

هدف از طرح اصلاح الگوی کشت این است که ظرفیت طبیعی و غیرطبیعی هر منطقه به نحو مطلوبی در فرایند تولید کشاورزی به خدمت گرفته شود تا بیشترین تولید به صورت پایدار حاصل شود. از این‌ رو با توجه به اینکه تنوع محصول در ایران رتبه سوم جهانی را دارد، جامع‌نگری در طراحی الگوی کشت امری حیاتی است و منجر به فرصت‌های بی‌پدیل خواهد شد. فرض بر آن باشد تنها به مولفه‌های طبیعی توجه شود، لکن پایداری تولید را نخواهیم داشت، زیرا شرایط اقتصادی، بازار و اجتماعی و… در توزیع محصول موثر است، چنانچه امنیت غذایی در نظر گرفته نشود آنچه که حاصل می‌شود انبوهی از محصولات است که مورد نیاز عامه مردم منطقه نخواهد بود و قیمت صرف‌فروش چنان بازل خواهد شد که تولیدکنندگان و توزیع‌کنندگان متضرر می‌شوند و در عین حال در ارقام مورد نیاز کمبود مشاهده شده و با قیمت بالا به مصرف‌کننده تحویل داده می‌شود. مولفه‌های مرتبط با امنیت غذایی، پایه امنیت ملی است. با اصلاح طرح الگوی کشت تولید محصولات باغی در یک هکتار تا حدود ۵۰ درصد نسبت به کشاورزی سنتی افزایش می‌یابد و در مصرف آب هم سالانه صرفه‌جویی ۲۰۰ هزار لیتری در نایبه ۱۰۰ هزار متر مربع عرصه کشاورزی شاهد خواهیم بود.

چالش‌های زیادی در فقدان الگوی کشت

محصولات کشاورزی وجود دارد. فرض کنید در خوزستان ممنوعیت کشت برنج چالش‌ساز شده

است اما کشاورزان به کشت خود ادامه می‌دهند،

### لایحه الگوی کشت محصولات کشاورزی که از سال ۸۸ (حدود ۱۰ سال) در دولت بلا تکلیف مانده می‌تواند حل‌کننده مشکلات عدیده‌از جمله ارزش پول ملی باشد.

چراکه هیچ قانونی در این زمینه وجود ندارد و به کشاورز محصول جایگزین برای کشت ارائه نمی‌شود.

از آنجا که سال‌های متمدادی شاهد نوسانات

شدید در بازار برخی محصولات کشاورزی و دامپروری از جمله سیب زمینی، گوجه فرنگی، پیاز ، هویج، گوشت سفید و قزم و… می شاهد بودیم، طراحی الگوی کشت محصولات کشاورزی متناسب با نیازهای کشور، شرایط اقلیمی، اقتضانات جغرافیایی، کم‌آبی و کمکشش بازار و… ضرورت پیدا می‌کند، تا در بهره‌وری از منابع آب و خاک موثر واقع شود و بازار محصولات نیز ساماندهی گردد.

۷۰درصد از منابع آبی کشور معادل حدودا ۲۰۰ میلیارد متر مکعب به صورت تجدیدناپذیر

در حالی ایران در شرایط تحریم نفت می‌تواند روی صادرات گاز حساب کند که متأسفانه به دلیل نبود متولی فرصت‌های صادراتی یکی پس از دیگری از دست می‌رود. استفاده از سوخت‌های پاک نظیر گاز طبیعی و آل‌ان‌جی در سبد انرژی کشورهای جهان در حالی افزایش یافته است که طبق سنجش‌بینی آژانس بین‌المللی انرژی تا سال ۲۰۴۰ سهم گاز طبیعی در تولید الکتریسیته نیز افزایش چشم‌گیری خواهد یافت و تا این بازه زمانی مصرف گاز طبیعی به بالاترین حد خود خواهد رسید، این مسئله به این معناست که تقاضای جهانی برای گاز طبیعی به دلایل آلایندگی کمتر از نفت افزایش خواهد یافت.

این شرایط در حالی رقم خواهد خورد که ایران با دارا بودن منابع عظیم انرژی تاکنون نتوانسته است از صادرات انرژی در سیاست خارجی خویش بهره گیرد. با وجود اینکه دومین ذخایرعظیم گاز در ایران قرار گرفته است ولی سهم کشورمان در بازار جهانی گاز کمتر از یک درصد است.

براساس برنامه‌ریزی صورت گرفته ایران در پایان سند برنامه ششم توسعه می‌بایست ۱۰ درصد از تجارت جهانی گاز طبیعی را در اختیار داشته باشد، اما میزان مصرف بالای داخلی و عدم توانایی ایران برای جذب سرمایه و تکنولوژی و نبود متولی در امر صادرات گاز باعث خواهد شد تا نتواند

است که در حال حاضر هیچ بهره‌برداری از آن صورت نمی‌گیرد و سالانه از طریق تسخیر از دسترس خارج شده و یا منجر به حوادث ناگوار سبیل می‌شود و این در حالی است که توسعه کشاورزی بر اساس آب‌های تجدیدپذیر استوار است و این مسئله به نوبه خود بحران‌زایی ایجاد کرده است. می‌توان کشت دیم را هم در راستای تامین غذایی کشور بهره برد و هم پوشش گیاهی فوق منجر به نفوذ آب در خاک و افزایش ذخائر آب‌های تجدیدپذیر می‌شود.

توسعه کشاورزی هیچ تناسبی با ظرفیت‌های طبیعی کشور از جمله منابع آبی ندارد. در واقع نوع منابع آبی کشور در فرایند توسعه کشاورزی دیده نشده است. کمیسیون توسعه پایدار سازمان ملل، کشکسالی و کم آبی را اینگونه مشخص

کرده است که اگر بیش از ۴۰ درصد از آب‌های تجدیدپذیر را مصرف کنیم آن منطقه با استان بخران شدید کم‌آبی مواجه است که برخی بر این عقیده‌اند که اکنون از ۱۲۰ میلیارد آب تجدیدپذیر در کل کشور حدود ۹۵ میلیارد متر مکعب آب را مصرف کردیم که ۹۰ درصد آن در بخش کشاورزی، ۸ درصد آشامیدنی، ۲ درصد صنعت و بخش عمومی و پارک‌ها و فضای سبز است. این در حالی است که متوسط مصرف آب

تجدیدپذیر را مصرف کنیم آن منطقه با استان بخران شدید کم‌آبی مواجه است که برخی بر این عقیده‌اند که اکنون از ۱۲۰ میلیارد آب تجدیدپذیر در کل کشور حدود ۹۵ میلیارد متر مکعب آب را مصرف کردیم که ۹۰ درصد آن در بخش کشاورزی، ۸ درصد آشامیدنی، ۲ درصد صنعت و بخش عمومی و پارک‌ها و فضای سبز است. این در حالی است که متوسط مصرف آب

## ضرورت اصلاح طرح الگوی کشت محصولات کشاورزی

کشورمان معیوب است چراکه توسعه کشاورزی هیچ تناسبی با ظرفیت‌های طبیعی کشور از جمله منابع آبی ندارد.

ایران کشور بی‌آبی نیست بلکه بهره نبردن از آب‌های تجدیدناپذیر و استفاده نادرست از منابع تجدیدپذیر وضعیت نامطلوب را رقم زده است. با برنامه‌ریزی‌های نادرست، سطح زیر کشت کشور کاهش یافته و این به معنی تعطیلی برخی کارخانجات و بیکاری کار گران و مشکلات در امنیت غذایی کشور است.

از نمونه بی‌برنامگی‌ها این است که مثلاًاگر در کشور آمایش سرزمینی صورت می‌گرفت و سهم استان‌های مختلف درخصوص تولید مواد غذایی

به صورت مدون و علمی مشخص می‌شد، بهتر می‌توانستیم در این حوزه عمل کرده و در مناطق خشک و نیمه خشک بسیاری از صنایع آب بر را مستقر نمی‌کردیم. برخی تصور می‌کنند بین منافع کشاورز و منافع ملی تضاد است چراکه کشاورز به عملکرد

## اقتصادی

### ممنوعیت کشت برخی محصولات در برخی از استانها از جمله اقدامات دولت بوده‌که ظاهراً در راستای اصلاح الگوی کشت انجام شده‌که با الگوی کشت مطلوب فاصله معناداری دارد.مسائلی از جمله قانون مالیات بر ارزش افزوده، مشکل گازرسانی به واحدهای تولیدی و بیمه نیز

بیشتر و برنامه‌های ملی به بهره وری بیشتر تمرکز دارند. این رویکرد موجب شکفاف بین مسئولین و کشاورزان شده است، در حالی که می‌توان با آموزش کشاورزان و رویکرد تعاملی به جای اینکه گفته شود آب کمتری استفاده کنند ، بگویند که این کشت را با کشت متناسب الگوی کشت

### چرا لایحه الگوی کشت محصولات کشاورزی هنوز بلا تکلیف مانده؟



جدی گرفته نشود و همواره با چالش توسعه کشاورزی روبرو هستیم. عمده مشکل دیگر مربوط به عدم پیشرفت این طرح، عدم وجود شفافیت و اطلاعات پایه صحیح درخصوص مولفه‌های ذکر شده است. لذا طراحی الگوی کشت در فضای

مبهم و غیرشفاف منجر به الگوی نامصحیح خواهد شد که در عمل با کشت مواجه خواهد شد و منابع مادی و معنوی کشور را هدر داده و موجب نوسانات بازار محصولات شده و معیشت مردم را با بحران جدی‌تر مواجه می‌کند. این در حالی است که در مسئولین مربوطه در وزارت جهاد کشاورزی انگیزه و اراده کافی برای حل مشکلات محسوس نیست.

در مرحله اجرای الگوی کشت هم در صورت وجود طرح با مسائلی مواجه خواهیم بود که عمده مشکل فراهم نبودن زیرساخت‌های فنی، مالی و دانشی است. ممنوعیت کشت برخی محصولات در برخی از استان‌ها از جمله اقدامات دولت بوده که ظاهراً در راستای اصلاح الگوی کشت انجام شده

#### اصلاح طرح الگوی کشت

#### تولید محصولات باغی

#### در یک هکتار تا حدود ۵۰

#### درصد نسبت به کشاورزی

#### سنتی افزایش می‌یابد و

#### در مصرف آب هم سالانه

#### صرفه‌جویی ۲۰۰ هزار

#### لیتری در نایبه ۱۰ هزار

#### متر مربع عرصه کشاورزی

#### را شاهد خواهیم بود.

وی افزود: به‌طوری که آمریکا با وضع تحریم‌هایی در حوزه حمل‌ونقل دریایی عملاً مانع رفت و آمد کشتی‌های ایرانی و پهلو گرفتن آنها در بنادر بین‌المللی شد. از طرف دیگر نیز

آمریکا با تحریم بیمه‌ای مانع بیمه شدن نفتکش‌های حامل نفت ایران شد، تا عملاً صادرات نفت ایران را با مشکلی جدی

مواجه کند.
به گفته وی در این دوران مسئولان وقت تلاش کردند تا با به کار بردن روش‌های دور زدن تحریم مانع از کاهش فروش نفت ایران شوند، روش‌هایی که اگرچه در کوتاهمدت توانست اثر تحریم نفتی ایران را کم کند، اما با هزینه‌های مازادی که بر صادرات نفت ایران وارد می‌کرد، عملاً کارآمدی بالایی نداشت.

روزبهانی تأکید کرد: مسئولان می‌توانستند در این شرایط به دنبال راه‌حل‌های اساسی‌تری باشند، تا به‌طور کامل مانع اثر تحریم‌ها بر کشور نشود، برای آماد و دان کردن انار، بخشی از صادرات نفت ایران وارد می‌کرد، عملاً کارآمدی بالایی نداشت.

به گفته ای کارشناس انرژی، ایران به‌عنوان بزرگ‌ترین دارنده ذخایر گاز دنیا نتوانست باالایی برای تأمین گاز مورد نیاز کشورهای منطقه و کسب درآمد از این طریق دارد، اما در حال حاضر سهم کمتر از یک درصدی از بازار صادرات گاز دنیا را در اختیار دارد که این فاجعه محسوب می‌شود.

روزبهانی خاطرنشان کرد: صادرات گاز در دنیا عمدتاً به وسیله خط لوله انجام می‌گیرد، به‌طوری‌که صادرات با خط لوله دو سوم بازار صادرات گاز را به خود اختصاص داده است علت اصلی آن هم این است که در صادرات به روش خط لوله تبعات کمتری برای کشور صادرکننده دارد به‌عنوان مثال در صورت تحریم شدن دیگر شامل تحریم بیمه و کشتیرانی نمی‌شود.

وی ادامه داد: جمهوری خلق چین در طی چند سال نیازمند است چون سیستم گازرسانی ترکیه یکپارچه نبوت و نمی‌تواند گاز وارداتی از روسیه و آذربایجان را به این مناطق منتقل کند. با این حال ترکیه در حال افزایش واردات آل‌ان‌جی از آمریکا است و این در حالی است که این کشور پروژه‌های

جدید را برای گازرسانی به مناطق شرقی دارد.

به‌عنوان مثال دو پروژه تانپ که سال پیش افتتاح شد و پروژه ترک استریم نیز امسال به بهره‌برداری می‌رسد که این دو نشان از افزایش سهم گاز طبیعی روسیه و آذربایجان در سبد انرژی ترکیه دارد. همچنین در کنار آنها پاید شاهد افزایش واردات آل‌ان‌جی از قطر و آمریکا بود که این موضوعات نشان می‌دهد سهم ایران در بازار گاز ترکیه نیز کاهش پیدا خواهد کرد.

با این وجود مسئولان شرکت ملی گاز ایران هنوز اقدام جدی برای محکم کردن جای پای خود در بازار ترکیه نکرده‌اند به‌طوری‌که مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران معتقد است مذاکره برای تمدید قرارداد صادرات گاز در ۵ سال آخر هر قرارداد صورت خواهد گرفت.

با این وجود مسئولان شرکت ملی گاز ایران هنوز اقدام جدی برای محکم کردن جای پای خود در بازار ترکیه نکرده‌اند به‌طوری‌که مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران معتقد است مذاکره برای تمدید قرارداد صادرات گاز در ۵ سال آخر هر قرارداد صورت خواهد گرفت.

با این وجود مسئولان شرکت ملی گاز ایران هنوز اقدام جدی برای محکم کردن جای پای خود در بازار ترکیه نکرده‌اند به‌طوری‌که مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران معتقد است مذاکره برای تمدید قرارداد صادرات گاز در ۵ سال آخر هر قرارداد صورت خواهد گرفت.

#### ممنوعیت کشت برخی محصولات در برخی از استانها از جمله اقدامات دولت بوده‌که ظاهراً در راستای اصلاح الگوی کشت انجام شده‌که با الگوی کشت مطلوب فاصله معناداری دارد.مسائلی از جمله قانون مالیات بر ارزش افزوده، مشکل گازرسانی به واحدهای تولیدی و بیمه نیز

بیشتر و برنامه‌های ملی به بهره وری بیشتر تمرکز دارند. این رویکرد موجب شکفاف بین مسئولین و کشاورزان شده است، در حالی که می‌توان با آموزش کشاورزان و رویکرد تعاملی به جای اینکه گفته شود آب کمتری استفاده کنند ، بگویند که این کشت را با کشت متناسب الگوی کشت

بیشتر و برنامه‌های ملی به بهره وری بیشتر تمرکز دارند. این رویکرد موجب شکفاف بین مسئولین و کشاورزان شده است، در حالی که می‌توان با آموزش کشاورزان و رویکرد تعاملی به جای اینکه گفته شود آب کمتری استفاده کنند ، بگویند که این کشت را با کشت متناسب الگوی کشت

#### چرا لایحه الگوی کشت محصولات کشاورزی هنوز بلا تکلیف مانده؟

### صفت ۷شنبه ۲۲ مرداد ۱۳۹۸۱۱دی‌الحجه ۱۴۴۰ - شماره ۲۲۲۵۷

ممارست قرار گاه سازندگی خاتم‌الانبیاء به همراه وزارت نیرو صورت می‌گیرد که امر مبارکی است و ۵ استان کشور تحت تأثیر برکت و دستاوردهای تحول‌فرین آن قرار می‌گیرند.

در شرایط فعلی با تحریم‌های ظالمانه، یک سوّم اقتصاد کشور ما مرتبط به کشاورزی و کسب و کارهای مرتبط به آن است. ضرورت شفاف‌سازی امار عملکردی این بخش ضروری بوده و مسئولین مربوطه در راستای حمایت از تولید و تولیدکنندگان علاوهبر تلاش در اجرای طرح‌های توسعه، از عیب‌پوشانی خودداری کنند. تحکیم امنیت از طریق پیشرفت و آبادانی و توجه ویژه به معیشت و رفاه مردم، مطلوب و پایدار است. در جنگ اقتصادی جهد و تلاش و عرق مردان و زنان غیور جهاد سازندگی و کشاورزان عزیز در اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها قطعاً اجر عظیمی دارد و بایستی در امر تدارک و لجستیک فعالیت‌ها به گونه‌ای عمل کرد که در خدمت‌رسانی به مردم، سازندگی و آبادانی در راستای تلاش جهادگران سهولت و سرعت ایجاد شود.

در کشورهای دیگر کارهای عمومی به تعاونی‌ها، اتحادیه‌ها، صنوف و سررمایه‌گذارها واگذار شده است و دولت‌ها از تصدی‌گری امور اجتناب کردند. این مشکل در ایران نیازمند جراحی است.

در پایان پننج رویکرد مهم برای گذار از تنش‌های آسی که آثار زیانباری را در حوزه‌های مختلف در کشور ایجاد کرده است به قرار ذیل می‌توان بیان کرد:

- تغییر الگوی کشت محصولات کشاورزی و

### ایران کشوری آبی نیست بلکه بهره‌نبردن از آب‌های تجدیدناپذیر و استفاده نادرست از منابع تجدیدپذیر وضعیت نامطلوب را رقم زده است.

به طبع آن دامپروری.
- استفاده از روش‌های نوین کشاورزی و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز.
- آموزش و ارتقاء دانش تخصصی و فرهنگ عمومی کشاورزان عزیز و کسب و کارهای وابسته.
- مدیریت قاطع و جهادی دولت در مدیریت منابع آب و خاک و جلوگیری از تغییرات کاربری اراضی.
- پایان تصدی‌گری دولت از تولید تا توزیع

و رسیدن محصولات به مصرف‌کنندگان میانی و پایانی و آغاز موضع حمایتی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان.
- وحدت رویه و هماهنگی وزارت خانه‌های درگیر در توسعه کشاورزی به عنوان رکن اصلی معیشت مردم.

به طبع آن دامپروری.
- استفاده از روش‌های نوین کشاورزی و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز.

- آموزش و ارتقاء دانش تخصصی و فرهنگ عمومی کشاورزان عزیز و کسب و کارهای وابسته.
- مدیریت قاطع و جهادی دولت در مدیریت منابع آب و خاک و جلوگیری از تغییرات کاربری اراضی.
- پایان تصدی‌گری دولت از تولید تا توزیع

و رسیدن محصولات به مصرف‌کنندگان میانی و پایانی و آغاز موضع حمایتی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان.
- وحدت رویه و هماهنگی وزارت خانه‌های درگیر در توسعه کشاورزی به عنوان رکن اصلی معیشت مردم.

این کار را فراهم می‌کند. در آن زمان، این دستگاه بیشتر مورد توجه باغداران و انارستان‌های کوچک قرار می‌گیرد و آنها مشتریان اصلی دستگاه اناردان‌کن کریمی می‌شوند؛ در سال ۱۳۸۸ به بعد وی تصمیم می‌گیرد تغییری در روند تولیدات خود ایجاد کند تا وارد بازارهای جهانی شود، تصمیمی که به قول کریمی خیلی سخت بود اما توانست به آن جامه عمل بپوشاند. به همین منظور در نمایشگاه‌های مختلف داخلی و خارجی شرکت می‌کند تا بتواند دستگاه خود را به اطلاع همه پدیدشان برساند.

کریمی می‌گوید: طرح صادرات محصول من مصادف بود با توجه جامعه جهانی به میوه انار، میوه‌ای کاملاً ایرانی. بنده با توجه به تحقیقاتی که در مورد این میوه داشتم به عنوان مشاور در شرکت‌های بزرگ بین‌المللی حضور یافتم، با جمع‌آوری اطلاعات و تجربیاتی که از حضور در شرکت‌های جهانی داشتم توانستم تا سال ۱۳۸۸ به بعد وارد بازار جهانی شوم و اولین دستگاه خود را به کشور شیلی صادر کنم.

یکی از نعمت‌های خداوند، وجود میوه‌های مختلف در فصول گوناگون است. مثلاً با شروع فصل سرما در ایران میوه‌های سردسیر رخنمایی می‌کنند و بخشی از آن در سبد صادراتی کشور قرار می‌گیرند.
به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی بسیج سازندگی؛ یکی از میوه‌های پرطرفدار ایرانی که نماد شیب بلندا را هم بدک می‌کشد، انار است. معمولاً خانم‌های خانه‌دار برای اینکه از مهمانان پذیرایی کنند، برای آماد و دان کردن انار، بخشی زیادی متحمل می‌شوند. به همین منظور برخی خانوارها سعی می‌کنند انار نان‌شده خریداری کنند؛ اما معلوم نیست که در زمان دان‌کردن انارها، بهداشت رعایت شده است یا خیر.
یک مهندس شیرازی حدود ۲۰ سال پیش از دستگاهی برای دان کردن انار، رونمایی کرد که نتیجه تحقیقات چندین و چندساله وی بود. مهندس مجید کریمی ۴۲ ساله، مخترع دستگاه دان کردن، آگیری و روغن‌گیری انار در ایران است.
کریمی بنیان‌گذار دستگاه دان کردن انار در ایران با ۱۸ سال سابقه تولید در مدل‌های مختلف است. وی از سال ۱۳۷۸ به عنوان اولین تولیدکننده قانونی در این زمینه شناخته می‌شود و دارای دو گواهینامه از وزارت علوم و جهاد کشاورزی است. دستگاه‌های تولیدی این کارآفرین، بر اساس حساسیت و نیاز مشتری، قابل تغییر است و بر همان اساس تولید صورت می‌گیرد.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹۷ درصد دانه‌های خروجی، خالص است.

مجید کریمی در سال ۱۳۷۹ این دستگاه را به عنوان محصول استارت‌آپ به سازمان‌ها و نهادهای علمی معرفی می‌کند و در همان سال آن را به ثبت می‌رساند. در زمینه اشتغال مستقیم هم حدود ۱۰ نفر به صورت ثابت در کارخانه مشغول تولید دستگاه هستند.

این مخترع ایرانی می‌گوید دو دهه قبل زمانی که قصد داشت دستگاه را تولید کند از سازمان پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی کمک گرفت، اما پس از مدتی این سازمان وی را از پس می‌گیرند و از آن روز مجید کریمی تصمیم می‌گیرد که از جایی کمک نگیرد و روی پای خود بایستد.

دستگاه پیشرفته جهانی

تمامی قطعات دستگاه ساخته‌شده توسط مجید کریمی، از جنس فلز ضدزنگ و ضد اسید است که همین مورد باعث شده این محصول ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه جهانی متمایز باشد. نمونه‌های کوچک‌تر دستگاه اناردان‌کن به دلیل داشتن چرخ، کاملاً متحرک بوده و به گونه‌ای طراحی شده که با خودروی وانت قابل جابجایی است. از دیگر مزایای آن، دارا بودن سیستم خودکار دستگاه برای قطعات خود است. همچنین مزیت دیگر این دستگاه، این است که بعد از عملیات، دانه‌ها و پوست انار از دو خروجی جداگانه بیرون می‌دهد. این کار برای این است که دانه‌ها برای روغن دانه انار استفاده شوند که ارزش اقتصادی بالایی دارد. این دستگاه، ۹۸ درصد از دانه‌های میوه را از پوست جدا می‌کند و تا ۹