



برای اولین بار در جهان
نسل جدید شیرآلات



شیرآلات نے دار with STRAW

محصولی از شرکت تعاونی دانش بنیان بهینه کار یزد

شماره ثبت اختصاری: ۸۸۷۰۳
هرگوئه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.



جدی است بحران آب

امروزه تامین آبری و آب شیرینی یکی از دغدغه‌های اصلی دولتها در سطح جهان می‌باشد و این مهم برای ایران به خصوص در زمینه تامین آب شیرین، مهم‌تر و حیاتی‌تر است زیرا اکثر نقاط ایران از نظر بخراғ‌بایانی در منطقه خشک قرار گرفته و دارای سطح پایینی از نزولات آسمانی است.

یکی از راههای مقابله با بحران کم آب، اصلاح الگوی مصرف آب است. برای فرهنگ‌سازی در این حوزه بایستی کامنهای جدی‌تری مد نظر باشد. درنیال این موضوع برای آنکه فعالیت‌های فرهنگی و پیگیری‌ها در خصوص اصلاحات رفتاری در مصرف توجه‌بخش باشد لازم است ایزار و وسایلی را اختیار کاربران و جامعه قرار داده شود که به لحاظ کیفی در سطح بالایی باشند تا بواسطه آنها بتوانیم به بازدهی قابل قبول و اصلاح الگوی مصرف و مصرف اقتصادی برسیم و در نهایت شاهد مصرف بیهدهه منابع حیاتی از جمله آب آشامیدنی باشیم.

از این رو شرکت بهینه کار یزد یعنوان یکی از شرکت‌های دانش‌پیمان فعالیت تحقیق، توسعه و پژوهش خود را از سال ۱۳۸۵ در زمینه صرف‌جویی و اصلاح الگوی مصرف آب و انرژی، حفظ میطب زیست و بهداشت آغاز نموده و از سال ۱۳۹۰ با راه‌اندازی واحد تولیدی خود موفق به تجارتی سازی اختصارات، ابتکارات و نوآوری‌های بیانگذار شرکت جناب آقای محمدحسین دهقان دهنوی گردیده است. این شرکت موفق شده است از شروع فعالیت تاکنون نه اختصار را با تایید وزارت نیرو، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و بین‌الملی نسبگان به ثبت مالکیت برساند. تمامی این اختصارات در زمینه سرفه‌جویی در مصرف آب و انرژی، حفظ میطب زیست و بهداشت بوده و برای مصرف کنندگان ضمن راحتی استفاده دارای صرفه اقتصادی بالا نیز می‌باشد.



تلخ حتی برای یک قطره

FAUCETS
with
STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.



عنوانین و اقتخارات

HONORS & RANKS



محمد حسین دهقان دستانو
مختار و تولیدکننده شیرآلات نی دار

توصیه ارزیاب یونسکو در یزد (۳) شهریاری ۱۳۹۵ - خبرنگاری تنسمیم):
اختراع شیرآلات نی دار به تمام جهان معرفی شود.

- تعاونی برتر و تعاونی سبز استان یزد در سال ۱۳۹۸
- رتبه اول هرگز تعاونی امنیت بینان برتر ملی در سال ۱۳۹۷
- تعاونی برتر استان یزد ۱۳۹۷
- کسب شان خدمت به اقتصاد مقاومتی از استان قدس رضوی ۱۳۹۷
- کارآفرین برتر استان یزد در سال ۱۳۹۶
- برگزیده اولین و دویست حشواره صنایع برتر استان یزد در سال ۱۳۹۵
- شرکت تعاونی برتر اندش بینان استان یزد در سال ۱۳۹۵
- دریافت جوائز دانشبنیان بعنی از کارگروه دانشبنیان معاوثر علمی فناوری ریاست جمهوری
- رتبه اول در بین شرکتها و ارادهای تولید پژوهش مدور استان یزد در سال ۱۳۹۴
- طرح برگزیده حشواره فناوری های آتی، ذکر و محیط زیست در سال ۱۳۹۴
- دارای تأییدیه از سازمان پژوهش های علم و صنعت کشور
- دارای ثبت مالکیت ۹ اختراع
- رتبه اول تدبیرگاه مدیریت بجزان کشور در سال ۱۳۹۴
- کارآفرین برتر استان یزد در سال ۱۳۹۴
- برگزیده جشنواره صنعت آب و فاضلاب کشور در سال ۱۳۹۳
- فناوری برتر استان یزد در سال ۱۳۹۳
- دارای پروانه ساخت بهداشتی از سازمان غذا و دارو
- دارای تأییدیه از وزارت برق و بیناد ملی تغییرات
- وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی (وزیری)



معایب روش قدیم

ORDINARY FAUCETS DEFECTS



در حال حاضر برای مصرف یا خنک نمودن آب در اماکن عمومی و خصوصی از آبسردن کن ها استفاده می شود که دارای انواع مدل های تحت فشار و غیر تحت فشار و شیرآلات مختلفی هستند که هر کدام از آنها به نوع خود معایب و مشکلات آشکار و پنهانی را به همراه دارد.

مانند:

- استفاده از لیوان یکبار مصرف
- استفاده از لیوان دائم در کنار آبسردن
- نوشیدن آب با گمک دست
- نوشیدن آب با قراردادن دهان در مسیر آب یا تماس دهان با نازل خروجی شیرآلات
- آگوچی های پنهان در آبسردن کن ها
- هدر رفت آب
- ...

هر یک از این روش ها مشکلات خاص خود از لحاظ اقتصادی، اسراف آب و انرژی و همچنین خطرات زیست محیطی و بهداشت فردی و عمومی را به همراه دارد.

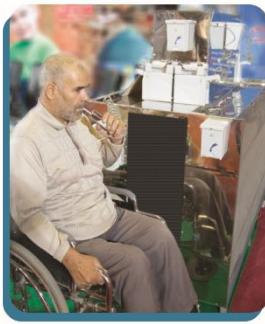
با اختراع و تولید شیرآلات نی داربا برند ۱۵۰ کلیه مشکلات فوق مرتفع گردیده است.

تلاش حتی برای یک قطره

FAUCETS
with
STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

اسراف نکنیم، بهداشتے وآسان تر بنوشیم



اگتون با استفاده از شیرآلات نی دار در اماکن خصوصی و عمومی، شاهد مصرف آب به شکل بهداشتی هستیم همچنین طراحی منحصر به فرد این محصول اجازه استفاده آسان برای همه اقشار جامعه از جمله کودکان و توان یابان را بدون اسراف امکان پذیر می سازد.



قبل از نصب شیرآلات نی دار
(آلوگی های مخزن)



قبل از نصب شیرآلات نی دار
(وجود حشرات داخل مخزن)



مخزن پهداشتی بعد از نصب شیرآلات نی دار

نمای داخل مخزن
آبرسانکن های
استیل



مخزن پهداشتی بعد از
نصب شیرآلات نی دار



قبل از نصب شیرآلات نی دار
(آلوگی های مخزن)

نمای داخل مخزن
آبرسانکن های
اداری



تبیل آبرسانکن های غیرتحت فشاری به تخت مشکل پهلوافع مشکل پهلواشتی مخازن آنها

در آبرسانکن هایی که تحت فشار آب شهری نیستند به دلیل پلیمپ نبودن مخزن ۷۰% از آبرسانکن های موجود به این شکل می باشند، آب در معرض انواع آلوگی های محیطی از جمله گرد و غبار، حشرات و... بوده و مخاطرات بهداشتی فراوانی را ایجاد می نمایند. جهت رفع این معضل و بهداشتی نمودن تمامی آبرسانکن های موجود، به همراه شیرآلات نی دار، مخزن تحت فشار از جنس استیل و پلیمپ و دارای یک ورودی و خروجی آب طراحی شده و به واسطه یک هوژینگ و فیلتر تمییزی، آب ورودی شهری تصفیه شده و به ورودی مخزن استیل انتقال و از خروجی مخزن به شیرآلات نی دار وصل می شود و با توجه به اینکه مسیر آب پلیمپ می باشد، به هیچ عنوان امکان ورود آلوگی را نداشته و کاملاً بهداشتی می باشد.

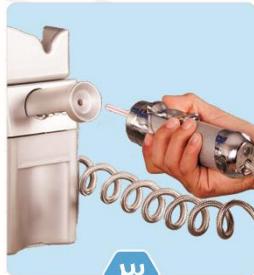


آبرساندکن های غیرتحت فشار موجود با نصب شیرآلات نی دار و مخزن استیل پامپ، تحت شار و کاملاً بهداشتی می شوند. بدین صورت که آب ابتدا توپس یک عدد فیلتر، تصفیه شده و به مخزن استیل پامپ انتقال داده می شود. سپس آب بدون اینکه هیچگونه آلوودگی به آن سرایت کند به شیرآلات نی دار جهت مصرف منتقل می گردد.

در آبرساندکن های غیرتحت فشار موجود که دارای شناور هستند برای خروج آب هنگام خرای شناور سوراخی به همراه یک لوله بالای مخزن تعییب می شود که این سوراخ محل ورود حشرات و آلوودگی های محیطی به داخل مخزن می باشد. همچنین مخزن این آبرساندکن ها پامپ نبوده و از قسمت بالای آنها امکان ورود حشرات و آلوودگی به داخل مخزن وجود دارد.

روش استفاده

HOW TO USE



۳

برای تخلیه نی، دسته شیر و نی را رو بروی سوراخ تخلیه قرار داده و دسته شیر را به جلو فشار می دهیم.



۲

نی را روی سر دسته شیر قرار داده و با فشار دادن شاسی روی آن، آب می نوشیم.



۱

نی یکبار مصرف را از جایگاه مخصوص برمی داریم.

با توجه به خروج تحت فشار آب، به هیچ عنوان امکان برگشت آب وجود ندارد.

نکته: شاسی تخلیه خودکار نی، چند قطره آب داخل نی به همراه خود نی را به سطح تخلیه انتقال داده و سوراخی بر روی آن جهت عدم استفاده مجدد ایجاد می کند.

تلاش حتی برای یک قدره

**FAUCETS
with STRAW**

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

مراحل صحیح و بهداشتی پر نمودن مخزن نے بدون تماس دست

۱

بعد از تخلیه نی ها،
جعبه را بیرون
می آوریم و درب
مخزن را می بندیم.

۲

ضمن فشار دادن
جعبه، آن را به
آرامی بالا می آوریم.

۳

قسمت بالای جعبه
را برابر با تصویر
فشار می دهیم،
تا نی بدون تماس
دست به داخل
مخزن انتقال یابد.

۴

جعبه نی را از سمت
فلش قسمت پایین
جعبه داخل مخزن
قرار می دهیم.





مقایسه

COMPARISON

در هنگام استفاده از آبسردکن به روش های موجود مقدار زیادی آب اسراف می شود.

حجم لیوان یکبار مصرف در مقایسه با نی چندین برابر بوده که این موجب افزایش حجم زباله و آلودگی محیط زیست می گردد.

با توجه به هزینه بالای لیوان یکبار مصرف نسبت به نی، استفاده از لیوان یکبار مصرف باعث افزایش بیش از ۴ برابری هزینه نسبت به نی خواهد شد.

- ۱- لیوان یکبار مصرف داخل پلاستیک و با استفاده از چند عدد منگنه بسته بندی می شود.
- ۲- بسته بندی لیوان یکبار مصرف با تماس مست اجام می شود.
- ۳- بسته بندی لیوان یکبار مصرف ۵ عددی در جاییکه مخزن آن ۵ عددی می باشد.
- ۴- با توجه به بسته بندی ۵ عددی لیوان و برداشت ۵ عددی آن چهت پر مودن مخزن، بسته بندی باز شده در معترض آلودگی های محیط فرار می گیرد.
- ۵- برگردان مخزن لیوان با تماس مست اجام شده که این باعث آلوده شدن لیوان های شود.
- ۶- در توجه برداشتن لیوان چند عدد لیوان فارغ می شود و سیس با تماس دست مجدداً در چای خود فرار می گیرد که باعث آلودگی دوباره لیوان ها خواهد شد.
- ۷- پس از استفاده از لیوان یکبار مصرف، در اکثر موارد لیوان ها بصورت سالم داخل سطل زیانه انداده شده که امکان استفاده مجدد توسعه افراد سودجو وجود دارد.
- ۸- حدود ۷۰٪ از آبسردکن های موجود نت تفشار نیستند و امکان ورود انواع آلودگی، کرد و غبار و خسارات به داخل مخزن را راحتی می گردانند.
- ۹- در آبسردکن های غیر تجارتی (حدود ۷۰٪ آبسردکن های موجود) با فوت کردن داخل شیری، آب به داخل شیر و مخزن برگشت داده می شود.

آب

محیط زیست

هزینه

بهداشت

با استفاده از شیر آلات نی دار، پسته به نیاز مصرف کنند، آب مصرف می شود و هیچگونه اسرافی صورت نمی گیرد.

استفاده از نی باعث کاهش ۸۵٪ حجم زباله و در تیجه کمک بزرگ به حفظ محیط زیست می گردد.

با توجه به هزینه پایین نی نسبت به لیوان یکبار مصرف و همچنین کاهش مصرف آب و انرژی استفاده از نی باعث کاهش هزینه تا ۸۰ درصد ممکن شد.

- ۱- بسته بندی نی در جعبه کالاها پهادشتی و با پوشش سلفون می باشد.
- ۲- نی بدون تماس دست تولید و بسته بندی می شود.
- ۳- نی در بسته های ۵ عددی بسته بندی نموده و خزن نی دار طرفیت ۳۳ عدد نی را دارد.
- ۴- با توجه به ظرفیت ۳۳ عددی مخزن نی تمامی شیوه های داخل بسته بندی به یکباره داخل مخزن تخلیه می شوند.
- ۵- بسته بندی نی یکجاها است که تمامی شیوه های داخل بسته بندی مخزن جایگزین می گیرند.
- ۶- مخزن نی به شکل طرح شده که برای استفاده مجدد از نی و خود داشته باشد.
- ۷- در هنگام تخلیه نی چند قطره آب داخل نی به جعبه تخلیه انتقال یافته و بروی تمامی نی ها سوراخ ایجاد می شود تا امکان استفاده مجدد از نی و خود داشته باشد.
- ۸- شیر آلات نی دار به عنوان امکان برگشت آب به درون شیر می تواند آب سرد و داشته و همچنین امکان ورود آلودگی های معمون کرد و غبار و خسارات نیز به داخل مخزن آب آرسید کن و خود ندارد.
- ۹- آبسردکن هایی که مجهز به شیر آلات نی دار می باشند به همچ عنوان امکان برگشت آب به درون نی، شیر و مخزن آب سرد حتی با قوت کردن درون نی با شیر وجود ندارد.





۳۰۰ عدد
نی یکبار مصرف

۵۰۰ عدد
لیوان یکبار مصرف

پاتروجه به این که لیوان ها درون هم قرار گرفته

انقلابی در دنیا جهت حفظ محیط زیست

تل آشی بایکا طبره

FAUCETS
with STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.



۳۰۰ عدد
نی یکبار مصرف

کاهش
۸۵ درصدی
حجم زباله

۳۰۰ عدد
لیوان یکبار مصرف

تلاش حتی برای یک قطره

FAUCETS
with
STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

باتوجه به معایب موجود در آبسردکن‌های فعلی و همچنین بحران رو به افزایش کمبود آب و مشکلات زیست محیطی در کشور بر آن شدید تولید کالایی ملی با اهدافی چند منظوره در حوزه معرف آب آشامیدنی، محصولی محضر به فرد را معرفی کنیم. به همین منظور برای شناخت و آگاهی بیشتر شما مصرف کننده محترم به تعدادی از مزایای این کالا در زیر اشاره می‌شود:

مزایای شیرآلات نی‌دار

کاهش ۸۵ درصدی حجم زباله و در تیجه کمک بزرگ به حفظ محیط زیست

کاهش مصرف آب و برق آبسردکن تا ۷۵ درصد

کمک به حفظ بهداشت فردی

کاهش هزینه تا ۸۰ درصد

قابلیت نصب بر روی تمامی مدل‌های آبسردکن و یخچال (با فیلتر تصفیه آب)

کمک به حفظ سلامت سیستم گوارشی و دندان‌ها به واسطه خروج چند سی سی آب با درجه حرارت محيط در ابتدای نوشیدن

تجهیز به فشارشکن و با قابلیت تنظیم آسان دبی خروجی آب

قابلیت تبدیل آبسردکن‌های غیر تحت فشار به تحت فشار جهت رفع مشکلات پهدادشتی مخازن استیل با قابلیت تقویت آسان و کم هزینه

قابلیت نصب چند شیربر بر روی آبسردکن و استفاده همزمان چند نفر افزایش رساندن آبسردکن‌ها ۳ برابر

اشغال فضای بسیار کم نی در مقایسه با لیوان یکبار مصرف و در تیجه عدم نیاز به استفاده از سطل زباله در کنار آبسردکن‌ها و نمای ظاهری زیباتر و همچنین کاهش حجم زباله و هزینه‌های حمل و نقل و مصرف سوخت و کمک به شهرداری ها .

پس از استفاده چند قطره آب داخل نی به همراه نی به سطل تخلیه‌شی انتقال داده شده و در چین انتقال سوراخی بر روی نی به عده استفاده مجدد ایجاد می‌گردد.

تجهیز به فیلتر تصفیه آب

قابلیت استفاده آسان برای تمامی سینین حتی کودکان و معلولین ۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

به هیچ عنوان امکان برگشت آب وجود ندارد.



آینده‌ای سبز

را به فرزندانمان هدیه دهیم

تلش حتی برای کیک قدره

FAUCETS
with
STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

نصب شیرآلات نی دار هزینه نیست، سرمایه گذاری است!

به عنوان مثال، به تخمین میزان سوددهی به بانک‌ها و مؤسسات مالی کشور در مورت استفاده از شیرآلات نی دار به جای لیوان یکبار مصرف، توجه کنید:

مقایسه هزینه بین نی و لیوان یکبار مصرف

تعداد شب بانک‌ها و مؤسسات مالی کشور: حدود ۳۰/۰۰۰ شعبه

تخمین متوسط مصرف روزانه هر شب: ۱۵۰ عدد

تعداد مصرف هر روز در کل کشور: $۱۵۰ \times ۳۰ = ۴,۵۰۰$ عدد



محاسبه هزینه نی یکبار مصرف

نی با بسته بندی کامل بهداشتی هر عدد ۱۳ تومان

هزینه روزانه نی یکبار مصرف در کل کشور
 $4/500/000 \times 13 = 58/500$ تومان

هزینه ماهیانه نی یکبار مصرف (۲۴ روز کاری)
تومان $58/500/000 \times 24 = 1/404$

محاسبه هزینه لیوان یکبار مصرف لیوان یکبار مصرف هر عدد ۵۰ تومان

هزینه روزانه لیوان یکبار مصرف در کل کشور
 $4/500/000 \times 50 = 225/500$ تومان

هزینه ماهیانه لیوان یکبار مصرف (۲۴ روز کاری)
تومان $225/500 \times 24 = 5/400$

میزان صرف‌جویی در هزینه ماهیانه استفاده از نی به جای لیوان یکبار مصرف (هزینه نی را از هزینه لیوان یکبار مصرف کسر می‌کنیم) سود ماهیانه: سه میلیارد و نهصد و نود و شش میلیون تومان $5/400/000 - 1/404/000 = 3/996/000$

میزان صرف‌جویی در هزینه سالیانه استفاده از نی به جای لیوان یکبار مصرف (با احتساب ۱۱ ماه در سال – به جز ماه مبارک رمضان) سود سالیانه: چهل و سه میلیارد و نهصد و پنجاه و شش میلیون تومان $3/996/000 \times 11 = 43/956/000$

سود چهل و سه میلیارد و نهصد و پنجاه و شش میلیون تومان حاصل استفاده از شیرآلات نی دار در شب بانک‌های کشور فقط تفاوت قیمت نی و لیوان می‌باشد و سود ناشی از کاهش مصرف آب و برق و نیروی کار محاسبه نکردیده است. چنانچه این نوآوری در تمام ادارات دولتی و خصوصی کشور اجرایی شود صرف‌جویی کلانی در هزینه‌های کشور خواهد شد و بدون هیچگونه هزینه‌ای کمک بزرگی به حفظ محیط زیست، صرف‌جویی در مصرف آب و انرژی و حفظ بهداشت می‌گردد.

نصب آسان

EASY INSTALLATION



نصب سریع و آسان

بر روی تمامی مدل های آبسردکن
و یخچال (با فیلتر تصفیه آب)



تیکه برای کیک قدره

FAUCETS
with
STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

شماری از مشتریان

SOME USERS

نهادهای
دولتی و
رسمی



بیمارستان،
خدمات
امدادی



بانکها،
بیمه‌ها



آموزش و
پرورش،
دانشگاه‌ها،
مدارس



فرهنگی،
حیاتی و
سایر موارد

شرکت فولاد آلبایزی ایران (سهام عام)
IRAN Alloy Steel Company



تلکچت بائیکی قدره

FAUCETS
with STRAW

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

محیط تولید

PRODUCTION AREA



شرکت دانش بنیان نوآوران بینه کار یزد مساحتی بالغ بر ۱۰۰۰۰ متر مربع در قالب واحد تولیدی با محیطی کامل بهداشتی و مکانیزه را به تهیه و تولید قطعات مختلف شیرآلات نیدار اختصاص داده است.



تیارکنندگی
تیارکنندگی قطرو

**FAUCETS
with
STRAW**

Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.



تولید ملی

NATIONAL
PRODUCTION

شیرآلات نی طار با پرند ۱۰۰%

یکی از اهداف موجود در سند چشم انداز شرکت بهینه کار بزد ایجاد اشتغال پایدار است. امید که برای رسیدن به این مفهوم، با گسترش تولیدات داخلی بتوانیم کامپانی مؤثری برداریم.



سیستم تحت فشار
برای تحت فشار نمودن
آبسردکن های غیر تحت فشار و
افراش پداسن آبسردکن ها

فیلتر تصفیه آب
جهت تصفیه آب و روغنی
به مخزن

مخزن تحت فشار استیل
جهت رفع مشکلات پداسنی
مخازن آبسردکن

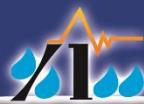
مجموعه
دسته شیر، مخزن
تخلیه و مخزن نی



**FAUCETS
with
STRAW**
Behineh Kar Yazd Knowledge Base Co.

تلوزیونی کاریکاتوره

مجموعه امیر حمقیان بیزد



بھینہ کاریزد

کارخانہ: بیزد، کیلومترها جادہ بافق، بشت پمپ بنزین فبرج
دفتر مرکزی: بیزد، بلوار دانشجو، جنب پمپ بنزین، شرکت تعاونی دانش بنیان نوآوران
بھینہ کاریزد

تلفن: ۰۳۵-۳۱۷۸ www.nbky.ir info@nbky.ir

