

اختراع «شیر صنعتی سه حالته»  
توسط مبتکر جوان کشور

جوان مبتکر کشورمان موفق به اختراق «شیر سه حالته» قطع و وصل، بکترفه و کنترلی» مورد استفاده در تاسیسات آب و فاضلاب، نفت، پتروشیمی، آبرآمدان های مسکونی، تاسیسات ساختمانی و کشاورزی شد، اختراعی که کاوش محسوس هرینه های خرد بیش از آلات مختلف مورد استفاده در پخش های مختلف را دارد.

احمد بازلو مخترع جوان یکی از استان های شمالی کشور و عضو تمیز اختراعات ایران در گفت و گو با ایرنا، در خصوص چگونگی علاوه و نحوه رودخانه خوزه اختراعات اظهار کرد: هنگام تحقیقات دوران راهنمایی در سال ۱۳۸۷ خواهرم اختراعی تحت عنوان تولید مستقیم آب مفتر را به ثبت رساند و در مسابقات جشنواره خوارزمی کشور مقام نخست را کسب کرد این اتفاق علاقه من به حوزه توآوری و اختراق را به دنبال داشت.

وی که متولد سال ۱۳۷۲ و فارغ التحصیل مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق است افزود: بر همین اساس در سال ۱۳۸۸ نخستین مقام خودم (کسب مقام اول) را در مسابقات تعقیب خط هوشمنده ربات های پیشرفته در استان گلستان به دست آوردم.

یازلو ادامه داد: پس از پایان تحصیلات دوره کارشناسی وارد یک شرکت پیمانکاری و با انواع شیر آلات، نصب و راه اندازی آنها آشنا شدم. آن روز به بعد با نازها و مشکلات خطوط انتقال آب آشنا شده و موفق به ثبت سه اختراق (سیستم پمپاز و انتقال سیال با هوای فشرده، شیر کنترل سطح تلقیقی شیر سه حالته قطع و وصل، بکترفه و کنترلی) شدم.

اختراق شیر سه حالته قطع و وصل، بکترفه و کنترلی این مخترع جوان در ادامه در تثبیت اختراق شیر سه حالته قطع و وصل، بکترفه و کنترلی با این اینکه، اینستاگاه های پیماز آب و خطوط انتقال از اصلی ترین و پرهزینه ترین تاسیسات در انتقال آب یا هر سیال دیگر (نفت، فاضلاب...) از کد رانگی پایین به بالا مستبد است، افزود: بر همین اساس هم پایینگ و سیستم برق از اجزای اصلی این دستگاه ها بوده که هر بخش خود از تجهیزات و لوازم مختلف تشکیل شده است.

یازلو افزود: شیر آلات و اتصالات مورد استفاده در این تاسیسات به دلیل نوع جنس، فشار کاری و کاربر آن بسیار گران است، ضمن اینکه درست کاربرکن آنها می توانند خسارات سیگنی به تاسیسات و خطوط وارد آورند.

بنی شیر آلات مورد استفاده در تاسیسات و خطوط، شیر بکترفه و شیر قطع و وصل از پرمصرف ترین شیر آلات (بیش از ۸۰ درصد) محسوب می شوند. شیر بکترفه به دلیل نوع ساختار و کاربر آن در صورت دروازه ای، فنی و وزنی ای در تاسیسات وجود دارند که باعث می شوند از برگشت آب و ایجاد ضربه قوچ (جکش آی) یا بوقف کامل و با غیربر سریع مسیر عبور سیال مجنون بسته شدن ناگهانی شیر سیستم کاوش ناگهانی دی و یا شدت جریان آن سیال (جلوگیری) کنند.

وی اضافه کرد: در صورت نبود شیر یک طرفه ضربات ناشی از (Water Hammer) چکش آیی باعث شکستگی خطوط لوله، جایگاه الکترومیکیها، اتفاق در ساختارهای کارکرده و بر قریب آن ها و در نهایت خرابی تاسیسات می شود که هدرفت آب و خسارات ناشی از تعویض و تعمیر را خواهد داشت. بنابراین به دلیل اینکه ساختار شیر آلات و خودگی زرایه و بدنده شر و از کار اتفاق آن، عملکرد مناسبی در کنترل جریان (کاوش) و یا افزایش دی و فشار (انداخت)، نسل جدیدی از شیر آلات کنترلی به نام سوزنی، گلوب و پیستونی وارد تاسیسات شد که مشکلات شیر آلات کشونی، پروانه ای و غیره را داشت.

یازلو افزود: در این شیر آلات، نسبت بسته شدن مسیر جریان به کاوش و یا افزایش دی، ربطه مسقیم داشت. در صورتیکه در شیر قطع و وصل کشویی با پروانه ای، نسبت بسته شدن مسیر به کاوش و یا افزایش جریان به مسیر لگاریتمی است به طوریکه تا ۹۰ درصد مسیر بسته شدن جریان، تائیری در دی و فشار ندارد.

وی تائید کرد: در اختراق حاضر از ترکیب از بهترین عملکرد شیر آلات در شیر سه حالته استفاده شده است و این محسول از بهترین مکانیزم ها و عملکرد شیر بکترفه (مکانیزم عملکرد شیر بکترفه فنری)، شیر قطع و وصل و کنترل جریان (مکانیزم عملکرد شیر گلوب) بروخوارد است. ضمناً این شیر سه حالته کتربن میزان افت فشار را به همراه دارد و به ورت افقی و عمودی در سیستم قابل نسب است.

اختراق کاربری در بسیاری از حوزه ها

این مبتکر ایرانی با این اینکه اختراق شیر سه حالته قطع و وصل، بکترفه و کنترلی در زمینه فنی عمران، آب و فاضلاب، مکانیک و هیدرولیک است افزود: این اختراق با هدف کاوش هرینه های خرد شیر آلات (شیر قطع و وصل، شیر کنترل، شیر بکترفه) و کاوش هرینه های ساخت اسکانه ها طراحی شده است. بازلو در توضیح پیشری افزود: کاربرد این اختراق پیشری در تاسیسات آب و فاضلاب، نفت، پتروشیمی آبرآمدان های مسکونی، تاسیسات ساختمانی و کشاورزی و در جاه های آب، ایستگاه های پمپا، خطوط انتقال سیالات و موتورانخانه ها با صرفه جویی در هرینه های طراحی، ساخت و اجرا است. به که این مخترع به خود این اختراق را می خواهد.

در خواست از وزارت نیرو و نفت برای حمایت این مبتکر ایرانی با این اینکه، طرح شیر بکترفه و شیر قطع و وصل در فروردین ماه سال ۱۴۰۳ به اداره ثبت اختراق ارسل شده، تصویب کرد: هم اکنون با دولت اجرای شده است. از هر دو طرفه و بکترفه و کنترلی در تاسیسات آب و فاضلاب، هرچه بیشتر هرینه های خود بهره مند شوند.

عضو فدرالیسون انجمن مخترعان جهان همچنین گفت: خبرنا موقی به کسب عنوان مخترع عضو انجمن مخترعان INV شده و اختراع شیر بکترفه و شیر قطع و وصل در مسابقات جهانی اختراعات و نوآوری سوئیس مقام دومی این مسابقات را کسب کرده است.

یکشنبه ۱۸ شهریور ۱۴۰۳ / شماره ۱۶۶۱ / سال سی ام

کنیم، به گفته ای، این مجموعه، بین پنج تا هشت دستگاه خط تولید را به صورت ایستگاه مکوب داران در ایران و عراق قرار داده است. همچنین بعد از اربعین و برای دهه یا پانزده صفر در مسیرهای منتهی به حرم امام رضا (ع) مکوب های با استفاده از دستگاه های این شرکت به زائران خدمت رسانی می کنند.

لشکر آبادی در خصوص استفاده از محصولات خود در حوزه منابع مکتر برخوردار اظهار داشت: عشایر کشوار از محصول ما استفاده می کنند، ما عملیاً حذف شعله از بستر بخت، بسترهای کامل بدهاشتی و اینم برای زنان های حجم نیمه حجم و مسطح ایجاد کرده و توانسته ایم ضایعات بخت نان را به حد صفر رسانیم زیرا با حذف شعله، دما به صورت تدریجی به بستر بخت منتقل می شود و نان تولیدی داری بافت مناسب و خواص غذایی بالایی خواهد بود.

وی تصریح کرد: توانسته ایم برای افساری که توان خرد ماده غذایی کشوارهای خوارزمی کشوار می شود را به دستگاه با استفاده از توان تیم تحقیق و توسعه از آرد کامل برای تولید نان مرغوب است.

از طرفی مشتریان ما در سراسر کشور به صورت پراکنده (حتی در مناطق مرزی) هستند و از دستگاه های ما استفاده و تولید نان می کنند.

بروزهای مخصوص استان های مرزی با شرکت بهینه سازی در سال های ۱۳۸۷ داشته ایم که با تحویل دستگاه به آنان سبب صرف جویی بسزایی در مصرف گاز شد.

لشکر آبادی در پایان خاطرنشان کرد: با گزارشی که نمایندگی های شرکت نان های سنتی دارد، گفت: در مجموعه ما به صورت مستقیم بیش از ۱۵۰ نفر مشغول به کار هستند و غیرمستقیم برای هزاران نفر ایجاد استغال کرده ایم.

لشکر آبادی در خصوص کاربرد محصولات خود در رویداد اجرای این مسابقات به شرکت بهینه سازی ارائه می دادند، یک سوم قیمت دستگاه

بلغاً عرضی به مشتریان مرزی عودت داده می شد.



کم مصرف ترین دستگاه بخت نان است. همچنین برای ارتقای کیفیت محصول با

اتکا به داشتن تیم تحقیق و توسعه مجموعه و با حمایت هایی که از دانشجویان

کارشناسی ارشد و دکتری انجام داده ایم، موفق به تولید بومی سازی خمیر ترش

شدنه ایم و این مهم بر ارتفای کیفیت محصولات تأثیر بسیاری دارد.

وی با بیان این که واحد تحقیق و توسعه مجموعه ما به صورت مستقیم بیش از ۱۵۰ نفر مشغول به کار هستند و غیرمستقیم برای هزاران نفر ایجاد استغال کرده ایم.

لشکر آبادی در خصوص بزرگ ترین یا مهمنه ترین سازواره مجموعه تصریح

کرد: با توجه به اینکه از سال ۱۳۷۰ روی مباحث کاوش از نظری و ارتفای کیفیت

محصولات به شدت فعالیت کرده ایم، بزرگ ترین دستاوردهای این مجموعه ما، کاوش

مشغول ساخته ایم که برای صرفه گاز وارد بازار از نظری

دانشجویان این سنتی دارد، گفت: در مجموعه ما به صورت مستقیم بیش از ۱۵۰ نفر

مشغول به کار هستند و غیرمستقیم برای هزاران نفر ایجاد استغال کرده ایم.

لشکر آبادی در خصوص بزرگ ترین یا مهمنه ترین سازواره مجموعه تصریح

کرد: با توجه به اینکه از سال ۱۳۷۰ روی مباحث کاوش از نظری و ارتفای کیفیت

محصولات به شدت فعالیت کرده ایم، بزرگ ترین دستاوردهای این مجموعه ما، کاوش

مشغول ساخته ایم که برای صرفه گاز وارد بازار از نظری

دانشجویان سخن سخن گفت.

معاون امور زنان و خانواده رییس جمهور با اشاره به حضور

در صدقی زنان در دستگاه های دانش بینان با تولید بذر اصلاح

شده گیاه داروی بینر برای علاوه بر مکوس کردن روند

مهاجرت از شهر به روستا تویست این بذر بزرگ ایله

نیز صادر کرد.

به گزارش ایسا، جواد شیاهنگ رئیس هیأت

مدیر این سر کت دانش بینان با بیان اینکه ما در

تهران تحقیق نان داریم کرد.

بهروز اذر طی بازدید از نمایشگاه خانه نوآوری و فناوری

کارهایشان در اقتصاد غیر رسمی طراحی کنیم.

به گزارش خبرگزاری مهر، معاون رئیس جمهور در امور

زنان و خانواده از نمایشگاه خانه نوآوری و فناوری قرار گرفته

دانشجویان این سنتی دارد، گفت: در مجموعه ما به صورت مستقیم بیش از ۱۵۰ نفر

مشغول به کار هستند و غیرمستقیم برای هزاران نفر ایجاد است غالباً

دانشجویان سخن سخن گفت.

معاون امور زنان و خانواده رییس جمهور با اشاره به حضور

۷۰ در صدقی زنان در دستگاه های دانش بینان گفت: باید

سازواره کاری برای رسیدن شناختن زنان و کسب و

کارهایشان در اقتصاد غیر رسمی طراحی کنیم.

به گزارش ایسا، جواد شیاهنگ رئیس هیأت

مدیر این سر کت دانش بینان با بیان اینکه ما در

تهران بازدید داریم کرد.

بهروز اذر طی بازدید از نمایشگاه خانه نوآوری و فناوری

که از دانشجویان این سنتی دارد، گفت: در این مجموعه

بیش از ۱۵۰ نفر مشغول به کار هستند و غیرمستقیم

دانشجویان سخن سخن گفت.

معاون امور زنان و خانواده رییس جمهور با اشاره به حضور

۶۰ در صدقی از زنان در دستگاه های دانش بینان گفت: باید

بیش از ۱۵۰ نفر مشغول به کار هستند و غیرمستقیم

دانشجویان سخن سخن گفت.

به گزارش ایسا، جواد شیاهنگ رئیس هیأت

مدیر این سر کت دانش بینان با بیان اینکه ما در

تهران بازدید داریم کرد.

بهروز اذر طی بازدید از نمایشگاه خانه نوآوری و فناوری

که از دانشجویان این سنتی دارد، گفت: در این مجموعه

بیش از ۱۵۰ نفر مشغول به کار هستند و غیرمستقیم

دانشجویان سخن سخن گفت.

معاون امور زنان و خانواده رییس جمهور با اشاره به حضور

۵۰ در صدقی از زنان در دستگاه های دانش بینان گفت: باید