



اطلس شرکت‌های دانش‌بنیان،
فناور و استارت‌آپ‌های فعال در حوزه

مدیریت پسماند



www.inif.ir

پاییز ۱۴۰۰

به نام خدا



اطلس شرکت‌های دانش‌بنیان، فناوری و استارت‌آپ‌های فعال در حوزه مدیریت پسماند	عنوان
تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده‌رود شرقی، شماره ۲۴	نشانی
۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱	کد پستی
۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰	تلفن
۰۲۱-۴۲۱۷۰۱۱۵	نمابر
www.inif.ir	پایگاه اینترنتی
info@inif.ir	پست الکترونیک

فهرست

۲۴	خزرالکترونیک
۲۵	ویواکود
۲۶	کویر خودروسپاهان
۲۷	زیست فناوران آرمان
۲۸	فرآیند سبز پاکان
۲۹	نانو بسپار آیتک
۳۰	رایان پلیمر آرتا
۳۱	پایا فرآیند صنعت سازان مرآت
۳۲	فرآیند پردازش البرز
۳۳	اکسیر پویش دیبا
۳۴	ناب اندیش بنیان

فصل دوم: دفن و امحا و بی خطر سازی پسماند

۳۶	بهین آب زنده رود
۳۷	پویا ژن آزما

مقدمه

فصل اول: بازیافت پسماند

۶	دینا انرژی تک سیستم
۱۲	الماس پاکان تک ویستا
۱۳	فناور آریا آژند
۱۴	پیش تازان مدیریت طرح
۱۵	زیست ایده آل گستر
۱۶	صنعتی دوده فام
۱۷	زیست فرآورده سپاهان
۱۸	راهکارهای مهندسی پاک
۱۹	فولاد صنعت اسپادانا تارا
۲۰	بازیافت الکترونیک کاسپین
۲۱	کشت کار گستر نوژان
۲۲	زیست بنیان آویسا
۲۳	

فصل سوم: مدیریت دسته‌بندی و جمع‌آوری پسماند	
شرکت شهر سبز مانا	۵۶
پایانه محیط پاک	۵۷
پسماند پاک ایرانیان	۵۸
پاک‌زی	۵۹
توسعه کسب‌وکار شهر کوروش	۶۰
تجارت سپیدار شایان نگار	۶۱
ایده‌پردازان الکترونیک البرز	۶۲
مهرآفرین فردوس	۶۳
بهسازان محیط ماندگار	۴۶
بازیار	۶۵
ایمن فناوری شریف	۶۶
فناوری اطلاعات رجا	۶۷
فراشتاب کیان آریا	۶۸

پارس آب فناوران	۳۸
سیالات حفاری پارس	۳۹
پایدار ابتکار آرمینا	۴۰
مهندسین مشاور آزمون صنعت سبز	۴۱
پارسیان طب پژوهش	۴۲
زیست فن‌آوران صنعت و محیط	۴۳
فناوران افق پاک نیک	۴۴
پترومادسان	۴۵
پاک پتروزیست خاوران	۴۶
عصر صنعت آتبین	۴۷
سازگر	۴۸
رایکا گستر پلاσμα	۴۹
دانش پویان ساتیا	۵۰
انرژی فلاتک	۵۱
زلال‌سازان جلودار	۵۲
گرشین	۵۳

مقدمه

در سال‌های اخیر، فناوری جدید و پیشرفته همه ابعاد زندگی شهروندان و فعالیت کسب‌وکارها را دستخوش تغییرات اساسی کرده و از سلامت تا آموزش، حمل‌ونقل، کشاورزی و حتی تفریح و سرگرمی، تقریباً هیچ حوزه‌ای از امواج سهمگین آن در امان نمانده است. فناوری‌های جدید، مانند اطلاعات و ارتباطات، نانو، زیستی، شناختی و امثال آن‌ها، با ارتقای کیفیت فرایندهای تولید و کاهش قیمت تمام‌شده و بهبود یا ایجاد ویژگی‌های جدید در محصولات و خدمات، به ابزاری برای نوآوری و تقویت مزیت رقابتی شرکت‌ها بدل شده‌اند.

یکی از حوزه‌هایی که در این سال‌ها به طور چشمگیری از ورود فناوری‌های جدید متاثر شده است، حوزه «خدمات شهری» است. کسب‌وکارهای جدید، فارغ از آنکه شرکت دانش‌بنیان و فناور نامیده شوند یا استارت‌آپ، به مدد فناوری‌های پیشرفته، خدمات جدید و ارزشمندی به ذی‌نفعان شهر، اعم از شهروندان، واحدهای صنفی و سایر کسب‌وکارها و نهادهای دست‌اندرکار مدیریت شهر ارائه می‌کنند؛ گروهی از آن‌ها ارائه خدمات جدیدی را میسر ساخته‌اند که تا پیش از این قابل تصور نبود، برخی ارائه خدمات شهری به محلات فقیرنشین و

کمتر برخوردار را نشانه گرفته‌اند و برخی دیگر قیمت تمام‌شده خدمات را برای همه شهروندان به عنوان مصرف‌کنندگان نهایی کاهش می‌دهند. برخی از آن‌ها نیز با کسبه و واحدهای صنفی سروکار دارند و بازار آن‌ها را توسعه می‌دهند یا به اشتغال جدید و خلق ارزش افزوده پایدار در حوزه خدمات شهری کمک می‌کنند و سرانجام عده‌ای از آن‌ها به کمک نهادهای عمومی در سطح شهر آمده و آن‌ها را قادر می‌سازند تا ماموریت‌های خود را موثرتر انجام دهند.

مدیریت پسماند، یکی از حوزه‌های مهم خدمات شهری است که از دغدغه‌های مهم نهاد مدیریت شهری محسوب می‌شود و حتی در برخی از مناطق کشور به یک بحران جدی بدل شده است. خوشبختانه فناوری جدید، فرصت‌های متعددی را برای بهبود کارایی و اثربخشی مدیریت پسماند فراهم ساخته است و اینک، شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌های زیادی در سراسر کشور وجود دارند که به فناوری‌های لازم دست پیدا کرده و محصولات و خدمات ارزشمندی در این زمینه عرضه کرده‌اند، اما عملیاتی شدن و بهره‌مندی شهرها و روستاهای کشور از این خدمات و محصولات، نیازمند ارزیابی و در صورت دارا بودن ویژگی‌های لازم، تایید آن‌ها از سوی نهادهای ذی‌ربط و بالاخص شهرداری‌ها و دهپاری‌ها است.



قالب ممکن میسر شود، صندوق با استفاده حداکثری از ابزارهای مالی خود تلاش خواهد کرد تا از شرکت(های) دانش‌بنیان منتخب پشتیبانی کند تا به بهترین شکل از عهده ایفای تعهدات خود نزد کارفرمایان یا خریداران برآیند.

به منظور تقویت نقش آفرینی شرکت‌های دانش‌بنیان و امکان استفاده از فناوری پیشرفته بومی در حوزه خدمات شهری و روستایی، زمستان ۱۳۹۹ تفاهم‌نامه‌ای مابین سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور و صندوق نوآوری و شکوفایی منعقد شد. با توجه به اهمیت حوزه مدیریت پسماند و متعاقباً انتخاب این حوزه به عنوان یکی از اولویت‌های تفاهم‌نامه، صندوق نوآوری و شکوفایی تصمیم گرفت تا فهرست شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌های حوزه مدیریت پسماند را تدوین و به منظور اطلاع‌رسانی به بهره‌برداران و متقاضیان در قالب کتابچه حاضر منتشر نماید. آنچه پیش رو دارید، ویرایش نخست این کتابچه است که اطلاعات ۵۳ شرکت دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ را در خود جای داده است.

در این خصوص توجه به چند نکته ضروری است:

● با بررسی محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌ها، مشخص شد که خدمات آن‌ها در ۳ سرفصل کلی

صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری به عنوان متولی تأمین مالی شرکت‌های دانش‌بنیان، اینک بیش از ۶۰ خدمت متنوع از تسهیلات تا ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری و خدمات توانمندسازی به شرکت‌های دانش‌بنیان سراسر کشور ارائه می‌دهد. این شرکت‌ها که تعداد آن‌ها از مرز ۶ هزار شرکت عبور کرده است، در حوزه‌های مختلف صنعت و فناوری به تولید انواع محصولات و خدمات مبتنی بر فناوری پیشرفته مشغولند. از سال ۱۳۹۷ تا کنون، صندوق مجموعاً بیش از ۱۲ هزار میلیارد تومان خدمات مالی به این شرکت‌ها ارائه کرده است و این روند با قوت ادامه دارد.

اما صندوق به منظور کمک به غلبه بر چالش‌ها در حوزه‌های مختلف با تکیه بر ظرفیت‌های بی‌ظیر شرکت‌های دانش‌بنیان، از اواخر سال ۱۳۹۷ به این سو، رویکرد جدیدی را در پیش گرفته است. در این رویکرد، صندوق با مشارکت نهادها و دستگاه‌های اجرایی مرتبط، ابتدا به شناسایی چالش‌ها و نیازهای اولویت‌دار کشور در عرصه‌های مختلف می‌پردازد و سپس با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند در حل چالش‌ها و نیازهای اولویت‌دار را شناسایی و به نهادها و دستگاه‌های اجرایی مرتبط معرفی می‌کند. سرانجام اگر شرکت یا شرکت‌های دانش‌بنیان معرفی شده از سوی صندوق مورد تأیید نهادها و دستگاه‌های اجرایی قرار گیرند و همکاری با آن‌ها در هر



درصد مبلغ قرارداد را در قالب تسهیلات فروش اقساطی (لیزینگ) با دوره تنفس و بازپرداخت حداکثر ۳ ساله با نرخ ۱۰، ۱۴ و یا ۱۸ درصد بسته به شرایط مشتری و فروشنده به مشتری پرداخت نماید. البته در قالب انعقاد یک قرارداد ۳ جانبه مابین فروشنده (شرکت دانش بنیان)، مشتری و صندوق، این تسهیلات به طور مستقیم به حساب فروشنده واریز شده و پرداخت اقساط آن برعهده مشتری خواهد بود.

● **اعطای تسهیلات و ضمانت نامه به شرکت های دانش بنیان:** در صورتی که به هر دلیل، مشتری علاقه مند به دریافت تسهیلات لیزینگ از صندوق نباشد یا مدل همکاری تناسبی با این تسهیلات نداشته باشد، صندوق می تواند با اعطای انواع تسهیلات و ضمانت نامه به شرکت دانش بنیان، آن را در ارائه ضمانت نامه لازم به مشتری / کارفرما، تامین نقدینگی مورد نیاز، ایجاد خط تولید یا افزایش ظرفیت تولید و... حمایت کند.

● **اعطای خدمات توانمندسازی به شرکت های دانش بنیان:** صندوق می تواند با ارائه خدمات توانمندسازی که ماهیت بلاعوض دارد، به شرکت های دانش بنیان مندرج در این فهرست کمک کند تا استانداردها، تاییدیه ها، و گواهی نامه های فنی لازم برای همکاری با نهادهای مدیریت شهری را دریافت نمایند.

● شرکت های مندرج در این کتابچه راهکارها و خدمات متنوعی ارائه می دهند و مدل های کسب و کار مختلفی دارند. برای مثال

قابل تقسیم است: «بازیافت پسماند»، «دفن، امحا و بی خطر سازی پسماند»، و «مدیریت دسته بندی و جمع آوری پسماند». بنابراین شرکت ها در قالب سه بخش به شرح فوق دسته بندی و معرفی شده اند.

● هدف از تدوین و انتشار این کتابچه، معرفی توانمندی های فناورانه موجود کشور در زمینه مدیریت پسماند (طرف عرضه) به متقاضیان، بهره برداران و مشتریان بالقوه (طرف تقاضا) است. اما در مواردی که سمت عرضه شرکت دانش بنیان باشد، صندوق نوآوری می تواند با ابزارها و خدمات مالی خود آن را به طور مستقیم مورد حمایت قرار دهد. ابزارهای صندوق برای تسهیل همکاری «شرکت های دانش بنیان» با طرف تقاضا به شرح زیر است: (تاکید می شود که خدمات زیر صرفاً محدود و مربوط به شرکت های دانش بنیان مندرج در کتابچه است و شامل سایر شرکت ها نمی شود. شرکت های دانش بنیان با علامت ✓ مشخص شده اند.)

● **اعطای تسهیلات لیزینگ به مشتری:** در صورتی که قراردادی با موضوع فروش محصول یا محصولات دانش بنیان هر یک از شرکت های دانش بنیان مندرج در کتابچه با یک مشتری (اعم از حقیقی یا حقوقی، بخش خصوصی، دولتی یا عمومی و...) منعقد شود، صندوق نوآوری و شکوفایی می تواند در صورت ارائه تضامین و وثایق لازم از سوی مشتری، تا ۷۰



برخی از آن‌ها باید محصول خود (اعم از ماشین‌آلات یا تجهیزات) را به مشتریانی بفروشند، برخی باید پیمانکار نهادهای عمومی باشند و برخی نیز به شرط تایید و دریافت مجوزهای لازم از سوی نهاد مدیریت شهری، خودگردان خواهند بود و با مردم یا اصناف سروکار دارند. بنابراین عملیاتی شدن و بهره‌برداری از خدمات و محصولات این شرکت‌ها، مستلزم شناخت و تعیین مدل همکاری مناسب با آن‌ها است.

● تلاش شده است تا شرکت‌های مندرج در این کتابچه، شرکت‌هایی باشند که محصولات و خدمات آن‌ها از کیفیت لازم برخوردار است. به طور خاص در مورد «شرکت‌های دانش‌بنیان» مندرج در کتابچه، محصول یا محصولات هر شرکت قبلاً از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ارزیابی و مورد تایید قرار گرفته است. با این حال، ارزیابی صلاحیت عمومی و تخصصی این شرکت‌ها و ویژگی‌های کمی و کیفی محصولات و خدمات آن‌ها برعهده متقاضیان، بهره‌برداران و مشتریان آن‌ها است و صندوق از این حیث ادعا و مسئولیتی ندارد.

● با وجود تلاش زیادی که برای کامل بودن این کتابچه انجام شده است، بی‌شک امکان آنکه برخی از شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و استارت‌آپ‌های فعال حوزه مدیریت پسماند توسط تهیه‌کنندگان کتابچه شناسایی نشده و نام و اطلاعات آن‌ها در ویرایش نخست کتابچه درج نشده باشد، وجود دارد. بنابراین پیشاپیش بابت همه

این نوع کاستی‌ها پوزش می‌طلبیم. شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور یا استارت‌آپ‌هایی که نام و اطلاعات آن‌ها در این کتابچه نیامده است، می‌توانند اطلاعات خود را از طریق شماره تلفن ۰۲۱۷۰۶۲۱-۴۲ برای درج در ویرایش دوم کتابچه به دست تهیه‌کنندگان آن برسانند.

● شهرداری‌ها و دهیاری‌های محترم سراسر کشور، در صورتی که علاقه‌مند به شناخت بیشتر هر یک از شرکت‌های مندرج در کتابچه باشند، می‌توانند به طور مستقیم با آن‌ها تماس بگیرند. اما برای همکاری با این شرکت‌ها و ب‌ویژه استفاده از تسهیلات و خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی، پیشنهاد می‌شود علاقه‌مندان با دفتر امور اقتصادی و خدمات مالی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور تماس حاصل فرمایند و همکاری با شرکت‌ها را از آن مسیر دنبال نمایند.

امید است تدوین و انتشار این کتابچه گام کوچکی، اما موثری در راستای بهره‌مندی شهرها و روستاهای کشورمان از محصولات و خدمات نوآورانه در حوزه مدیریت پسماند باشد.

و من الله التوفیق و علیه التکلان.

صندوق نوآوری و شکوفایی
پاییز ۱۴۰۰



فصل اول

بازیافت پسماند





دینا انرژی تک سیستم

محل استقرار: شیراز

مدیرعامل: یاشار معصومی

سال تأسیس: ۱۳۹۴

فرایند گازی سازی این امکان را فراهم کرده است که مقادیر مازاد گاه و کلش موجود در اراضی کشاورزی به عنوان خوراک فرایند و یا به صورت ترکیبی با سایر پسماندها، در چرخه تولید انرژی وارد شده و علاوه بر حل مشکلات مربوط به انباشت و سوزاندن آن‌ها، گامی موثر در جهت تامین انرژی از منابع تجدیدپذیر برداشته شود.

در صورت استفاده از این فناوری می‌توان علاوه بر کاهش ضایعات و کاهش آثار مخرب زیست محیطی ناشی از روش دفع فعلی با تولید انرژی پاک میزان نیاز به سوخت‌های فسیلی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. فناوری گازی سازی توانایی تولید گاز سنتزی و یا برق را به عنوان محصول اصلی فرایند دارد که هر دو این محصولات امکان پاسخگویی به بخشی از نیاز کشور را با کمترین مشکل زیست محیطی دارند. به علاوه فرآورده‌های جانبی این دستگاه مواد ارگانیکی هستند که قابلیت استفاده مستقیم در بخش کشاورزی به عنوان کود و مواد تقویتی زمین را دارند که از آن جمله می‌توان به سرکه چوب اشاره کرد. این محصول به عنوان جایگزین سموم شیمیایی جهت مبارزه با آفات گیاهی و آمایش خاک کاربرد دارد.

تولید برق از پسماندهای
کشاورزی و جنگلی از طریق
گازی سازی



www.dynaenergy-eng.com

۰۷۱۳۶۲۴۱۹۱۱



دانش بنیان





تولید خاک تثبیت شده از پسماند تر میادین میوه و تره بار



www.takvista.ir
info@takvista.ir
۰۲۱۲۲۲۷۴۵۱۰



دانش بنیان



الماس پاکان تک ویستا

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: سعید نجفی

سال تأسیس: ۱۳۹۷

شرکت الماس پاکان تک ویستا پس از انجام تحقیقات گسترده، اقدام به طراحی و ساخت یک سیستم سازگار با محیط زیست جهت مدیریت پسماند شهرها در ابعاد و تناژ مختلف کرده است. با توجه به آزمایش‌ها و نتایج حاصل از اجرای این سیستم، توانمندی و عملکرد آن در مدیریت پسماند تر مورد تایید قرار گرفته است. این سیستم قابلیت کاهش حجم و وزن زباله تر میادین میوه و تره بار تا ۹۰ درصد و زباله زیرسردی تا میزان ۶۵ درصد و وزن این نوع از زباله تا میزان ۳۵ درصد را داشته و محصول این سیستم می‌تواند هم به صورت پیش کمپوست و هم خاک تثبیت شده سازگار با محیط زیست با حجم کم شده به میزان قابل توجه، تولید شود. این سیستم در کنار کاهش حجم زباله و تبدیل آن به یک ماده کاملاً بی‌خطر و سازگار با محیط زیست، شیرابه‌های تولیدی را نیز تصفیه نموده و تبدیل به آب قابل استفاده برای کشاورزی و سایر مصارف مشابه



فناور آریا آژند

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: میرمحمد سیدی

سال تأسیس: ۱۳۸۸

شرکت فناور آریا آژند شرکت ارائه دهنده محصولات سیمانی است. فناوری این شرکت برخلاف کارخانه‌های سیمان معمول نه تنها باعث انتشار آلاینده‌های زیست محیطی نمی‌شود، بلکه با حفظ و به جریان انداختن پسماندهای صنعتی نظیر سرباره در خط تولید خود، به حفظ محیط زیست کمک شایانی می‌کند. آریا آژند اولین شرکتی است که بر اساس مقررات موجود، مجوز استقرار خط تولید سیمان در شعاع ۱۲۰ کیلومتری پایتخت را از مقامات مسئول اخذ نموده است محصولات آریا آژند علاوه بر سازگاری زیست محیطی از خواص کاربردی تقویت شده نیز برخوردارند.

تولید سیمان سازگار
با محیط زیست از طریق
بکارگیری مجدد پسماند



www.azhand-cement.ir 

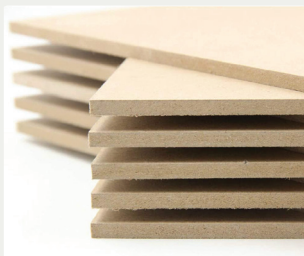
۰۸۶-۴۵۲۶۰۰۴۶ 



دانش بنیان



تولید پودر با رفتار مشابه خاک اره
از پسماند تر شهری جهت تولید
ام‌دی‌اف و نئوپان؛
تولید ریزدانه از شیرابه جهت تولید
موزاییک و بتن زیرسازی



www.pmc.co.ir

۰۲۱۲۲۳۷۶۳۷۳



دانش بنیان



پیش‌تازان مدیریت طرح

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: نادر هاشمی طالخونچه

سال تأسیس: ۱۳۷۵

حوزه فعالیت شرکت پیش‌تازان مدیریت طرح عبارت است از طراحی، مهندسی و تجاری‌سازی یافته‌های علمی و نوآوری‌های مرتبط با موضوع استفاده مجدد از مواد (بازآفرینی مواد) که شامل دو حالت جامد و مایع مواد می‌شود.



زیست ایدآل گستر

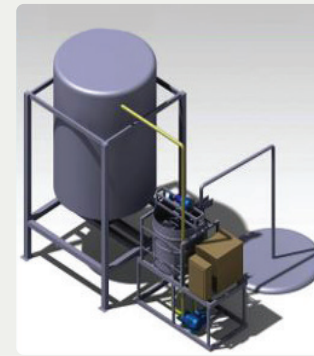
محل استقرار: همدان

مدیرعامل: داود نعمت الهی

سال تأسیس: ۱۳۹۴

شرکت زیست ایدآل گستر در زمینه طراحی و اجرای سیستم‌های بازیافت مواد و آب و راه‌اندازی سیستم‌های انرژی‌های نو و... فعالیت دارد. این مجموعه در زمینه‌های مشاوره، طراحی، اجرا، ساخت، تجهیز، انجام مطالعات فاز صفر، یک و دو و راهبری و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری و صنعتی، بهبود فرآیند سیستم تصفیه و تأسیسات آب و فاضلاب، مواد زائد و آلودگی هوا و ارائه خدمات زیست‌محیطی، طراحی و اجرای سیستم‌های بازیافت مواد و آب و راه‌اندازی سیستم‌های انرژی‌های نو، تأسیسات، تولید کالا و خدمات صنعتی، ساختمانی و عمرانی، بازاریابی و مطالعات تثبیت بازار و صادرات محصولات و پکیج‌های مربوطه فعالیت می‌نماید.

طراحی و ساخت تجهیزات تصفیه و بازیافت



www.zig-co.com

info@zig-co.com

۰۹۱۸۳۱۱۷۷۵۷



دانش‌بنیان





تولید انواع دوده صنعتی از پسماند



www.sadaf-cb.com



info@sadaf-cb.com



۰۲۱-۸۸۶۴۰۳۷۳



دانش بنیان



صنعتی دوده فام

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: محسن نجف‌آبادی

سال تأسیس: ۱۳۸۳

شرکت صنعتی دوده فام با هدف تولید انواع دوده صنعتی مورد مصرف صنایع ساخت تایر و لاستیک تأسیس شد.

خوراک این کارخانه و فرایند تولید دوده صنعتی، استفاده از روغن‌های پسماند خام و فرآوری شده واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی و همچنین روغن قطران زغال سنگ است. روش تولید دوده صنعتی در این کارخانه حاصل بهره‌گیری از به‌روزترین فناوری در طراحی تجهیزات و ماشین‌آلات (به روش Wet Processing)، در جهان و در مقایسه با واحدهای فعلی در سطح کشور، دارای بهترین بازدهی تولید (کمترین میزان مصرف روغن به ازای دوده تولیدی) و همچنین بیشترین میزان بازیافت انرژی خروجی راکتورها در مراحل مختلف فرآیند تولید خود است.



زیست فرآورده سپاهان

محل استقرار: اصفهان

مدیرعامل: اسماعیل ناظم

سال تأسیس: ۱۳۸۹

شرکت زیست فرآورده سپاهان برای اولین بار در ایران به صورت جدی و با تلاش توانسته از ضایعات خرما، اتانول تولید کرده که در صنایع متنوع مورد استفاده قرار می‌گیرد. هم‌زمان با تولید اتانول، خوراک دام نیز تولید می‌شود که این خوراک از کیفیت بالا برخوردار بوده و سرشار از مواد غذایی، چربی و پروتئین است. فرآیند تولید اتانول به روش بیوتکنولوژی و با فناوری بالای تخمیر کاملاً پیوسته است. جهت خالص‌سازی اتانول از تقطیر پیوسته استفاده می‌شود که در آن از انرژی بخار حداکثر استفاده شده و حداکثر صرفه جویی در مصرف انرژی در طراحی آن در نظر گرفته شده است. مهندسی، طراحی و ساخت، کاملاً بومی و توسط متخصصان داخلی انجام شده است. قابلیت استفاده از سایر منابع قندی نظیر ملاس و مواد نشاسته‌ای و ضایعات غلات نیز وجود دارد.

تولید اتانول و خوراک دام
از ضایعات خرما



www.zist-fs.com

zistco@yahoo.com

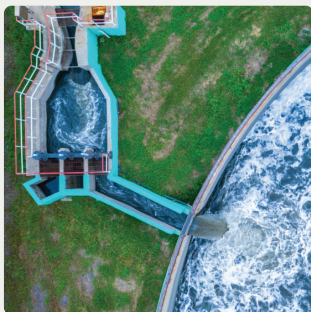
۰۳۱-۱۲۶۵۸۳۸۰



دانش بنیان



طراحی و ساخت تجهیزات تصفیه و بازیافت



www.ucesco.ir



wrst.hoseinzadeh@gmail.com



۰۲۱-۸۸۹۸۰۷۱۰



دانش بنیان



راهکارهای مهندسی پاک

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: مصطفی حسین زاده

سال تأسیس: ۱۳۸۹

شرکت دانشگاهی راهکارهای مهندسی پاک با هدف ارتقای فناوری های تصفیه آب و فاضلاب فعالیت خود را آغاز نمود. اهم فعالیت های این مجموعه در زمینه فرآیندهای تصفیه پساب و فرآیندهای غشایی است. از فعالیت های مهم این شرکت می توان به کارهای صورت گرفته در زمینه فرآیندهای جداسازی غشایی، بیوراکتورهای غشایی و شیرین سازی آب اشاره نمود. دامنه فعالیت های شرکت زمینه های مختلف فرآیندهای تصفیه بیولوژیکی، فیزیکی و شیمیایی تصفیه آب و فاضلاب را شامل می شود؛ به علاوه ارتقای فرآیندهای سنتی تصفیه فاضلاب و به کارگیری روش های نوین و فرآیندهای ترکیبی از موضوعات مورد توجه این شرکت است.

محصولات این مجموعه عبارت است از ممبران، فیلتر شنی، غشای اسمز معکوس، دیفیوزرهای هوادهی، سامانه های نمک زدایی، بیوراکتور غشایی و پکیج های تصفیه فاضلاب و بازیافت آب.



فولاد صنعت اسپادانا تارا

محل استقرار: خمینی شهر

مدیرعامل: کریم سبزیان

سال تأسیس: ۱۳۹۵

متخصصان شرکت فولاد صنعت اسپادانا تارا توانسته‌اند با تحقیقات دانش محور و به روز خود برای اولین بار در ایران تولید صنعتی خط تصفیه لجن سنگین را راه اندازی کنند. از محصولات منحصربه فرد این شرکت، نانو ذرات مغناطیسی مگنتیت بوده که دارای خلوص بالا و اندازه ذرات کمتر از ۲۰ نانومتر با خاصیت مغناطیسی بسیار بالا است. هم چنین این شرکت دارای متخصصان و نخبگان برجسته‌ای جهت مشاوره و راه اندازی پروژه‌های صنعتی است. در فرایند برش دهی و تولید قطعات لوله و پروفیل صنایع فولادی، لجن سنگینی متشکل از مواد فلزی، روغن‌های خنک کننده و مقدار کمی آب به وجود می‌آید که به خاطر تجمع سالیان سال مشکلات محیط زیستی عمده‌ای را به وجود آورده است. طرح تصفیه لجن سنگین و بازیافت اجزای موجود در آن بعد از انجام آزمایش‌های متعدد، برای اولین بار در ایران در مقیاس صنعتی توسط این مجموعه در شرکت ساخته‌های فلزی اصفهان (سافا) راه اندازی شد.

تولید نانو ذرات مغناطیسی
مگنتیت، تصفیه و بازیافت
لجن سنگین



www.fset.co.ir

info@fset.co.ir

۰۳۱-۳۳۹۳۱۲۳۲



دانش بنیان





بازیافت تجهیزات الکترونیکی



www.caspianrecycle.ir



info@caspianrecycle.ir



۰۳۱-۳۷۷۵۰۵۴۷



دانش بنیان



بازیافت الکترونیک کاسپین

محل استقرار: اصفهان

مدیرعامل: نرجس مبلی

سال تأسیس: ۱۳۹۵

شرکت بازیافت الکترونیک کاسپین اولین شرکت رسمی تخصصی بازیافت الکترونیک در ایران است. مأموریت‌های این شرکت عبارت است از جمع‌آوری، تفکیک و دسته‌بندی پسماندهای الکترونیک، حداقل نمودن هزینه‌های چرخه عمر محصول، کنترل زباله و مواد زیان‌آور کمک به حفاظت از محیط‌زیست، کاهش زباله‌ها و کاهش هزینه‌های دفع زباله‌ها، کمک به حفظ منابع طبیعی.

خدمات این مجموعه عبارت است از:

۱. بازیافت پسماندهای الکترونیک از جمله کلیه لوازم کامپیوتری، مخابراتی، موبایل و لوازم برقی خانگی
۲. بازیافت تونرها و کارتریج‌های چاپگرها
۳. بازسازی کامپیوترهای قابل استفاده برای مناطق روستایی و سازمان‌های مردم نهاد
۴. خرد کردن کامل کارت‌های حافظه و هارد دیسک
۵. نابودی کامل اطلاعات احتمالی موجود بر روی قطعات دور ریخته

کشت کار گستر نوژان

محل استقرار: **بجنورد**

مدیرعامل: **محمد علی ابراهیمی**

سال تأسیس: **۱۳۹۲**

شرکت کشت کار گستر نوژان خراسان شمالی شرکتی است که در زمینه تولید انواع کودهای بیولوژیکی و آفت کش های بیولوژیک با استفاده از روش های کاملاً ارگانیک فعالیت می نماید.

مواد اولیه ای که برای تولید این کودها استفاده می شود، پسماندها و ضایعات کشاورزی است که باعث قیمت تمام شده پایین تر برای کشاورزان شده است. محصولات تولیدی شرکت شامل کودهای بیولوژیک از ته و فسفات به نام های تجاری نیتروزیست و فسفوزیست است. کود نیتروزیست تأمین کننده ازت (نیتروژن) برای گیاه است که می تواند مکمل با کودهای شیمیایی از ته در کشاورزی صنعتی با جایگزین آن ها در کشاورزی ارگانیک باشد. کود فسفوزیست تأمین کننده فسفات برای گیاه است و شامل باکتری های فسفوباکتر است که به محض ورود به خاک شروع به فعالیت کرده و علاوه بر حل کردن فسفات های نامحلول خاک و ترشح سیدروفور برای کلاته کردن آهن، مواد دیگری را نیز تولید می نمایند.

تولید انواع کود بیولوژیک و آفت کش



www.bionozhan.ir

nozhan4587@gmail.com

۰۵۸-۴۲۲۱۱۷۳



دانش بنیان





زیست‌بنیان آویسا

تولید کود بیوچار و زغال سبز
بریکت و طراحی و ساخت کوره‌های
پیرولیز و کربونیزاسیون



ali.pourfallahi1990@gmail.com ✉

۰۶۱-۳۳۳۶۷۳۴۷ ☎



دانش بنیان



محل استقرار: اهواز

مدیرعامل: نگین خضرزاده

سال تأسیس: ۱۳۹۳

این شرکت در زمینه انجام خدمات تولیدی کشاورزی و استفاده از پسماندهای صنایع و کشاورزی در جهت تولید محصولات با ارزش افزوده بالا تأسیس شده است. زمینه کاری این شرکت انجام خدمات تولیدی کشاورزی و استفاده از پسماندهای صنایع و کشاورزی در جهت تولید محصولات با ارزش افزوده بالا است. حوزه فعالیت این شرکت زیستی در بخش کشاورزی، دامی و گیاهی است که به تولید کودهای پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویدی جدا شده پرداخته است. بیوچار ماده کربنی است که از گرمادهی ضایعات کشاورزی نظیر بقایای پوشال‌های نیشکر خشک شده و باگاس و... در محیط حاوی اکسیژن محدود یا بدون اکسیژن به دست می‌آید. تجزیه گرمایی زیست توده در محیط فاقد اکسیژن توسط کوره پیرولیز و کربونیزاسیون امکان‌پذیر است. انتقال حرارت در این کوره به‌طور غیرمستقیم اعمال شده و مواد طی سوختن ناقص به بیوچار تبدیل می‌شوند. این ماده جامد که سرشار از کربن است به عنوان کود استفاده می‌شود. زغال سبز بریکت نوعی زغال فشرده است که به‌طور صنعتی، از پسماندهای کشاورزی مانند خاک اره، باگاس و سایر بقایای نیشکر (پوشال و سرشاخه)، پوست گردو و پسته و... تولید می‌شود و جایگزین زغال چوب است. ابتدا این ضایعات در دستگاه آسیاب (شردر) خرد می‌شوند و حدود ۱۲ الی ۴۸ ساعت در کوره کربونیزاسیون در محیط حاوی اکسیژن محدود، به‌طور ناقص می‌سوزد.



شرکت خزرالکترونیک

خزرالکترونیک

محل استقرار: آمل

مدیرعامل: مجتبی نوایی

سال تأسیس: ۱۳۵۹

شرکت خزرالکترونیک در حال حاضر با بهره‌گیری از بالاترین توان فنی و ۱۵۰ پرسنل مجرب در رشته‌های مختلف فنی و مهندسی فعال است و با طراحی و ساخت تجهیزات در صنایع مدرن مرغداری، دام و آبزیان، تولید دستگاه بازیافت ضایعات پروتئینی برای واحدهای جوجه‌کشی و کشتارگاه‌های مرغ فعال است. تولیدات این مجموعه ساخت انواع خشک‌کن شالی و غلات و هواکش‌های صنعتی و ماشین‌آلات پیشرفته کشاورزی و همچنین تولید دستگاه بی‌خطر ساز زباله‌های عفونی بیمارستانی و آزمایشگاهی با تأییدیه و پروانه ساخت اداره کل تجهیزات پزشکی را در برمی‌گیرد.

به‌صورت مشخص محصولات این مجموعه در حوزه پسماند عبارت است از: دستگاه پخت و بازیافت ضایعات پروتئینی برای بازیافت ضایعات واحدهای جوجه‌کشی، کشتارگاه، مرغداری‌ها همچنین تولید پودر ماهی خط پلت کود مرگی و کودهای آلی و شیمیایی، خشک‌کن فضولات ارگانیک، خشک‌کن بستر خوابیده مناسب برای خشک کردن حبوبات، غلات و شالی در ظرفیت‌های پایین پرس زباله بیمارستانی، دستگاه بی‌خطر ساز ضایعات بیمارستانی، کراشر جهت خرد کردن زباله‌های بیمارستانی، چوب، لاستیک و انواع مواد ضایعاتی.

طراحی و تولید انواع دستگاه‌های بازیافت، ماشین‌آلات کشاورزی و بی‌خطر ساز زباله‌های عفونی بیمارستانی و آزمایشگاهی


www.khze.com
info@khze.com

۰۲۱-۶۶۹۳۴۵۳۰



دانش بنیان





تولید انواع کودهای ارگانیک



www.vivakoud.com



info@vivakoud.com



۰۱۷-۳۲۵۱۱۷۴۲



دانش بنیان



ویوا کود

محل استقرار: گرگان

مدیرعامل: عزیزرسولی باقی

سال تأسیس: ۱۳۸۶

شرکت ویوا کود با هدف ایجاد فناوری بومی تولید نهاده‌های طبیعی (ارگانیک) پیشرفته، متناسب با شرایط اقلیمی، ویژگی‌های خاک و روش‌های کشت در ایران، تأسیس شد. این مجموعه با تمرکز بر فناوری‌های زیستی با استفاده از فرآوری با روش هیدرولیز آنزیمی با دمای پایین در تولید، مصرف انرژی را با ساده‌سازی تولید کاهش داده است و با کاهش ضایعات تولید به حد صفر، تولید را بهینه‌سازی کرده و با تبدیل تمام مقادیر مواد اولیه به مواد غذایی قابل جذب برای گیاه در محصول نهایی آن را به کودی مؤثر و متفاوت از دیگر کودهای طبیعی در بازار تبدیل کرده است.

سه زمینه اصلی تولید کود در ویوا کود عبارت‌اند از:

۱. خون دام کشتارگاهی
۲. محصول جانی پالایشگاه غلات
۳. کنجاله دانه‌های روغنی



کویر خودرو سپاهان

محل استقرار: اصفهان

مدیرعامل: مهران صفدار

سال تأسیس: ۱۳۸۷

کویر خودرو سپاهان شرکتی خصوصی است که در زمینه‌های طراحی و تولید کلیه ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته صنایع مختلف با فناوری خاص، مشاوره و طراحی و نظارت و اجرای خطوط تولید ماشین‌آلات برای پروژه‌های صنعتی و ماشین‌سازی عمومی و اختصاصی فعالیت می‌کند. این مجموعه انواع تجهیزات از انواع سنسور، سپر ماشین، سنگفرش‌های جایگزین سیمان و، را تولید می‌کند.

یکی از محصولات این مجموعه دستگاه‌های خود دریافت پسماند است. این دستگاه‌ها کار تفکیک را از منبع انجام می‌دهند. قابلیت تشخیص و شناسایی پت و آلومینیوم، قابلیت دریافت کاغذ و... کاهش حجم و فشرده‌سازی و ارائه رسید به کاربر از ویژگی‌های این دستگاه است.

طراحی و تولید انواع
ماشین‌آلات در صنایع
ساختمانی، پزشکی و بازیافت



www.kavirco-tech.ir

kavircotech@gmail.com

۰۳۱-۳۳۹۳۲۱۸۸



دانش بنیان





تولید کودهای آلی جامد و محلول



www.zfa.co.ir

۰۲۵-۳۶۶۰۶۲۵۸



دانش بنیان



زیست فناوریان آرمان

محل استقرار: قم

مدیرعامل: امیرحسین خوشگفتار منش

سال تأسیس: ۱۳۹۴

شرکت زیست فناوریان آرمان پس از یک دوره تحقیق ۵ ساله در مرکز پژوهشی کشت بدون خاک دانشگاه صنعتی اصفهان با هدف تولید انواع کودهای شیمیایی، بیولوژیکی و نانو با استفاده از فناوری‌های نوین بازیافت مواد زائد و پسماندهای شهری، صنعتی و کشاورزی، تأسیس شد. این شرکت برای کمک به بخش کشاورزی و افزایش بازده تولید محصولات با در نظر گرفتن حفاظت مناسب از محیط زیست و عدم آلایندگی خاک فعالیت می‌نماید و با بهره‌گیری از دانش آموختگان و نخبگان رشته کشاورزی و اعضای هیئت علمی، تاکنون موفق به ثبت چندین اختراع در خصوص تولید انواع کودهای تنش‌زدا و محرک رشد گیاه شده است.

محصولات تولید شده در این شرکت پس از طی مراحل آزمایشگاهی متعدد و با استفاده از پیشرفته‌ترین دستگاه‌ها و لوازم آزمایشگاهی و انجام تست‌های میدانی مختلف بر روی انواع گیاهان با نام تجاری آرمان هم اینک در مرحله تولید انبوه است.

فرآیند سبز پاکان

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: برهان ریاضی

سال تأسیس: ۱۳۹۲

این شرکت جز اولین شرکت‌های دارنده جواز تأسیس خدمات مهندسی محیط زیست و آب و فاضلاب از وزارت صنایع در سال ۱۳۷۸ بوده است. فرآیند سبز از سال ۱۳۸۶ توسعه و تولید نرم افزارهای زیست محیطی را پیگیری نموده و در ادامه گواهینامه صلاحیت مشاور از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی توسط معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، برای شرکت صادر شد. این مجموعه همچنین در حال گسترش خدمات خود در زمینه‌های طراحی و ساخت سیستم بیرولیز پیشرفته برای دفع اصولی انواع پسماندهای شهری و صنعتی و پزشکی، طراحی و بهره‌برداری از مراکز مدیریت انواع پسماندهای صنعتی، شهری و پزشکی در کشور، تجهیزات صنعتی (درام درایرها)، ارائه سیستم‌های نوین گندزدایی بر اساس الکترولیز نمک و سیستم‌های آب شیرین کن، طراحی و ساخت پکیج‌ها و سیستم‌های نوین تصفیه فاضلاب با هدف استفاده مجدد فاضلاب، سیستم‌های بی‌خطر سازی پسماندهای عفونی (اتوکلاو)، نرم افزار جامع مدیریت پسماند کشور و... است.

مشاور در امور مدیریت اجرایی
پسماندهای عادی و ویژه و ساخت
تجهیزات بازیافت دفع پسماند


www.farayandsabz.com

info@farayandsabz.com


۰۲۱-۸۸۱۴۱۵۱۸



دانش بنیان





نانو بسپار آیتک

محصولات در حوزه بهداشتی و شوینده‌ها، ساختمانی، ارگانیک، خودرو، نفت، سموم، سوخت و پلیمر



محل استقرار: تهران

مدیرعامل: ایرج حسین‌علی‌زاده بازرگان

سال تأسیس: ۱۳۸۹

شرکت نانو بسپار آیتک شرکتی است با تخصص در زمینه‌های نانو، بایو و پلیمر. این مجموعه با هدف تولید محصولات در صنایع بهداشتی و شوینده‌ها، ساختمانی، ارگانیک، خودرو، نفت، سموم، سوخت و پلیمر راه‌اندازی شد.

یکی از محصولات این مجموعه کیسه‌زباله‌های آنتی‌باکتریال است. کیسه‌زباله آنتی‌باکتریال پترو کامن تولید شرکت نانو بسپار آیتک از مواد اولیه تو و ترکیبات نانو تولید شده است. نانومواد موجود در این محصول منجر به خاصیت ضدبو و آنتی‌باکتریال می‌شود، به طوری که باکتری‌ها دیگر امکان رشد و نمو را نداشته و هیچ‌گونه بوی نامطبوعی در اثر رشد آن‌ها به وجود نمی‌آید، از دیگر خواص این کیسه‌زباله می‌توان به مقاومت کششی بالای آن اشاره نمود که تا ۲۰ کیلوگرم وزن زیاله را تحمل می‌کند. نمونه بیمارستانی کیسه‌زباله پترو کامن توانایی تحمل اتوکلاو ۲۳۰ درجه را دارد و جهت استفاده در بیمارستان‌ها، مراکز درمانی و مطب پزشکان کاربرد فراوان دارد.

www.petrocomen.com

info@petrocomen.com

۰۲۱-۴۴۱۳۹۲۵۱



دانش بنیان





رایان پلیمر آرتا

محل استقرار: پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی

مدیرعامل: صابر بایرامزاده حقیقی

سال تأسیس: ۱۳۹۸

شرکت رایان پلیمر آرتا در سال ۱۳۹۸ با هدف تولید پلیمر زیست تخریب پذیر پلی لاکتیک اسید از ضایعات کشاورزی تأسیس شد.

این پلیمر سازگاری بسیار مطلوبی نسبت به رقبای خود دارد، همچنین مشابه ایرانی ندارد و پلیمرهای موجود تماماً وارداتی هستند و مواد اولیه تولید این پلیمرها نیز در داخل ایران تولید نمی شوند. پلیمر پلی لاکتیک اسید می تواند جایگزین پلیمرهای پتروشیمیایی موجود شود و همچنین برای تولید موارد زیر مورد استفاده قرار گیرد:

۱. فیلم نانوکامپوزیت جهت چاپ و استفاده به عنوان بسته بندی مواد غذایی
۲. فیلم ضخیم جهت بسته بندی محصولات کشاورزی و صنعتی
۳. فیلم لایه نازک جهت تولید بسته بندی های چند لایه غذایی
۴. فیلم متالایز شده جهت مصرف در صنایع غذایی
۵. بسته بندی محصولات دارویی و بهداشتی
۶. ظروف یکبار مصرف
۷. کیسه های پلاستیکی
۸. فیلامنت چاپ سه بعدی با قطر ۱٫۷۵ و ۲٫۸۵ میلی متر

تولید پلیمر زیست تخریب پذیر پلی لاکتیک اسید از ضایعات کشاورزی



www.Rayanpolymerarta.ir

ayanpolymerarta@yahoo.com

۰۹۹۲۱۱۱۵۷۲۵



دانش بنیان





تولید همزمان انرژی و کود آلی از پسماندهای آلی شهری با ظرفیت ۱۰۰ کیلوپسماند آلی



۰۱۱-۳۳۲۶۷۶۵۲



Payafarayandsanat@gmail.com



دانش بنیان



پایا فرآیند صنعت سازان مرآت

سال تأسیس: ۱۳۹۵ | مدیرعامل: مانا مس کار | محل استقرار: پارک علم و فناوری مازندران

هم اکنون از حدود ۵۸ هزار تن زباله تولیدی در کشور، کمتر از ۸ هزار تن آن (کمتر از ۱۴٪) پردازش شده و باقیمانده آن عمدتاً به صورت غیربهداشتی دفن می‌شود. هزینه‌های بالای احداث پروژه‌های پردازش پسماند، وابستگی به تکنولوژی خارج از کشور به ویژه در شرایط تحریم، درآمد ناچیز، کیفیت پایین کود تولیدی و آلودگی‌های منتشره زیست محیطی از جمله دلایل عدم گسترش پروژه‌های پردازش پسماند شهری در کشور است. شرکت فن‌اور پایا فرآیند صنعت سازان مرآت در حوزه طراحی و ساخت واحدهای کمپوست پیشرفته و شرکت دانش بنیان نیک آوید شریف در حوزه تولید بیوگاز از پسماندهای شهری دارای تجارب موفق و منحصر به فردی هستند. در این راستا، کنسرسیومی متشکل از دو شرکت مذکور، در ابتدا ضمن انجام تحقیقات ۴ ساله آزمایشگاهی و طراحی و بومی‌سازی واحدهای کمپوست پیشرفته و نمونه یک تنی هاضم تولید بیوگاز از پسماندهای آلی شهری، فرآیند تلفیقی با هدف بومی‌سازی ۱۰۰ درصدی تجهیزات و تولید انرژی و کود آلی از پسماند شهری با قابلیت نصب در مجاورت مناطق شهری را ارائه کرده است. پیش‌بینی می‌شود با استفاده از نتایج این پروژه، داده‌های لازم برای طراحی و ساخت واحدهای بزرگ تولید همزمان انرژی و کود آلی با ظرفیت ۵۰ تن در روز را در مناطق مختلف کشور اجرایی شود. این واحدها ضمن کاهش هزینه‌های بسیار بالای حمل زباله و ترویج فرهنگ بازیافت و جداسازی پسماند آلی، فاقد معایب روش‌های متداول پردازش پسماند خواهد بود.



فرآیند پردازش البرز

محل استقرار: کرج - مرکز رشد رازی

مدیرعامل: مرتضی زالی

سال تأسیس: ۱۳۸۹

در فرآیند تولید روی، ناخالصی‌های فلزی به صورت رسوب از محلول میک‌آپ جدا می‌شود. این فیلتر کیک‌ها حاوی عناصر روی، نیکل و کادمیوم است. شرکت فرآیند پردازش البرز در زمینه طراحی خطوط تولید شیمیایی در حوزه ترکیبات فسفات، روی، سرب و نیکل فعالیت می‌کند و توجه ویژه‌ای نسبت به فرآوری پسماندهای صنعتی مرتبط دارد و تاکنون علاوه بر طراحی و اجرای چند خط تولید، ارائه خدمات مشاوره فنی و سرمایه‌گذاری‌ها داشته است. یکی از طرح‌های این شرکت، طرح بازیافت کادمیوم، نیکل و روی از ضایعات صنایع روی است که علاوه بر ارزش افزوده مناسب، باعث جلوگیری از آلودگی بیشتر در شهرهای تولیدکننده روی خواهد شد.

بازیافت کادمیوم، نیکل و روی از ضایعات صنایع روی



www.fpalborz.ir

info@fpalborz.ir

۰۲۶-۳۴۹۸۸۵۰۰



دانش بنیان





اکسیر پویش دیبا

بازیافت ضایعات صنعت MDF و تبدیل آن به ماده اولیه با کیفیت مشابه نمونه اولیه و کیسه زباله با قابلیت جذب و خنثی سازی شیرابه‌های خانگی و بیمارستانی



۰۸۶-۳۲۲۴۹۴۴۶



دانش بنیان



محل استقرار: اراک

مدیرعامل: منوچهر بهزادی

سال تأسیس: ۱۳۹۶

شرکت اکسیر پویش دیبا با بهره‌گیری از دانش متخصصان خود در زمینه بحران‌های زیست‌محیطی توانسته است به راه‌حل قطعی برای بسیاری از این معضلات دست یابد. مشخصه اساسی در اغلب این راهکارها عبارتست از حل این معضلات به صورت همگام با تولید ثروت از آن‌ها که همین امر منجر به ایجاد انگیزه‌ها تجاری برای شرکاء و مشتریان شرکت شده است.

طرح حاضر در خصوص حل معضل انباشت ضایعات صنعت MDF که در ساختار شیمیایی خود دارای ترکیبات سرطان‌زا و خطرناک هستند، ارائه شده است. با اجرایی شدن این طرح علاوه بر حل معضلات مذکور تمام ضایعات نیز به ماده اولیه تولید ورق‌های MDF جدید تبدیل خواهند شد.

کیسه زباله تولیدی این شرکت به‌طور همزمان به خنثی‌سازی شیرابه ناشی از زباله و لخته کردن آن می‌پردازد و با هزینه بسیار پایین از مشکل نشت شیرابه به محیط‌های انسانی و طبیعی جلوگیری می‌کند.



ناب اندیش بنیان

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: سید فرشید بهاری

سال تأسیس: ۱۳۸۱

با توجه به تولید فزاینده پسماندهای پلاستیکی در سید زباله‌های شهری و نبود سازوکار مناسب در جهت مدیریت مناسب این پسماند، تجهیزات ساخته شده ضمن ارائه راهکاری دوست‌دار محیط‌زیست می‌تواند به‌عنوان مسیری جذاب از نظر کسب درآمد برای تصمیم‌گیران و کارفرمایان حوزه مدیریت پسماند کشور قلمداد شود. محصولات جانبی این تجهیزات شامل سوخت مایع با قابلیت ارتقای کیفیت در حد سوخت موشک، دوده کربن با قابلیت تبدیل به کربن فعال و گاز سنتز قابل احتراق است. در کنار پسماندهای پلاستیکی، پسماندهای کشاورزی نیز می‌توانند به‌عنوان خوراک این تجهیزات مورد استفاده قرار گیرند. تجهیزات ساخته شده در قیاس با زباله‌سوزها هزینه ثابت و بهره‌برداری پایین‌تر، ایمنی بیشتر، نشر آلاینده کمتر و بازده اقتصادی بالاتری خواهند داشت، همچنین در مقایسه با روش‌هایی همچون RDF محصولات ارزشمندتری حاصل می‌شود.

طراحی، ساخت و ارزیابی تجهیزات
تبدیل پسماندهای پلاستیکی به
سوخت و مواد با ارزش افزوده بالا



www.nabpasmand.com

info@nabpasmand.com

۰۲۱-۲۲۳۹۸۸۵۳



دانش بنیان



فصل دوم

دفن و امحا و بی خطر سازی پسماند





بهین آب زنده رود

بهین آب زنده رود

محل استقرار: اصفهان

مدیرعامل: خدامراد سامانی

سال تأسیس: ۱۳۸۱

این شرکت از بدو تأسیس 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 است. علاوه بر این، مطالعات، طراحی و ساخت سامانه‌های گندزدایی آب از جمله سامانه گندزدایی پیشرفته مولتی‌اکسیدان بگو 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 است. 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. سامانه گندزدایی کلر-ازن (بگو) از محصولات این مجموعه است که به منظور ارزان‌سازی، ایمن‌سازی، سالم‌سازی، بومی‌سازی و گندزدایی آب بدون استفاده از مواد شیمیایی افزودنی و تولید آب سالم در محل طراحی شد. محصولات این سامانه شامل دی‌اکسید کلر، کلر گازی محلول، ازن، اکسیژن، آب اکسیژنه، اسید هیپو کلرو هیپو کلریت سدیم است که با استفاده از فرآیند کنترل شده الکترولیز محلول نمک طعام تولید می‌شوند.

طراحی و ساخت پکیج‌های تصفیه فاضلاب صنعتی و بهداشتی


www.behinab.ir
info@behinab.ir

۰۲۰۹۵۰۳۱-۰



دانش بنیان





پویاژن آزما

بیوفیلتر تصفیه کننده پساب صنعتی



محل استقرار: تهران

مدیرعامل: نرجس مبلی

سال تأسیس: ۱۳۸۹

شرکت پویاژن آزما با مسئولیت محدود با هدف تحقیق، تولید، تهیه و توزیع کلیه مواد و تجهیزات بیوتکنولوژی مورد استفاده در حوزه‌های تحقیقات، درمان، پیش‌گیری، شناسایی، حفاظت از محیط زیست و صنایع مختلف و ارائه خدمات تحقیقاتی و آموزشی در این حوزه‌ها به محققان کشور فعالیت خود را آغاز کرد و در سال ۱۳۹۲ اقدام به تأسیس آزمایشگاه تحقیقات بیوتکنولوژی پویاژن با تجهیزات مناسب نمود.

این مجموعه محصولات مختلفی تولید نموده است که انواع کیت‌های جداسازی DNA و بیوفیلتر تصفیه کننده پساب‌های حاوی فلزات سنگین از مهم‌ترین آن‌ها است. بیوفیلتر ارائه شده در این مجموعه تصفیه کننده آب آشامیدنی آلوده به نیترات و آرسنیک و همچنین پساب‌های شیمیایی آلوده به فلزات سنگین است. با استفاده از بیوفیلتر این مجموعه کارخانه‌ها می‌توانند به راحتی پسماند و پساب‌های آلوده خود را مجدداً به چرخه تولید بازگردانند و هم در جهت کاهش هزینه مجموعه خود و از طرفی دیگر در جهت حفظ محیط زیست گام بردارند.

www.pgazma.ir

Pouyagene@gmail.com

۰۲۱-۴۰۴۴۳۶۷۶



دانش بنیان





پارس آب فناوریات

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: عباس فرزند

سال تأسیس: ۱۳۹۱

شرکت پارس آب فناوریات یک شرکت دانش بنیان بر محوریت استفاده از زیست فناوری در محیط زیست است. شرکت پارس آب فناوریات عضو رسمی و فعال انجمن صنایع آبکاری ایران بوده است.

زمینه های اصلی فعالیت این مجموعه عبارت اند از:

۱. تولید، نصب و راه اندازی انواع سیستم های پکیج تصفیه اتوماتیک پساب واحدهای آبکاری
۲. طراحی و تولید انواع بیوفیلتر برای حذف بو از تصفیه خانه های پساب
۳. مشاوره، تحقیق، طراحی و ارائه راهکار برای بهینه سازی و رفع مشکلات فرایندهای تصفیه خانه های پساب
۴. مشاوره و طراحی در زمینه های سوخت های زیستی.

تجهیزات تصفیه پساب،
مشاوره در زمینه تصفیه
پساب صنعتی



www.parsabfanavaran.com

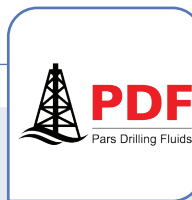
info@parsabfanavaran.com

۰۲۱-۴۴۵۸۰۴۴۲



دانش بنیان





افزایه‌های تصفیه پسماند حفاری



www.parsdrill.com



info@parsdrill.com



۰۲۱-۴۴۸۴۹۷۷۰



دانش بنیان



سیالات حفاری پارس

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: علیرضا امینی

سال تأسیس: ۱۳۸۳

شرکت سیالات حفاری پارس در زمینه ارائه خدمات یکپارچه مهندسی و عملیاتی سیالات حفاری و مدیریت پسماند فعال است، راه‌حل‌های مقرون‌به‌صرفه و بهینه این مجموعه به روش‌های قابل قبول برای رسیدن به برنامه‌های تخلیه صفر و بهبود بازایی مایعات می‌انجامد. نتیجه کاهش هزینه‌های عملیاتی و بازسازی مجدد را ممکن می‌سازد. ضایعات برای تشخیص اجزا مختلف مانند کلرید، نیترات، فسفات، BOT (اکسیژن مصرفی بیولوژیکی)، COT (تقاضای اکسیژن شیمیایی) و محتوای روغن تحلیل می‌شوند. تجزیه و تحلیل دیگری نیز برای نظارت بر فرآیندهای تصفیه انجام می‌شود.

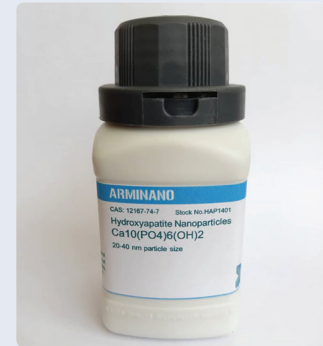


پایدار ابتکار آرمینا

سال تأسیس: ۱۳۹۴ | مدیرعامل: ابراهیم اکبرزاده | محل استقرار: پارک علم و فناوری پردیس

شرکت مهندسی پایدار ابتکار آرمینا یک شرکت نوآور خصوصی است که در زمینه پژوهش و تولید در زمینه مواد پیشرفته، فناوری نانو و تولید تجهیزات و مواد در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر فعالیت دارد. در راستای فعالیت‌های شرکت در حوزه تولید نانومواد می‌توان به تولید بیش از ۲۰ نوع ذره نانوساختار به فرم‌های پودری، کلوئیدی و سوسپانسیون در حلال‌های مختلف و پایدارکننده‌های گوناگون و در بسته‌بندی‌های استاندارد اشاره کرد.

تولید نانو مواد برای تصفیه پسماند



www.armina-eng.com



info@armina-eng.com



۰۲۱-۷۶۲۵۱۶۸۹



دانش بنیان





خدمات آزمایشگاهی در زمینه
محیط زیست، تولیدزباله سوز قابل
حمل، لامپ خردکن، آنالیزور روغن
و نشت یاب



www.azss.ir

info@azss.ir

۰۲۱-۸۸۶۹۲۲۰۷



دانش بنیان



مهندسين مشاور آزمون صنعت سبز

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: مجید اسماعیلی

سال تأسیس: ۱۳۷۹

شرکت مهندسين مشاور آزمون صنعت سبز همگام با ارتقای استانداردهای زیست محیطی و با توجه به تقاضای روزافزون صنایع کشور و مشکلات ناشی از آلودگی صنعتی در شهرهای بزرگ و وجود مشکلات مختلف زیست محیطی در عرصه‌های موجود در سطح کشور از جمله آلودگی رودخانه‌ها، تخریب عرصه‌های طبیعی و تالاب‌ها، کاهش کیفیت در هوا، خاک و سایر بخش‌های محیط و همین‌طور مسائل و مشکلات زیست محیطی موجود در کارخانه‌ها و مراکز صنعتی با هدف ارائه خدمات مهندسی و مدیریت محیط زیست تأسیس شده است.

این مجموعه خدماتی چون خدمات آزمایشگاهی در زمینه سنجش آلاینده‌های محیط زیست در بخش هوا، آب و فاضلاب، خاک و رسوب، بافت جانداران و عوامل زیان‌آور محیط کار، تولید زباله‌سوز قابل حمل، لامپ خردکن، آنالیزور روغن و نشت یاب ارائه می‌دهد.



پارسىان طب پژوهش

محل استقرار: تهران

مدىر عامل: شهر روز مٲٲٲن مهر

سال تأسىس: ١٣٨٣

شرکت پارسىان طب پژوهش با هدف توليد و عرضه فناورى هاى جديد در زمينه علم پزشکى و دانش مهندسى پزشکى تأسىس شده است. طراحى و توليد اولين دستگاه مانيتورينگ آمبولانسى، معرفى جديدترين فناورى دنيا در زمينه امحاى پسماندهاى بيمارستانى، طراحى سيستم راديوگرافى ديڤيتال و ساىر دستگاههاى پزشکى از جمله فعاليتهاى اين شرکت است.

سيستمهاى زباله سوز ساخت اين شرکت در مدلهاى متنوعى مانند زباله سوزهاى صنعتى (از قبيل زباله سوزهاى پسابهاى شرکتهاى نفتى، صنعتى، شىمىابى، داروبى و بهداشتى، زباله سوزهاى از بين برنده رنگهاى صنعتى مورد استفاده در کارخانههاى اتومبيل سازى)، زباله سوزهاى بيمارستانى در انواع اندازههاى ٥ کيلوگرم در ساعت تا ٥٠٣ تن در ساعت و همچنين لاشه سوزهاى مورد استفاده در کشتارگاهها و زباله سوزهاى مخصوص نيروگاههاى اتمى عرضه مىشوند.

طراحى و توليد تجهيزات حوزه
پزشکى از جمله سيستمهاى زباله سوز
بیمارستانى و انواع زباله سوزهاى
شهرى و صنعتى و لاشه سوزها



www.parsianmedical.com

٠٢١-٨٨٥٢٨٣٦٣



دانش بنیان



محصولات در زمینه پاکسازی و مقابله با آلودگی‌های نفی خاک و آب



www.iebco.ir
info@iebco.ir
۰۲۱-۲۲۴۳۱۹۶۸



دانش بنیان



زیست فن آوران صنعت و محیط

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: علی ابوالحسنی

سال تأسیس: ۱۳۹۱

شرکت زیست فن آوران صنعت و محیط ارائه‌دهنده خدمات و تولید محصولات در زمینه پاکسازی و مقابله با آلودگی‌های نفی خاک و آب است. این خدمات شامل: انجام مطالعات و ارائه خدمات مشاوره و نظارت فنی و پیمانکاری در زمینه فعالیت‌های مرتبط به مشاوره محیط زیستی، مدیریت پسماند، پاکسازی آلودگی‌های آب و خاک، خدمات زیست محیطی اچ اس ای و... می‌شود. یکی از خدمات این مجموعه اجرای پروژه‌های زیست پالایی و لجن زدایی و مقابله با آلودگی‌های نفی است. به دنبال یک آلودگی نفی بزرگ، یکی از راهکارهای مقابله با آلودگی استفاده از عوامل دیسپرسانت است. دیسپرسانت‌ها با پایین آوردن کشش سطحی بین نفت و آب، نفت را امولسیونه می‌کنند. قطره‌های نفی کوچکی که به این ترتیب ایجاد می‌شوند تا عمق چندین متری آب پراکنده می‌شوند که با این وضعیت از جمع شدن و جابه‌جا شدن لکه‌های نفی جلوگیری می‌شود. با این وجود دیسپرسانت‌های شیمیایی که مورد استفاده قرار می‌گیرند خود دارای تأثیرات سمی هستند و بسیاری از آن‌ها نسبت به تجزیه زیستی نیز مقاوم هستند، در پروژه این مجموعه با هدف توسعه فن‌آوری و تولید ماده پراکنده کننده لکه نفی با پایه بیولوژیکی، این مشکل رفع شده است.



فناوران افق پاک نیک

سال تأسیس: ۱۳۹۵ | مدیرعامل: سید امیرمسعود نورانی | محل استقرار: تهران

شرکت فناوران افق پاک نیک در سال ۱۳۹۶ موفق به ثبت عنوان دانش بنیان برای تولید دستگاه ازن ژنراتور شد و در حال حاضر تمامی امور مشاوره، طراحی و تولید از صفر تا صد توسط کارشناسان این شرکت انجام می‌شود. کاهش قابل توجه بار میکروبی و حذف آلاینده‌ها از تاثیرات مستقیم گاز ازن بر روی آب و پساب است. با استفاده از دستگاه ازن ژنراتور در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب می‌توان استفاده از هرگونه مواد شیمیایی از جمله کلر را حذف کرد. از قابلیت‌های دیگر این دستگاه حذف کامل رنگ‌ها و بوی نامطبوع پساب‌ها است.

دستگاه‌های صنعتی ازن ژنراتور با قابلیت تولید گاز ازن در مقادیر مختلف



www.pak-nik.ir

f.a.o.paknik@gmail.com

۰۲۱-۶۶۹۷۵۰۵۱



دانش بنیان



تولید محصولات در زمینه عملیات حوزه نفت و گاز مانند حفاری و مدیریت پسماند



www.petromud.com



info@petromud.com



۰۲۱-۸۸۶۹۲۴۳۶



دانش بنیان



پترومادسان

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: غلامحسین امجدی

سال تأسیس: ۱۳۸۳

شرکت پترومادسان در زمینه خدمات یکپارچه مهندسی و عملیات سیالات حفاری، خدمات کنترل جامدات و مدیریت پسماند حفاری، خدمات آزمایشگاهی کنترل کیفیت، تأمین افزایه‌های شیمیایی و مواد گل حفاری و مدیریت پسماند فعالیت می‌نماید.

محصولات این مجموعه عبارت است از پودر صدف در سایزهای متفاوت، ضد هرزروی، مواد سلولزی و معدنی کنترل‌کننده هرزروی چاه، امولسیون‌کننده اولیه آب در روغن، تیزر رقیق‌کننده سیال حفاری، شوینده حفاری، کف‌ساز حفاری، ضد کف، باکتری‌کش حفاری، کنترل‌کننده آفت صافی گل روغنی، الیاف کنترل‌کننده هرزروی چاه، پلی‌آیونیک سلولز، صمغ زانتان و...

پاک پتروزیست خاوران

محل استقرار: کرمان

مدیرعامل: حامد مجتهدزاده

سال تأسیس: ۱۳۹۳

شرکت پاک پتروزیست خاوران فعالیت خود را به در قالب شرکت دانش بنیان در زمینه های متنوعی در حوزه مهندسی محیط زیست شروع کرده است. عمده فعالیت های این شرکت به شرح زیر است: طراحی و ساخت محل دفن بهداشتی و ویژه، تولید سوخت های کمکی، SRF پردازش و بازیافت پسماندهای شهری، پیرولیز سریع پسماندهای هیدروکربنی، امحای پسماندهای ویژه (عفونی، دارویی، صنعتی و غیره) حوزه فعالیت این شرکت در منطقه جنوب شرق و مرکز کشور (استان های کرمان، یزد، فارس، سیستان و بلوچستان و هرمزگان) است. این مجموعه در زمینه کلیه امور مربوط به محیط زیست و فعالیت های زیست محیطی، بازرسی کالا و کنترل کیفیت و صدور و مشاوره کیفی استاندارد، تولید محصولات کشاورزی، ارائه خدمات و تأمین نیاز تولیدکنندگان کشاورزی، تولید محصولات دامی کشاورزی، ارائه خدمات به کشاورزان نظیر تسطیح اراضی مشاوره و برگزاری دوره های آموزشی در خصوص کشاورزی، عملیات بارگیری و تخلیه و با ترخیص کالا فعالیت می نماید.

خدمات مربوط به دفن،
امحاء، پردازش و بازیافت
پسماند


www.pakpetrozist.com


۰۲۱-۴۴۱۶۲۸۶۰



دانش بنیان





بی خطر ساز زیاله عفونی یا خردکن داخلی و پری و کیوم



www.asa-atbeen.com



۰۲۱-۷۶۲۵۱۱۰۵



دانش بنیان



عصر صنعت آتیین

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: محمد گلستانی

سال تأسیس: ۱۳۸۷

شرکت عصر صنعت آتیین از سال ۱۳۸۹ جهت ارتقای کمی و کیفی محصولات در عرصه پزشکی و سلامت به طور تخصصی فعالیت خود را آغاز کرد. این مجموعه در حال حاضر در زمینه تجهیزات استریلیزاسیون، بی خطر سازی زیاله‌های عفونی، گازهای طبی (اکسیژن)، فعالیت علمی، پژوهشی و تولیدی گسترده‌ای دارد. انواع اتوکلاوها و اکسیژن‌سازها محصولات این مجموعه را در برمی‌گیرد. این مجموعه همچنین در زمینه ساخت محصولات مرتبط به حوزه پزشکی خدمات مشاوره‌ای نیز ارائه می‌دهد.



سازگر

سال تأسیس: ۱۳۷۱ | مدیرعامل: محمدعلی بنوعیزی فرد | محل استقرار: شهریار

شرکت سازگر در صنعت تجهیزات پزشکی فعال است. این شرکت بزرگترین سهم بازار در ساخت اتوکلاوهای CSR تمام اتوماتیک و امحای زباله‌های عفونی بیمارستانی را در داخل کشور در اختیار دارد و به‌عنوان شرکت فعال در زمینه طراحی و تولید اتوکلاو و امحای زباله در ایران شناخته می‌شود.

این مجموعه از سال ۱۳۷۱ در زمینه طراحی و ساخت اتوکلاوهای مدرن و پیشرفته بیمارستانی، پزشکی، صنعتی، آزمایشگاهی از نوع پیش خلاء (PRE VACUUM-) و پالس ماتیک (- PULS MATIC) با سیکل استریل کاملاً اتوماتیک و درب‌های پنوماتیک و همچنین اتوکلاوهای اتیلن اکساید و از سال ۸۴ در زمینه طراحی و ساخت دستگاه‌های امحای زباله عفونی بیمارستانی با و بدون خردکن داخلی و همچنین طراحی و ساخت دستگاه‌های استریل سرم تزریقی (Hot shower sterilization) و دستگاه‌های تست شور بیمارستانی و داروئی فعالیت می‌نماید.

طراحی و تولید انواع دستگاه‌های اتوکلاو بیمارستانی و سیستم‌های مدیریت پسماند عفونی



www.sazgarmed.com

۰۲۱-۶۵۲۹۰۱۳۰



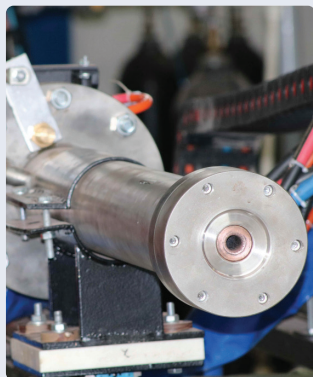
دانش بنیان





رایکا گستر پلاسما

دستگاه‌های پیشرفته
در حوزه پلاسما



محل استقرار: تهران

مدیرعامل: علیرضا زمانی

سال تأسیس: ۱۳۹۱

شرکت رایکا گستر پلاسما شرکت تحقیقاتی صنعتی است که هدف آن طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته در حوزه پلاسما است.

این شرکت طراح محصولات مشعل پلاسما غیرقابل انتقال برای برنامه‌های کاربردی مختلف مانند اسپری‌های پلاسما، دستگاه‌های ویژه و کاربردهای ویژه مشعل‌های پلاسما است، فعالیت این شرکت به مشعل پلاسما محدود نمی‌شود و فعالیت‌های شرکت در زمینه دستگاه‌های پلاسما سرد برای استفاده در کاربردهای پزشکی، تجهیزات بیمارستان، صنایع صنعتی، صنایع نساجی، مواد غذایی و صنایع نفتی را نیز در برمی‌گیرد. یکی از کاربردهای مشعل‌های این مجموعه در امحای پسماند بیمارستانی است.

info@petromud.com



۰۲۱-۷۶۲۵۱۱۰۵



دانش بنیان



SATIACO

دانش پویان ساتیا

محل استقرار: **شاهرود**

مدیرعامل: **سید ایمان حسینی**

سال تأسیس: **۱۳۸۳**

شرکت دانش پویان ساتیا با به کارگیری نیروهای نخبه و متخصص در زمینه فناوری پلاسما اقدام به ارائه خدمات مشاوره‌ای، طراحی و ساخت انواع سیستم‌های پلاسمایی نموده است. در این راستا حوزه‌های کاری شرکت: انرژی، محیط زیست و تجهیزات و ماشین آلات در حوزه‌های راهبردی (نانو و بیوتکنولوژی) است. این مجموعه همچنین پشتوانه علمی و فنی مناسبی جهت ارائه خدمات زیر را دارد به مشاوره علمی و تحقیقاتی به همکاری در پروژه‌های علمی، ارائه خدمات پردازش پلاسما، به راه‌اندازی آزمایشگاه پلاسما و آموزش، برگزاری دوره‌های آموزشی در حوزه پلاسما و ارائه راه‌حل‌های پلاسما برای فرآیندهای خاص به انعقاد قرارداد برای اجرای پروژه‌های علمی و صنعتی.

سیستم‌های تولیدشده مرتبط با حوزه‌های ذکر شده عبارت‌اند از: سیستم لایه‌نشانی پلاسمایی PECVD، سیستم زباله‌سوز پلاسمایی، تفنگ لایه‌نشانی پلاسما اسپری، سیستم پردازش پلاسمایی DBD، منابع تغذیه ولتاژ بالا و سیستم تولیدکننده هیدروژن از پسماندهای پتروشیمی.

سیستم لایه‌نشانی پلاسمایی
PECVD، سیستم زباله‌سوز پلاسمایی
DBD، منابع تغذیه ولتاژ بالا و
سیستم تولیدکننده هیدروژن از
پسماندهای پتروشیمی



www.satiaco.com



satiacompany@gmail.com



۰۲۳-۳۲۲۳۸۷۲۸



دانش بنیان





تولیدکننده دستگاه‌های زباله‌سوز بیمارستانی و شهری



www.falatec.ir
info@falatec.ir
۰۲۱-۷۷۳۶۰۷۴۹



دانش بنیان



انرژی فلاتک

محل استقرار: تهران

طی تفاهم‌نامه‌های همکاری امضا شده با دو شرکت مطرح اروپایی، فلاتک به اولین تولیدکننده دستگاه‌های زباله‌سوز بیمارستانی و سیار با ظرفیت ۳۴ تا ۱۲۵ کیلوگرم در ساعت و زباله‌سوزهای شهری ظرفیت متوسط با توان زباله‌سوزی ۳۰ تا ۱۲۰ تن در روز تحت لیسانس اروپا در ایران تبدیل شده و ضمن تأمین نیازهای کشورهای جهت امحاء پسماند عفونی و شهری حجم پایین، در حال جلب سفارش‌های خارجی برای صادرات زباله‌سوز به کشورهای همسایه است. در حال حاضر شرکت فلاتک فعالیت‌های خود در زمینه طراحی و تولید زباله‌سوز را به صورت انحصاری بر روی زباله‌سوزهای بیمارستانی با ظرفیت ۳۴ تا ۱۲۵ کیلوگرم در ساعت و زباله‌سوزهای موبایل پسماند شهری تا ۳۰ تن در روز، همچنین زباله‌سوز شهری با ظرفیت ۳۰ تا ۱۰۰ تن در روز متمرکز کرده و با تکیه بر توانمندی‌های داخلی در کنار بهره‌گیری از فناوری روز اروپا، توانایی اخذ گواهی‌نامه‌های مختلف کنترل کیفی، محیط‌زیست و بهداشت را دارا است.



زلال سازان جلودار

محل استقرار: بابل

مدیرعامل: عباس حسن نتاج جلودار

سال تأسیس: ۱۳۹۴

شرکت دانش بنیان زلال سازان جلودار در سه حوزه تصفیه پیشرفته شیرابه زباله ها، پساب های صنعتی و سلولزی و تولید مواد مورد نیاز تصفیه فعالیت می کند. این شرکت الگوی جدیدی در حوزه های تصفیه مورد نظر ارائه می کند و مواد مورد نیاز تصفیه را نیز براساس کیفیت پساب طراحی و تولید می کند. عمده ترین روش تصفیه مورد نظر این شرکت فیزیکی و شیمیایی است. یکی از تازه ترین محصولات شرکت که در کشور و تا حد بررسی هم در سطح دنیا بی نظیر است، روش و سیستم تصفیه شیرابه زباله های مراکز تخلیه، دپو و دفن زباله هاست. به طور کلی علی رغم چند تصفیه خانه اجرا شده در سطح کشور که از گذشته و با فرایندهای سنتی و قدیمی هستند، فرایند این شرکت در تصفیه شیرابه ها بسیار کوتاه تر، سریع تر و منحصربه فرد است. لجن حاصل از این روش تصفیه به دلیل داشتن املاح میکرو و ماکرو طی فرایند لازم به کود غنی شده کشاورزی تبدیل می شود. این شرکت در سال ۱۳۹۷ اولین تولید صنعتی خود را ظرف مدت یک ماه و برای دبی تصفیه ۱۰۰ متر مکعب اجرا و با حضور مسؤولان استانی و کشوری افتتاح کرده است. این پروژه نیاز به ارتقا و توانمندسازی دارد و مشتریان متعددی در حال حاضر متقاضی خرید این سیستم هستند.

تصفیه پیشرفته شیرابه زباله ها



nattaj2008@yahoo.com



۰۱۱-۳۲۲۸۸۳۸۶



دانش بنیان





گرشین

ساخت و تعمیر دستگاه‌های
زباله‌سوز بیمارستانی، شهری،
صنعتی و لاشه‌سوز



محل استقرار: تهران

سال تأسیس: ۱۳۶۳

واحد صنعتی گرشین با تجربه ۳۵ ساله در طراحی و تولید کوره‌های لاشه‌سوز و زباله‌سوز در شمار پیشگامان این صنعت در ایران به شمار می‌آید. گرشین تاکنون ده‌ها پروژه ساخت کوره زباله‌سوز را با موفقیت به انجام رسانده است. پس از سال‌ها فعالیت در این عرصه و کسب تجربه و دانش، گرشین به یکی از سازندگان دستگاه‌های زباله‌سوز و لاشه‌سوز در ایران تبدیل شده است.

www.gershin-co.com



gershin.co@gmail.com



۰۲۱-۵۶۸۶۳۷۱۵



دانش بنیان



فصل سوم

مدیریت دسته‌بندی و جمع‌آوری پسماند



شهر سبز مانا

سال تأسیس: ۱۳۹۸ | مدیرعامل: علی آذریان | محل استقرار: پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

اپلیکیشن تفکیکان محصول شرکت شهر سبز مانا است که راهکاری هوشمند در حوزه بازیافت است. تولیدکنندگان پسماند با استفاده از این اپلیکیشن می‌توانند در ازای تفکیک از مبدا ضمن بهره‌مندی از پاداش‌های مادی و مشوق، پسماند خشک را از مبدا تخلیه و به خودورهای مخصوص جمع‌آوری تحویل دهند.

با انجام اینکار ضمن جلوگیری از برداشت پسماند ارزشمند از مخازن توسط عوامل غیرمجاز، سهم شهروندان از اقتصاد پسماند افزایش یافته و موجب افزایش نرخ تفکیک از مبدا می‌شود.

همچنین این شرکت نرم‌افزارهای مدیریت هوشمند پسماند را برای شرکت‌ها و سازمان‌های بزرگ در راستای توجه به توسعه پایدار به آن‌ها ارائه می‌دهد.

سامانه هوشمند مدیریت پسماند



hi@tafkikan.com

www.tafkikan.com

۰۲۱-۶۶۱۵۹۷۶۹



دانش بنیان






خدمات مهندسی و مدیریت محیط زیست



www.mohitepaak.com 

mohitepaak@yahoo.com 

۰۲۱-۴۴۰۲۵۸۱۲ 



دانش بنیان



پایانه محیط پاک

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: ناصر باقری

سال تأسیس: ۱۳۹۰

شرکت پایانه محیط پاک همگام با ارتقای استانداردهای زیست محیطی و با توجه به تقاضای روزافزون صنایع کشور و مشکلات ناشی از آلودگی صنعتی در شهرهای بزرگ و وجود مشکلات مختلف زیست محیطی در عرصه‌های موجود در سطح کشور با هدف ارائه خدمات مهندسی و مدیریت محیط زیست تأسیس شده است.

این مجموعه در زمینه پسماند خدمات زیر را ارائه می‌دهد:

۱. انجام خدمات شناسایی کمی و کیفی و مدیریتی پسماندهای صنعتی، ویژه و روش‌های کنترل، تصفیه کاهش آلودگی و مدیریت دفع مواد زائد جامد،
۲. تدوین و استقرار سیستم مدیریت پسماند صنعتی و شهری،
۳. تدوین برنامه عملیاتی پسماندهای صنعتی بر اساس قانون مدیریت پسماندها و آئین‌نامه اجرایی مربوطه،
۴. طراحی بانک اطلاعات پسماند
۵. ارائه خدمات مشاوره‌ای و مطالعات در زمینه بازیافت مواد و منابع،
۶. انجام و آماده‌سازی طرح‌های جامع کاهش آلودگی منابع خاک در مناطق صنعتی و شهری و کشاورزی و رودخانه‌ها،
۷. نمونه‌برداری و آنالیز پارامترهای فیزیکی و شیمیائی و ترکیبات نفتی و فلزات سنگین پسماندهای صنعتی، پزشکی، شهری، پسماندهای جزء کنوانسیون POPS، انواع لجن‌ها و...



پسماند پاک ایرانیان

محل استقرار: کرج

مدیرعامل: ناصر فیروزفلاح

سال تأسیس: ۱۳۹۷

جارو استارت‌آپی است که پلتفرم نرم‌افزاری را برای جمع‌آوری پسماند شهری توسعه داده است. شهروندان می‌توانند با استفاده از نرم‌افزار این مجموعه در ازای پسماند تحویل داده شده از مزایایی مانند دریافت وجه نقد بهره‌مند شوند. کاربران می‌توانند بر اساس مراحل زیر از این برنامه بهره‌مند شوند:

نصب: از مارکت‌های کافه بازار، گوگل پلی و سیپچه نرم‌افزار جارو را می‌توان دانلود نمود.

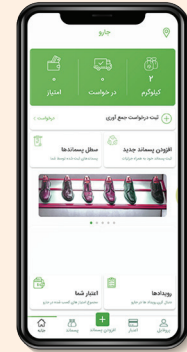
درخواست ماشین پسماند: پس از تکمیل اطلاعات و انتخاب نوع پسماند خود، درخواست برای ماشین جمع‌آوری پسماند ارسال می‌شود.

تحویل پسماند و اختصاص درآمد به کاربر: پس از تحویل پسماند به راننده به صورت ماهیانه از جارو درآمد و خدمات دریافت می‌شود.

سابقه مالی کاربر: کلیه درخواست‌های کاربر در سابقه مالی باقی خواهد ماند و کاربر می‌تواند به صورت ماهیانه از خدمات آن برخوردار شود

نرم‌افزار ویژه راننده: کاربران می‌توانند در قالب راننده با این مجموعه همکاری نمایند و درآمدزایی کنند.

سامانه دسته‌بندی و جمع‌آوری پسماند شهری



www.jarooapp.com

info@jarooapp.com

۰۲۶-۳۴۲۱۴۶۱۷



دانش‌بنیان



سامانه دسته‌بندی و جمع آوری پسماند شهری



www.pakzi.ir
info@pakzi.ir
۰۲۱-۵۷۹۳۶



دانش بنیان



پاکزی

محل استقرار: تهران

افراد می‌توانند از طریق اپلیکیشن موبایل این مجموعه پسماند خود را بدون نیاز به جابه‌جایی به آن بفروشند. پس از ثبت‌نام در اپلیکیشن موبایل پکیج‌هایی (سطل‌های زباله مخصوص با ظرفیت‌های مختلف) به صورت رایگان از سوی پاکزی به کاربر تحویل داده می‌شود تا کاربر پسماند خشک خود را در آن ذخیره نماید. پس از پر شدن پکیج کاربر زمان مورد نظر خود را برای تحویل پسماند ذخیره شده مشخص می‌نماید. سپس پرسنل پاکزی برای دریافت پکیج‌ها در محل حاضر می‌شوند. پس از تحویل پسماند به نیروهای مجموعه کاربر به میزان پسماند تحویل داده شده در حساب کاربری خود اعتبار پولی کسب می‌نماید. کاربران در آخر هر ماه می‌توانند اعتبار خود را به پول تبدیل نمایند. این پول به حساب بانکی کاربر واریز می‌شود.



توسعه کسب‌وکار شهر کوروش

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: آیدین خانکشی‌پور

سال تأسیس: ۱۳۹۸

امروزه دسته‌بندی و انتقال پسماند به مراکز بازیافت هر محله می‌تواند امری زمان‌بر باشد. همچنین میزان دریافتی از این مراکز ممکن است میزان قابل توجهی محسوب نشود. بازماند استارت‌آپی است که با استفاده از پلتفرم آنلاین خود توانسته است برای این مشکلات پاسخی مناسب ارائه دهد. با استفاده از پلتفرم آنلاین این نرم‌افزار افراد پس از جمع‌آوری پسماند خود می‌توانند اطلاعات پسماند جمع‌آوری شده را به پلتفرم وارد کرده و به تمایل خود زمان دریافت زباله‌های خود را مشخص نمایند. در زمان تعیین شده پرسنل این استارت‌آپ برای دریافت پسماند در محل حضور می‌یابند و با تفکیک و محاسبه میزان پسماند (با روشی شفاف) میزان امتیاز کاربر را مشخص می‌نمایند. سپس کاربر می‌تواند امتیاز خود را به پول نقد و یا به بن‌های تخفیف شرکت‌های طرف قرارداد بازماند (دیجی کالا و...) تبدیل نماید و از خدمات آن بهره‌مند شود.

سامانه دسته‌بندی و جمع‌آوری پسماند شهری



www.bazmand.com

info@bazmand.com

۰۹۳۹-۸۲۷۷۹۰



دانش بنیان





سامانه دسته‌بندی و جمع آوری پسماند شهری



www.darshoo.ir
info@darshoo.ir
۰۴۱-۳۴۲۶۵۱۴۶



دانش بنیان



تجارت سپیدار شایان نگار

محل استقرار: آذربایجان شرقی

درشو استارت‌آپی است که در زمینه بازیافت پسماندهای خانگی فعالیت می‌نماید. این مجموعه خدمات را بر روی نرم‌افزار آتلاین خود ارائه می‌دهد. کاربران با استفاده از نرم‌افزار موبایل این مجموعه می‌توانند به آسانی از پسماندهای خشک خود درآمدزایی نمایند. علاوه بر مزیت‌های مالی، مدل کسب‌وکار این مجموعه به گسترش فرهنگ بازیافت کمک می‌نماید و می‌تواند در راه حفظ محیط‌زیست گامی مؤثر تلقی شود. کاربران در ابتدا لازم است پس از نصب نرم‌افزار درشو در آن ثبت‌نام نمایند. پس از ثبت‌نام و بعد از جمع‌آوری پسماند خشک، به حساب خود وارد می‌شوند و بر اساس قیمت‌های پسماندهای مختلف موجود در نرم‌افزار می‌توانند به برآیندی از میزان پول برآمده از تحویل پسماند خود دست یابند. تفاوت قیمت پسماندها علاوه بر جنس پسماند، بر اساس حجم یا وزن نیز مشخص می‌شود. به عنوان مثال ۲۰۰ کیلوگرم از پسماند شیشه با قیمتی پایین‌تر از نصف قیمت ۴۰۰ کیلوگرم خریداری می‌شود. پس می‌توان گفت به هر میزان پسماند بیشتری تحویل داده شود، به ازای هر کیلوگرم هزینه بیشتری از سوی درشو پرداخت می‌شود. کاربران پس از ثبت‌نام می‌توانند در هر ساعت از شبانه‌روز درخواست خود را ثبت نمایند. زمان و محل تحویل پسماند نیز توسط کاربر در ساعت کاری مجموعه مشخص می‌شود. در زمان مشخص شده پرسنل درشو برای دریافت پسماند در محل حاضر می‌شوند، میزان پسماند را وزن می‌نمایند و در نرم‌افزار ثبت می‌نمایند. در نهایت کاربر می‌تواند هزینه پسماند را به صورت نقدی در محل و با اعتبار درون برنامه‌ای دریافت نماید.

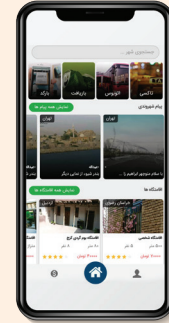


ایده پردازان الکترونیک البرز

محل استقرار: تهران

شرکت ایده پردازان الکترونیک البرز باهدف هوشمند سازی مناطق ایران شروع به فعالیت نموده است. در این راستا این مجموعه با ارائه سامانه دهکده هوشمند در زمینه مدیریت شهری بر پایه اینترنت اشیا و اپلیکیشن موبایل که شامل سامانه جمع‌آوری پسماند، خودروهای آنلاین، رویدادها و اخبار، خدمات آنلاین شهری، فروشگاه‌ها، کسب و کارهای محلی و صنایع دستی، گردشگری و ... است به مسئولان شهرداری‌ها و دهداری‌ها کمک کرده است. نحوه عملکرد بخش پسماند این سامانه به این شرح است: شهروند درخواست جمع‌آوری می‌دهد. در پنل شهرداری نماینده شهرداری می‌تواند با تعریف هر نوع پسماند و سپس تعریف پیمانکار آن نوع از پسمانده درخواست‌ها را به پیمانکار مربوطه ارجاع نموده و یا به حالت خودکار قرار دهد، پیمانکار به راننده نزدیک ارجاع داده و کیف پول خود را پر می‌کند. راننده در اپلیکیشن مشاهده نموده و از طریق تلفن همراه خود اعلام حضور می‌کند. در این هنگام موبایل شهروند هشدار می‌دهد. پس از تحویل پسماند میزان دقیق پسماند مشخص و تأیید می‌شود. در این هنگام یک نوتیفیکیشن و پیامک مشابه فاکتور به شهروند ارسال می‌شود و از او درخواست می‌شود تا صحت اطلاعات را تأیید کند. پس از تأیید مبلغ پسماند پس از کسر کارمزد استارت‌آپ، مبلغ به حساب شهروند واریز و یا در مواردی مانند پسماند نخاله ساختمانی از حساب شهروند کسر و به حساب راننده واریز می‌شود. جهت ایجاد انگیزه در سامانه، هم برای شهروند هم برای راننده امتیازاتی در نظر گرفته می‌شود. از امتیازات به دست آمده جدا از دریافت مبلغ نقدی، کاربران می‌توانند در قسمت‌های مختلف سامانه و قرعه‌کشی‌ها استفاده کنند.

سامانه جمع‌آوری پسماند،
خودروهای آنلاین، رویدادها و اخبار،
خدمات آنلاین شهری، کسب و کارها



www.idpz.ir

info@idpz.ir

۰۲۱-۴۰۶۶۴۸۱۶



دانش بنیان





سامانه دسته‌بندی و جمع
آوری پسماند شهری، خرید
وسایل و تجهیزات بلامصرف



www.zistapp.com



info@zistapp.com



۰۲۱-۴۴۷۱۱۵۹۰



دانش بنیان



مهر آفرین فردوس

محل استقرار: تهران

سال تأسیس: ۱۳۹۲

زیست‌آپ سامانه هوشمند شرکت مهرآفرین فردوس است که در زمینه تفکیک زیاله و حمایت از محیط زیست در ایران فعال است. با زیست‌آپ می‌توان در هر خانه، شرکت یا مغازه‌ای با چند کلیک درخواست خود را برای حمایت از محیط زیست اعلام نمود و از پاداش و سکه‌های به‌دست‌آمده بهره برد.

سرویس‌های زیست‌آپ عبارت‌اند از:

زیاله: کاربران می‌توانند زیاله‌های خود را تفکیک کنند و با اعلام درخواست در نرم‌افزار سکه جمع‌آوری نمایند و از سکه‌ها در نرم‌افزار استفاده کنند و خدمات دریافت نمایند.

لوازم: هر فردی در هر زمان و مکانی که احساس نمود به وسیله‌ای احتیاج ندارد یا فضای اضافی اشغال کرده است یا تمایل به جایگزینی آن را دارد می‌تواند به راحتی در اپلیکیشن درخواست ثبت نموده تا کارشناسان این مجموعه برای خرید آن وسیله به صورت حضوری مراجعه کنند.

اطراف من: دسترسی آسان به اطلاعات تماس و آدرس اماکن گوناگون شهری در اطراف بر روی نقشه.

جمع‌آوری پسماند توسط این مجموعه بر اساس کیسه‌های تحویل داده شده به کاربران انجام می‌پذیرد، به کاربران بر اساس کیسه تحویل داده شده امتیاز داده می‌شود. هر امتیاز در این اپلیکیشن معادل ۱۰ ریال است.



بهسازان محیط ماندگار

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: هادی عسگرزاده

سال تأسیس: ۱۳۹۷

بهسازان محیط ماندگار استارت‌آپی است که در زمینه جمع‌آوری پسماند فعالیت می‌نماید. این مجموعه با استفاده از اپلیکیشن موبایل خود به کاربران این امکان را می‌دهد تا در ازای تحویل پسماند به پرسنل این مجموعه پول نقد یا خدماتی دیگر دریافت نمایند. کاربران می‌توانند با ثبت نام درون اپلیکیشن این مجموعه، درخواست تحویل پسماند خود را ثبت نمایند. در این اپلیکیشن شهروندان باید پسماند خشک خود را در دسته‌بندی‌های کاغذ، شیشه، مخلوط و ویژه انتخاب نموده و وزن آن را مشخص نمایند. زمان حضور ماشین‌های جمع‌آوری پسماند این مجموعه بر اساس نظر کاربر ثبت می‌شود و در محل حضور می‌یابد. این مجموعه علاوه بر کاربران خانگی، خدمات خود را به مراکز خرید، رستوران‌ها، سازمان‌ها و مراکز اداری نیز عرضه می‌کند.

سامانه دسته‌بندی و جمع
آوری پسماند شهری



www.behmand.ir

info@ehmand.ir

۰۲۱-۸۸۲۸۳۵۴۱



دانش‌بنیان





بازیار

سامانه دسته‌بندی و جمع آوری پسماند شهری



www.bazyar.ir



دانش بنیان



محل استقرار: تهران

بازیار استارت‌آپی است که در زمینه خدمات پسماند فعالیت می‌نماید. این مجموعه با استفاده از اپلیکیشن موبایل خود اقدام به جمع‌آوری پسماند از درب منزل کاربران می‌نماید.

کاربران پس از ثبت‌نام در اپلیکیشن این مجموعه، باید درخواست خود را ثبت و در آن اطلاعاتی مانند نوع پسماند و برآورد وزن آن را درج نمایند. لازم به ذکر است که وزن پسماند نباید از میزان خاصی کمتر باشد. پس از درخواست ماشین‌های جمع‌آوری پسماند این مجموعه در کمترین زمان ممکن برای جمع‌آوری پسماند در محل حضور می‌یابند. در ازای میزان پسماند تحویل داده شده توسط کاربران به آن‌ها امتیاز درون برنامه اهدا می‌شود. کاربران با استفاده از این امتیازها می‌توانند در قرعه‌کشی‌های این مجموعه شرکت کنند و از جوایز آن بهره‌مند شوند.



امین فناوری شریف

محل استقرار: تهران

مدیرعامل: حسین گرگی

سال تأسیس: ۱۳۹۵

شرکت امین فناور شریف در پنج حوزه وسایل نقلیه برقی، اتوماسیون و طراحی مکانیزم مهندسی و مدیریت پسماند، خدمات فنی و نرم‌افزار در قالب انجام پروژه‌های فنی با کارفرماهای خصوصی و دولتی و همچنین تولید محصولات دانش‌بنیان فعالیت دارد.

فعالیت‌ها و توانمندی‌های شرکت بخش‌های زیر را دربرمی‌گیرد:

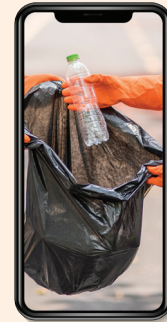
۱. استقرار سیستم جامع مدیریت پسماند (WMS)

۲. تهیه برنامه مدیریت محیط‌زیست (EMP)

۳. نصب سامانه نرم‌افزاری مدیریت یکپارچه پسماند

سامانه نرم‌افزاری جامع تفکیک از مبدأ پسماند یکی از محصولات این شرکت است که به منظور ثبت تراکنش‌ها و اتفاقات دریافت زباله بازیافتی و نظارت، بررسی عملکرد و رفتار شهروندان و امکان دادن مشوق‌ها به صورت سیستمی طراحی و اجرا شده است. این سامانه برای تمام شهرهایی که به دنبال اجرای موفق طرح تفکیک از مبدأ به صورت ایستگاهی هستند قابل استفاده است.

وسایل نقلیه برقی، اتوماسیون و طراحی مکانیزم، مهندسی و مدیریت پسماند، خدمات فنی و نرم‌افزار



www.aminfanavar.ir

info@minfanavar.ir

۰۲۱-۶۶۰۵۸۵۳۲



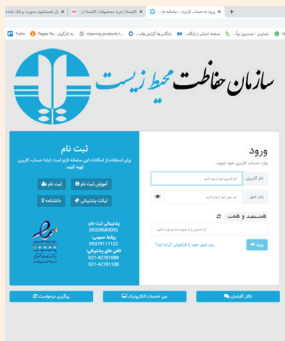
دانش‌بنیان





فناوری اطلاعات رجا

سامانه جامع صنعت سبز



www.rajaco.com

it@rajaco.com

۰۲۱-۸۸۹۱۸۱۳۶



دانش بنیان



محل استقرار: تهران

مدیرعامل: محمد شفیعی‌نیا

سال تأسیس: ۱۳۹۴

سامانه جامع خدمات سازمان حفاظت محیط‌زیست، کلیه خدمات سازمان محیط‌زیست را در سراسر کشور به صورت یکپارچه به متقاضیان ارائه می‌دهد.
دامنه خدمات:

۱. صدور، تمدید و استعلام کلیه مجوزها و پروانه‌ها
۲. محیط‌زیست انسانی و محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی
۳. مدیریت پسماند
۴. صنایع و پساب صنعتی
۵. تمامی خدمات دولت الکترونیک در حوزه محیط‌زیست (G2G - G2B - G2C)
۶. بخش استقرار و بهره‌برداری صنایع
۷. سامانه صدور مجوز واحدهای صنعتی، تولیدی و خدماتی و معدنی در مناطق تحت مدیریت
۸. بانک اطلاعاتی محققان و متخصصان محیط‌زیست، شکارچیان و صیادان
۹. بانک اطلاعات موزه گیاهی به جای بانک اطلاعاتی سرشماری پستانداران، موزه جانوری به جای بانک اطلاعاتی سرشماری پرندگان، موزه کانی و سنگ به جای بانک اطلاعاتی متخلفان حیات وحش، موزه ژئوتیک به جای بانک اطلاعاتی جانوران وحشی کشف شده و نحوه برخورد با آنان، موزه دیرینه‌شناسی به جای بانک اطلاعاتی سرشماری تروفه‌های کشور
۱۰. بانک اطلاعات آنلاینده‌ها و مجوزهای زیست‌محیطی در حوزه صادرات و واردات



فراشتاب کیان آریا

سال تأسیس: ۱۳۸۴ | مدیرعامل: رامین خلدی حقیقی | محل استقرار: تهران

رشد تکنولوژی در طی سال‌های گذشته علاوه بر آثار مثبت اقتصادی و اجتماعی، عملاً دارای جنبه‌های منفی به‌خصوص در مباحث مدیریت پسماند بوده است. بخشی از پسماندهای تولیدی قابلیت بازیافت و فروش دارد و بخشی دیگر نیازمند هزینه‌کرد جهت دفع و احیا است. مدیریت پسماند دارای حوزه بسیار وسیع و کاربردی است و برای مدیریت صحیح آن نیاز به دانش کافی احساس می‌شود اما مدیران شرکت‌های بزرگ تجاری ممکن است زمان و دانش کافی برای این هدف نداشته باشند. بنابراین این شرکت با استفاده از تجربیات و دانش خود نرم‌افزاری را تهیه و تدارک دیده است که براساس آن بتوان کلیه مراحل مربوط به مدیریت پسماند، مسیرها و شاخص‌های مورد نیاز آن و همچنین نتایج آنالیز مرتبط با مدیریت پسماند را نیز به صورت آنلاین و در لحظه مشاهده و تصمیمات مدیریتی مرتبط با آن را اتخاذ کرد.

سامانه مدیریت هوشمند
پسماند در مراکز صنعتی، تجاری،
درمانی، فرهنگی و اجتماعی
بزرگ مقیاس



www.fskaria.com

info@fskaria.com

۰۲۱-۸۸۰۴۲۲۵۷



دانش بنیان

یادداشت

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

یادداشت

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



نشانی: تهران، میدان ونک، خیابان
ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود

شرقی، شماره ۲۴

www.inif.ir

وبگاه:

۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱

کدپستی:

۴۲۱۷۰۰۰۰

تلفن:

۴۲۱۷۰۱۱۵

دورنگار: