶



مدیرعامل: سید محمد میررضایی



محل استقرار: شاهرود



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۹۲۰۳۹۹




فناوری های کلیدی: طراحی روش های نوین در تصفیه آب و فاضلاب



مدل درآمد: فروش و تجاری سازی انبوه و سفارشی محصول



 shmu.ac.ir/research/fa/page/751

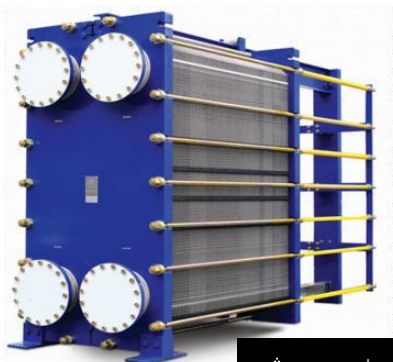
شماره تماس: ۰۲۳-۳۲۳۹۵۰۵۴



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:

شرکت یاسین پژوه به عنوان یکی از فعالان عرصه تحقیق و پژوهش در صنعت آب و فاضلاب کشور و با دسترسی به تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته مهمترین سیاست خود را آگاه سازی پیش از خرید درخواست کنندگان با ارائه اطلاعات مهندسی و تجزیه و تحلیل نمونه آب و پیشنهاد مناسب ترین گزینه از نظر اقتصادی و کیفی قرار داده است. این شرکت با هدف ارتقاء سطح سلامت جامعه و توسعه تکنولوژی های نوین به پشتوانه نیروهای کارآمد و متخصص در عرصه صنعت قدم گذاشته است تا بتواند با توجه به نیازها و خلاهای موجود در بخش تصفیه آب و فاضلاب در زمینه طراحی فرآیندهای نوین پالایش آب، ساخت و تولید، نصب و راه اندازی، تهیه و توزیع تجهیزات و ملزومات اولیه صنعتی و ارائه مشاوره فنی، سهم کوچکی در اعتلا و سربلندی کشور عزیزمان و صاحبان صنایع کشور داشته باشد.



یاسین پژوه
Yasin Pajoo



 yasinpajoo.com/

شماره تماس: ۰۳۱۳۷۷۸۸۳۹۱ 

نام کسب و کار: یاسین پژوه پارسیان ابتکار



حوزه فعالیت: تصفیه و شیرین سازی آب



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول / خدمت: پوشش آبی ابرآبگریز بر روی سطوح فلزی، آب شیرین کن پرده پیشرو، آب شیرین کن پرده تقطیر



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: ۱



مدیرعامل: محسن رزم جو



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۷۰۳۸۵۹



فناوری های کلیدی: فناوری های تصفیه پساب و فاضلاب



مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی




شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

محصول اصلی جهت گندزدایی در این تکنولوژی محلول SORolyt است که حاوی ۴ اکسید کننده قوی، شامل ازن، کلر، دی اکسید کلر و اسیژن با مقادیر مشخص و ثابت می باشد. جهت گندزدایی یک متر مکعب آب در حالت استاندارد به تزریق یک لیتر از این ماده اکسند قوی نیاز است. در این فرآیند ازن و دی اکسید کلر به عنوان قوی ترین اکسید کننده ها، کار گند زدایی اولیه را انجام داده و کلر باقی مانده تا انتهای شبکه هوشمندانه عمل گند زدایی ثانویه را به عهده می گیرد. محصول دوم تولید شده محلول SORokat است که با نام تجاری سود سوزآور شناخته شده و از آن در تصفیه فیزیکی آب و همچنین جهت تنظیم pH استفاده می گردد.



 sorenab.com/

شماره تماس: ۶۶۱۷۵۲۷۶ 

فناوریهای کلیدی: فناوریهای تصفیه پساب و فاضلاب

مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی

نام کسب و کار: سورن آب



حوزه فعالیت: سامانههای نوین گندزدایی و تصفیه آب و فاضلاب



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: SORolyt



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱، ۶ و ۸



مدیرعامل: امیرحسین عبادی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۳



شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۶۷۱۲۳۴



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

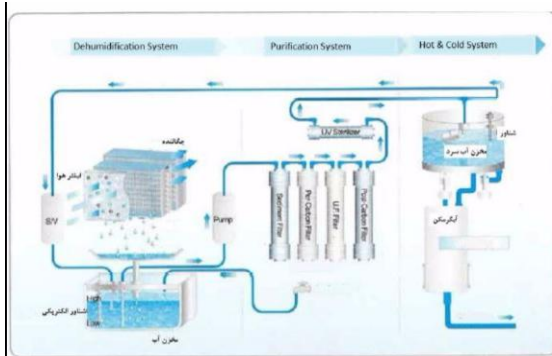
توضیح:

زمینه کاری:

۱- ساخت تجهیزات شیرین‌سازی، تصفیه و بهینه‌سازی توزیع آب آشامیدنی، کشاورزی و صنعتی، ۲- تولید سامانه‌های رباتیکی و مکاترونیکی، ۳- توسعه نرم‌افزارهای رایانه‌ای در زمینه‌های صنعتی و علمی، ۴- مشاوره در عرصه اتوماسیون صنعتی، ۵- مکانیک و مهندسی مواد

کاربردها:

۱- تامین آب آشامیدنی سالم مورد نیاز خانوار تنها از رطوبت موجود در هوا ۲- عدم نیاز به شبکه آبرسانی و یا منبع آب شرب جهت شرب ۳- صرفه جویی در مصرف منابع آب شرب سطحی و زیر سطحی ۴- کاهش رطوبت هوای داخلی در مناطق پررطوبت و شرجی ۵- حفاظت از محیط زیست.



نام کسب‌وکار: ره جویان عرصه دانش



حوزه فعالیت: سیستم‌های پیشرفته تولید آب از شبنم



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: گلخانه آب شور، استحصال آب آشامیدنی از رطوبت



دانش‌بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکت‌ها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱، ۲ و ۳



مدیرعامل: محمد طهماسبی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۸۸۱۵۹۸



فناوری‌های کلیدی: شبیه‌سازی و تولید آب آشامیدنی از رطوبت



مدل درآمد: فروش خدمات و محصول



دانش‌بنیان

faaltarin.com/

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۰۰۸۴۴۵



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شرکت دارویی به بان شیمی یکی از معتبرترین و بزرگ ترین کارخانجات تولید مواد ضدعفونی کننده و آنتی سپتیک، پاک کننده های اختصاصی را در سال ۱۳۸۱ در منطقه خاورمیانه پایه ریزی کرد. این شرکت در حال حاضر طیف وسیعی از محصولات مرتبط با افزایش ایمنی بهداشتی را تولید و به بازارهای منطقه عرضه می دارد. به بان شیمی توانسته است با کمک دپارتمان تحقیق و توسعه خود محصولات متنوعی برای بازارهای مختلف از جمله صنایع غذایی، پزشکی و دندانپزشکی، دام، طیور و آبزیان، کشاورزی و اماکن عمومی و خانگی تولید و عرضه نماید. بسیاری از تولیدات این شرکت از جمله محصولات بر پایه پراکسی استیک اسید برای اولین بار در خاورمیانه تولید می شود. همچنین این شرکت بنیانگذار ایجاد سبدهای کالا در زمینه پیاده سازی سیستم های ایمنی زیستی، ایمنی غذایی و کنترل عفونت می باشد و در این راستا از امکانات، ادوات و ماشین آلات مختلف بهره گرفته و توانسته است ماشین آلات مناسبی برای استفاده بهتر از مواد تولیدی خود، در اختیار مصرف کنندگان قرار دهد. به بان شیمی امروز دارای گواهینامه های معتبر بین المللی از جمله ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸، ISO ۱۳۴۸۵:۲۰۰۳ برای تولید محصولات خود بوده و گواهینامه های معتبر داخلی برای عرضه محصولات خود در بازارهای مختلف را دارا است.



نام کسب و کار: دارویی به بان شیمی

حوزه فعالیت: سامانه های گندزدایی

نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص

محصول/خدمت: پرسیدین ۱۵٪، ۵٪، ۳٪، ۱٪

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: مصارف عمومی، صنایع غذایی، دامپزشکی، دارویی

مسائل راهبردی: چالش ۱

مدیرعامل: مهدی شاهرادی مقدم

محل استقرار: تهران


سال تاسیس: ۱۳۸۷

شناسه ملی: ۱۰۷۰۰۱۵۱۴۱۵

فناوری های کلیدی: ماده پرسیدین

مدل درآمد: فروش خدمات و محصول دارویی، سرمایه گذاری و بازرگانی

دانش بنیان

 behban.com/

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۵۸۱۲۹۵ 

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه کاری:

مهندسی فرآیند و طراحی حرارتی، فرآیندهای انتقال حرارت، سیستم های احتراق، تجهیزات بازیافت حرارت، سیکل آب و بخار، انتقال حرارت تماس مستقیم و ذخیره بخار، اکونومایزر و تجهیزات پیش گرمایش، سیستم های ترکیبی بازیافت حرارت، مولدهای بخار واتر تیوب، انواع کوره و تجهیزات مشعل دار، گرمایش پرس گرم، گرمایش و سرمایش جداره و انتقال حرارت مرحله ای، احتراق غبار و سوخت زیست توده، مشعل صنعتی، خط سوخت، آب و پساب مقیاس صنعتی، تجهیزات جانبی واحدهای احتراق و انرژی، طرح و ساخت ماشین آلات ترکیبی



نام کسب و کار: شرکت توسعه فناوری نیک تام



حوزه فعالیت: سامانه های مرتبط آب بازیافت و فاضلاب



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول/خدمت: تیخیر کننده پساب، مهندسی بخار



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: صنایع مختلف، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: محسن نادری



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۹۵۱۷۳۵



فناوری های کلیدی: سیستم های تاسیسات صنعتی




مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

 niktam.com/

شماره تماس: ۰۲۱۴۴۴۰۳۲۰۰ 

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

این شرکت پس از طی مراحل استقرار در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان پروژههای تحقیقاتی گوناگونی را با هدف رفع مشکلات صنایع مرتبط در دست انجام دارد. در حال حاضر نیز پروژههای متنوعی در زمینه مسائل مرتبط با روانکارها در شرکت در جریان بوده و آمادگی همکاری با صنایع مختلف در این حوزه وجود دارد. یکی دیگر از زمینههای تخصصی فعالیت اعضا شرکت، انجام مطالعات و اجرای فازهای پایلوت تصفیه پسابهای صنعتی صنایع مختلف به روشهای موجود بخصوص روشهای غشایی می باشد. در این زمینه کارهای متنوعی انجام گرفته و یا در دست انجام است.

زمینه کاری: تولید و ارائه خدمات فنی و مهندسی در حوزه ۱-روغن ها و روانکارهای صنعتی ۲-تصفیه آب و پساب شهری و صنعتی



نام کسب و کار: شرکت کیمیا فرایند نقش جهان



حوزه فعالیت: آب شیرین کن



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول/خدمت: تیخیرکننده پساب، مهندسی بخار



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: صنایع مختلف، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: احمدرضا قهرمان فرد



محل استقرار: اصفهان



سال تاسیس: ۱۳۸۸



شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۵۷۲۰۴۴



فناوریهای کلیدی: سیستمهای تاسیسات صنعتی




مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

 kfnco.ir/

شماره تماس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۳۷۱ 

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه کاری:

فناوری، تدوین دانش فنی، طراحی و ساخت و نصب مبدلهای حرارتی دستگاههای تصفیه و استحصال آب و آب شیرین کن مخازن تحت فشار دستگاههای حرارتی و برودتی برجهای تقطیر دستگاههای ایجاد خلاء راکتورهای صنعتی تجهیزات صنایع نفت و گاز و پتروشیمی نیروگاهی صادرات و واردات کلیه کالاهای مجاز اخذ نمایندگی از شرکتهای خارجی و داخلی مشارکت با اشخاص حقیقی و حقوقی طراحی و ساخت و بهره برداری از تجهیزات پزشکی و دارویی و صنعتی خرید و فروش هرگونه کالای مجاز بازرگانی اعم از داخلی و خارجی



نام کسب و کار: مهندسی فرآذآب



حوزه فعالیت: آب شیرین کن



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: مبدل های حرارتی و چگالنده ها، تجهیزات آب شیرین کن از نوع MED



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱، ۶ و ۸



مدیرعامل: سوسن کشاورزی



محل استقرار: تهران




سال تاسیس: ۱۳۹۳



شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۶۵۸۱۷۹۷



 farazarab.com/

شماره تماس: ۰۲۶۴۵۳۳۳۹۹۰ 

فناوری های کلیدی: مبدل های حرارتی و چگالنده ها، تجهیزات آب شیرین کن از نوع MED



مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی

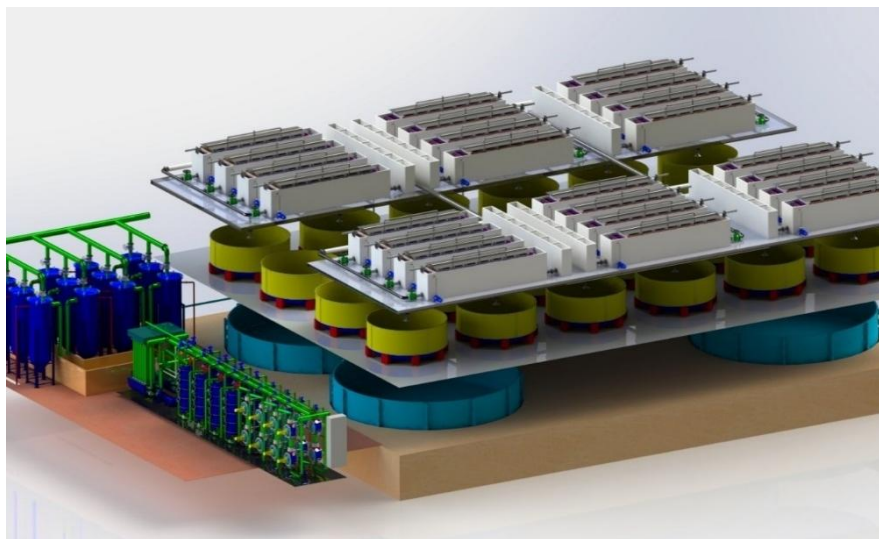


دانش بنیان

شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شرکت تحقیقاتی و صنعتی فناوری های پیشرفته در حوزه آب و محیط زیست و کشاورزی طراح و سازنده منحصربه فرد ترین سیستم تصفیه آب و فاضلاب - آب شیرین کن دریا - سیستم پرورش ماهی در قفس - سیستم گلخانه های هوشمند - تکنولوژی پیشرفته تولید خوراک ماهی و دام و طیور



دانش بنیان

نام کسب و کار: آکام نگاران باروس



حوزه فعالیت: آب شیرین کن



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول / خدمت: یستم تصفیه آب و فاضلاب - آب شیرین کن دریا



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: مصطفی خطیب



محل استقرار: مشهد




سال تاسیس: ۱۳۹۶



شناسه ملی: ۱۴۰۰۸۰۰۴۶۷۶



 akamnegaran.com/

فناوری های کلیدی: فناوری های پیشرفته در حوزه آب و محیط زیست و کشاورزی

مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه فعالیت: مشاوره، طراحی، تامین تجهیزات، ساخت و تولید سیستم های فرایندی، تصفیه آب و پساب های صنعتی



نام کسب و کار: شهراب شرق تهران



حوزه فعالیت: آب شیرین کن، سامانه های پیشرفته تصفیه



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول / خدمت: پکیج آب شیرین کن



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: حسین یوسف نیا



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۹



شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۰۸۴۱۸۰




فناوری های کلیدی: آب شیرین کن



مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

 shahrab.com/

شماره تماس: ۸۸۶۲۰۴۱۱ 

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شرکت PNF در زمینه فرایندهای نانو فن آوری و اصلاح محصولات نانو، طرح-های گوناگونی را دنبال نموده است. در این راه، ساخت دستگاه-های تولید نانوپودر و تولید نانو کلوئیدهای فلزی با استفاده از روش انفجار الکتریکی سیم انجام گرفته است. همچنین این شرکت تکنولوژی نانو کویتاسیون را با ساخت دستگاه-هایی در تولید نانو امولسیونها و هموژنیزاسیون برای اولین بار در کشور بومی کرده است. برتری های موجود در این روش مورد توجه صنایع مختلف از جمله تصفیه آب و پساب، صنایع غذایی و پاستوریزاسیون غیر گرمایی، صنایع دارویی و تولید انواع نانو داروها، صنایع رنگ و پلیمر و صنعت نفت و پتروشیمی قرار گرفته است. در حال حاضر شرکت PNF علاوه بر فعالیتهای گذشته با توسعه تکنولوژی های الکترو دیالیز انتخابی و معرفی روش Cavizone بر حوزه تصفیه آب و پساب متمرکز شده است.



نانو امولسیون



نانو پودر فلزی



نانو کلوئید فلزی



انفجار الکتریکی سیم در گاز



انفجار الکتریکی سیم در مایع



نانو کویتاسیون

نام کسب و کار: پیام آوران نانو فن آوری فردانگر



حوزه فعالیت: آب شیرین کن



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول/خدمت: آب شیرین کن، سیستم های پیشرفته تصفیه پساب و آب



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: بهاره کاویانی



محل استقرار: آذربایجان شرقی



سال تاسیس: ۱۳۸۶



شناسه ملی: ۱۴۰۰۸۰۰۴۶۷۶




فناوری های کلیدی: سیستم های پیشرفته تصفیه و نمک زدایی



مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

 pnf-co.com/

شماره تماس: ۰۲۱۲۶۴۰۰۳۰۵





شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:


این شرکت از بدو تاسیس با بهره‌گیری از کارشناسان مجرب علمی و فنی، مطالعات، طراحی و ساخت تجهیزات پایش زیست محیطی را در دستور کار خود قرار داده و در حال حاضر دارای چندین ثبت اختراع در این زمینه می‌باشد. علاوه بر این، مطالعات، طراحی و ساخت سامانه‌های گندزدایی آب از جمله سامانه گندزدایی پیشرفته مولتی اکسیدان بکو که از مهمترین دستاوردهای این شرکت در سال‌های اخیر است و به تولید انبوه نیز رسیده و به راحتی قابل رقابت در بازارهای داخلی و بین‌المللی می‌باشد. از دیگر فعالیت‌های این شرکت می‌توان به مواردی چون مطالعات پایه زیست محیطی از جمله ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح‌های عمرانی و صنعتی، مدیریت پسماند، طراحی و ساخت پکیج‌های تصفیه فاضلاب صنعتی و بهداشتی اشاره کرد.





 behinab.ir/

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۲۰۹۰۱ 


نام کسب‌وکار: مهندسين مشاور و تحقيقات بهين آب زنده رود


حوزه فعالیت: بازیافت و فاضلاب 


نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص 


محصول/خدمت: پکیج تصفیه فاضلاب، سامانه گندزدایی پیشرفته مولتی، کلر سنج 

دانش‌بنیان: دارد 


گروه مخاطب: شرکت‌ها و صنایع، دولت، مراکز ورزشی، محیط زیست و خانگی 

مسائل راهبردی: چالش ۱ و ۶ 


مدیرعامل: خدامراد سامانی مجد 

محل استقرار: اصفهان 

سال تاسیس: ۱۳۸۱ 

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۴۰۲۵۲۳ 

فناوری‌های کلیدی: - 

مدل درآمد: فروش محصولات و پکیج 

دانش‌بنیان

شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:



دانش بنیان

نام کسب و کار: فنی و مهندسی طراحی و سازنده

تصفیه گستر جنوب هونام



حوزه فعالیت: آب شیرین کن



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول/خدمت: آب شیرین کن، سیستمهای پیشرفته تصفیه پساب و آب



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، کشاورزان



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: مهندس زارع



محل استقرار: فارس



سال تاسیس: ۱۳۸۶



شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۰۷۳۹۸۲



فناوریهای کلیدی: سازنده دستگاه آب شیرین کن کشاورزی و صنعتی



مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی



شماره تماس: ۹۱۷۳۰۴۱۰۲۲

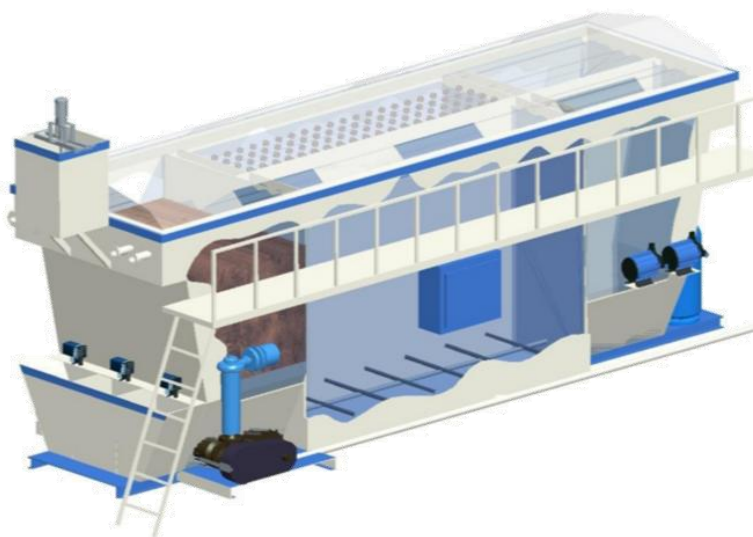


شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه کاری:

• شرکت مهندسی کنترل نیروی تکاپو در سال ۱۳۹۰ تأسیس شده است و در زمینه ساخت تجهیزات و ماشین آلات خاص فعالیت دارد.



نام کسب و کار: مهندسی کنترل نیروی تکاپو



حوزه فعالیت: سامانه‌های پیشرفته تصفیه و فاضلاب



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: پکیج تصفیه پساب



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: صنایع مختلف، محیط زیست



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: اصغر حجتی



محل استقرار: خمینی شهر



سال تأسیس: ۱۳۹۰



شناسه ملی: ۱۰۹۸۰۲۸۲۰۷۴




فناوری‌های کلیدی: -




مدل درآمد: فروش تجهیزات و پکیج



دانش بنیان

 takapoo-co@istt.ir/

شماره تماس: ۰۳۱۳۳۸۷۲۳۹۵ 

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

فعالیت در تکنولوژیهای نوین و در صنایع مختلف اعم از: (صنعت برق، ساختمان، صنایع شیمیایی، صنایع غذایی، قطعه سازی، آموزشی، متالوژی)، تولید، فروش، توزیع و پخش محصولات مصرفی، صادرات و واردات، بهبود و نوآوری و بومی سازی در صنایع مختلف، ارزیابیهای صنعتی، تعمیرات، بازرگانی، خدمات و بازیافت، شرکت در مناقصات و مزایدهات بخش خصوصی و دولتی در صورت نیاز پس از اخذ مجوزات لازم.



نام کسب و کار: شرکت بحر روان علم و صنعت



حوزه فعالیت: سیستمهای پشیرفته تصفیه



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: شناسایی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۲ و ۴



مدیرعامل: محمود پاکنژاد ملکی



محل استقرار: زنجان



سال تاسیس: ۱۳۹۴



شناسه ملی: ۱۴۰۰۵۱۵۸۵۴۱



فناوریهای کلیدی: -



مدل درآمد: فروش خدمات فنی و مهندسی



bahravan.info@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۷۸۵۰۵۵۶۲



شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

حوزه فعالیت:

- مشاوره و طراحی روشهای تصفیه آب و فاضلاب با توجه به نیازهای صنایع مختلف و معیارهای زیست محیطی.
- اجرا و پیاده سازی واحدهای تصفیه آب و فاضلاب بر پایه جدیدترین متدهای علمی و با بهره گیری از مرغوب ترین تجهیزات فنی.
- نظارت، ارزیابی و رفع ایرادات کاربری در واحدهای تصفیه آب و فاضلاب.
- صدور گواهینامه کیفیت آب یا پساب بر اساس استانداردهای ارائه شده بین المللی صنایع، سازمان های محیط زیست و مجامع بهداشتی.
- تهیه و تامین انواع فیلترها، ممبران ها و کلیه قطعات و تجهیزات یدکی مورد نیاز در صنعت آب و فاضلاب.



نام کسب و کار: تکاب پیشرو پویا



حوزه فعالیت: تصفیه آب کشاورزی و خانگی



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: استفاده از دستگاه تصفیه آب اسمز معکوس در کشاورزی



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۲ و ۴



مدیرعامل: محمود پاکنژاد ملکی



محل استقرار: زنجان



سال تاسیس: ۱۳۹۴



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۵۸۹۶۰۲




فناوریهای کلیدی: -



مدل درآمد: فروش خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

 trustwater.ir/

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۱۰۹۱۰۸ 

۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزه آب و خشکسالی

۳-۵. انتقال، بهره‌برداری و استحصال آب، مدیریت
انتقال به مناطق محروم



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه تولید شرکت تولید لوله و اتصالات و مخازن فایبرگلاس و پروفیلهای کامپوزیتی است. این شرکت دارای واحد تحقیق و توسعه با مجوز اداره صنایع و سه شماره استاندارد ملی تولید لوله فایبر گلاس بوده و ضمن داشتن استاندارد بین المللی تضمین کیفیت ایزو ۹۰۰۱، دارای ۷ استاندارد بین المللی معتبر در این خصوص می باشد. شرکت مشهد صدرا شرق مورد تأیید شرکت نفت و شرکتهای تابعه به عنوان تأمین کننده لوله، اتصالات، مخازن و مقاطع پالتروژن میباشد. با توجه به شرایط حساس کشورمان در جامعه جهانی در سالهای اخیر، یکی از مواردی که توانسته اثر بسزایی در اقتصاد کشور داشته باشد ایجاد قابلیت بومیسازی در صنایع خاص بوده است. این صنایع شامل ساختمان سازی، راهسازی، پتروشیمی و غیره می باشد.



مشهد صدرا شرق

نام کسب و کار: مشهد صدرا شرق



حوزه فعالیت: سیستم های پیشرفته انتقال آب



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: لوله و اتصالات و مخازن فایبر گلاس



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: -



مدیرعامل: علی پیل زور طرقی



محل استقرار: مشهد



سال تاسیس: ۱۳۸۶



شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۴۵۱۱۴۰




فناوری های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش محصولات



دانش بنیان

 mpfa.co.com/

شماره تماس: ۰۵۱۱۵۴۲۰۵۴۲ 

شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:


زمینه کاری:

- احداث شبکه و خط انتقال آب و فاضلاب به روش میکروتونلینگ و پایپ جکینگ- احداث چاه فلمن
 - رعایت پدافند غیر عامل در برداشت آب بروش شافت و تونل-عدم گرفتگی در فیلترهای مشبک
- مزیت:

۱- نمونه خارجی برای خرید وجود ندارد-۲ کاشه قیمت تمام شده تولید معادل ۱/۴ قیمت مشابه خارجی-۳ بومی سازی این روش که تاکنون در ایران سابقه انجام نداشته است.



 dezhabfars.com/

شماره تماس: ۰۲۱۷۷۶۴۱۱۱۳ 

نام کسب و کار: دژاب



حوزه فعالیت: استحصال، انتقال و حفاری



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: دستگاههای حفاری



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: صنایع مختلف، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۲



مدیرعامل: جمال مدرسی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۷۳



شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۵۱۸۳۷۹



فناوریهای کلیدی: دستگاههای حفاری



مدل درآمد: فروش خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

این شرکت در راستای افزایش بهره وری، ایجاد و اجرای استانداردهای شناخته شده جهانی، گواهینامه ها و جوایز معتبر ملی و بین المللی را در این خصوص اخذ نموده است از جمله: تعالی سازمانی - بهره وری و ... لوله های تولیدی این شرکت با نام فرانتک در بازارهای داخل و جهانی عرضه شده و استقبال جهانی را برای خود بدنبال داشته است.

زمینه فعالیت:

طراحی، تامین منابع، تولید، اجرا و بهره برداری سیستمهای انتقال سیالات توسط لوله و اتصالات کامپوزیتی (GRE, GRV, GRP) در راستای توسعه پایدار



نام کسب و کار: شرکت فراسان



حوزه فعالیت: انتقال آب



نوع مجموعه: -



محصول / خدمت: لوله های GRE-GRVE-Uni
Axial-Bi Axial-Pipe Jacking-



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۲



مدیر عامل: محمد رضا ظهیر امامی



محل استقرار: شیراز



سال تاسیس: ۱۳۶۵



شناسه ملی: -



farassan.com/



شماره تماس: ۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸



فناوری های کلیدی: کنترل کیفیت، خدمات پس از فروش، خدمات مهندسی، ایمنی و بهداشت



مدل درآمد: فروش محصولات و خدمات فنی و مهندسی



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

تحقیق و انجام پروژههای مرتبط با انرژیهای نو با تاکید بر اولویتها و مزیتهای نسبی منطقه

- ساخت و تولید:
ساخت و تولید تجهیزات بازیافت حرارت اتلافی به صورت توان الکتریکی به عنوان فناوریهای سبز جایگزین
- لوله گردبادی:
ساخت و تولید انواع لوله گردبادی با کاربردهای متفاوت
- بهینه سازی انرژی:
مدلسازی و بهینه سازی انرژی در ساختمان و فرایندهای صنعتی



mpfa.co.com/

شماره تماس: ۰۲۳-۳۳۶۰۵۰۵۰

نام کسب و کار: شرکت مهندسی پویا فناوران انرژی قومس

حوزه فعالیت: سامانههای پیشرفته استحصال و بهره برداری

نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص

محصول/خدمت: طراحی نرم افزار جامع ممیزی انرژی در صنعت و ساختمان

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، جامعه و شهروندان

مسائل راهبردی: چالش ۲ و ۳

مدیرعامل: مصطفی شاطری

محل استقرار: سمنان

سال تاسیس: ۱۳۹۰

شناسه ملی: ۱۰۴۸۰۱۳۲۸۷۹

فناوریهای کلیدی: سیستمهای بهینه سازی مصرف انرژی

مدل درآمد: فروش سیستمهای و تجهیزات، مشاوره تخصصی، طراحی نرم افزار



دانش بنیان

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:

فعالیت اصلی شرکت تولید و توزیع و نگهداری و نصب و راه اندازی مربوط به سیستم ها و تصفیه خانه های آب و فاضلاب - سدها - ابرسانی و ایجاد کانالهای آب و راه اندازی ایستگاههای پمپاژ آب می باشد.
زمینه کاری:
تولید دستگاههای کلرزن خودمکش . تولید کلرزنهاي فشار آبی . تولید برق تک فاز . تله متری و تولید پکیج تصفیه فاضلاب همگی آنها اختراعی که ثبت اختراع شده اند.



ثبت اختراع

 Arezoo.k@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۸۵۷۵۳۶۳۳ 

نام کسب و کار: شرکت تصفیه آب و فاضلاب قندیل



حوزه فعالیت: سیستمهای استحصال و بهره برداری



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول / خدمت: پکیج تصفیه فاضلاب برای اماکن زیر ۱۰۰ نفر، کلر محلولی خود مکشی



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۱ و ۲



مدیر عامل: سعیدیه محمدی



محل استقرار: سنندج



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۰۶۱۰۱۲۵۹۵۶



فناوری های کلیدی: -



مدل درآمد: فروش، خدمات فنی و مهندسی



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شرکت مکانیک آب در سال ۱۳۷۰ در شهر تبریز تأسیس شده و در زمینه طراحی و ساخت انواع شیرآلات صنعتی فعالیت خود را آغاز کرده است. این شرکت با استقرار سیستم مدیریت کیفیت موفق به اخذ گواهینامه بین المللی ISO 9001:2015 از شرکت TÜV NORD آلمان شده است.

دامنه کاربرد گواهینامه مذکور عبارت است از: طراحی و تولید انواع شیرآلات و اتصالات صنعت آب در اندازه های ۵۰ تا ۳۰۰۰ میلی متر با فشار کاری ۶ تا ۶۳ بار.

شرکت مکانیک آب اکنون پس از سالها تجربه و با در اختیار داشتن پرسنل کارآمد و کادر فنی متخصص و با دارا بودن چند هزار متر مربع سالن تولید، فضای کارگاهی و انواع مختلف ماشین آلات صنعتی، به کار طراحی و ساخت انواع شیرآلات و اتصالات صنعتی، تجهیزات مکانیکی سدها و سیستم های مقابله با ضربت قوچی آب مشغول است و توان تولید پیچیده ترین سفارشات مشتریان را نیز دارا می باشد.



نام کسب و کار: شرکت مکانیک آب

حوزه فعالیت: سیستم های پیشرفته انتقال آب

نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود

محصول/خدمت: لوله و اتصالات و مخازن فایبر گلاس

دانش بنیان: ندارد

گروه مخاطب: شرکتها و صنایع

مسائل راهبردی: چالش ۲، ۳

مدیرعامل: علی وکیلی تهامی


محل استقرار: تبریز


سال تأسیس: ۱۳۷۰

شناسه ملی: ۱۰۲۰۰۱۱۲۸۰۸

فناوری های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش محصولات و تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی

 mechanicab.com/

شماره تماس: ۰۴۱۳۴۲۰۸۱۱۰ 

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

خدمات فنی و مهندسی: ممیزی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع بالادستی و فرایندی، صنایع کوچک و ساختمان‌ها آموزش، مشاوره و پیاده‌سازی سیستم مدیریت انرژی (ISO 50001) هوشمند سازی تأسیسات، فرایندها و شبکه‌های بزرگ ابعاد (Large Scale) در صنایع بالادستی نفت و گاز، پالایشگاه و پتروشیمی، شبکه‌های انتقال و توزیع برق و آب و سیستم‌های حمل‌ونقل مهندسی مجدد و بهینه‌سازی روشنایی و سیستم‌های روشنایی و شبکه‌های توزیع تدوین دانش فنی و ساخت مواد جدید نانو در حوزه مواد و انرژی اندازه‌گیری و تحلیل فنی پارامترهای عملکردی تجهیزات با دستگاه‌های ابزار دقیق طراحی، بهینه‌سازی، هوشمند سازی و مانیتورینگ تأسیسات و شبکه‌های بزرگ (Large Scale) آب



نام کسب‌وکار: بهپویان امین منتظر

حوزه فعالیت: سیستم‌های استحصال و بهره‌برداری

نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص

محصول/خدمت: پکیج تصفیه فاضلاب برای اماکن زیر ۱۰۰ نفر، کلر محلولی خود مکشی

دانش‌بنیان: دارد

گروه مخاطب: شرکت‌ها و صنایع

مسائل راهبردی: چالش ۱ و ۲

مدیرعامل: مرتضی تقوایی حسین زاده

محل استقرار: مشهد

سال تاسیس: ۱۳۸۸

شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۵۱۱۰۵۶

فناوری‌های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش، خدمات فنی و مهندسی

دانش‌بنیان

behpouyan.ir

شماره تماس: ۰۵۱۱۷۱۳۶۱۱۱

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

در مناطق خشک و نیمه خشک، مقدار تغذیه سالانه آبخوان های آبرفتی کمتر از ۱۰ درصد بارش سالانه است و حدود ۹۰ درصد از بارش بصورت تبخیر از دسترس خارج می شود. کاهش تغذیه آبخوان ها و استفاده بی رویه از منابع آب زیرزمینی، افت بسیار زیاد سطح آب های زیرزمینی را موجب شده است و این امر باعث خشک شدن چشمه ها و قناتها و کاهش آبدهی چاهها گردیده است. در بسیاری از این مناطق برای تامین آب شرب در مقیاس کوچک، میتوان آبخوان مصنوعی احداث نمود که در این آبخوان ها مقدار تغذیه می-تواند به بیش از ۹۰ درصد بارش سالانه افزایش پیدا کند. هدف اساسی از این طرح، تامین آب شرب با کیفیت مناسب برای روستاهای فاقد آب آشامیدنی است. روش اجرایی احداث آبخوان مصنوعی شامل مکانیابی محل مناسب برای احداث آبخوان، اندازه گیری خصوصیات هیدرولیکی و شیمیایی رسوبات، آب بندی بستر آبخوان، نصب فیلترهای تغذیه و تخلیه و نصب شیر کنترل می باشد.



شماره تماس: ۹۱۷۷۰۴۸۵۲۵

نام کسب و کار: آب پژوهان راهوار کویر

حوزه فعالیت: سیستم های استحصال و بهره برداری

نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص

محصول/خدمت: آبخوان مصنوعی برای مصارف شرب در مقیاس کوچک

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: شرکتها و صنایع

مسائل راهبردی: چالش ۱ و ۲

مدیرعامل: غلامحسین کرمی

محل استقرار: سمنان

سال تاسیس: ۱۳۹۴

شناسه ملی: ۱۴۰۰۵۴۶۰۱۷۲

فناوری های کلیدی: -

مدل درآمد: فروش، خدمات فنی و مهندسی

دانش بنیان



۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزه آب و خشکسالی

۴-۵. مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و
فناوری کنترل و بهینه سازی مصرف



شرکتهای فناورانه‌ی فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:

مزیت محصولات:

- کاهش بسیار زیاد حجم زیاله و در نتیجه کمک بزرگ به حفظ محیط زیست
- کمک به حفظ سلامت سیستم گوارشی و دندان‌ها به واسطه خروج چند سی سی آب با درجه حرارت محیط در ابتدای نوشیدن
- مجهز به فشارشکن و با قابلیت تنظیم آسان دبی خروجی با فشار دست
- اشغال فضای بسیار کم نی در مقایسه با لیوان یکبار مصرف و در نتیجه عدم نیاز به استفاده از سطل‌های بزرگ در کنار آبسردکن‌ها و نمای ظاهری زیباتر و همچنین کاهش هزینه‌های حمل و نقل و مصرف سوخت و کمک به شهرداری‌ها.
- قابلیت نصب بر روی تمامی مدل‌های آبسردکن و یخچال (با فیلتر تصفیه آب)
- قابلیت نصب چند شیر بر روی آبسردکن و استفاده همزمان چند نفر
- قابلیت استفاده آسان برای تمامی سنین حتی کودکان و معلولین
- کمک به حفظ بهداشت فردی
- کاهش مصرف آب و برق آبسردکن تا حدود ۷۵ درصد
- کاهش هزینه نی نسبت به لیوان تا ۸۰ درصد



ثبت اختراع

 nbky.ir/

شماره تماس: ۰۳۵-۳۱۷۸

فناوری‌های کلیدی: سیستم پیشرفته بهسازی و تصفیه آب آشامیدنی

مدل درآمد: فروش محصولات، تولید محتوا

نام کسب‌وکار: تعاونی دانش بنیان نوآوران بهینه کار یزد

حوزه فعالیت: سیستم‌های مدیریت مصرف و کاهش آب

نوع مجموعه: شرکت تعاونی

محصول/خدمت: شیر آب پدالی، شیر آلات آبسردکنی نی دار

دانش بنیان: ندارد

گروه مخاطب: محیط زیست، شهروندان، شهرداری‌ها، دولت، شرکت‌ها و صنایع مختلف

مسائل راهبردی: چالش ۳ و ۵

مدیرعامل: احسان دهقان

محل استقرار: یزد

سال تاسیس: ۱۳۸۵

شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۴۳۵۲۰۰



شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

در حال حاضر دارای محصولاتی به شرح زیر است: ۱- آب بانک: آبیاری هوشمند گیاهان آپارتمانی (گلدانی و خانگی) ۲- مینی آب بانک: آبیاری هوشمند گیاهان گلدانی و خانگی ۳- تانسومتر خاک آنالوگ و : اندازه گیری مکش خاک ۴- سوی تست: کیت تشخیص کیفیت پخت سویا ۵-نانو رس خوراکی : داروی ضد اسهال دامها ۶- تستر زیتون: کیت تشخیص حذف سود از زیتون ۷- شناساگر جایگزین متیل اورنژ



GB1



GB2



نام کسب و کار: شرکت اندیشه ورزان آب نما گستر (اندیشاب)

حوزه فعالیت: سیستم های مدیریت مصرف و کاهش آب

نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص

محصول / خدمت: آب بانک، شناساگر جایگزین متیل اورنژ

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: محیط زیست، شهروندان، دولت، شرکت ها و صنایع مختلف

مسائل راهبردی: چالش ۳


مدیرعامل: حجت قربانی واقعی


محل استقرار: گرگان

سال تاسیس: ۱۳۹۳

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۴۶۸۶۴۷

 andishab.com/

فناوری های کلیدی: روش های نوین در کنترل مخاطرات زیست محیطی  شماره تماس: ۰۱۷۳۲۱۵۴۷۳۱

مدل درآمد: فروش محصولات 



دانش بنیان

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شیرآلات اتوماتیک بلندا برگزیده جایزه ستاره طلایی کیفیت در سال ۲۰۱۵ از سوی انجمن ستاره کیفیت پاریس گردید. این شرکت افتخار طراحی، ساخت و نصب شیرآلات و سیفون های اتوماتیک حرم مطهر رضوی (ع)، حرم مطهر نجف اشرف، حرمین مطهر کاظمین، حرم مطهر حضرت معصومه، حرم مطهر شاه عبدالعظیم، شرکت های آب و فاضلاب ۲۴ استان، دانشگاه ها، بیمارستان ها و مراکز مهم اداری در سراسر کشور را در سوابق کاری خود ثبت نموده است. امید است که این شرکت گامی موثر در جهت فرهنگ سازی اصلاح الگوی مصرف آب و انرژی و همچنین کمک به اقتصاد خانوار به دلیل توجیه اقتصادی شیرآلات اتوماتیک بلندا که خواسته همگان است بردارد.



تیم اختراع

نام کسب و کار: بلندای صنعت جهان افراز



حوزه فعالیت: سیستم های مدیریت مصرف و کاهش آب



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول / خدمت: شیرآلات اتوماتیک، پدالی، لمسی، اهرمی، فلاش تانک و ...



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: محیط زیست، شهروندان، دولت، شرکت ها و صنایع مختلف



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: محمود کبیریان



محل استقرار: قم



سال تاسیس: ۱۳۸۸



شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۶۰۵۷۳۹



فناوری های کلیدی: سیستم پیشرفته بهسازی و تصفیه آب آشامیدنی



مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات تحقیق و توسعه



 bolanda-co.com/

شماره تماس: ۰۲۵-۳۳۳۴۶۰۰۰



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

سامانه هوشمند انتخاب سیستم کنترل مرکزی (فیلتراسیون) آبیاری تحت فشار، به پشتوانه سالها دانش مهندسان شرکت دانش بنیان مهرکبودان دیلم در امر طراحی و تولید این سیستمها، تلاش نموده است که رویه های علمی و تجربی جاری که کارشناسان این شرکت در انتخاب سیستمهای کنترل مرکزی لحاظ می کنند را در قالب این سامانه هوشمندگردآوری کند. با وارد نمودن پارامترهای مورد نیاز جهت انتخاب سیستم فیلتراسیون، این سامانه به صورت هوشمند، سیستم کنترل مرکزی (فیلتراسیون) آبیاری را به سه صورت کنترل دستی، نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک، با توجه به انتخاب کاربر بر اساس موقعیت پروژه، پیشنهاد می نماید.



نام کسب و کار: مهندسی مهرکبودان دیلم



حوزه فعالیت: سیستم های مدیریت مصرف و کاهش آب



نوع مجموعه: شرکت با مسئولیت محدود



محصول / خدمت: فیلتر شنی، هیدروسیکلون، فیلتر توری، تانک کود، کمربند استیل تعمیرات خطوط،



دستگاه های انشعاب و ...

دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: محیط زیست، شهروندان، دولت، شرکت ها و صنایع مختلف



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: آزاده کاظمی شیرکده



محل استقرار: آستانه اشرفیه



سال تاسیس: ۱۳۹۰



شناسه ملی: ۱۰۷۲۰۲۹۱۴۷۱




فناوری های کلیدی: سیستم پیشرفته بهسازی و تصفیه آب آشامیدنی



مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات تحقیق و توسعه



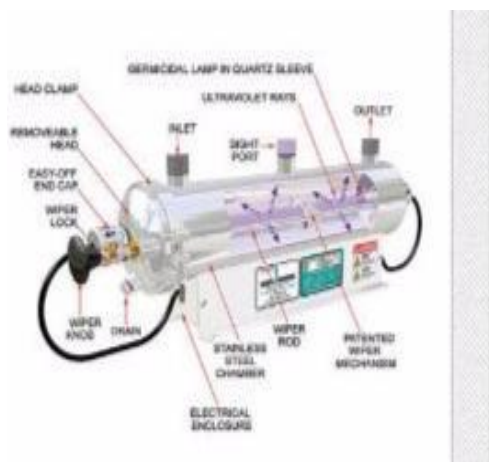
 mkd-co.ir/

شماره تماس: ۰۱۳-۳۳۶۹۶۰۸۲ 

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه فعالیت: صنایع زیست محیطی آب و فاضلاب و فیلتراسیون ، ارزیابی زیست محیطی، پروژه های تحقیقاتی و مطالعاتی مرتبط با آب، خاک، گیاه و هوا، مدیریت پسماند و آلودگی های زیست محیطی



نام کسب و کار: مهندسين مشاور سروستان سازان فردا



حوزه فعالیت: سیستم های مدیریت مصرف و کاهش آب



نوع مجموعه: شرکت تعاونی



محصول/خدمت: پکیج تصفیه خانگی



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: محیط زیست، شهروندان، دولت، شرکت ها و صنایع مختلف



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: بهنام کرمی چنسی نژاد



محل استقرار: اهواز




سال تاسیس: ۱۳۸۷



شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۳۵۸۸۷۰



 sarvesazan.ir/

شماره تماس: ۰۶۱۱۳۳۳۴۲۳۱ 

فناوری های کلیدی: سیستم پیشرفته بهسازی و تصفیه آب آشامیدنی



مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز



شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه فعالیت:
تعیین منحنی مشخصه رطوبتی خاک (Soil Water Retention Curve) و ضرایب هیدرولیکی آن به عنوان مهمترین اطلاعات مورد نیاز برنامه ریزی صحیح آبیاری، نقش بسیار مهمی در مصرف بهینه آب کشاورزی دارد. دقیقترین روش تعیین منحنی مشخصه رطوبتی خاک و ضرایب هیدرولیکی آن، روش صفحه فشاری است که در آزمایشگاههای مجهز خاکشناسی، آبیاری و مراکز تحقیقات خاک و آب مورد استفاده قرار میگیرد.



نام کسب و کار: آذر خاک آب ارومیه



حوزه فعالیت: سیستم های مدیریت مصرف و کاهش آب



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: دستگاه صفحه فشاری ۵ و ۱۵، شیبه ساز باران نوسان دار



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: موسسات تحقیقاتی، صنایع



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: دکتر حسین عسگرزاده - دکتر مصدقی



محل استقرار: ارومیه




سال تاسیس: ۱۳۹۱



شناسه ملی: ۱۰۲۲۰۱۹۲۴۲۹



 azarkhakab.ir

فناوری های کلیدی: طراحی، مهندسی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات
شماره تماس: ۰۴۴۳۳۶۶۳۰۸۲
صنایع آزمایشگاهی کشاورزی

مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

نام کسب و کار: شرکت تعاونی دانش بنیان فناوریان صنعت رباتیک یزد



حوزه فعالیت: سیستم های مدیریت مصرف و کاهش آب



نوع مجموعه: شرکت تعاونی



محصول / خدمت: دستگاه آبیاری هوشمند



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: موسسات تحقیقاتی، صنایع، کشاورزان



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: هادی زارع



محل استقرار: یزد



سال تاسیس: ۱۳۹۰



شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۴۳۷۴۷۸



فناوری های کلیدی: طراحی، مهندسی و ساخت ماشین آلات و تجهیزات
صنایع آزمایشگاهی کشاورزی



مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز



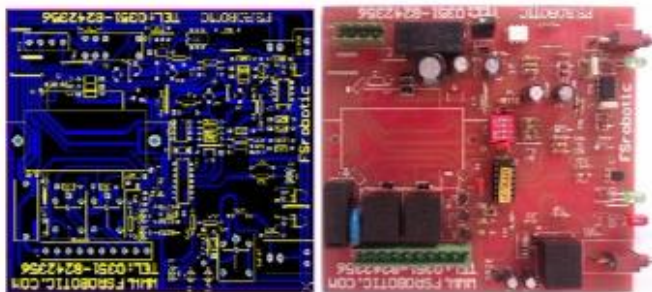
دانش بنیان

زمینه فعالیت:

سیستم هوشمند آبیاری گیاهان در آبیاری های تحت فشار، دستگاهی کاملاً هوشمند است که با دریافت، نظرات انسانی از طرف کارشناسان خبره در امر کشاورزی و ترکیب نمودن آن با عواملی محیطی از قبیل دما و رطوبت خاک، دمای هوا، نوع فصل و نوع گیاه و ... که توسط انسان در آبیاری قابل شناسایی و اندازه گیری نمی باشد، با استفاده از الگوریتم های هوشمند جوانب اساسی در آبیاری مناسب و علمی گیاهان را بررسی و وظیفه آبیاری فضاها را بر عهده بگیرد.

سیستم هوشمند آبیاری فضای سبز در ۵ مدل C800, C400, C200, S500, FS WATER طراحی شده است.

مدل C800 یک مدل عمومی است که بیشتر تولیدات ما را نیز شامل می شود. مدل FS water طرح نهایی شرکت برای آبیاری می باشد که توانایی کنترل و مانیتورینگ آبیاری در سطح یک شهر را دارد.



شماره تماس: ۰۳۵۳۷۲۶۸۲۸۰



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:

سیستم مکانیزاسیون آبیاری:

این سیستم بستری جهت پیاده سازی الگوریتم های مهندسی شده و بهینه شده (بر مبنای تخصص مهندسان کشاورزی و مهندسان آب) جهت مصرف هر چه بهتر منابع انرژی و آبی باغ ها و مزارع کشاورزی می باشد. پایه پیاده سازی چنین الگوریتمی، امکان آب رسانی قطعی به یک بخش در زمان مشخص و به مقدار مشخص می باشد. سیستم معرفی شده از دو بخش نرم افزاری و سخت افزاری تشکیل شده است که عمده وظیفه قسمت نرم افزار مدیریت و زمان بندی مسیر ها و آماده سازی رابط کاربری برای پیاده سازی توپولوژی طراحی شده میباشد. قسمت سخت افزار از مجموعه های الکترونیکی و مکانیکی تشکیل شده که عنصر اصلی آن شیر برقی می باشد. علاوه بر آن سیستم مجهز به بخش اندازه گیری میزان رطوبت و مکش خاک، سطح آب مخزن، مدیریت پمپ، کنترل از راه دور فرایند، مانیتورینگ و اعلام اخطار، بخش ایجاد شبکه پویا بین شیر ها و ... میباشد.



 tgelectronic.ir

شماره تماس: ۰۹۱۲۶۶۰۲۵۸۶ 

نام کسب و کار: مهندسی توسعه گران الکترونیک رفش



حوزه فعالیت: مدیریت و کاهش مصرف آب



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: سیستم مکانیزاسیون آبیاری



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: کشاورزان



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: جمشید ملک محمودی



محل استقرار: البرز



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۰۱۹۰۰۶۷۴۹۵



فناوریهای کلیدی: سیستم آبیاری



مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز



دانش بنیان


شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:

سیستم مکانیزاسیون آبیاری:


پایش لحظه ای پارامترهای محیطی گلخانه از جمله دما و رطوبت و امکان کنترل عملگرهای درون گلخانه مانند پنجره ها و پمپ های آب به صورت خودکار و دستی توسط مالک گلخانه از مزایای سامانه افرا است.





 afra-watergy.com


شماره تماس: ۲۱۶۶۰۸۵۱۹۸ 


نام کسب و کار: بهینه سازان سیستم های آب و انرژی سبز پایش افرا


حوزه فعالیت: مدیریت و کاهش مصرف آب 


نوع مجموعه: - 


محصول/خدمت: سامانه هوشمند افرا 

دانش بنیان: دارد 


گروه مخاطب: کشاورزان 


مسائل راهبردی: چالش ۳ 


مدیرعامل: احمد حسین نژاد 

محل استقرار: تهران 

سال تاسیس: - 

شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۰۰۷۳۵۲ 

فناوری های کلیدی: سیستم آبیاری هوشمند 

مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز 

دانش بنیان

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:



نام کسب‌وکار: ویستا صنعت زیست‌کیا

حوزه فعالیت: سیستم آبیاری هوشمند

نوع مجموعه: -

محصول/خدمت: -

دانش‌بنیان: دارد

گروه مخاطب: کشاورزان

مسائل راهبردی: چالش ۳

مدیرعامل: زهرا ابوشهاب

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: -

شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۵۶۴۸۷۸

فناوری‌های کلیدی: سیستم آبیاری هوشمند

مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز

شماره تماس: ۲۱۶۶۰۴۲۱۴۱



دانش‌بنیان



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:



دانش بنیان

نام کسب و کار: شرکت تولیدی صنعتی ورسک اتصال

حوزه فعالیت: مدیریت و کاهش مصرفی آب

نوع مجموعه: -

محصول/خدمت: سیستم آبیاری کم فشار

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: کشاورزان، شهرداری

مسائل راهبردی: چالش ۳


مدیرعامل: احمد محمدی

محل استقرار: مرکزی

سال تاسیس: ۱۳۸۶

شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۷۳۰۱۰۵

 vereskettesal.com/

شماره تماس: ۲۱۳۳۱۱۲۳۴۱ 

فناوریهای کلیدی: تجهیزات بهینه سازی مصرف آب کشاورزی

مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز

شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

شیر آب هوشمند کشاورزی در انواع شیر باز و بست مسیر اصلی و شیر انحراف آب به مسیر فرعی در اندازه های ۰.۵ تا ۸ اینچ با اتصال رزوه یا فلنج، سنسور خازنی پایش رطوبت خاک با قابلیت ارتباط رادیویی با شیرآلات و شبکه کنترل آبیاری، سیستم یکپارچه آبیاری با قابلیت رصد از طریق پیامک و اپلیکیشن موبایل



نام کسب و کار: چتر سبز صنعت باربد

حوزه فعالیت: مدیریت و کاهش مصرفی آب

نوع مجموعه: -

محصول / خدمت: آبیاری، آبیاری هوشمند، کمبود آب، شیر هوشمند

دانش بنیان: دارد

گروه مخاطب: کشاورزان، شهرداری

مسائل راهبردی: چالش ۳

مدیرعامل: احمد محمدی

محل استقرار: فارس


سال تاسیس: ۱۳۸۶


شناسه ملی: ۱۴۰۰۵۱۴۰۲۲۹

فناوری های کلیدی: تجهیزات بهینه سازی مصرف آب کشاورزی

مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز

دانش بنیان


 hss-co.ir//


شماره تماس: ۷۱۵۴۳۴۴۴۴۲ 


شرکتهای فناوریانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی


توضیح:


دانش بنیان

نام کسب و کار: آوند میرآب مادستان 


حوزه فعالیت: سیستم آبیاری هوشمند 


نوع مجموعه: - 


محصول / خدمت: نرم افزار اتوماسیون مدیریت آب در بخش کشاورزی 


دانش بنیان: دارد 


گروه مخاطب: کشاورزان 


مسائل راهبردی: چالش ۳ 


مدیرعامل: رضا پیرتاج همدانی 


محل استقرار: همدان 

سال تاسیس: - 

شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۳۷۶۳۸۶ 

فناوری های کلیدی: بهینه سازی مصرف آب براساس حق آبه 

مدل درآمد: فروش محصولات، خدمات نصب و تجهیز 

شماره تماس: ۸۱۳۸۲۶۸۸۰۹ 



۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزه آب و خشکسالی

۵-۵. سیستمهای پایش و پیشبینی کننده، مدیریت
آبرسانی شهری، مدیریت کیفیت آب



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

به توجه به اهداف و موضوعات مندرج در اساسنامه شرکت مهندسی مشاور سبزآب اروند، اهم فعالیت ها و زمینه های تخصصی قابل ارائه در بخش خدمات فنی و مهندسی به شرح ذیل آمده است:

- « مطالعه، طراحی، بهینه سازی و نظارت بر سیستم های انتقال آب وفاضلاب
- « طراحی الکترومکانیکال و نظارت بر ساخت اسکله، ایستگاههای پمپاژ و خطوط لوله در سیستم های آبرسانی وفاضلاب
- « مطالعه، طراحی و نظارت بر اجرای پروژه های ساماندهی وزیباسازی سواحل و طرحهای توسعه منابع آب و انرژی
- « برنامه ریزی و مدیریت جامع حوضه رودخانه ها و سیستم های منابع آب و نیرو
- « بهینه سازی در عملکرد و بهره برداری از سیستم های تولید، انتقال، توزیع و مصرف انرژی
- « ارائه طریق به روش مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی و امور تأسیسات صنعتی
- « مطالعات و نظارت بر امور خدمات شهرسازی و فضای سبز، برنامه ریزی و توسعه سیستم ها
- « تحلیل و طراحی سیستم های هوشمند جهت کنترل، اتوماسیون و ارزیابی سیستم ها
- « طراحی، تهیه و استقرار سیستم های سنجش ازدور و اطلاعات جغرافیایی (RS, GIS) در کلیه زمینه ها
- « سازماندهی و مدیریت طرحهای پژوهشی و تحقیقاتی در زمینه های مرتبط
- « آموزش و بهره برداری از فن آوری اطلاعات در سیستم های مدیریتی
- « ارزیابی عملکرد و نظارت بر شرکت های بهره برداری

نام کسب و کار: سبزآب اروند



حوزه فعالیت: سیستم های پیش بینی آب و سیلاب



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: خدمات پژوهشی و مطالعاتی



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت، جامعه



مسائل راهبردی: چالش ۳ و ۴



مدیرعامل: شایان سبزیوند



محل استقرار: اهواز



سال تاسیس: ۱۳۹۴



شناسه ملی: ۱۰۸۶۰۷۹۴۴۸۰




فناوری های کلیدی: مدل توسعه سیستم هشدار سیل (FFS2)



مدل درآمد: ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی، فروش نشریات و خدمات مشاوره



 sabzab.com/

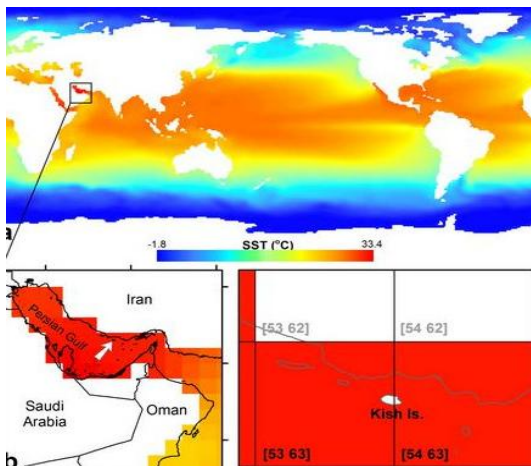
شماره تماس: ۰۶۱-۳۳۲۱۴۱۶۱-۳



شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه کاری: انجام مطالعات و ارائه خدمات تخصصی در زمینه ماکت و شبیه سازی های جوی و اقیانوسی و مطالعات مهندسی دریا و ساحل، انجام مطالعات و شبیه سازی های سنگین و ارائه خدمات در زمینه شبیه سازی های زیرساختهای عمرانی فنی مهندسی، خرید و فروش کلیه کالاهای مجاز بازرگانی، اخذ و اعطای نمایندگی شرکتهای معتبر داخلی و خارجی، اخذ وام و اعتبارات ارزی و ریالی از کلیه بانکها و موسسات مالی و اعتباری داخل و خارج از کشور و شرکت در کلیه مناقصات و مزایدهات دولتی و خصوصی اعم از داخلی و بین المللی کلیه فعالیتها در صورت نیاز پس از اخذ مجوز های لازم.



oceansresearch-co.com/

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۶۳۰۵۴۰

- نام کسب و کار: ژرف دریا پژوهش پارس 
- حوزه فعالیت: سامانه های مرتبط تغییر آب و هوا 
- نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص 
- محصول/خدمت: سامانه پارسی پیش بینی های جوی و اقیانوسی 
- دانش بنیان: دارد 
- گروه مخاطب: شرکتها و صنایع 
- مسائل راهبردی: چالش ۴ 
- مدیرعامل: سید مصطفی حق شناس 
- محل استقرار: تهران 
- سال تاسیس: ۱۳۹۵ 
- شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۰۸۷۱۸۲ 
- فناوری های کلیدی: سیستم های شبیه سازی 
- مدل درآمد: فروش نرم افزار و خدمات مشاوره 

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه فعالیت:

اکتشافات ژئوفیزیکی در زمینه منابع آب زیرزمینی و محیط زیست، انرژی و معدن



نام کسب و کار: آمارد بن کاوش



حوزه فعالیت: شناسایی و بهره برداری از منابع زیرزمینی



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: شناسایی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۲ و ۴



مدیرعامل: بهادر ساکت تبار



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۲



شناسه ملی: ۱۰۳۲۰۸۷۲۷۰۸



فناوریهای کلیدی: شناسایی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی



مدل درآمد: فروش خدمات فنی و مهندسی



دانش بنیان

 bonkavosh.ir/

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۳۶۲۷۰۰ 

شرکتهای فناورانهی فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

این شرکت، ارائه خدمات مهندسی پروژههای مختلف طراحی، مطالعاتی، تحقیقاتی، نظارتی، مدیریت پیمان و EPC صنعت آب در گرایش های مهندسی رودخانه، آبیاری و زهکشی، آب و فاضلاب، نقشه برداری، سد انحرافی، ایستگاه های پمپاژ، نیروگاههای برقی کوچک و محیط زیست و فضای سبز به منظور استفاده بهینه از منابع آب و سرمایه های ملی، می باشد. موسسین شرکت با برخورداری از تجربه فنی در طرح های مهم مهندسی منابع آب در کشور و کار در رودخانه های ایران، گنجینه ای از تجارب طراحی و اجرایی خود را در اختیار این مجموعه قرار داده اند. همکاران کارآزموده این مشاور نیز با مدارک کارشناسی تا مقطع دکترا از بهترین دانشگاه های ایران در کنار مشاوران ارشد و پرتجربه این شرکت، تیمی منسجم، مجهز به دانش روز و با تجربه اجرایی کافی را تشکیل می دهند که در مسیر ارائه خدمات با کیفیت مطلوب در زمینه پروژه های مطالعاتی و نظارتی موفق، قدم نهاده اند. این شرکت همچنین در چندین انجمن ملی و بین المللی مرتبط عضویت فعال دارد و کارشناسان و مدیران شرکت مقالات علمی متعددی را در نشریات و همایش های داخلی و خارجی منتشر نموده اند.

واحد آزمایشگاه شرکت مهندسی بهتا پایش شمال به عنوان آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، قابلیت نمونه برداری و اندازه گیری کلیه آلاینده های محیط زیست در منابع آب، فاضلاب، پساب و رسوب را بشرح ذیل دارا می باشد:

۱. نمونه برداری تخصصی از کلیه منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، فاضلاب، پساب و رسوب، بافت جانداران و ...
۲. اندازه گیری پارامترهای بخش فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و میکروبی
۴. اندازه گیری فلزات سنگین
۵. اندازه گیری پارامترهای بخش آلاینده های نفتی و باقیمانده سموم و سایر ترکیبات آلی پایدار و فرار

نام کسب و کار: بهتا پایش شمال



حوزه فعالیت: مهندسی آب و محیط زیست



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول / خدمت: آموزشی و پژوهشی، آزمایشگاهی و فنی و مهندسی



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۴ و ۶



مدیرعامل: علیرضا بهشتی دافچاهی



محل استقرار: رشت



سال تاسیس: ۱۳۸۹



شناسه ملی: ۱۳۱۷۷۳۲۹۵۷




فناوری های کلیدی: آزمایشگاه معتمد محیط زیست



مدل درآمد: ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی، آزمایشگاهی و فنی و مهندسی



 bpsb.ir/

شماره تماس: ۰۱۳-۳۳۷۳۲۹۵۷



شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

ساخت و به کارگیری دستگاه الکترومغناطیس جهت تشخیص جامد مخازن آب زیرزمینی، ضخامت اشباعی، ردیابی آب زیرزمینی، شناسایی آب زیرزمینی و اکتشافات زیرزمینی در مناطق شمالی و مناطق غربی - شرقی و جنوب کشور مانند کرمان، کاشمر، فروس و ... در حدود ۶۵۰۰ حلقه چاه در کل ایران تا تاریخ شهریور ۱۳۹۴ شده اند.



تبت اختراع

نام کسب و کار: شرکت دانش گستران آب سارویه



حوزه فعالیت: مهندسی آب و محیط زیست



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول / خدمت: دستگاه الکترومغناطیس شناسایی و اکتشاف منابع آب زیرزمینی



دانش بنیان: ندارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۴



مدیرعامل: سید مصطفی عمادی



محل استقرار: ساری



سال تاسیس: ۱۳۹۴



شناسه ملی: ۱۴۰۰۴۸۲۹۱۰۰




فناوریهای کلیدی: دستگاه الکترومغناطیس اکتشاف و ردیابی منابع آب زیرزمینی (چاه، قنات، سد و چشمه)



مدل درآمد: تولید، فروش و خدمات



 abyaban.com/

شماره تماس: ۰۹۱۱۲۵۳۲۵۹۳ 

شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

زمینه کاری:

ارائه خدمات دانش بنیان و توسعه فناوری در زمینه (آبخیزداری، مدیریت منابع آب و خاک و تولیدات کشاورزی)



نام کسب و کار: شرکت دانش گستران آب سارویه



حوزه فعالیت: طراحی و ساخت سامانه آبیاری



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: سامانه پایش آب و خاک، هوشمندسازی و پایش پخش سیلاب



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت



مسائل راهبردی: چالش ۴



مدیرعامل: مهندس روغنی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۸۶



شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۳۵۹۰۳۶



فناوریهای کلیدی: طراحی و ساخت سامانه و تجهیزات پیشرفته



مدل درآمد: تولید، فروش و خدمات



دانش بنیان



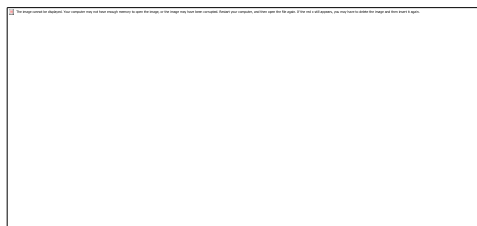
شماره تماس: ۶۶۰۲۲۶۳




شرکتهای فناوریهای فعال در حوزه آب و خشکسالی

توضیح:

- برخی از ویژگی های سما عبارتند از:
- استفاده از روش کم آبیاری تنظیم شده
- استفاده از الگوریتم هوشمند فازی در تصمیم گیری سیستم
- در نظر گرفتن مراحل رشد و نمو و میزان آب موجود در مخازن آبی
- بیسیم بودن ارتباطات سیستم تحت پروتکل IEEE802.15.4
- قابلیت آبیاری به صورت دستی و اتوماتیک
- قابلیت کشت چندمحصولی و استفاده از یک کنترلر برای چندین محصول
- دارای مصرف انرژی بسیار پایین
- آدرس پذیر
- رمزنگاری ارتباطات
- پوشش وسیع شبکه و بدون محدودیت
- لایه شبکه و کاربرد بومی سازی شده در شبکه
- قابلیت کنترل از طریق اینترنت
- درگاه تبدیل شبکه بی سیم با پروتکل IEEE802.15.4 به کامپیوتر
- مسیریابی هوشمند
- نصب و کاربری ساده و راحت



 rayanarvin.com

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۳۸۱۲۸ 

نام کسب و کار: فنی مهندسی رایان آروین الگوریتم



حوزه فعالیت: طراحی و ساخت سامانه آبیاری



نوع مجموعه: شرکت سهامی خاص



محصول/خدمت: سامانه هوشمند مدیریت آبیاری (سما)



دانش بنیان: دارد



گروه مخاطب: شرکتها و صنایع، دولت، کشاورزان



مسائل راهبردی: چالش ۴



مدیرعامل: منصوره کفاش



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۸۶



شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۵۲۶۸۹۱



فناوریهای کلیدی: طراحی و ساخت سامانه پیشرفته



مدل درآمد: تولید، فروش و خدمات



دانش بنیان

۵. شرکتهای فناورانهی ایرانی حوزه آب و خشکسالی

۵-۶. شتابنده و مراکز رشد



مراکز شتابدهنده و تخصصی

توضیح:

این شتاب دهنده با سابقه چندین ساله در حوزه تجهیزات پیشرفته نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد فناوری‌های آب و انرژی مشغول به فعالیت است و توانسته با اتکا به استارت‌آپ‌ها و فناوران خود که فارغ‌التحصیل دانشگاه‌های برتر همچون دانشگاه صنعتی شریف می‌باشند؛ چند فناوری و تکنولوژی را برای اولین بار در کشور بومی‌سازی نماید که از جمله آنها می‌توان به تکنولوژی پوشش دهی آندها جهت الکترولیز آب دریا (آب نمک) و تجهیزات ایمنی مخازن و خطوط انتقال تحت فشار (راپچر دیسک) اشاره کرد..

حوزه‌های فعالیت:

- تجهیزات ایمنی و کنترلی: توسعه روش‌های نوین در زمینه ایمنی صنایع
- رسوب و خوردگی در صنعت: حذف با کاهش ایجاد رسوب به منظور رفع خوردگی
- گندزدایی آب: به روش‌های مختلفی همچون کلرزنی، UV
- برج‌های خنک کننده: توسعه فناوری به منظور کاهش آب مصرفی در سیستم‌های خنک کننده صنایع
- تصفیه پساب‌های صنعتی و شهری: کاهش مصرف آب و کاهش مواد آلوده
- نمک‌زدایی و شیرین سازی: تامین آب شهری، صنعتی و تجاری



شتابدهنده آبان



نام کسب‌وکار: شتابدهنده آبان



حوزه فعالیت: شتابدهنده حوزه آب و انرژی



نوع مجموعه: سرمایه‌گذاری مشترک شرکت دانش بنیان آتیه پردازان شریف و پارک فناوری پردیس



محصول/خدمت: تامین مالی، شبکه‌سازی، تولید محتوای تخصصی، فضای اشتراکی، مربی‌گری



دانش بنیان: -



گروه مخاطب: شرکت‌ها و صنایع، دولت، استارت‌آپ‌ها (پترو شیمی، آبفا خراسان، هلدینگ خلیج فارس آبفا کرج)



مسائل راهبردی: چالش ۱



مدیرعامل: -



محل استقرار: تهران، شهر قدس



سال تاسیس: ۱۳۹۵



شناسه ملی: -




فناوری‌های کلیدی: رابچر دیسک، سیستم کنترل ایمنی مخازن



مدل درآمد: سیستم کارگاهی می‌باشد. سفارش محصول، فروش محصولات



 abanaccelerator.ir/

شماره تماس: ۰۲۱-۴۶۸۷۹۷۴۲



مراکز شتابدهنده و تخصصی

توضیح:

تیم های استارتآپی سازنده:

- فشار شکن نرم(توانایی تولید برق از توزیع آب شهری دارد)
- پویشگر مجاری آب و فاضلاب
- سامانه تهویه آب از رطوبت هوا
- کنتورهای هوشمند آب
- غشاهای الیاف پلیمری (در تصفیه و پیش تصفیه) امکان ایجاد تصفیه خانه در ابعاد کوچک و بزرگ را می دهد.
- سیستم هیبریدی (RO-EDR) باعث کاهش tds ورودی به سیستم اسمز معکوس و افزایش طول عمر غشاهای مورد استفاده می شود.
- شیرآلات مخلوط هوشمند

نام کسب و کار: شتابدهنده واتک



حوزه فعالیت: شتابدهنده حوزه آب



نوع مجموعه: -



محصول / خدمت: تامین مالی، شبکه سازی، تولید محتوای تخصصی، فضای اشتراکی، مربی گری



دانش بنیان: -



گروه مخاطب: استارت آپها



مسائل راهبردی: -



مدیرعامل: سبجان خوش سیرت



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۷



شناسه ملی: -




فناوری های کلیدی: -



مدل درآمد: شتابدهی



 watech.ir/

شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۱۵۹۹۲۶ 

مراکز شتابدهنده و تخصصی

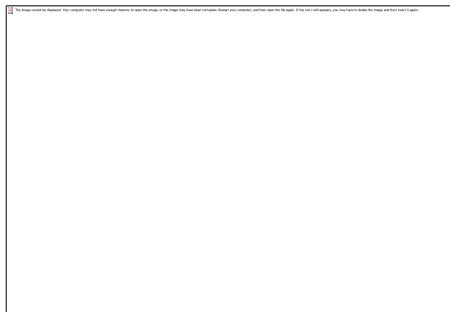
توضیح:

این مجموعه با در اختیار قرار دادن شبکه‌ای از متخصصان، سرمایه‌گذاران و افراد موفق داخلی و بین‌المللی و ارتباط با نهادهای تاثیرگذار این حوزه، کارآفرینان جوان و پویا را در مسیر پر پیچ و خم راه‌اندازی یک کسب‌وکار موفق همراهی می‌کند.

هم‌اکنون شتابدهنده تریگ‌آپ علاوه بر استارت‌آپ‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات، فناوری‌های حوزه سلامت، فناوری‌های مالی (فین‌تک)، فناوری‌های آموزشی، راهکارهای سبک زندگی و فناوری‌های حوزه مدیریت منابع طبیعی را نیز پوشش‌دهی می‌کند تا با جذب تیم‌های با انگیزه در حوزه‌های مختلف و حمایت از آنها بتواند گامی موثر در جهت پیشرفت و رفاه جامعه بردارد.

تیم استارت‌آپی سازنده:

اندازه گیری و تفکیک هوشمند مصرف آب در ساختمان‌ها، شهرک‌های صنعتی و زمین‌های زراعی بدون نیاز به برق



نام کسب‌وکار: شتاب دهنده تریگ آپ



حوزه فعالیت: شتابدهنده حوزه آب و انرژی



نوع مجموعه: حمایت از تیم‌های استارت‌آپی



محصول/خدمت: تامین مالی، شبکه‌سازی، تولید محتوای تخصصی، فضای اشتراکی، مربی‌گری



دانش‌بنیان: -



گروه مخاطب: استارت‌آپ‌ها



مسائل راهبردی: چالش ۳



مدیرعامل: سیدحمیدرضا علوی



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۴



شناسه ملی: -




فناوری‌های کلیدی: هوش مصنوعی



مدل درآمد: سرمایه‌گذاری در طرح‌های فناورانه



 trigup.com/

شماره تماس: ۸۸۸۴۹۵۷۵ 

مراکز شتابدهنده و تخصصی

نام کسب و کار: شتاب‌دهنده آما (پژوهشکده دانشگاه شریف)



حوزه فعالیت: حوزه آب و محیط زیست



نوع مجموعه: -



محصول/خدمت: تامین مالی، شبکه‌سازی، تولید محتوای تخصصی، فضای اشتراکی، مربی‌گری



دانش بنیان: -



گروه مخاطب: وزارت نیرو، بخش دولت و خصوصی



مسائل راهبردی: -



مدیرعامل: -



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۷



شناسه ملی: -



فناوری‌های کلیدی: فناوری هوشمند، کلان داده، و هوش مصنوعی



مدل درآمد: اینترنت اشیا، خوانش براساس امواج آلتراسونیک، اپلیکیشن خانه هوشمند




توضیح:

حوزه فعالیت:

- ۱- تصفیه آب فوق آلوده به روش تقطیر به وسیله غشای فوق آب گریز
 - ۲- سیستم خورشیدی شناور با هدف کاهش تبخیر آب و افزایش راندمان تولید
 - ۳- تصفیه آب به روش CDI
- تیم استارت‌آپی سازنده:

- مواد باروری ابرها
- بازسازی ابرها بوسیله فناوری نانو، براساس مواد
- جاذب زمین در ابعاد نانومتر،
- همراه شو، باشگاه محافظان زمین باشگاهی برای شهروندان مسئول
- کنتور آتراسونیک انرژی (آب گرم، و شوفاژخانه)
- کنتور آب گجت (هوشمند آب، اپلیکیشن مدیریت ساختمان)
- تصفیه آب با استفاده از سیستم تقطیر غشایی
- کنتور دیجیتال آتراسونیک آب، گاز، انرژی



 amaitc.ir/

شماره تماس: ۶۶۰۸۵۱۸۱



مراکز شتابدهنده و تخصصی

توضیح:

تیم های استارتآپی:

- حوزه انرژی،
- خدمات شهری،
- محیط زیست و مدیریت پسماند با تمرکز بر فناوری های صنعتی



ENERCOIN



نام کسب و کار: شتابدهنده آی تک



حوزه فعالیت: شتابدهنده حوزه آب و انرژی



نوع مجموعه: -



محصول / خدمت: تامین مالی، شبکه سازی، تولید محتوای تخصصی، فضای اشتراکی، مربی گری



دانش بنیان: -



گروه مخاطب: استارت آپ ها، صنعت انرژی پلتفرم های مبتنی بر دیجیتال



مسائل راهبردی: -



مدیر عامل: -



محل استقرار: تهران



سال تاسیس: ۱۳۹۷



شناسه ملی: -



فناوری های کلیدی: فناوری هوشمند، کلان داده، و هوش مصنوعی



مدل درآمد: آموزش، مشاوره کسب و کار، شتابدهی



 itechac.com/

شماره تماس: ۰۲۱-۷۱۱۲۴۰۰۰



مراکز شتابدهنده و تخصصی

توضیح:

تیم های استارتآپی سازنده:

- کیت شناسایی و شمارش باکتری توتال هوازی (tbc)
- کیت شناسایی و شمارش باکتری های کلیفرم/همزمان E.COLI
- کیت شناسایی باکتری ها کاهنده سولفات



نام کسب و کار: شتابدهنده هم آوا

حوزه فعالیت: حوزه آب و محیط زیست

نوع مجموعه: -

محصول/خدمت: تامین مالی، شبکه سازی، تولید محتوای تخصصی، فضای اشتراکی، مربی گری

دانش بنیان: -

گروه مخاطب: وزارت نیرو

مسائل راهبردی: -

مدیرعامل: -

محل استقرار: تهران

سال تاسیس: ۱۳۹۷

شناسه ملی: -

فناوری های کلیدی: فناوری هوشمند، کلان داده، و هوش مصنوعی

مدل درآمد: فروش

hamava.ir

شماره تماس: کارخانه نوآوری آزادی

۵. شرکتهای فناورانه حوزهی آب و خشکسالی

۵-۷. جمع‌بندی



فناوری‌های هدف در آب و خشکسالی



آب شیرین کن (نمک‌زدا)



گندزدایی



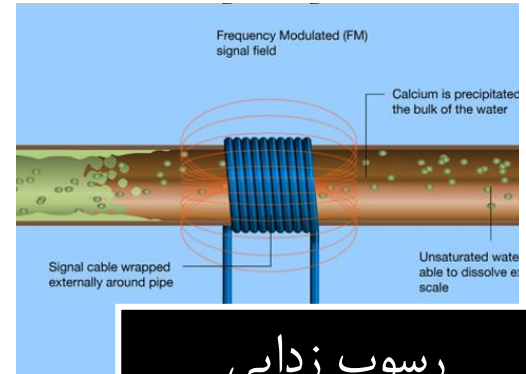
تصفیه پساب



بازچرخانی

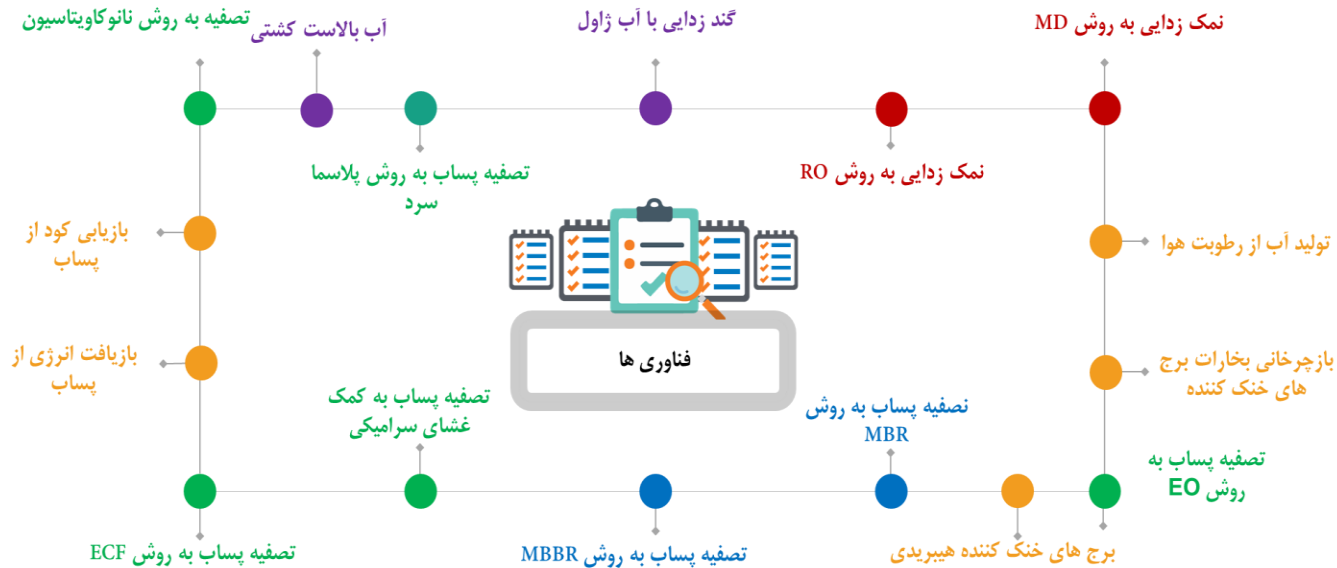


بخارات و بهینه‌سازی



رسوب زدایی

مهمترین فناوری‌های حوزه آب



استارت آپ ها

- ❖ MD
- ❖ MBBR
- ❖ بازچرخانی بخارات برج های خنک کننده
- ❖ تولید انرژی از پساب
- ❖ تولید کود از پساب

شرکت های دانش بنیان نوپا

- ❖ تولید آب از رطوبت هوا
- ❖ رسوب زدا
- ❖ آب بالاست کشتی
- ❖ گند زدایی آب شرب
- ❖ EO

شرکت های دانش بنیان نوپا پیشرو

- ❖ غشا سرامیکی
- ❖ غشا RO
- ❖ MBR

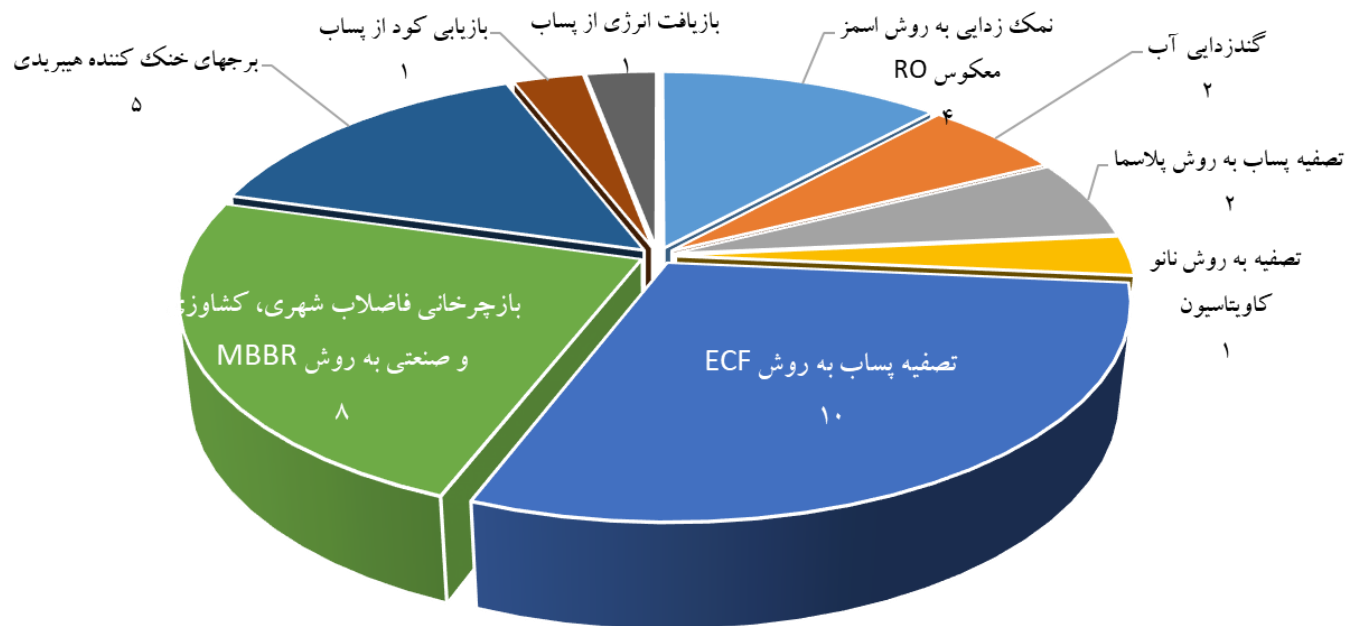
شرکت های دانش بنیان تولیدی

- ❖ ECF
- ❖ نانوکاویتاسیون
- ❖ پلاسما سرد
- ❖ برج های هیبریدی
- ❖ پمپ های فشار قوی
- ❖ مخازن تحت فشار

مهمترین فناوری‌های حوزه آب (ادامه)

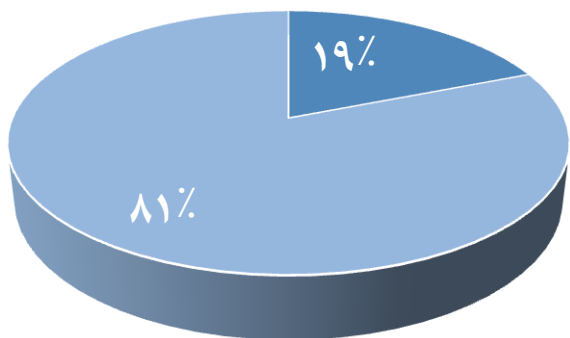
نوع فناوری	راهکار	حوزه	نوع فناوری	راهکار	حوزه
گرفتن آب از مه برج‌های هیبریدی بازیابی بخارات برج خنک‌کننده	بازیابی آب و سیستم‌های بهینه‌سازی	منابع و تولید آب (ادامه)	تقطیر غشایی تقطیر چند مرحله‌ای تقطیر ناگهانی اسمز معکوس	نمزدایی (آب شیرین کن)	منابع و تولید آب
تامین مواد شیمیایی تجهیزات سیستم و قطعات یدکی	تامین قطعات و تجهیزات	توزیع و انتقال	کلرزنی اشعه UV آب ژاول الکترولیز نمک	گندزدایی	
	خدمات مشاوره مهندسی		MBR MBBR الکترواکسیداسیون آزن زنی	تصفیه	
- سیستم‌های کنترل آلاینده‌ها - سنسورهای حساس به آلودگی - سیستم‌های یکپارچه تشخیص ترکیدگی خطوط انتقال - تجهیزات تشخیص آلودگی	سیستم‌های کنترل و پایش	مدیریت مصرف	بیولوژیکی منعقد کردن جذب کربن فعال تبادل یون اکسیداسیون شیمیایی اکسیداسیون پیشرفته UV/O3 UV/H2O2 فوتوکاتالیستی الکتروشیمیایی	تصفیه فاضلاب	
	سیستم‌های کاهنده مصرف				
	سیستم‌های پیش‌بینی کننده				

میزان توانمندی شرکتهای داخلی

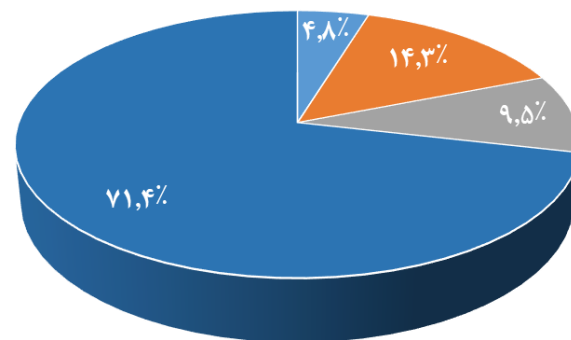


بر حسب تعداد شرکتهای فعال

- دانش بنیان نوپا نوع ۱
- دانش بنیان نوپا نوع ۲
- دانش بنیان تولیدی نوع ۱
- دانش بنیان تولیدی نوع ۲ (صنعتی)



- سهامی خاص
- شرکت با مسئولیت محدود



محصولات و خدمات شرکت‌های دانش بنیان

آب بانک- کنترل هوشمند غیر فعال رطوبت خاک تامین رطوبت مورد نیاز گیاه و خاک

آب شیرین کن پرده تقطیر

آب شیرین کن پرده پیشرو

پکیج آب شیرین کن

پکیج تصفیه پساب

پکیج تصفیه فاضلاب

پوشش های ابرآبگریز بر روی سطوح فلزی

تانسیومتر و مینی تانسیومتر خاک هوشمند

تبخیر کننده پساب

تجهیزات آب شیرین کن از نوع MED و MED-TVC حتی بدون پساب

دستگاههای حفاری

سامانه پارسی پیش بینی های جوی و اقیانوسی

سامانه گندزدایی پیشرفته مولتی اکسیدان

سامانه های نوین گندزدایی براساس الکترولیز نمک طعام و تولید مولتی اکسیدان

سیستمهای پیشرفته تصفیه، بازیافت و گندزدایی فاضلاب به روش اکسیداسیون پیشرفته

شناسایی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی

طراحی ساخت و اجرای سامانه تصفیه آب و فاضلاب صنعتی

طراحی نرم افزار جامع ممیزی انرژی در صنعت و ساختمان

قلم ضد عفونی خانگی

کپسول رسی متخلخل

کلر سنج دیجیتال جیبی

گلخانه آب شور

لوله و اتصالات و مخازن فایبر گلاس

مبدلهای حرارتی و چگالنده ها و ترمو کمپرسور و اژکتورهای خلاء

محصولات بر پایه پراکسی استیک اسید

مدیریت پسماندهای الکتریکی

نمک زدایی حرارتی به روش تقطیر چند مرحله ای- طراحی آب شیرین کن های MED

شرکتهای فناوری آب و خشکسالی به تفکیک حوزه فعالیت

گندزدایی، تصفیه و بازچرخانی پساب

شرکت دارویی به بان شیمی

شرکت مهندسی مشاور و تحقیقات بین آب زنده رود

پترو فرآیند دلتا

PSN Engineers Co.

شرکت مهندسی پاک ایست فرآیند تصفیه آب و فاضلاب

پاک زیست فاراب

شرکت مهندسی مویان (سهامی خاص)

شرکت مهندسی تصفیه سازان آپنیک پویان البرز

نیکتام

سورن آب

شاروده آبجناب تولید کننده انواع سیستم های گندزدایی آب

نکراب زیسته فنک مهندسی، آب و فاضلاب

دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز

DESALCO

شرکت مهندسی فراب زیست فراز تصفیه آب و فاضلاب

Farab Zist Faraz

آب شیرین کن

WATER SOLUTION FNC

ZAL SAZAN

تکاب پیشرو پویا سیستم های نون تصفیه آب

آریاب

آب شیرین کن تصفیه

کیمیا فاراب

شرکت فنی و مهندسی بلند پروازان پویا

پاک زیست فاراب

شرکت مهندسی مویان (سهامی خاص)

ASA

فراز

ZADAB

زارزار

شرکت مهندسی مشاور و تحقیقات بین آب زنده رود

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود معاونت تحقیقات و فناوری

سامانه های پیشرفته تصفیه

شرکتهای فناوری آب و خشکسالی به تفکیک حوزه فعالیت

مدیریت مصرف و کاهش آب



انتقال، استحصال و بهره برداری

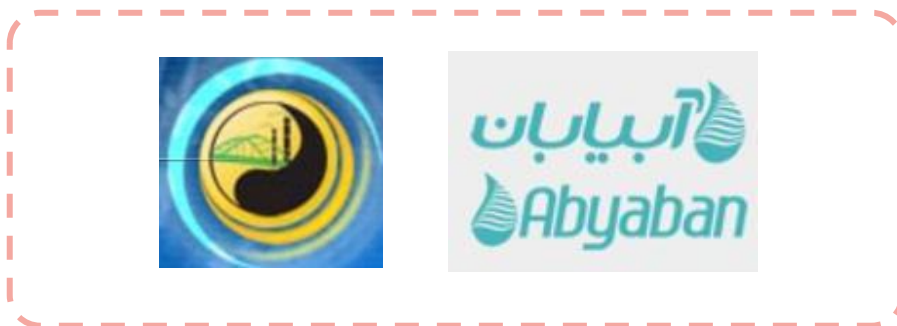


شرکتهای فناوری آب و خشکسالی به تفکیک حوزه فعالیت

بازیابی انرژی از پساب



سیستمهای پایش و پیشبینی، مدیریت آبرسانی شهری



شتابنده و مراکز رشد

توزیع شرکتهای فناورانه فعال در آب و خشکسالی

بازارها	حوزه فعالیت	تعداد کسب و کارها	درصد از کل
شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب	آب شیرین کن	۱۵	۴۱٪
	تصفیه پساب صنعتی و شهری گندزدایی	۲۰	۵۵٪
	راهکارهای جایگزین مانند تولید آب از شبم	۱	۰۲٪
	مجموع	۳۲	۱۰۰٪
انتقال، بهره برداری و استحصال آب، مدیریت انتقال	انتقال، استحصال و بهره برداری	۸	۱۰۰٪
مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و بهینه سازی مصرف	سیستم های مدیریت مصرف آب	۱۸	۱۰۰٪
بازارها	حوزه فعالیت	تعداد کسب و کارها	درصد از کل
سیستم های پایش و پیش بینی کننده، مدیریت آبرسانی شهری، مدیریت کیفیت آب	سیستم های پیشرفته پیش بینی و هشدار سیل و زلزله	۲	۱۰۰٪
	سیستم های پایش و نظارتی بر خطوط انتقال	۰	۰
	سامانه های مدیریت آبرسانی شهری و تامین نیاز به آب مناطق شهری	۰	۰
	مجموع	۲	۱۰۰٪
آنالیز، تصفیه و به سازی آب نوشیدنی و لوله کشی	آنالیز، تصفیه و به سازی آب نوشیدنی و لوله کشی	۰	۰
	مجموع	۰	۰
استفاده از فناوری های سازگار با محیط زیست	استفاده از فناوری های سازگار با محیط زیست	۰	۰
	سامانه های مرتبط با بیابان زدایی، حفاظت از خاک و آبیاری	۲	۱۰۰٪
	مجموع	۲	۱۰۰٪
استفاده از فناوری های سازگار با محیط زیست و توجه به سبک زندگی	استفاده از فناوری های سازگار با محیط زیست و توجه به سبک زندگی	۰	۰

جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه آب و خشکسالی

بازار آب	مسئله راهبردی	راهکارهای ارائه شده	مخاطب	فناوری‌های اصلی	مدل‌های درآمدی کلیدی
مناطق شهری؛ کلان شهرها، حاشیه کلان شهرها	تصفیه، گندزدایی و بازیافت فاضلاب شهری	راهکار ۱- شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب راهکار ۵- آنالیز، تصفیه و بهسازی آب شرب لوله کشی	B2C B2B/B2G	<ul style="list-style-type: none"> نمک زدایی MD و RO تصفیه پساب غشای سرامیکی، ECF، نانوکاویتاسیون، EO سختی گیر مغناطیسی ... 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره در طراحی و ساخت خدمات R&D
	تامین آب پایدار و سالم	راهکار ۱- شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب راهکار ۵- آنالیز، تصفیه و بهسازی آب شرب لوله کشی راهکار ۴- سیستم‌های پایش و پیش‌بینی کننده، مدیریت آبرسانی شهری، مدیریت کیفیت آب	B2G	<ul style="list-style-type: none"> نمک زدایی حرارتی نمک زدایی غشائی نمک زدایی با غشائهای کم فشار جذب آب گیاهی دیوتیون نمک زدایی با غشاء MemStill فناوری‌های شبیه سازی 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره در طراحی و ساخت خدمات R&D فروش نرم افزار و خدمات تحقیقاتی
	جلوگیری از هدر رفت آب و کاهش و مدیریت مصرف	راهکار ۳- مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و فناوری کنترل و بهینه‌سازی مصارف صنعتی، کشاورزی و شهری	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> نرم افزارهای پایش و مدیریت آب لوله‌کشی، آب شرب منازل و آب کشاورزی تجهیزات کاهنده مصرف فناوری‌های آبیاری فناوری‌های شبیه سازی 	<ul style="list-style-type: none"> فروش و توسعه نرم افزار و تجهیزات خدمات مطالعاتی و مشاوره‌ای فروش خدمات فنی و مهندسی

جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه آب و خشکسالی

بازار آب	مسئله راهبردی	راهکارهای ارائه شده	مخاطب	فناوری‌های اصلی	مدل‌های درآمدی کلیدی
مناطق روستایی؛ بهره‌برداری از آب سطحی و زیرزمینی برای کشاورزی و دامداری	مدیریت انتقال آب به روستاهای دور دست	راهکار ۲- انتقال، بهره‌برداری و استحصال آب، مدیریت انتقال به مناطق دور دست	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> سیستم‌های پیشرفته انتقال آب سیستم‌های پیشرفته استحصال و بهره‌برداری 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره مطالعات و تحقیقات
	مدیریت و بهره‌برداری از آب زیرزمینی برای کشاورزی	راهکار ۲- انتقال، بهره‌برداری و استحصال آب، مدیریت انتقال به مناطق دور دست راهکار ۳- مدیریت مصرف و کاهش آب، آگاهی رسانی و فناوری کنترل و بهینه‌سازی مصرف	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> سیستم‌های پیشرفته انتقال آب سیستم‌های پیشرفته استحصال و بهره‌برداری 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره مطالعات و تحقیقات
نیاز صنعتی؛ شهرک‌های صنعتی	تصفیه و بازچرخانی پساب صنعتی	راهکار ۱- شیرین‌سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> بازچرخانی پساب صنعتی MBBR بازچرخانه پساب به روش MBR 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره مطالعات و تحقیقات
	تامین آب شهرک‌های صنعتی	راهکار ۱- شیرین‌سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب راهکار ۲- انتقال، بهره‌برداری و استحصال آب، مدیریت انتقال به مناطق دور دست	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> سیستم‌های پیشرفته استحصال و بهره‌برداری سیستم‌های پیشرفته انتقال آب 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره مطالعات و تحقیقات

جمع‌بندی راهکارهای شرکت‌های فناورانه‌ی داخلی فعال در زمینه آب و خشکسالی

بازار آب	مسئله راهبردی	راهکارهای ارائه شده	مخاطب	فناوری‌های اصلی	مدل‌های درآمدی کلیدی
مناطق دور دست و محروم	مدیریت انتقال آب به روستاهای دور دست	راهکار ۲- انتقال، بهره‌برداری و استحصال آب، مدیریت انتقال به به مناطق دور دست	B2C B2G	<ul style="list-style-type: none"> سیستمهای پیشرفته انتقال آب سیستمهای پیشرفته استحصال و بهره برداری 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره مطالعات و تحقیقات
	تصفیه، گندزدایی و بازیافت فاضلاب شهری	راهکار ۱- شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب راهکار ۵- آنالیز، تصفیه و بهسازی آب شرب لوله کشی	B2C B2B/B2G	<ul style="list-style-type: none"> نمک زدایی MD و RO تصفیه پساب غشایی سرامیکی، ECF، نانوکاویتاسیون، EO سختی گیر مغناطیسی فیلترهای کربنی، رسوبی و ... 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره در طراحی و ساخت خدمات R&D
تأمین آب پایدار	امنیت تامین آب کشور	راهکار ۵- آنالیز، تصفیه و بهسازی آب شرب لوله کشی	B2C B2B/B2G	<ul style="list-style-type: none"> سامانه‌های پیشرفته مجهز به اینترنت اشیا فناوری‌های تحلیل داده‌های کلان هوش مصنوعی نرم افزارهای آموزشی و ... 	<ul style="list-style-type: none"> فروش و توسعه نرم افزار و تجهیزات خدمات مطالعاتی و مشاوره‌ای فروش خدمات فنی و مهندسی
	آموزش و فرهنگ‌سازی، بازی وار سازی مدیریت منابع آبی، استفاده از آب‌های معدنی هو اکسیژن و ...	راهکار ۶- استفاده از فناوری‌های سازگار محیط زیست و توجه به شبکه زندگی جدید راهکار ۱- شیرین سازی، تصفیه پساب صنعتی و شهری، گندزدایی و راهکاری جدید تامین آب	B2G	<ul style="list-style-type: none"> نمک زدایی MD و RO تصفیه پساب غشایی سرامیکی، ECF، نانوکاویتاسیون، EO سختی گیر مغناطیسی فیلترهای کربنی، رسوبی و ... 	<ul style="list-style-type: none"> فروش تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی تعمیر و نگهداری مشاوره در طراحی و ساخت خدمات R&D

