

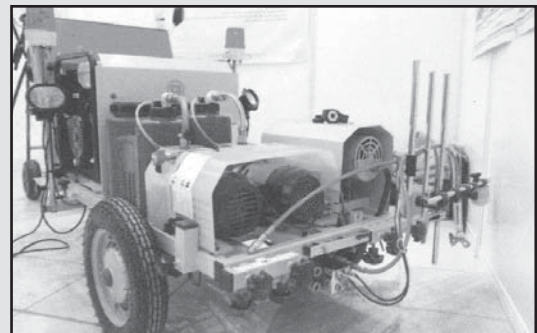
## پوشش میات سبز



عبدالله عاطفی - مجری طرح در رابطه با عملکرد این پوشش بیان می‌کند: میوه‌ها در طبیعت به وسیله یک لایه واکس طبیعی محافظت می‌شوند تا رطوبت و سلامت آنها حفظ گردد. می‌دانیم شستشوی میوه‌ها باعث از بین رفتن پوشش طبیعی آنها می‌شود و در نتیجه میوه‌ها با سرعت بیشتری به سوی پوسیدگی پیش می‌روند. در این روش با پوشش حیات سبز با ایجاد فیلم پلیمری در سطح میوه به حفظ شادابی آن کمک می‌شود.

و همچنین باعث حفظ ترکیبات اولیه میوه‌ها شده و میوه‌ها را از حملات میکروارگانیزم‌ها نیز حفظ می‌کند.

### رنگ پاش جداول فیابان و فاکشی فیابان‌ها



به جای استفاده سنتی رنگ آمیزی از این دستگاه که نوع تغییر یافته و فشار بالای سیستم‌های پمپاژ مستقیم دیافراگمی سیالات است؛ استفاده می‌شود. این روش علاوه بر کاهش قابل توجه وزن و حجم سیستم، کارایی را نیز به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهد. از جمله مزایای دستگاه می‌توان به سیستم کنترل هوشمند و روباتیک با پردازش تصویر، پمپاژ همزمان دو رنگ، قابلیت استفاده همزمان از چهار پیسوله و عدم استفاده از هوای فشرده و در نتیجه جلوگیری از خطرات انفجار اشاره کرد.

دستگاه مذکور به جز تولید انبوه در داخل، به کشورهای عراق، جمهوری آذربایجان، ترکیه و ایتالیا نیز صادر شده است.

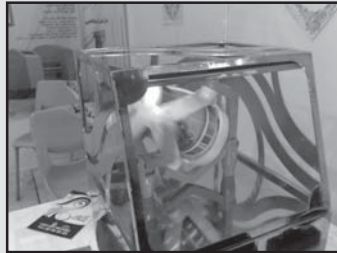
### دستگاه جابه‌جایی بیمار

عبدالرحیم دلشاد اینچه‌برون - مخترع دستگاه می‌گوید: دستگاه مذکور با راحت‌ترین و بهترین شیوه و بدون دخالت شخص دیگر، بیمار سنگین وزن و مصدوم را بدون کوچکترین تکان و لرزش از تختی به تخت دیگر، تنها با ملحفه زیر بیمار و فشار دادن یک کلید، رادر ۲۰ ثانیه جابه‌جایی می‌کند. از مزایای دستگاه

این است که بدون دخالت پرسنل یا همراهان با استفاده از سیستم جدید، بیمار حاد و بدحال به راحتی جابه‌جایی می‌شود و نصب دستگاه بدون نیاز به کمترین تغییر در بیمارستان‌ها قابل اجرا است.

### روبات دوکاره همزن و آسیاب گلوله‌ای

روبات مذکور کاربردهای فراوان در بخش‌های مختلف صنعت دارد.



روبات دوکاره علاوه بر تلفیق دو دستگاه همزن و آسیاب گلوله‌ای، راندمان آن به دلیل چرخش مخزن در همه جهات بسیار بالاست و قابلیت این را دارد که با ساخت روبات در ابعاد و جنس‌های دیگر، آن را برای کاربردهایی از جمله آموزش خلبانان و فضانوردان، تولید گرانول، پولیش قطعات، برای جلوگیری از انعقاد خون، نورپردازی مجالس و مراسم و ... به کار برد.

### برترین‌های سومین جشنواره ملی نوآوری و شکوفایی

در این دوره از جشنواره ۲۳ جایزه به اختراعات و نوآوری‌های تجاری سازی شده، که شامل ۹ جایزه به برگزیدگان بخش اختراعات داوری شده، ۱۰ جایزه برای اختراعات تجاری شده، سه جایزه برای برگزیدگان بخش بین‌الملل و یک جایزه به دفتر استانی بنیاد ملی نخبگان یزد اعطا شد.

### برگزیدگان بخش تجاری‌سازی

مصطفی کریمی - مخترع دستگاه بارزن مزارع، محمد سالاری - مخترع دستگاه CNG محور برش فوم، عبدالله عاطفی - مخترع واکس براق‌کننده سیب و گلابی، ساسان احمدزاده - مخترع دستگاه برش و لخت‌کن سیم، محمدهادی رحیمی‌نژاد و تیمور کاویانی - مخترعان کلرزن هیدرولیکی خودکار، نیماتفرشی - مخترع سشوارهای صنعتی و تونل U، حامدملکی‌زاده - مخترع دستگاه رنگ‌کاری ساختمانی و جداول شهری و جاده‌ای، اکبر زرپوش فراهانی - مخترع دستگاه چندکاره تولید حلقه و فنرهای چهار شاخک، عبدالرحیم دلشاد - مخترع دستگاه جابه‌جایی بیمار از تخت به وسیله ملحفه و امیر مهران‌داز - مخترع تستر الکترو شوک بودند.

در بخش اختراعات تجاری شده شرکت‌های فرآیند سینا، پروبیونیک، امید سام، صدور احرار، شرکت سازه استقامت اندیشه پارک علم و صنعت آب و برق حائز رتبه‌های برتر شدند.

برگزیدگان بخش داوری اختراعات، مهدی عشقی‌مرادی برای تولید پودر آلومینا به عنوان عامل حباب‌ساز در بتن سازه، مهدی نظری برای سیستم اکستروژن فوم میکروسولولی، احسان عسکری برای حذف اشعه مضر و خطرناک از تمامی لامپ‌های کم‌مصرف، مهدی محمدی برای تولید تله کنترل تأسیسات صنعت برق برای شبکه‌های توزیع برق، ساناز مسافر برای تولید ابزار انعطاف‌پذیر در جراحی با حداقل تهاجم، ناصر سمیعی برای تولید کباب‌پز خودکار بدون دود، مهرداد ایران‌تاج برای تولید صندلی برقی معلولان با قابلیت تنظیم ارتفاع، سیامک پاشایی برای دستگاه پخش رطوبت خاک تحت فشار تنظیم شده و مهدی صفاری برای دستگاه سلول فلوتاسیون ستونی خودکار در مقیاس پایلوت بودند.