

اکسیر پویش دیا
توسعه فناوری های زیست محیطی



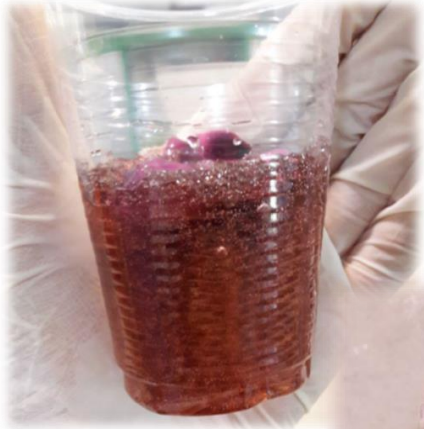
کیسه زباله با قابلیت جذب و خنثی سازی
میکروبی شیرابه های خانگی و بیمارستانی

ارکان چالش

شیرابه از خطرناک ترین پسماندهای انسانی در طبیعت است
آلودگی شدید منابع آب و خاک در اثر نفوذ شیرابه
حادتر بودن برخی ابعاد موضوع در سطح جهانی
لزوم داشتن نگاه اقتصادی به حل موضوع



راهکار پیشنهادی



• راهکار مبتنی بر بکار گیری نانو کامپوزیت ها



• تبدیل شیرابه مایع به جامد در کمتر از ۵ دقیقه



• خنثی سازی میکروبی شیرابه در زمان بسیار کوتاه

مزیت ها



عدم آلوده شدن معابر عمومی
عدم رها سازی نا ایمن شیرابه موجود در محل های دفن
کاهش چشمگیر هزینه های میلیاردری تاسیس تصفیه خانه های شیرابه
حل معضل بوی نامطبوع شیرابه
حل مشکلات عفونی شیرابه
حل معضل تخم ریزی حشرات در شیرابه
مشارکت مردم در حل مسئله و آشنا سازی آنها با معضل شیرابه
حل معضل نفوذ شیرابه به منابع آب زیر زمینی، رودخانه ها و جنگل ها

برآورد بازار هدف بر اساس نوع شیرابه



بازار بیمارستانی

شامل تمام بیمارستان ها،
کلینیک ها، مطب ها و غیره
حجم تقریبی بازار
۷۰ میلیارد تومان



بازار خانگی

تعداد مشتریان بالقوه
۲۰ میلیون خانوار
حجم تقریبی بازار
۸۰ میلیارد تومان

سرمایه مورد نیاز



فضای تولید: ۲ میلیارد تومان



خرید تجهیزات مورد نیاز: ۱.۲ میلیارد تومان

بازار هدف و مصرف ماهانه



خانگی

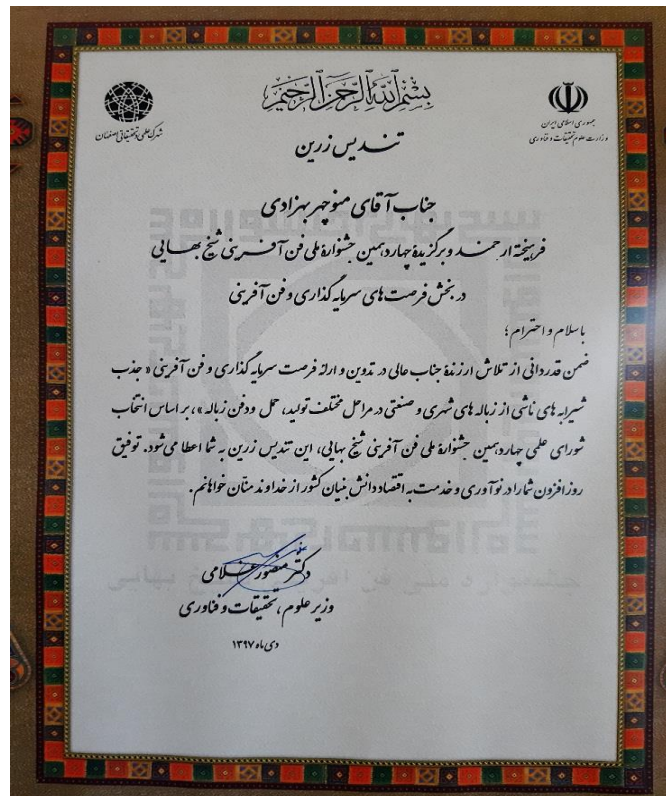
بیمارستانی

مطب ها

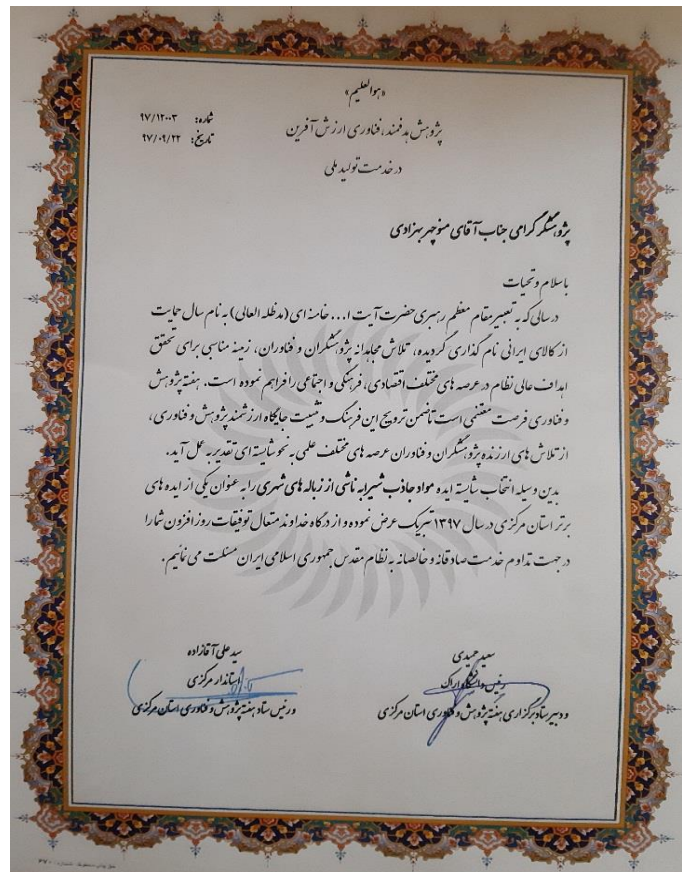
قیمت تمام شده برای هر عدد محصول

	هزینه	سود	قیمت فروش (تومان)
مصرف کننده خانگی	۲۷۰	۱۸۰	۴۵۰
بیمارستانی	۴۵۰	۳۰۰	۷۵۰

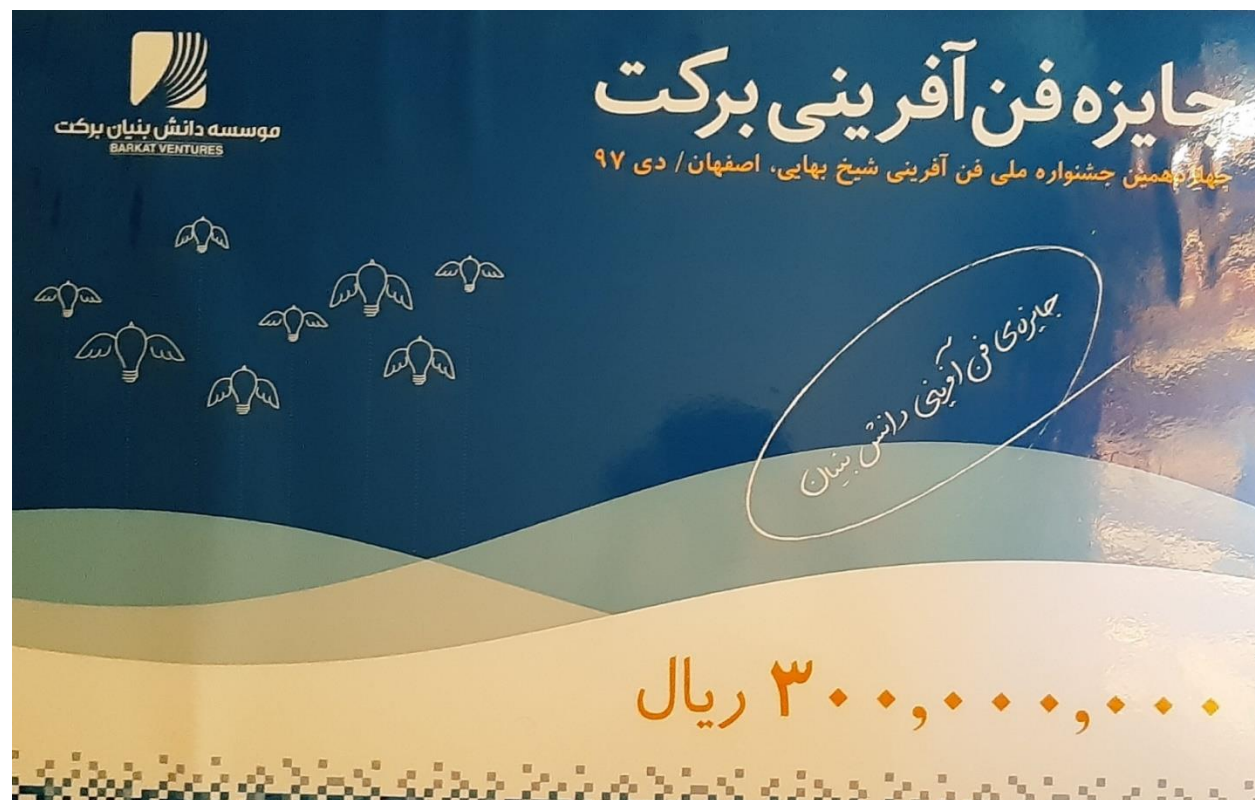
جایزه اول و تندیس زرین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی



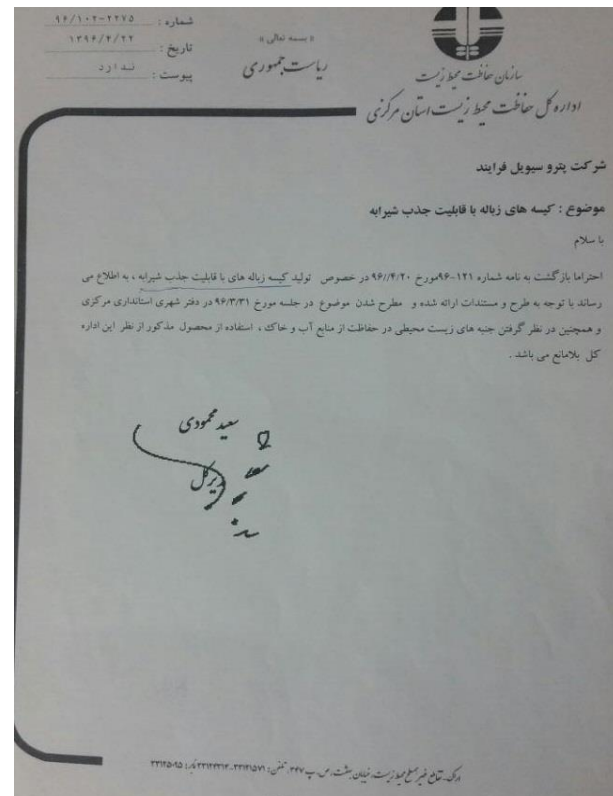
جایزه پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۷ بابت ایده حاضر




جایزه ممتاز بنیاد برکت



تاییدیه سازمان حفاظت محیط زیست برای محصول



مصوبه کارگروه پسماند استانداری مبنی بر الزام دستگاههای دولتی به استفاده از محصول

شماره: ۹۶/۱۰۲-۳۰۲۹	«پسمان»	
تاریخ: ۱۳۹۶/۵/۲۵	ریاست جمهوری	سازمان حفاظت محیط زیست
پوست: ۱۰۰۰		اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

دادستان محترم عمومی و انقلاب مرکز استان مرکزی، مدیر کل محترم دفتر فنی استانداری، مدیر کل محترم دفتر امور شهری و شوراهای مدیر کل محترم دفتر امور روستایی و شوراهای فرماندار محترم شهرستان اراک، رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان، رئیس محترم سازمان نظام پزشکی استان، ریاست محترم سازمان برنامه و بودجه استان، ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، فرماندهی محترم نیروی انتظامی استان، ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی استان، مدیر کل محترم منابع طبیعی و آبخیزداری استان، مدیر کل محترم راد و شهرداری استان، مدیر کل محترم صدا و سیما استان، مدیر عامل محترم شرکت پخش فرآورده های نفتی منطقه مرکزی، مدیر کل محترم استاندارد و تحقیقات صنعتی استان، مدیر عامل محترم شرکت سهامی آب منطقه ای استان، مدیر عامل محترم توزیع نیروی برق استان، فرماندار محترم شهرستان کمیجان فرماندار محترم شهرستان آشنیان، شهردار محترم اراک، مدیر عامل محترم سازمان مدیریت پسماند شهرداری اراک، مدیر عامل محترم شرکت شهرک های صنعتی استان، مدیر عامل محترم شبکه زیست محیطی استان مرکزی، مدیر عامل محترم خانه سازمانهای مردم نهاد، شرکت پتروسیویل و شرکت آریمان محیط پاک ایرانیان

موضوع: صورتجلسه کارگروه مدیریت پسماند استان مورخ ۹۶/۵/۲۲

با سلام و احترام

به پیوست صورتجلسه دومین جلسه کارگروه مدیریت پسماند استان مورخ ۹۶/۵/۲۲ جهت استحضار و هرگونه اقدام ارسال می گردد.

سید محمدی

رئیس

رویش:

- معاون محترم جمعآوری امور عمرانی استانداری مرکزی جهت استحضار

کد پیوست: ۱۳۹۶/۵/۲۲-۱۰۰۰

<http://markazi.doe.ir>

تاییدیه فنی مرکز دیالیز و شهرداری خنداب

شماره: ۱۳۸۳/۴/۱۶۹
تاریخ: ۱۳۸۳/۲/۱۶
پوست

«اقتصاد تعاونی، تولید و اشتغال»

مدیر عامل محترم شرکت پترو سویل فر آیند
سلام علیکم

احتراماً "مقرر می‌دارد پیرو بررسی های صورت گرفته بر روی محصول پیشنهادی شما تحت عنوان کیسه های زیاله پلیمری یا قابلیت جذب شیرابه خروجی از زیاله، ضمن اعلام رضایت کامل از ماهیت فناوری مورد استفاده در آن و نیز کارایی بسیار مناسب آن در حوزه خدمات شهری، این مجموعه آمادگی کامل دارد، تا در صورت تولید انبوه محصول توسط آن شرکت محترم نسبت به استفاده از آن در تأمین نیازهای مربوطه به حوزه مدیریت پسماند اقدام نماید.

شعبان یادگاری
شهردار خنداب

خنداب، خیابان شهید بهشتی، خیابان آتش نشانی، کدپستی: ۳۸۲۱۸-۷-۳۳۱۵
تلفن: ۰۸۶-۳۵۶۲۲۲۶۱
دورنگار: ۰۸۶-۳۵۶۲۲۲۶۰

تاریخ: ۱۳۹۶/۳/۹
شماره: ۱۰۲
پوست

MS
موسسه ملی استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مدیر عامل محترم شرکت پترو سویل فر آیند
با سلام

احتراماً پیرو مشاهدات صورت گرفته در خصوص کیسه زیاله های پلیمری با قابلیت انجماد شیرابه های ایجاد شده، بدینوسیله اعلام می‌دارد ضمن اعلام رضایت از محصول تولید شده در صورت تولید انبوه امکان استفاده از محصول فوق جهت واحد های درمانی این مرکز میسر می باشد.

مدیر عاملی
عباس امیری

آدرس: اراک - کوی رضوی (گردو) - خیابان فارابی - جنب ورزشگاه امام (ره) - ساختمان بیمارستان ام ام
کد پستی: ۳۸۱۹۱ - ۵۲۵۳۶۶
تلفن: ۳۲۷۹۰۰۸۴
تلفکس: ۳۲۷۹۱۰۹۰

گزارش خلاصه چشم انداز کسب و کار تهیه شده در ستاد ویژه توسعه نانو فناوری

پسند تمیزی



جمهوری اسلامی
ایران



موسسه خدمات فناوری تا بازار

گزارش خلاصه طرح کسب و کار

<p>وبسایت: اول-مهرماه ۱۳۹۷</p>	<p>کد انهد: ۳۱۵-۱.۱</p>
<p>جذب شیرابه‌های پسماند پزشکی با کیسه‌های هیدروژل</p>	<p>عنوان محصول:</p>
	
	<p>پشتیبان سرمایه‌گذاری:</p>
<p>سرمایه‌گذاری جدید به صورت صنعتی <input type="checkbox"/></p> <p>محصول مکتب - طراحی مید محصولات <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>سرمایه‌گذاری به صورت نیمه صنعتی <input type="checkbox"/></p> <p>عدم سرمایه‌گذاری <input type="checkbox"/></p>	

معرفی ساختار شرکت

• ثبت بیش از ۳۰ عنوان اختراع داخلی و بین المللی و دانش فنی آماده واگذاری

• تمرکز شرکت بر حوزه های شیمیایی، زیست محیطی و کشاورزی

• ارائه راهکار برای مسایل با نگاه به واقعیات اقلیمی-اقتصادی کشور

برخی از مشتریان و شرکاء



- ماشین سازی اراک
- شرکت معدنی املاح ایران
- شرکت آب و فاضلاب
- هولدینگ امید - شرکت آلیاژ فنر
- جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- شرکت شهرک های صنعتی
- توسعه مشترک برخی فناوری ها با سرمایه گذاری شتابدهنده **MAPS**

پروژه های حوزه بازیافت

- ساخت تصفیه خانه پساب صنعتی با تکنولوژی انحصاری شرکت- ماشین سازی اراک
- تبدیل ضایعات اکسید آهن به سولفات آهن- ماشین سازی اراک
- بازیافت ضایعات روغن صنعتی و استفاده مجدد- ماشین سازی اراک
- بازیافت اسیدهای ضایعاتی و استفاده مجدد در تولید سولفات آهن- شرکت آلیاژ فنر
- تبدیل ضایعات فایبرگلاس به ماده اولیه تولید قطعات پلیمری جدید

پروژه های زیست محیطی

- تبدیل ضایعات پسماندهای آشپزخانه کارخانه ماشین سازی اراک به کود ورمی کمپوست
- تولید آفت کش های پایه گیاهی برای مهار آفاتی نظیر سفید بالک، مینوز، شته و پسیل پسته
- محلول خوراکی افزایش دهنده عمر پس از برداشت محصولات کشاورزی
- تولید کودهای زیستی با ماندگاری بالا

پروژه های زیست محیطی

- محلول های ضد عفونی کننده غیر الکلی دست و سطح
- محلول های افزایش دهنده عمر پس از برداشت گل رز
- پروژه های بیابان زدایی در اراضی با خاک شور و تنش دمایی شدید
- پروژه مدیریت لجن تصفیه خانه های فاضلاب شهری

فناوری های شیمیایی

- کاتالیست دی لائوریل پروکسید (DLP)
- دانش فنی تولید کاتالیستی استئاریک اسید
- کاتالیست و فرایند تولید ایزو پروپیل الکل از استون
- کاتالیست و فرایند تولید آب اکسیژنه از ایزوپروپیل الکل
- کاتالیست و فرایند تولید اتیلن اکساید
- کاتالیست همرسوبی برای تولید متانول
- کاتالیست تبدیل پروپیلن به پروپیلن اکساید
- تولید مواد شیمیایی آزمایشگاهی با گرید فوق خالص (معادل محصولات مرک آلمان)

نفرات کلیدی شرکت



منوچهر بهزادی

مدیر عامل

دکتری مهندسی بازیافت



مریم احسنی ایروانی

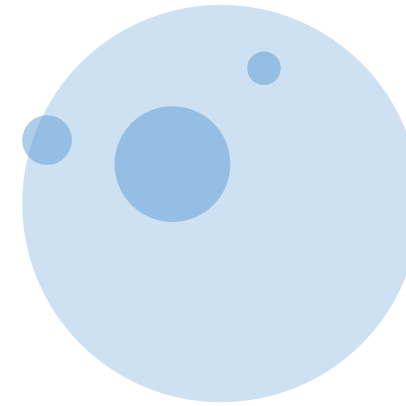
مدیر تحقیق و توسعه

ارشد مهندسی کشاورزی

تیم متخصصان شرکت

نام و نام خانوادگی	تخصص	مقطع	دانشگاه و کشور محل تحصیل
منوچهر بهزادی	مهندسی محیط زیست	دکتری	دانشگاه تهران- ایران
مریم احسنی ایروانی	مهندسی کشاورزی	ارشد	دانشگاه اراک- ایران
نیما اخوای	MBA	ارشد	گرنوبل آلپ-فرانسه
مهرداد رجبی	شیمی	دکتری	دانشگاه گیلان- ایران
امید اخوای	مدیریت ساخت	ارشد	اسن دویسبورگ- آلمان
پریچهره بهزادی	مدیریت منابع آب	دکتری	دانشگاه تهران- ایران
مریم تقوی	علوم و مهندسی آب	ارشد	اسن دویسبورگ- آلمان

نقشه راه ۵ ساله شرکت



ورود جدی به بازار

بین المللی

راه اندازی شرکت
در خارج از کشور

1404

1403

1402

1401

1400

افزایش
ظرفیت تولید

افزایش دامنه
محصولات و
فناوری ها

جذب سرمایه و
شروع تولید



سپاس از توجهات شما

اکسیر پویش دیبا 

توسعه فناوری های زیست محیطی

تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۸۳۲۹۸۸