

به نام خدا

شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران

شرکت نمایشگاههای بین المللی جمهوری اسلامی ایران به عنوان یکی از مهمترین شرکتهای تجاری و اقتصادی ایران با بهره مندی از فضا، امکانات و تسهیلات نمایشگاهی منحصر به فرد و نیروهای متخصص، بستر وزمینه مناسبی را از طریق برپایی نمایشگاههای تخصصی و بین المللی جهت تولید کنندگان، بازرگانان داخلی و خارجی مهیا ساخته است تا علاوه بر عرضه و نمایش توانمندیها، مبادلات تجاری، سرمایه گذاریهای مشترک و بین المللی خود را در محل دائمی نمایشگاههای بین المللی ایران توسعه بخشند.

تاسیس شرکت نمایشگاههای بین المللی ایران به سال ۱۳۳۸ بر می گردد و پس از اختصاص اراضی نمایشگاه در مکان فعلی، در سال ۱۳۴۶ فعالیت ساخت سالنهای نمایشگاهی و اداری آغاز و در سال ۱۳۴۸ اولین نمایشگاه بین المللی خود را با نام نمایشگاه آسیایی به مدت ۲۱ روز و با حضور ۳۳ کشور برگزار نمود و پس از آن روند برگزاری نمایشگاهها توسعه مناسبی پیدا نمود و تهران را به عنوان یکی از زیباترین مراکز نمایشگاهی دنیا به جهانیان معرفی نمود.

شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری صبح روز دوشنبه مورخه ۲۳ آذر ماه ۱۳۹۴ با حضور وزرای علوم، صنعت معدن و تجارت و معاون علمی و فناوری رئیس جمهور در محل نمایشگاه بین المللی تهران افتتاح شد.

دکتر فرهادی به همراه هیات همراه پس از افتتاح نمایشگاه به بازدید از غرفه های دانشگاهی حاضر در این نمایشگاه پرداخت.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در این بازدید، دست آوردهای پژوهشی و فناوری شرکت کننده در شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار را مورد توجه قرار داد.

وی در این بازدید خطاب به خبرنگاران اظهار داشت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در نظر دارد تا مسیر پژوهشی دانشگاه ها را به سمت صنعت و برآوردن نیازهای کشور سوق دهد. دکتر فرهادی در این گفتگو افزود: ما معتقدیم که تمام فعالیتهای در حوزه های صنعتی اجتماعی ورزشی و غیره می بایست به صورت پژوهش محور و برپایه تحقیقات علمی صورت گیرد.

لازم به ذکر است ۳۱۲ غرفه از دانشگاه ها، مراکز پژوهشی، پژوهشگاه ها و دستگاه های اجرایی آخرین دستاوردهای پژوهشی خود را در شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری عرضه می کنند.

غرفه موسسه آموزش عالی البرز

غرفه موسسه آموزش عالی البرز واقع در سالن ۱۳ غرفه ۲۸ دایر شد.

در این غرفه شش نمونه از دستاورد های علمی پژوهشی و صنعتی موسسه آموزش عالی البرز نمایش داده شد.

این دستاورد ها عبارتند از:

۱-گلدان آب شور خورشیدی

این گلدان متناسب با شرایط اقلیمی ایران طراحی و ساخته شده است یعنی فصل های کشت گرم و آفتابی که مقدار آب در ایران محدود بوده و با توجه به شور بودن منابع آبی ، این گلدان با استفاده از نور خورشید آب شور را شیرین کرده و به مقدار مورد نیاز گیاه، به ریشه گیاه می دهد.

مزایا:

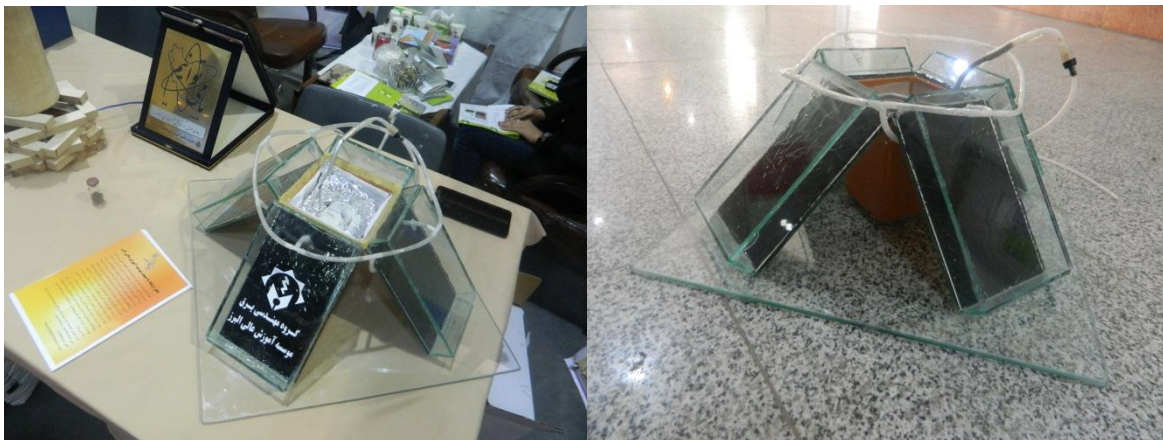
۱-۱) امکان استفاده از آب شور برای گیاهان حساس به آب شور

۱-۲) کنترل میزان مصرف گیاه

۱-۳) عدم تبخیر سطحی

۱-۴) امکان استفاده در اقلیم های خشک و آفتابی

۱-۵) جلوگیری از هدر دهی آب



۲-دستگاه مسافرتی خنک کننده و خوشبو کننده هوا

این دستگاه هوا را با استفاده از آب خنک کرده و توسط مواد خوشبو کننده به بیرون انتقال می دهد.
این دستگاه با استفاده از خاصیت خنک کنندگی سفال محیط اطراف خود را خنک می کند و طی یک مرحله مطبوع کننده هوا، هوای مطبوع و خنک را به سمت بیرون انتقال می دهد.

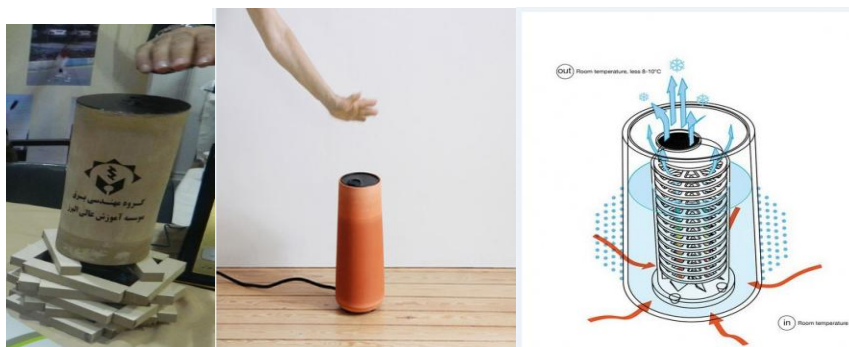
مزایا:

(۱-۲) سبک و قابل حمل بودن

(۲-۲) تهویه مطبوع

(۳-۲) جلوگیری از هدردهی آب

(۴-۲) قابلیت راه اندازی توسط سلول خورشیدی.



۳-راکت با پیشرانه بدون احتراق:

یک موشک با سیستم پرتابه بسیار متفاوت که هم می تواند احتراقی و هم بدون احتراق باشد که متناسب با کاربرد می توان آن را مشخص کرد.

حمل و نقل این راکت کاملاً بی خطر بوده و تا زمان نیاز فعال نمی شود.

لازم به ذکر است که فعال سازی این راکت فقط توسط آب انجام می گیرد.

این راکت توسط یک پیستون که داخل آن فقط آب است و با فشار دادن پیستون و انتقال آب به درون راکت فعال می شود و پس از گذشت ۳ دقیقه راکت با قدرت بسیار زیاد شلیک می شود.

مزایا:

۳-۱) هزینه ساخت و فعال سازی نسبت به سایر راکت ها کمتر بوده

۳-۲) عدم خطر در حمل و نقل و انفجار

۳-۳) قابلیت استفاده برای پرتاب پهپاد

۳-۴) کنترل در راه اندازی آسان



۴- پودر کرم ایزینیا پتیدا روده شویی شده و سم زدایی شده

بعد از جدا سازی کرم ها از بستر و شستشویی آنها کرم ها روده شویی شده و مواد زائد درون روده آنها خارج می شود. و طی یک فرآیند سم زدایی در دمای ثلثت بدون از بین رفتن پروتئین و ویتامین بدن کرم آنها را خشک و سپس پودر می شود.

| نام آزمایش | نتیجه آزمایش | واحد | محدوده مجاز |
|------------------|--------------|-------|-------------|
| چربی | ۱۱,۶۱ | % | ... |
| پروتئین | ۶۵,۹۲ | % | |
| خاکستر | ۷,۴۳ | % | |
| تشخیص کیفی اوره | منفی | .. | |
| آفلاتوکسین ELISA | ۲,۵ | μg/kg | 15ppm |

پانزده نوع اسید آمینه شامل : آرژین، سرین ، متیونین، هیستیدین، آسپارتیک ، لوسین ، گلیسین ، تیروزین ، گلوتامیک و فنیل آلانین .دو اسید چرب ضروری ، قند ها پنتوز، هگزوز و هگزوز آمین ، و ویتامین های اسید فولیک ، بیوتین ، بیاسین ، ریبوفلاوین ، پنتوتنیک اسید و تیامین در این کرم خاکی وجود است.علاوه بر آن دارای امگا ۳ نیز می باشد.

استفاده از این نوع پودر به جای محصولات جانبی علاوه بر افزایش درصد رشد و کیفیت گوشت از نظر اقتصادی نیز به صرفه است.

کاربرد ها:

مکمل خوراک دام و طیور و آبزیان



۶- ژله کلاژن تصفیه شده کرم ایزینیا پتیدا

کرم ها هنگام تحریک شدن میزان قابل توجهی ژله کلاژن همراه سم آزاد می میکنند.بعداز جداسازی و خلاص سازی ژله بدن کرم میزان پروتین کلاژن جداسازی سده ۸۰٪ بوده و ۲۰٪ آب می باشد.

کاربرد:

آرایشی بهداشتی و درمانی

تایید کننده دانشگاه شهید بهشتی

