

ماهنامه

صنعت



ISSN 1735-4749

سال سیزدهم

دی ۱۳۸۹

تومان ۱۵۰۰

# گیوپاک

[www.iranpack.ir](http://www.iranpack.ir)

SANAT BASTEBANDI

## PACKAGING MAGAZINE



صفحه ۳۸۵

### صناعت بسته‌بندی شیرزاد

تجربه سه دهه ماشین‌سازی بسته‌بندی در ایران

تقدیر شده در همایش سراسری مدیران تولید کشور

هماهنگ با نیازهای صنایع کشور



# HOKAMAI



# ماشین سازی حکماء‌ای

دستگاه بسته بندی مایعات در کیسه پلی اتیلن  
دارای تاییدیه ابتکار از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران  
Liquid Packaging Machine in P.E Film



## M 5000

- مواد بسته بندی: خامه قنادی، کشک، شیر پاستوریزه، دوغ، روغن خوارکی، آب آشامیدنی
- حجم های قابل بسته بندی: یک و نیم لیتر الی پنج لیتر
- ظرفیت بسته بندی: ۴۸۰ بسته در ساعت



## PLC 2000

- مواد بسته بندی: مایعات نظیر شیر پاستوریزه، دوغ، شیر مدارس، شیر کاکائو، روغن خوارکی، آب آشامیدنی
- حجم های قابل بسته بندی: ۲۰۰ میلی لیتر الی یک لیتر
- ظرفیت بسته بندی: ۴۰۰۰ بسته در ساعت



## PLC1000

- مواد بسته بندی: مایعات نظیر شیر پاستوریزه، دوغ، شیر مدارس، شیر کاکائو، روغن خوارکی، آب آشامیدنی
- حجم های قابل بسته بندی: ۲۰۰ میلی لیتر الی یک لیتر
- ظرفیت بسته بندی: ۲۰۰۰ بسته در ساعت



دفتر مرکزی: تهران، استاد مطهری، میرزا شیرازی  
خیابان شهدا، پلاک ۲۰، طبقه سوم، واحد ۲۳  
تلفن: ۰۱۷-۸۸۷۰۸۵۱۶ فاکس: ۰۸۸۷۲۸۲۳۳  
همراه: ۰۹۱۲۱۰۹۱۱۶۴  
صندوق پستی: ۳۵۲۳-۱۶۷۶۵  
کارخانه: تهران، جاده آبعلی، جاجرمود، سعید آباد  
خیابان البرز، پلاک ۲۶  
تلفن: ۰۲۱(۷۶۲۰۳۶۱۹) فاکس: ۰۲۱(۷۶۲۰۵۷۸۵)



## نسل جدید ماشین آلات چسب زنی پایاپک

تکنولوژی برق + گارانتی برق

گارانتی طلایی پایاپک شامل: ۳۰ ماه گارانتی عملکرد و ۳۰ روز گارانتی تعویض و برگشت و ...

**۶۰ ماه گارانتی موتورها**

(بی نظیر در صنایع بسته بندی کشور)

**سرعت و دقتِ عملکرد  
در نهایت استقامت!!**



**PAYAPACK**  
**پایاپک صنعت**

اولین و تنها مرکز تخصصی ماشین آلات  
اتوماتیک چسب زنی کارتن در ایران

کد پستی: ۱۵۸۷۷

تلفن: ۰۲۶۰۴۵۸۳ - ۰۲۶۰۵۱۲۴۵ - ۰۲۶۰۵۴۳۴۴

فکس: ۰۲۶۰۴۵۸۳ - ۰۲۶۰۵۱۲۴۵

www.payapack.com

مجهز به شمارشگر کارتون (امکان محاسبه  
مقدار چسب مصرفی روزانه) و پایه های مدرج

info@payapack.com



گروه بازرگانی حس برتر نماینده انحصاری بارالان ایتالیا در ایران

FULL SERVICE PACKAGING FOR THE COSMETIC INDUSTRY

 Baralan  
International S.p.A.

CONTAINERS FOR THE COSMETIC INDUSTRY  
CREATIVE PACKAGING



آدرس: مشهد، بلوار وکیل آباد، نرسیده به پل دانشجو،

ساختمان سحر، پلاک ۷۵۷، طبقه دوم

تلفکس: ۰۵۱ ۸۹۳ ۲۲۰۴ - ۰۵۱ ۸۹۳ ۲۲۰۴ - baralan.ir@gmail.com

# جشنواره فروش کهرچم

فقط

فرصت استثنایی برای شرکت‌های معتبر



فقط با ۱۵٪ پیش پرداخت  
 هم اکنون سفارش دهید  
 در زمان دلخواه توان تحویل بگیرید  
 در بهمن و اسفند ماه پرداخت کنید

[www.Kohancharm.com](http://www.Kohancharm.com)

از سراسر ایران نهاینده پذیرفته می‌شود ✓



دفتر مرکزی: تهران، میدان هفت تیر، خیابان کریم خان، خیابان خردمند شمالی، کوچه چهارم شرقی، پلاک ۷  
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۰۷۱۴۸ - ۰۲۱ ۷۴۰ ۷۶۶ ۷۰۰ - ۰۲۱ ۵۰۰ ۵۰۰ info@Kohancharm.com فکس:



*Provide you total solution for Printing/lamination*

ارائه کننده راه کارهای لازم برای چاپ و بسته بندی

هات ملت

پرایمر  
لایک سیل کننده

انواع مرکب چاپ  
فلکسوگرافی  
ملیوگرافی  
و بیو دی

چسب پایه آبر

چسب دو جزئی  
بدون حلال

چسب دو جزئی  
وتک جزئی  
پایه حلال



INTERNATIONAL PRINTING CHEMICALS

ساخت کرده جنوبی

دفتر منطقه ای ایران : تهران - خیابان سید جمال الدین اسد آبادی - نبش کوچه ۵۳ - پلاک ۳۴ - طبقه ۳ - واحد ۴

www.ipc 2000.co.kr

وب سایت :

تلفن :

پست الکترونیک دفتر ایران : info@windavar.com

۰۲۱ - ۸۸۶۴۳۳

فکس : ۰۲۱ - ۸۸۶۴۳۲۹۰

# فهرست مطالب



سرمقاله (لزوم نظرارت بر بهای مواد اولیه بسته‌بندی)	۶
یادم می‌آید... (خاطرات شغلی یک همکار)	۷
مردم و بسته‌بندی	۸



خبر	۱۲
خبر طراحی	۱۰
خبر تولیدات	۱۶
خبر مواد	۲۰
خبر ماشین آلات و تجهیزات	۲۲
رویدادها و نمایشگاهها	۲۶
خبر داخلی	۲۸



هشتمین کارگاه از سلسله کارگاه‌های تحلیلی کاربردی	۳۹
نهضت ملی کاوش قیمت تمام شده	



دست شیرزاد در دست صنایع کشور	۴۸
رویکرد FSAPD مبتنی بر استاندارد ISO ۲۲۰۰۰:۲۰۰۵	۴۴
(ضرورتی برای شرکت‌های فعال در صنعت و خدمات بسته‌بندی مواد غذایی)	



تالیف‌ها و ترجمه‌ها	۴۰
آینده بسته‌بندی پایدار تا سال ۲۰۲۰	۴۰

راحتی در برابر محیط زیست حقیقی درباره PET	
برگزیدگان مسابقه /	۴۸



Southern Cross Packaging Design Awards 2010	
با مصرف ابتکاری / خانه‌ای از بطری و شن	۵۴

## بازار بسته‌بندی ۵۷



# صنعت بسته‌بندی

(چاپ و بسته‌بندی سابق) فرهنگی، اقتصادی  
ISSN 1735-4749

۱۳۸۹

دی ۱۴۲ - ۶۴ صفحه - ۱۵۰۰۰ نسخه

صاحب امتیاز، مدیرمسئول و سردبیر: رضا نورائی

• نشانی مراislات پستی:

تهران، صندوق پستی: ۱۴۸۷

• نشانی دفتر ماهنامه:

تهران، خیابان سپاه، پایین تراز میدان سپاه،

جنوب قنادی شیرین، پلاک ۶۲، طبقه دوم

تلفن: ۷۷۵۱۲۸۹۹ - ۷۷۶۳ - ۷۷۶۳۳۴۱ - ۷۷۶۴۳۰۵۳۸

تلفن سیار: ۰۹۳۵۹۹۰-۱۰۱۹ - ۰۹۳۵۷۴۳۰۵۳۸



[wwwiranpackir](http://wwwiranpackir)

• همکاران تحریریه در این شماره:

رضانورائی، مهندس فاطمه صولت،

حمید باطنی، حسین قاسمی راد،

طبعه ملک محمد

• امور مشترکان: هاشم سیفی

• گرافیست: ز. صادقی

• نمایندگی اصفهان:

امیر هوشنگ زائری ۰۹۱۳۳۱۴۷۵۲۵

• امور آگهی‌ها:

بداغی ۰۹۳۶۳۷۲۷۷۷۷

ناجی ۰۹۳۶۳۷۲۷۷۷۴

زائری ۰۹۱۳۳۱۴۷۵۲۵

• چاپ و صحافی متن: رواق ۶۶۶۹۰۷۳۰ - ۶۶۶۹۰۱۰

• چاپ جلد ابیانه: ۸۸۴۳۹۱۶۰ - ۸۸۴۳۷۵۶۶

• مطالب منتشره بیانگر نظرات نویسندهای آنها است

و الزاماً نشانگر دیدگاه این ماهنامه نیست

نقل مطالب این ماهنامه با ذکر مأخذ آزاد است

## SANAT BASTEBANDI

Monthly Packaging magazine - Since 1997

No.122, 2011 - 15000 Copies

Editor in cheif: Reza Nouraei

P.O.Box: 13145-1487 Tehran,Iran

Tel: +9821 77607963 - 77513341

Fax: +9821 77512899

News Email: news@iranpack.ir

Web: wwwiranpackir

Writers:

Reza Nouraei, Fatemeh Solat,

Hamid Bateni, Maneli Nouraei

Talieh Malekmohammad

Mojtaba Shams Zarandi,

Hosein Ghasemi Rad



رضا نورائی  
• سردبیر

\* عامل توسعه خوش‌های کسب و کار (طرح یونیدو) در ایران

# لزوم نظارت بر بهای مواد اولیه بسته‌بندی

بخش اعظم فیلم‌های پلیمری که در ایجاد ارزش افزوده کالا و قیمت تمام شده آن نقش مهمی دارند فیلم‌های پلیپروپیلن هستند که در این میان فیلم BOPP نقشی شاخص دارد. درواقع در شرایط پیش رو ایجاد ثبات در بازار فیلم‌های مهم خانواده پلیپروپیلن چون BOPP و CPP که تولیدکنندگان آن کمتر از تعداد اندک‌شناختن دو دست می‌باشد از اقدامات مهم کنترل قیمت کالاهاست.

تجربه افزایش تعرفه فیلم BOPP و درگیری‌های پیرامون آن در چند سال پیش هنوز از یاد بسیاری از اعضای صنوف چاپ و بسته‌بندی نرفته است. درگیری‌هایی که به نام‌گذاری‌های فراوان بین اتحادیه‌ها و وزارت صنایع و برخوردهای جدی طرفهای ذی نفع منجر شد. در آن زمان تنها طرف ذی نفع افزایش تعرفه تنها یک شرکت بود. اما امروز تعداد تولیدکنندگان BOPP بیشتر شده است با این حال این صنعت هنوز متمنکزو منحصر به چند کارخانه محسوب می‌شود.

لذت منافع پس از افزایش تعرفه واردات و به دنبال آن افزایش بهای تولید داخلی، رشد بی‌حساب و کتاب سود حاصل از دیوار تعرفه آن قدر و سوسه‌انگیز است که هر تولیدکننده با وجودانی راه به وسوسه می‌اندازد تراهنجات خود از بحران‌های احتمالی پیش را در افزایش تعرفه فیلم‌های پلیپروپیلن گذشته و مصائبی که بر سر صنایع بسته‌بندی و چاپ کشور و صنایع مصرف‌کننده این مواد بسته‌بندی آمد مرور کنیم تا نگران پیچیدن چنین نسخه‌هایی برای حمایت از بعضی تولیدکنندگان بالا دست باشیم.

دولت باید همان طور که صنعت کاغذ را به دلیل تاثیر گذاری بسیار بازار و صنعت در زمرة اقلام تحت کنترل منظور کرد فیلم‌های پلیپروپیلن و پی‌وی‌سی را نیز به دلیل تمرکز در تولید از یک سو و مصرف‌کنندگان بیشمار آن که بیشتر تولیدکنندگان کشور را در برمی‌گیرد نه در چنبره‌فشار که حمایت معقول قرارداده و بازگرداندن آرامش به این صنایع در واقع کل صنایع را که کالای خود را در این مواد بسته‌بندی می‌کنند آرام کند. به هر حال نسخه بعضی کارشناسان برای حمایت از تولید داخلی که در آن نیم نظری هم به افزایش تعرفه واردات دارد حداقل درباره مواد اولیه تولید داخل نتیجه سازنده‌ای نخواهد داشت زیرا باعث فشار بر صنایع پایین دست خواهد شد.

بعضی از صنایعی که از مصرف‌کنندگان عمده فیلم‌های پلیپروپیلن و پی‌وی‌سی هستند در زیر آمده است. کمیت و کیفیت لفاف بسته‌بندی نقش مهمی در قیمت تمام شده کالای این صنایع و صنوف دارد و هرگونه تغییری در این مسیر باعث انتقال فشار به مصرف‌کنندگان بی‌گناه خواهد شد. از طرفی با وجود اساسی نبودن بعضی از این کالاهای اما میزان تولید، ارزش تجاری و گرددش مالی آنها به کالاهای اساسی نزدیک است.

«صنعت شیرینی، شکلات، بیسکویت، کیک، کلوچه و نان‌های صنعتی» صنعت ماکارونی / صنعت اسنک و چیزیس / صنعت لبیات و بستنی / صنعت صحفی و عملیات پس از چاپ / صنعت لوازم پزشکی / صنایع پروتئین و گوشت / صنف غذایی‌آماده / صنعت حبوبات و خشکبار / صنعت آرد و اویوه‌جات / صنعت نوارچسب / صنعت فیلم‌های ضربه‌گیر / ...»

در حال حاضر فیلم BOPP در خدامت معمول به قیمت هر یک کیلوگرم ۲۷۰۰ تومان نوع شفاف تا ۳۲۰۰ تومان برای نوع متالایز عرضه می‌شود. سهم واقعی این فیلم در کالای نهایی را باید پس از عملیات چاپ و لایه‌گذاری و بسته‌بندی محاسبه کرد زیرا هم ضایعات قبل توجهی در مجموعه مراحل دارد و هم چند بار ارزش افزوده به آن تعلق می‌گیرد.

در انتهای باید گفت مواد اولیه عمده مورد استفاده در بسته‌بندی کالاهای ای مقوا پشت طوسی است که تا بهره‌برداری کارخانه داخلی آن و تایید کیفیت آن توسط مصرف‌کنندگان همچنان وارداتی است و بحث افزایش تعرفه برای بالا بردن بهای کالای آن وجود ندارد و یا کاغذ کارتون و فیلم‌های پلیمری است که این دو قلم آخر نیاز به هدایت و حمایتی نه از جنس بالا بردن تعرفه و افزایش بهای داخلی بلکه هدایت برانه‌های هدفمند به سوی آنها و کمک به کاهش بهای تمام شده آنان دارد تا در نهایت این بخش از زنجیره ارزش کالاهای رکشور از کاهش برخوردار شده و قیمت تمام شده کالاهای به بهانه افزایش بهای مواد و خدمات بسته‌بندی افزایش نیاید.

از یک طرف دولت اصرار دارد بگوید اوضاع تحت کنترل است از طرفی دیگر بعضی برای بعد از عید خواب‌هایی دیده‌اند که اگر تعییر شود اشک مردم را در خواهد آورد. بسیاری از بنگاه‌ها در این اوضاع خود را در معرض تهدید غرق شدن می‌بینند. وضعیت غرق شدن برای ما آدم‌ها وضعیت منحصر به فردی است. رفتار انسان‌ها در این وضعیت بیشترین فاصله را از خصوصیات انسانی دارد. همان طور که می‌دانید غریق برای نجات دادن و بالا کشیدن خود هر چیزی را که دم دست ببیند پایین می‌کشد تا بالا بیاید و غرق نشود. غریق در این شرایط معمولاً دوست و دشمن نمی‌شناسد.

در این جادو موضوع ذهن امثال من را به خود مشغول می‌کند. اول کسانی که در این اوضاع فقط به فکر غرق شدن و له شدن که در صنایع و بنگاه‌ها ایجاد شده دولت باید در برابر احساس غرق شدن و له شدن که در صنایع و بنگاه‌ها ایجاد شده انجام دهد. موضوع اول، موضوع صنایعی است که فکر می‌کنند با انتقال دادن مشکل خود به صنایع پایین دست از غرق شدن نجات پیدا کنند. بعضی نیز در این میان متساقنه به چیزی فراتر از رها شدن از بحران فکر می‌کنند که همان بهره‌برداری از بحران به نفع خویش است.

باید پذیرفت که همیشه صنایعی هستند که هنگام تحولات اقتصادی دچار بحران شده و از صحنه بیرون می‌افتد. اما این که بعضی باسوء استفاده از شرایط بحرانی در عین ایجاد فضای آسایش و منفعت اندوزی برای خود باعث نابود شدن بعضی دیگر شوند یا موجی از فشار ایجاد کنند که در نهایت عame مردم را به جان هم اندازد به هیچ وجه قابل قبول نیست. دولت هم اگر ادعای کنترل اوضاع را دارد و از طرحی حساب شده و سنجیده سخن می‌گوید باید برنامه‌ای برای چنین شرایطی داشته باشد.

اگر در شرایط پیش رو که ناشی از برنامه جدید دولت یعنی هدفمند شدن یارانه‌ها خواهد بود تعدادی از واحدهای صنعتی به خصوص آنهایی که همواره نبض بازار را در اختیار داشته‌اند و معمولاً تعداد آنها زیاد نیست به طور ناگهانی بالا بیایند و در مقابل تعداد زیادی از صنایع مرتبط با آنها یا پایین دست آنها در بحران قرار گیرند، و اگر فاصله بین فقیر و غنی پس از هدفمندی یارانه‌ها بیشتر شد حتماً باید به اجرای صحیح این طرح شکر کرد.

درست است که بعضی صنایع اصولاً از مدیریت عملیات صحیحی بهره‌مند نیستند اما اگر بین بنگاه‌هایی که بر جای خود مانده‌اند فاصله زیادی ایجاد شود نشانه خوبی نخواهد بود. در این جا صحبت از تامین مواد اولیه است. دولت باید به دقت مبادی تامین مواد اولیه صنایع را زیر نظر داشته باشد. مواد اولیه پر مصرف بسته‌بندی تنوع و تعدد چندانی ندارند. فیلم‌های پلیمری، پی‌وی‌سی و پی‌ئی‌تی از یک سو ورق قلع انود و کاغذ کرافت بیشترین مواد اولیه بسته‌بندی هستند که در داخل تولید می‌شوند.

تجربه سه دهه گذشته نشان داده دولت هر گاه خواسته از صنعتی حمایت کند تعریفه گمرکی واردات مربوط به آن صنعت را افزایش داده است. این مکانیزم گرچه چند وقتی صنعتی را به طور کاذب سرپا نگاه داشت اما هیچ گاه موجب رشد واقعی آن صنعت نشد و دود آن مدت‌ها چشم مصرف‌کنندگان داخلی را کور کرد. نتیجه هم آن شد که به هر حال هر زمان درهای وارداتی استقبال کردند.

مصرف‌کنندگان با آغوش باز از کالاهای ایجاد شده از بسته‌بندی، افزایش بهای مواد اولیه‌ای است که در کشور تولید می‌شود. آن چه که طی چند سال گذشته بر سر صنعت کارتون کشور آمده دلیل این ادعای است. هر گاه تولیدکنندگان کاغذ به خصوص شرکت چوب و کاغذ مازندران بهای کالای خود را افزایش تاثیر خود فرمانی داده بودند. این مدت نیز ناچار از افزایش قیمت شده که نتیجه آن چالش‌های موجود این صنعت در بخش صادرات و رقبای نبودن محصولات این صنعت حتی در کشورهای همسایه است. در کنار کاغذهای مورد مصرف در صنعت کارتون سازی که بخش بزرگی از صنعت بسته‌بندی کشور را تحت تاثیر خود فرمانی دارد فیلم‌های پلیمری هستند. فیلم‌های پلیمری آن هم از جنس پلیپروپیلن بخش مهمی از بسته‌بندی را به خود مشغول کرده است. ورودی بسیاری از چاپخانه‌های لفاف بسته‌بندی که هر یک برای کیفیت چاپ خود می‌لیاردها کرده‌اند فیلم‌های سرمایه‌گذاری بسته‌بندی فیلم‌های پلیپروپیلن است.



## خاطرات شغلی یک همکار

شرکت‌های معتبر قبل از این که یک کالای جدید را به بازار ارائه دهند آن را به افرادی که از قبل انتخاب شده‌اند نشان می‌دهند. این افراد از سنین مختلف و از قشرهای متفاوت هستند و جالبتر این که تاروز آزمایش هیچ کس نمی‌داند که با چه کالائی روبرو خواهد شد. از این طریق می‌توان عکس العمل اولین را در برخورد با کالا بررسی کرد. بعد از این که اشخاص با محصول یا بسته مورد نظر آشنا و با کاربرد آن عملأً تجربه پیدا کردن، توسط یک تیم روانپژوهشکار وارد مرحله‌ی سوال و جواب می‌شوند. این بخش از کار مهم‌ترین مرحله است. نتیجه‌ی تحقیقات فاکتور اصلی برای عملی کردن برنامه کار می‌شود. البته لازم به ذکر است که هر محصولی چنین مسیری را طی نمی‌کند. نتیجه هر کالائی بستگی با فاکتورهای زیادی دارد که هر کدام می‌تواند در هر مروری متفاوت باشد. ولی هزینه تولید و قیمت نهایی است که مشتری را جذب یارد می‌کند که در تمام کالاهای فاکتور اصلی در واقع مهم است. تجربه نشان داده که ظاهر هر کالائی نقش بزرگی در هنگام خرید ایفا می‌کند. تحقیقات نشان داده، به محض این که طرح روی بسته تغییر کرده ولی محتوا همان بوده که در بسته قبلی جا داشته، اثر مستقیم در فروش داشته و این به آن معناست که از این طریق اطمینان در خرید را ضمانت می‌کند. و اما بسته‌ای که ماطراحتی کردیم از این جهت خاص بود که قابلیت و به طریقی ویژگی یک کیف کوچک را داشت. اگر شما تصویری از این بسته داشتید فوراً متوجه می‌شدید که منظور از کیف چی هست. ولی من ترجیح می‌دهم که بسته مورد نظر را با توضیحات در ذهن شما به تصویر بکشانم. حال یک بلیستر کارتی ساده را در نظر بگیرید که وسط آن مشبك کاری شده است، این مشبك کاری به ما این امکان را می‌دهد که بلیستر کارتی را مثل یک مقوا تابزینی بعده این مرحله ما احتیاج به یک برش خاص بر روی بلیسترداریم که لبه‌ی بالائی را مثل دوزبانه درهم قفل کند. به همین سادگی. ولی به نوعی دیگر بسته‌ای به بسته‌ها اضافه شد تا من و شما از این همه یکنواختی بیرون بیاییم.

قدیم‌ها نزدیک دیستان ما یک مغازه بود که خیلی از اجنباس خود را در روزنامه یا پاکهایی که خودش با سریشم چسبانده بود به اهالی محل می‌داد. شاید بعضی‌ها مطالب روزنامه را هم می‌خواندند یا این که تصاویر آن را به هم نشان می‌دادند. ولی انگار که همه یک جوری به هر حال در محل ما راضی بودند و من یاد ندارم که کسی شکایتی داشته باشد. و اما بسته‌ی جدید که امیدوارم شما آن را در ذهن خودتان خوب به تصویر کشیده باشید.

من مدت زیادی است که از آن شرکت بیرون آمدم و لی این بسته با وجود زحمات زیادی که برای آن کشیده شده هنوز وارد بازار نشده است.

شرکت و همه کارکنان آن (همکاران سابق من) همچنان اسرار آن را مخفی نگاه داشته تا بتواند بزودی سفارشی برای آن بگیرد. خبردارم که چند شرکت کوچک و بزرگ مشغول مذاکره بر روی این بسته هستند و من به خاطر محترمانه بودن این طرح نمی‌توانم عکسی از این بسته در اختیار شما بگذارم، متأسفم.

سردبیر: اصرار مانع اینکه نداد و آقای باطنی با وجودی که مدت‌ها است از آن شرکت بیرون آمده و نمونه این بسته را هم در خانه نزد خود دارد اما حاضر نشد هیچ عکسی از آن در اختیار ما قرار دهد. زیرا این ایده بسته‌بندی نشده و شرکت طراح آن مطالعات و هزینه زیادی روی آن انجام داده است.

با این حال او قول داد به محض تجاري شدن این ایده بسته‌بندی، تصویر آن را در اختیار ما و شما قرار دهد. واقعیت این است که ما هم از این حفظ اسرار حرفه‌ای خوشمان آمد و دعا کردیم کاش بعضی از ما هم سعی کنیم و قیمتی محل کار خود را عوض می‌کنیم و جدان و اصول اخلاقی خود و اسرار دیگران را حفظ کنیم.

## یاد م می‌آید...

حمید باطنی - طراح ماشین آلات بسته‌بندی در آلمان  
hamid@iranpack.ir



یکی از روزهای خدا در دفتر مجله صنعت بسته‌بندی با دوستم رضا نورایی (سردبیر) گب می‌زدیم. من از خاطرات کاری خودم و همکارانم در آلمان می‌گفتم. نورایی گفت بعضی از این خاطرات هم شیرین است، هم خواندنش برای صنعتگران می‌تواند مفید باشد. قرار شد من خاطرات خودم و همکارانم در شرکت‌های آلمانی را برای مجله بنویسم تا هم تنوعی در مطالب مجله ایجاد شود هم بعضی تجربه‌های آموزنده ما در آلمان به صنعتگران و محققان داخلی منتقل شود. نورایی امیدوار بود که مفید باشد. من هم همین طور. حمید باطنی

## متأسفم!

حتمًا تا به حال ضرب المثل‌های بامزه‌ی زیادی شنیده‌اید که بیشتر جنبه‌ی شوکی داشته‌اند و برای ما هم بسیار جالب و بامزه هستند، مثلاً شما فکر می‌کنید در ابتدا تخم مرغ بوده که مرغ شده یا مرغی وجود داشته که بعد تخم گذاشته؟! خلاصه این که اول مرغ بوده یا تخم مرغ؟ به هر حال این سوال جوابی خواهد داشت ... ولی اگر از من سوال کنید، می‌گم اول ایده‌اش بوده و بعد یکی از این دو تا از دل آن ایده پیدا شده است. دنیایی که ما در آن زندگی می‌پُر از ایده‌های گوناگون است و هر روز به تعداد آنها اضافه می‌شود. اگر نگاهی به اطراف خود بیندازیم خواهیم دید که تمام وسایلی که هر روزه از آنها استفاده می‌کنیم، زمانی وجود نداشتند ولی امروز برای ما بازاری بدبیهی هستند. آن چنان که گویی همیشه وجود داشته‌اند. دنیای مدرن امروز فضایی به وجود آورده که عادت کرده‌ایم هر روز چیز جدیدی به بازار بیاید و مارا از خستگی این همه وسایل جور واجور بیرون کشد. اما خلیلی وقت است که مانه تنها تعجب و شادی نمی‌کنیم بلکه برای ما در خیلی موارد سوال برانگیز هم شده که به طور مثال چرا این قدر گران، چرا این قدر کند، یا چرا این قدر سنتی، و صدها چرا دیگر.

در آخر جواب این چراها باز تبدیل به یک ایده جدید می‌شود و دوباره همه چیز از نو شروع می‌شود. شما فکر می‌کنید آخر همه‌ی این ایده‌ها کجاست؟ برای یک زندگی مدرن، سالم و متنوع ما به چه حدی باید برسیم؟ خوب اقتضاء شغلی ایجاب می‌کرد که شرکت ما هم به نوعی جزء آن دسته از شرکت‌های باشد که هر از چند وقتی برای رقابت با شرکت‌های دیگر، یا مطرح کردن خودش و یا شاید فشارهای داخلی از قسمت فروش و یا این که با گذشت زمان به نحوی بدبیهی شدن کارهای نوبایده‌های جدید بسته‌های متنوع در قالب بلیستر کارتی به بازار کار ارائه دهد.

به هر حال مادر شرکت یک بسته‌ی جدید در قالب بلیستر کارتی درست کردیم تا با آن بتوانیم ایده‌ی جدید با مشتری یا مشتریان جدید به بازار کار ارائه دهیم. یک کار جدید برای ما چند جنبه داشت. اولاً لاحظ تبلیغاتی و بالا بردن موقعیت شرکت، دوماً جذب مشتریان و سوماً پیشرو بودن در این صنعت. این بسته‌ی جدید به قدری جالب بود که ما آن را به چند شرکت مختلف برای بسته‌بندی کرد محصولات متفاوت ارسال کردیم، لازم به ذکر است که شرکت ما هم مثل شرکت‌های دیگر به محض این که ایده یا محصول جدیدی داشته باشد آن را فوراً به ثبت می‌رساند تا این محصول یا باید در انحصار شرکت مذبور بماند. در این بسته ما فکر کردیم که می‌شود از قرصهای مختلف مثل قرص ضدبارداری تا کاندوم یا مواد آرایشی یا حتی مواد غذایی و یا لوازم کوچک یکدیگری ماشین تا لوازم پزشکی و غیره پوشش داد. حتماً خلیلی کنجدکاو شده‌اید که این بسته به چه شکل است که می‌توان با آن کارهای متفاوت عملأً بسته‌بندی شود.

خلیلی عجله نکنید و بقیه داستان را بخوانید. تا حالا به این فکر کرده‌اید که قبل از اینکه محصولی به بازار بیاید با چه مراحلی روبرو خواهد شد و چه ماحتاناتی را باید پشت سر بگذارد؟

نظر شما درباره بسته‌بندی کالاها چیست؟

با ما تماس بگیرید

ط. ملک محمد

سجاد باقری (کارمند دولت)

### شاید اگر از ابتدا میوه را با ظاهر بسته‌بندی می‌دیدم راغبتر به خرید میوه بسته‌بندی بودم

متاسفانه عادت بصری و فرهنگی دیرینه‌ای که نزد ما بوده و همیشه ما را همراهی می‌کند این است که عادت کرده‌ایم تا یک موضوع را همان گونه که همیشه دیده‌ایم، بینیم؛ و همان راهی که رفته‌ایم، ادامه دهیم. به طور مثال از گذشته همیشه میوه را به صورت تعدادی و کیلویی خریده‌ایم. راهی که پدران ما نیز انجام می‌دادند. شاید اگر یک بررسی دقیق انجام دهیم خیلی از برنامه‌های گذشتگان جوابگوی نیاز امروزی ما نیست. در حال حاضر مانیز به بسته‌بندی به خصوص در محصولات کشاورزی داریم و برای قبول کردن این طرز تفکر هر کدام از ماید این موضوع را در خانواده‌ی خود جایاندزیم. من به کوکم آموزش دهم و او به فرزندش. شاید بچه‌ی بچه‌ام از ابتدا میوه‌ی با کیفیت در بسته‌بندی‌های استاندارد را بینند و حاضر به خرید آن شود.

### محسن بیم‌تاز (فروشنده سوپر مارکت) مشتری پول خلاقیت را پرداخت می‌کند

با وجود این‌که فروشگاه من در یکی از نقاط جنوبی و محروم و بی‌بضاعت شهر تهران واقع شده است، اما در این نقطه از شهر هم مردم و خریداران هزینه ایده‌ها، خلاقیت‌ها و نوآوری‌های تولیدکنندگان را پرداخت می‌کنند. زمانی که محصول خاصی در بسته‌بندی‌های خلاقاله و با ایده‌های نوخره می‌شود، مردم با کمال میل آن را می‌خنند. مثال این موضوع تخم مرغ تلاونگ است. این محصول ابتداء در بسته‌بندی‌های جدید و آن هم با تاریخ و علامت استانداردارایه شد. همین اتفاق مشتری را به دو موضوع بسته‌بندی و تاریخ دار یوون تخم مرغ اعادت داد. بعد از گذشت زمانی برای تکراری نبودن و خسته‌نشدن چشم مخاطب تخم مرغ را بدون پوسته رو و مخلوط و در برخی مواقع سفیده جدا و زرده جدا از همه کرد. این کار و ایده و خلاقیت در بسته‌بندی مخاطب را به خود جذب کرد من این موضوع را از میزان فروش تخم مرغ بسته‌بندی متوجه شدم.

### فاطمه پورسهرابی (خانه‌دار) خانم‌ها، قربانیان بسته‌بندی‌های جذاب، اما بی‌کیفیت محصولات آرایشی

امروزه استفاده از برخی محصولات آرایشی و بهداشتی، بخصوص وسایلی که تماس مستقیمی با پوست بدن دارند، برای بسیاری از خانم‌های خانه‌دار مسئله ساز شده است. در این میان، وسایل آرایشی مانند مانیکور، خط‌چشم، خط لب، رژ... اهمیت فوق العاده‌ای برای خانم‌ها دارد. به سه دلیل مشخص، انتخاب و خریداری این محصولات برای خانم‌ها بسیار سخت و حتی خطرناک است. اولاً حجم استفاده از این وسایل توسط خانم‌ها به دلیل حساسیتی که نسبت به پوست و آرایش خود دارند، بالا است؛ ثانیاً، قیمت محصولات بسیار متغیر است. ثالثاً، تنوع لوازم آرایشی در بسته‌های مختلف به گونه‌ای است که قدرت انتخاب را سخت تر می‌کند. به طور مثال من خانه‌دار، مجبور به توضیحات درج شده بر روی بسته‌بندی محصول اعتماد کنم؛ و از طرفی باید مراقب هزینه آن هم باشم. در نتیجه به سمت خرید محصولات تقلیلی در بسته‌بندی‌های جذاب کشیده می‌شوم. این مسئله خطرات بی‌شماری برای ما خانم‌ها ایجاد می‌کند.

### محسن حیدری (صادرکننده پسته رفسنجان) بسته‌بندی محصولات کشاورزی، به‌ویژه بسته‌بندی محصول پسته ناکارآمد است

بسته‌بندی محصولات کشاورزی و بخصوص پسته صادراتی بسیار ناکارآمد و نامناسب است. ناکارآمدی این پسته‌ها در گرایش خریداران داخلی و خارجی به کالاهای خارجی تاثیر دارد. نزدیک ۲۰ سال است که در زمینه صادرات پسته فعالیت می‌کنم. در این مدت صدور محصول پسته به بیش از ۳۰ کشور دنیا، شامل کشورهای خاورمیانه، آسیای میانه، اروپای غربی، جنوب شرقی آسیا و امریکا و کانادا را تجربه کرده‌ام. متاسفانه باید بگوییم که بیش از ۸۰ درصد از محصولات صادراتی پسته ایران، به صورت فله‌ای از کشورهای آسیای جنوب شرقی وارد نتوانستیم. ناکارآمدی این پسته‌ها در این محدودیت را از این خارجی به وارد عرصه رقابت‌های بین‌المللی شویم و بخشی از بازار را از آن خود کنیم. به باور من مشکل اصلی در عدم تحقیق و پژوهش در زمینه صنعت بسته‌بندی و سپس مربوط به تکنولوژی‌ها و تجهیزات مورد استفاده در کشور است.

رضا باقری (صادرکننده پسته)

### تاکی باید در مقابل صادرات فله‌ای سکوت کرد؟

تاجابی که من اطلاع دارم پسته‌ای که از ایران صادر می‌شود بیشتر به صورت کیسه‌های ۵۰ کیلویی است و بسته‌بندی خاصی ندارد. دلیل این نحوه صادرات نیز به درخواست و نیاز مشتری و سفارش دهنده باز می‌گردد، متاسفانه در بازار مصرف برخی از کشورهای پیش‌رفته اروپایی نظیر آلمان پسته‌های بی‌کیفیت در بسته‌بندی‌های شکل، مناسب و جذاب عرضه می‌شود. جالب این جاست که این نوع پسته مشتریان بسیاری نیز دارد. حال آن‌که بهترین، متنوع‌ترین و مرغوب‌ترین پسته‌های دنیا در باغ‌های سنتی و مدرن ایران به بار می‌نشینند. باید از آمارها درس گرفت؛ مخاطب خرید پسته قبل از این که به دنبال کیفیت پسته باشد، ظاهر آن را می‌بیند. در نتیجه از ظاهر بسته‌بندی محصول مورد نظر را انتخاب کرده و اقدام به خرید می‌نماید.

علی جباری (فروشنده محصولات بهداشتی و سلولزی)

### ما تنوع در بسته‌بندی را فراموش کردیم

در خرید و فروش بسته‌بندی و سایل بهداشتی به خصوص دستمال کاغذی نکته‌ای به طور کامل کنار گذاشته شده است، نکته‌ای که تاکنون نسبت به آن بی‌نهایت غفلت شده، تنوع بسته‌بندی‌ها در این نوع محصولات است. سلیقه مشتری و خریدار ارتباط تنگاتنگی با طراحی بسته‌بندی‌ها و مدیریت تولید دارد. به عنوان نمونه، هنگامی که طرح مستطبی دستمال کاغذی‌های امروزی را تغییر دادیم، دیدگاه مخاطب این محصول را نیز می‌توانیم به راحتی تغییر دهیم.

اگر زمانی تنهای نوع بسته‌بندی مقبول دستمال کاغذی، مستطیل شکل بود، در حال حاضر خریدارانی هستند که تمایل دارند دستمال‌هایی با بسته‌بندی‌های مربع، مثلث و یا حتی دایره‌ای خریداری نمایند. بدین طریق علاوه بر ارتقاء سلیقه بصری مخاطب، تنوع و گوناگونی بسته‌بندی‌ها را نیز افزایش داده‌ایم. این در حالی است که به نظر می‌رسد که ما یا تنوع را فراموش کرده و یا قربانی برخی مسائل مالی نموده‌ایم.

رضا عابدینی (دانشجوی داروسازی)

### ضرورت دقت و سوساوس در تولید بسته‌های دارویی

امروزه بسته‌بندی در زمینه‌ها، صنایع و حوزه‌های گوناگونی کاربرد دارد. از صنایع غذایی تا صنایع نظامی و از کارگاه‌های کوچک و خانگی بسته‌بندی تا کارخانجات بزرگ با بهره‌مندی از ناتونکتولوژی.

اما شاید بتوان یکی از مهم‌ترین حوزه استفاده از بسته‌بندی را در زمینه صنایع دارویی دانست. شاید از نظر اهمیت و جایگاه، تنها بتوان صنایع غذایی را نزدیک به صنایع دارویی دانست. هیچ حوزه‌ای دیگری تا این حد در ارتباط تنگاتنگ و مؤثر با سلامتی مردم نیست. بسته‌بندی محصولات دارویی در حال حاضر بخشن قابل توجهی از مختصات و مشخصات دارو را به بیمار، همراهان بیمار و پرستار بیمار، منتقل می‌کند. اهمیت مسئله به اندازه‌ای است که اگر تولیدکنندگان بسته‌های دارویی دقت و وسوس نداشته باشند، با جان و زندگی مردم بازی خواهند کرد.

محمدحسین بزازی (فروشنده چادر)

### محصول تابع بسته‌بندی است

شاید محصولاتی همانند چادر در نزد عامه‌ی مردم ارتباط چندانی با بسته‌بندی نداشته باشند اما همین محصول به ظاهر بی‌ارتباط با بسته‌بندی آنچنان با صنعت بسته‌بندی در هم آمیخته است که نوع سیار فراوانی از آن در سالهای نه چندان دور نام بسته‌های خود را بدکشیده و شناخته می‌شود.

شاید جالب باشد که نام این محصول را بدانید اگر ذهن‌ها یاری کند در حدود ۷ سال پیش چادری به نام کیفی باب بود که در بسیاری از ادارات دولتی از آن استفاده می‌شد، اما همین محصول که از کشورهای چین و ژاپن صادر شده و به ایران می‌آمد به این دلیل نام کیفی را بدکشید که در کیفیت‌های بسته‌بندی شده، به ایران صادر می‌شد. این موضوع نشاندهنده این امر است که بسته‌بندی تمام حوزه‌ها و بخش‌ها را در بر می‌گیرد و برخی محصولات را تابع خود می‌کند.

# رهنمون در تجهیزات انتهای خط تولید



دستگاه چسب زن کارتن  
حمل از بغل زیر و روی کارتن



دستگاه چسب زن و منگنه زن کارتن  
مجهز به درب بندی اتوماتیک



کارتن ساز اتوماتیک  
همراه با چسب زنی زیر و روی کارتن



انواع چسب نواری مخصوص کارتن



فلزیاب



دستگاه استرچ پالت



پالت کن اتوماتیک  
Palletizer



تهران.تلفن: ۰۹۰۵۴۶۳ - ۰۹۰۵۳۸-۹ فاکس: ۰۹۰۵۴۶۳ - ۰۹۰۵۳۸-۹

Email: rahnemoon@rahnemoon.com



## طرح الماسی بطری عطر

قسمت خارجی درب افشنانه بطری از دو قسمت فلزی طلایی رنگ، و بطری از جنس POM و PP ساخته شده است. شرکت Alcan بنا بر خبر، به دلیل ظرفیت بالای تولید صنعتی و همچنین دارا بودن تجربه زیاد در طراحی و ساخت درب افشنانه، برای طراحی این بسته‌بندی، انتخاب شده است. آگاهی بیشتر: [www.alcanpackagingbeauty.com](http://www.alcanpackagingbeauty.com)

شرکت Paco Rabanne برای بسته‌بندی عطر زنانه خود از شرکت بسته‌بندی Alcan برای طراحی بسته‌بندی الماس شکل شیشه‌های عطر ۵۰ و ۸۰ میل لیتری خود استفاده کرده است.

## بطری دهانی دار

یک شرکت تولیدکننده محصولات خانگی، برای عرضه محلول صاف‌کننده پارچه خود، در جستجوی بطری بود که مصرف‌کننده به راحتی بتواند آن را در آتوم خود ریخته و مصرف کند.

بطری که به وسیله شرکت طراحی RPC برای این منظور طراحی شد، از جنس PET و دارای دهانه یکپارچه به بطری است که انتقال آسان محصول به اندازه امکان پذیر می‌کند.

به گفته مدیر عامل این شرکت، "بطری طراحی شده، هم به طور بادام برای نگهداری مایع، عمل می‌کند و هم روش پر کردن آن به طور موثر نیازهای مصرف‌کننده را برآورده می‌سازد".

آگاهی بیشتر: [www.rpc-llantrisant.co.uk](http://www.rpc-llantrisant.co.uk)



## باز طراحی بسته‌بندی محصولات سالم خوراکی

شده است، تازه، مدرن، امروزی و تمیز بوده و عناصر کلیدی "بند" را به نمایش می‌گذاردند.

از رنگ سبز به صورت کلیدی در تمامی طرح‌ها استفاده شده است. هدف این رسانده است. هدف این باز طراحی، افزایش رشد فروش این محصولات، از راه ایجاد جذابیت برای گروه گستردگه‌تری از مشتریانی است که برای لذت از زندگی در کنار سبک زندگی و خوراک خود، ارزش قائل هستند.

طراحی جدید، بر اساس آن مورد منشر خبری که در این مورد است.

شرکت مشاور طراحی LFH باز طراحی بسته‌بندی تمامی محصولات خوراکی "بند" نروزی Vita hjertege را به انجام رسانده است. هدف این باز طراحی، افزایش رشد فروش این محصولات، از راه ایجاد جذابیت برای گروه گستردگه‌تری از مشتریانی است که برای لذت از زندگی در کنار سبک زندگی و خوراک خود، ارزش قائل هستند.

## بسته‌بندی جدید دئودورانت



بنا بر خبر، در بسته‌بندی جدید دئودورانت Dove ضمن به کار بردن ویژگی رنگی محصولات Dove نقره‌ای با سایه کمرنگ تراستفاده شده و اندکی رنگ مسی، جایگزین سفید ملایم زمینه شده است. این تغییرها پس از تحقیقات گسترده و تهیه نمونه‌های آزمایشی، انجام شده است.

برای حفظ ویژگی رنگی رنگی این "برند" از همان رنگ‌های قبلی استفاده شده و با تغییراتی، کوشش شده است تا طبیعت ویژه آن تغییر نکند؛ رنگ صورتی "برند" برای کمک به مشتریانی که نسبت به "برند" قدیمی وفادار هستند، و برای نشان دادن این که طرح جدید، تنها باز طراحی "برند" قدیمی است، حفظ شده است.

## باز طراحی بسته‌بندی عطر زنانه



### بیسکویت در PET بسته‌بندی

جعبه بسته‌بندی بیسکویت Border، چاپ شر رنگ افست همراه با ناحیه شفاف دارد تا کیفیت بیسکویت را به نمایش بگذارد. براساس خبر، در این جعبه از ماده PET قابل استفاده برای تماس با مواد غذایی، و جوهرهای با میزان مهاجرت کم، استفاده شده است.

[آگاهی بیشتر:](http://www.borderbiscuits.co.uk)

این طرح‌ها در اطراف بطری و بسته‌بندی ثانویه "رشد" کرده‌اند. تمامی رنگ‌ها، اشکال مورد استفاده، تصاویر، عکس‌ها، و بافت‌ها از باغ گل و گیاه، نشاست یا الهام گرفته‌اند.



عطر زنانه Evelyn Iris به وسیله Crabtree باز طراحی شده است. بنا بر خبری که در این مورد منتشر شده است، طراحی گرافیک بسته‌بندی جدید بر اساس عناصری از دنیای "رومانتیک زن بودن" صورت گرفته است. برای رنگ‌آمیزی طرح هر عطر، از آبرنگ استفاده شده است.

چند صفحه‌ای است که به دور بسته‌بندی پیچیده شده است. بسته‌بندی در ظرف ساخته شده از PET شفاف با درب پاشنده قرمز رنگ لولایی (flip-top) و در دواندازه ۱۱۰ و ۱۸۰ گرمی انجام شده است.

لیبل از دو قسمت تشکیل شده است؛ صفحه رویی حاوی اطلاعات اولیه، شامل ارزش غذایی، اجزا محصول و اطلاعات مربوط به سازنده است. هنگامی که صفحه رویی کنار زده شود، مصرف‌کننده شش نسخه به انگلیسی و فرانسوی، که در پشت صفحه رویی به چاپ رسیده، خواهد یافت. استفاده از چسب ویژه‌ای، در پشت صفحه رویی، سبب می‌شود تا پس از کننده شدن، دوباره چسبانده شود. بنا بر گزارش مدیر فروش شرکت، استقبال مصرف‌کننده‌ها از این ابتکار، "استثنایی" بوده است. آگاهی [بیشتر:](http://www.allsticklabel.com)

## فروش استثنایی لیبل سه صفحه‌ای



روی لیبل سه صفحه‌ای بسته چاشنی‌های مختلف، نسخه‌های مخصوص برای مخلوط‌های مختلف چاشنی، به چاپ رسیده است. مدیر بازاریابی گروه تولیدکننده مخلوط چاشنی می‌گوید: "با وجودی که ما تاکنون هم رشد فروش خوبی برای سیزده مخلوط مختلف چاشنی داشتیم، ولی آگاهی عمومی در مورد این محصولات، کم بود. مصرف‌کنندگانی که از این محصولات استفاده می‌کردند، برای روش به کار بردن طعم‌های مختلف در غذاهای خود با چالش رو برو بودند."

راه حلی که برای این مشکل و افزایش آگاهی مصرف‌کننده در مورد روش بهتر استفاده از انواع چاشنی، در پیش گرفته شد، قرار دادن نسخه یا دستور عمل استفاده از چاشنی، در دسترس مصرف‌کننده و به صورت لیبل



## بسته‌بندی رنگ

بر اساس خبری که در مورد این بسته‌بندی رنگ، منتشر شده، طرح جدید، جذاب‌ترین طرحی

است که از زمان مطرح شدن رنگ در بسته‌بندی، به بازار عرضه شده است.

طرح ساده و متغیر استفاده از نمونه رنگ داخل بسته، سبب شده تا این طرح، خود را در قفسه فروشگاهها، به خوبی به نمایش بگذارد؛ نکته‌ای که هدف اصلی بسته‌بندی خردمندی خود را فروشی است.



قرار داده شده‌اند که از نظر مصرف‌کننده، راحت نیست. ولی در طرح جدید، اندازه‌های مختلف محصول، روی بسته‌بندی درج شده و اندازه مشخصی که درون بسته‌بندی، وجود دارد، با رنگ نقره‌ای، مشخص شده است.



## بسته‌بندی و بترین پوشش ساق پا

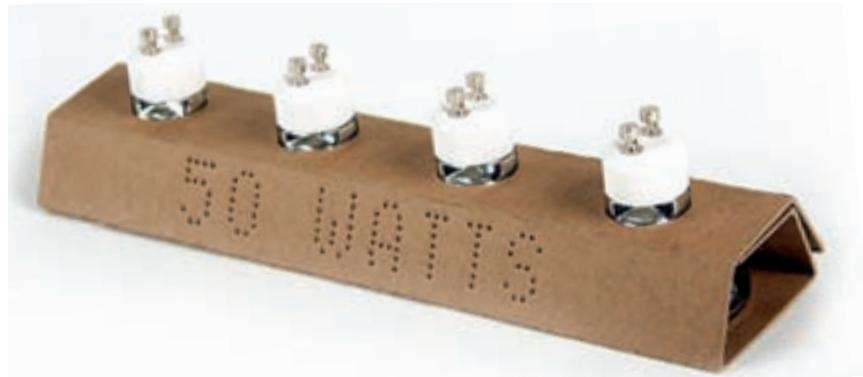
محصول جدید از دو نوار بافته شده استفاده کرده است که روی یکدیگر به صورت ضربه‌بر و بر روی حرف X نام شرکت قرار می‌گیرند.

محصول نیز سر جای خود به وسیله کش‌های لاستیکی نگهداری شده است. پس از برداشتن محصول، لوگو و نام کامل شرکت قابل دیدن است. به نظر طراح، در بسیاری موارد، اندازه‌های محصول در پشت بسته‌بندی

پوشش و حفاظت از ساق پا برای بسیاری از بیماران، لازم است. شرکت تولیدکننده این محصول جدید، از طراح خواسته بود تا هم بسته‌بندی مناسبی برای محصول و هم بترين نمایشی برای تمامی محصولات این شرکت، طراحی کند.

لوگوی شرکت، حرف انگلیسی X و نام آن EXO III Calf است. طراح برای بسته‌بندی





## بسته‌بندی لامپ

بسته‌بندی جدیدی که به وسیله یک دانشجوی طراحی کانادایی برای لامپ، ارائه شده است، نیاز به جوهر یا چسب ندارد و از این نظر، دوستدار محیط زیست شناخته می‌شود. به دور لامپ‌ها، به منظور حفاظت به هنگام حمل و نقل، مقواپی کشیده شده است و روی آن میزان وات مصرفی که مشخصه لامپ است، درج شده است.

بسته‌بندی کرم مسافرتی که به وسیله شرکت INCA در نمایشگاه 2010 LUXE PACK MONACO ارائه شد، از نه بخش پلاستیکی مزین با پوسته فلزی تشکیل شده است.

آلومینیوم آندوایز شده مورد استفاده در این بسته‌بندی، پروفایل مدرن و رنگ متناسبی به ساقن داشته و سطح آن به گونه‌ای برس یا پولیش زده شده که ظاهری براق به آن داده است. در قسمت‌های داخلی بسته از مواد پلاستیکی براق استفاده شده است تا کارکرد و همزمان زیبایی بسته‌بندی را به صورت بهینه درآورد، به گونه‌ای که از نظر سازنده این بسته‌بندی، شایسته محصولی باشد که برای زیبایی به کار خواهد رفت. در سیستم لغزشی باز کردن بسته، بنا بر گزارش خبری که منتشر شده است، در مقایسه با درب‌های قدیمی تر این گونه بسته‌ها، نوآوری به کار گرفته شده که دربندی محکمتر و مطمئن‌تری به بسته‌بندی می‌دهد که مناسب سفر باشد.

## بسته‌بندی کرم مسافرتی



## بليستر كفشه

در اقدامی ابتکاری، اين بسته‌بندی بليستر برای كفشه آديداس مورد استفاده قرار گرفته است.



## طرح جدید بسته‌بندی کرم

بر اساس این خبر،  
بسته‌بندی شیر، بسته‌بندی  
انسان را روی قفسه فروشگاه، به  
دنبال خود می‌کشاند و با پنهان  
ماندن کرم در کمد خانه، مبارزه  
می‌کنند؛ بر عکس "کرم  
Sante" برای نمایش دادن، بسیار  
مناسب است."

با الهام از بطری‌های قدیمی  
شیشه‌ای شیر، بسته‌بندی  
جدیدی برای کرم، چشم  
طراحی شده است که بنا بر خبر، با  
تمیزی و مدرن‌بودن، مقارن  
شده است. بر این اساس، درب  
پیچی نقره‌ای مات و طراحی  
گرافیک رنگی ویژه آن، طرحی زیبا  
و تازه، به ظاهر بسته‌بندی،  
بخشیده است. سیستم نگهداری  
بسته‌های طراحی شده، سه  
محصول مختلف صابون، کرم  
لایه‌بردار یا "پیلینگ" و کرم آرایشی  
را به یکدیگر پیوند داده است.





## شرکت قوطی سازی آلومینیوم کاوه Kaveh Aluminium Can Company

شرکت قوطی سازی آلومینیوم کاوه (KACC) تنها تولید کننده انواع قوطی آلومینیومی دو تکه در ایران است. این شرکت با بکارگیری تکنولوژی برتر روز دنیا، انواع قوطی با حجم های ۲۵۰ و ۳۳۰ میلی لیتری جهت مصارف مختلف از جمله در صنعت نوشابه، آبمیوه و نوشیدنی های انرژی زا به بازار عرضه می کند. مهم ترین هدف KACC تولید محصولات با بهترین کیفیت مطابق با انتظارات درخواست مشتریان و همچنین ارائه عرضه بهترین سرویس، با کارائی بالاتر می باشد.

اطلاع برای ارتباط با ما به آدرس ذیل مراجعه کنید:



ساوه، شهر مستعمر کاوه، بلوار امام خمینی، خیابان ازلادگان چوبی.  
تلفن ۰۳۷ ۲۷ ۳۳۴ ۲۲۲ ۲۲۲ ۱۹ فکس ۰۳۵ ۲۷ ۳۳۴ ۲۲۲ ۲۰۵ - ۰۳۶ ۱۴۱ - ۳۹۱۴۱.  
www.kacc.ir  
Southern Azadegan Street, Imam Khomeini Ave,  
Kaveh Industrial City, Sache - Iran P.O.Box: 39141 - 76374  
Tel: 00 98 (255) 234 47 47 Fax: 00 98 (255) 234 44 70





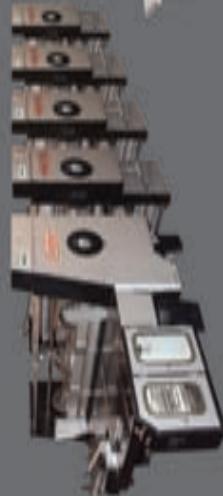
# Shahid BAGHERI

I N D U S T R I E S



Applying high level equipment ,employment of experienced experts , using high quality raw material according to distinct Q.C standards of production & assembling are some special specifications of Shahid Bagheri Industries Machines.

محلع شهید بagherی با توجه گیری از ارتقا ، تجهیزات ترکیبی محراب ، تراشی و نیز انتخابه از برآورده مرغوب با رعایت استاندارهای ساخت و کنترل کیفی دائم قابلیت و مومنی از پردازی هایی برآورده مالکین آلات تولیدی این صنایع میباشد .



دستگاه چاپ چهار رنگ با استاندارهای ایندیکس  
4 Colors Printer With ARIUX Rolls



دستگاه چاپ و چسب  
Folder Gluer



دستگاه چاپ و چسب  
Automatic Flexo  
Folder Gluer



دستگاه چاپ و چسب  
Cutter Machine



دستگاه چاپ و چسب  
Die Cut  
Die Cut Rotary

شہید بagherی  
پاکستان



Shahid Bagheri Avenue: 9 In km Faisal Highway Islamabad PO BOX: 13865/376  
Tel: +9211 66250776 - 66250001 - 66267592 Fax: +9211 66250007

نام: کیلو متر ۹ — گلشنِ ثوابی، گلشنِ بختی: ۱۷۸۰  
نام: ۰۴۲-۶۶۲۵۰۷۷۶ - ۶۶۲۵۰۰۰۱ - ۶۶۲۶۷۵۹۲ — ۰۴۲-۶۶۲۵۰۰۰۷

در نتیجه در صورتی که یکی از آنها سوراخ شود، باد سایر محفظه‌ها خالی نخواهد شد، بلکه به صورت بادکرد باقی خواهند مانده و وظیفه حفاظتی خود را انجام خواهند داد.

این لوله‌ها با استفاده از هم‌اکسیتروژن فیلم پلی‌اتیلن با دانسیته کم و نایلون، ساخته شده‌اند و به همین دلیل قابلیت نگهداری هوای خوبی دارند. از این لایی‌های هوایی به جای فوم پلی‌استایرن می‌توان استفاده کرد و از آنجاکه به صورت تخت شده و صاف منتقل شده و انبار می‌شوند، استفاده از آنها سبب صرفه‌جویی در فضای و هزینه‌های مربوط به آن، در مقایسه با فوم پلی‌استایرن حجیم می‌شوند.

از سوی دیگر، مصرف سوخت لازم و به دنبال آن آزاد شدن دی‌اکسید کربن در محیط زیست نیز کاهش می‌یابد.

به طور مثال بیست هزار صفحه ChamberPack روی یک صفحه باربر تریلی قابل جاگذاری هستند، در مقایسه با چندصد ورق EPS یا چند هزار خمیر قالب‌گیری شده ویژه حفاظت از کالا.



## لایه حفاظتی

لوله‌های پر از هوا که در بسته‌بندی حفاظتی ChamberPak شرکت Pregis به کار رفته، بنا بر خبر، می‌تواند لایی مناسبی برای حفاظت از کالاهایی در حال حمل و نقل، مانند وسایل الکترونیکی، به وجود آورد. لوله‌ها از راه یک سری شیرهای یک طرفه به یکدیگر متصل هستند.

صف ا است که روی آن به روش "اریگامی" خط‌های تازدن جعبه، علامت‌گذاری شده است. در قسمت پیش‌بینی شده برای درب جعبه نیز دو قطعه کوچک مغناطیسی، جاگذاری شده است تا بستن جعبه نیز به طور مناسب و شیک انجام شود. آگاهی بیشتر: [www.afstores.com](http://www.afstores.com)

## جعبه کادویی

سفید، عرضه می‌شود و مصرف‌کننده می‌تواند به سادگی و با توجه به دستور عمل روی جعبه، کادو با کارت تشرکر ساده باشد.

جعبه‌ای که به وسیله شرکت UT معرفی شده است، جعبه‌ای است که به راحتی سر هم شده و به همراه نگهدانده و نوار



روی جعبه خرده‌فروشی بسته، چگونگی سرهم کردن آن نشان داده شده است



روی هر تکه تا نشده جعبه، جزئیات تاکردن و تهیه جعبه درج شده است.

## محصولات Marks & Spencer در شبشه

شرکت، سبب کاهش آزاد شدن دی اکسید کربن در محیط زیست خواهد شد. چرا که این جارهای پلاستیکی هم سبکتر است و هم به وسیله تولیدکننده داخلی کشور تولیدکننده، تولید می‌شوند و هزینه‌های حمل و نقل و عوارض محیط زیستی آن را خواهد داشت.

صورت یکپارچه درآمده و مصرف‌کننده می‌تواند به وسیله حلقه‌ای که برای آن در نظر گرفته شده است، فویل را از روی درب بردارد. این جارهای پلاستیکی جایگزین جارهای شبشه‌ای، خواهد شد و به نظر مدیر بازاریابی شرکت اولین استفاده شده است. این آسان‌بازشوی Bapco در انگلستان است. این درها، دو قسمتی بوده و به روش قالب‌گیری تزریقی تولید می‌شوند.

درهای سیستم پیچی داشته و لایه‌ای از فویل آلومینیوم، به صورت جوش خورده با آن به



## فیلم شرینک حبابدار



فیلم جدید حبابداری که به وسیله شرکت Polypack معرفی شده، برای بسته‌بندی شرینک انواع کالاهای شکننده، مناسب اعلام شده است.

این نوع بسته‌بندی حفاظتی، به دلیل وجود حباب‌های داخلی در بافت فیلم، می‌تواند در تمامی فرآیند توزیع این گونه کالاهای احتمال شکستگی ناشی از وارد آمدن ضربه را کاهش دهد. آگاهی بیشتر: [www.polypack.com](http://www.polypack.com)

## بطری آلومینیومی جدید

بطری آلومینیومی جدیدی که گفته می‌شود خنک‌تر، چشمگیرتر و راحت‌تر قابل حمل است، به وسیله شرکت Ball Corporation معرفی شده است.

براساس گزارشی که در این مورد منتشر شده است، درب پیچی این بطری قابل آب‌بندی دوباره بوده و با داشتن دهانی بزرگ، ریختن محتويات داخل آن، راحت‌تر خواهد بود.

با استفاده از طرح‌های گرافیک از کوهستان برفی چاپ شده با جوهرهای ترمومکانیک (موادی که در دماهای مختلف، رنگ و جلوه‌های مختلف دارند).م)، و فن‌آوری ویژه‌ای که در اثر سرما عمل می‌کند، همچنین به دلیل وجود پنجه‌ای روی بسته‌بندی ثانویه بطری‌ها، مصرف‌کننده می‌تواند از خنک‌بودن نوشیدنی درون بطری، حتی از بیرون کارتونی که بطری در آن قرار گرفته، اطمینان به دست آورد و نسبت به خرید یا نوشیدن به موقع آن اقدام کند.

این بطری آلومینیومی، نشکن و صد درصد قابل بازیافت اعلام شده است و می‌تواند برای بسیاری از نوشیدنی‌ها از قبیل نوشیدنی‌های گازدار غیرالکلی، آب‌میوه‌ها، نوشیدنی‌های انرژی‌زا، آب، و همچنین نوشیدنی‌هایی که لازم است هنگام تولید، به صورت "ریتورت" سترون شوند، مورد استفاده قرار گیرد.

آگاهی بیشتر: [www.ballcorporate.com](http://www.ballcorporate.com)





## ظرف دوجزئی پاستا

به صورت به هم پیوسته و در کنار هم در قفسه نگه می‌دارد. هر دو ظرف به شیوه گرما شکل دهنده(thermoforming) و با استفاده از PP شفاف ساخته شده‌اند که عمر قفسه نزدیک به سه هفته را برای این ترکیب، امکان‌پذیر می‌سازند. پیش از گرم کردن غذا، سنس ظرف کوچکتر، روی ظرف بزرگتر حاوی پاستاریخته می‌شود.

سپس این ظرف را می‌توان به مدت دو دقیقه در ماکروویو قرار داد. روی بدنه ظرف نیز شیارهایی در نظر گرفته شده تا از سوختن انگشتان دست مصرف‌کننده به علت تماس با ظرف داغ، جلوگیری شود. در نتیجه، غذا آماده را مستقیماً می‌توان از ظرف استفاده کرد.

آگاهی بیشتر: [www.rpc-beboplastik.de](http://www.rpc-beboplastik.de)

پاستای تازه و سنس در ظرفی دوجزئی که به وسیله شرکت طراحی RPC طراحی شده است، غذای آماده برای پخت را در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد. به گفته مدیر عامل شرکت تولیدکننده پاستا "مزیت جداگانه" از آنها پاستا و سنس در دو ظرف جداگانه، ایجاد امکان پخت جداگانه هر یک از آنها تا حد بهینه در کارخانه است.

ولی این شرکت به طرحی نیاز داشت که بتواند دو ظرف جداگانه را روی قفسه فروشگاه، همراه یکدیگر نگه دارد. برای این کار شرکت RPC ظرف بلندی را برای دربرگیری ۳۰۰ گرم پاستا طراحی کرد که ظرف گرد سنس که کوچکتر است، به صورت سرو ته روی سر ظرف دیگر قرار داده شده است. بسته‌بندی مقواهی بیرونی، این دو ظرف را

## کیسه محکم و سالم

کیسه‌ای که در تصویر می‌بینید، به نظر می‌رسد مشابه کیسه زباله‌های مرسوم باشد. در صورتی که این کیسه که از HDPE ساخته شده، با وجودی که با استفاده از ۵۰٪ مواد بازیافتی ساخته شده، برای کاربردهای مواد غذایی نیز مورد تایید قرار گرفته است.

بر اساس خبری که در این مورد منتشر شده، این کیسه‌ها به صورت رول بدون مغزی یا با مغزی کاغذی، و بارنگ‌های مات یا شفاف، قابل ارائه است. آگاهی بیشتر: [www.nextlife.com](http://www.nextlife.com)



پس از سال‌ها تحقیق، شرکت Plasticum، به صرفه‌جویی در مصرف مواد، انعطاف‌پذیری در تولید و تولید ساده‌تر اشاره شده است. از آنجا که شانه تیوب، حذف شده است، در حدود ۴۰ درصد در مصرف مواد صرفه‌جویی شده و شده، به روش تزریق دوتایی Bi-injection تولید می‌شود. آرایش روی تیوب نیز به روش قالب‌گیری در قالب یا IML انجام شده است. از مزایای نوآوری شده است: [www.plasticumgroup.com](http://www.plasticumgroup.com)

# ■ مجموعه فیلم‌های آموزشی بازاریابی و فروش

۰۲۱-۶۶۰۲۸۴۰۱-۴

**www.MarketingSchool.ir**





## چسب مذاب داغ

چسب‌های مذاب داغ Advanta LT بر اساس خبر منتشر شده، به گونه‌ای طراحی و ساخته شده‌اند که تمامی مزایای کارآئی و پایداری فن آوری پلیمرهای متالوسن (پلی‌میرهایی که اندازه و جرم مولکولی زنجیره‌های پلیمری در آنها تعریف و مهندسی شده است.) را در دمای کم، تامین کنند.

بر اساس خبر شرکت تولیدکننده، این چسب‌های مذاب می‌توانند در کنار مزایای پاد شده، به تولیدکننده کمک کنند تا به اهداف تولید "پایدار" خود دست یابد. آگاهی بیشتر: [WWW.hbfuller.com](http://WWW.hbfuller.com)

## چسب بسته‌بندی با صرفه

بر اساس گزارشی که به تازگی منتشر شده است، چسب بسته‌بندی Technomelt Supra Cool 130 دارد؛ استحکام پیوند، پایداری گرمایی، سیلان خوب، گستره وسیع کاربرد، دمای فرآیند ۱۳۰ درجه سانتیگراد که نسبتاً کم است و از نظر اقتصادی و کاهش در مصرف انرژی، به صرفه است، بخشی از مزایایی است که برای این چسب مورد اشاره قرار گرفته است.

همچنین گزارش شده که استفاده از این چسب به تولیدکنندگان کمک می‌کند تا میزان ضایعات ناشی از خرابی پیوند را با استفاده از چسبی که کیفیت خوب دارد، کاهش دهند

و به سوی تولید "پایدار" حرکت کنند. کاهش هزینه‌های مربوط به دفن ضایعات و بسته‌بندی دوباره نیز از دیگر مزیت‌های کاربرد این چسب، به شمار آمده است.

آگاهی بیشتر: [www.henkelna.com](http://www.henkelna.com)



## بیوپلاستیک استرالیایی

بطری از ۱۰۰٪ PET بازیافتی در استرالیا هستیم که از این بطری‌ها برای تمیزکننده‌های خانگی تولیدی خود استفاده کرده‌ایم. ما بیوپلاستیک‌ها را برای تمامی محصولات بهداشتی ارگانیک خود به کار می‌بریم."

این تولید با همکاری شرکت Australian Cardia Bioplastics که فلسفه کاری خود را تولید محصولات مسؤول در برابر محیط زیست و عرضه بهترین کیفیت با کمترین قیمت، قرار داده، صورت گرفته است.

فـن آوری پلاستیک‌های گـرمانـرـم تجدیدپذیر را با مواد پلی‌اولفین ترکیب می‌کند تا وابستگی به منابع محدود نفتی، کاهش یافته و در عین حال میزان دی‌اکسید کربن کمتری وارد محیط زیست شود.

"ترکیبی از کارآئی در بسته‌بندی، ویژگی‌های زیست‌محیطی و مزایای هزینه‌ای این مواد، فن آوری این شرکت را به انتخابی بدینهی برای بسته‌بندی ما تبدیل کرده است." آگاهی بیشتر: [www.naturesorganics.com.au](http://www.naturesorganics.com.au)

یک تولیدکننده محصولات طبیعی، از فن آوری بسته‌بندی بیوپلاستیک یک شرکت همکار استرالیایی برای بسته‌بندی ماده زمین‌شوی و گروهی از دیگر محصولات بهداشت شخصی استفاده کرده است.



شرکت تولیدکننده ماده بسته‌بندی، مواد گـرمانـرـم يا ترموبلاستیک تجدیدپذیر را با مواد پلی‌اولفینی، ترکیب کرده است تا وابستگی به منابع محدود نفتی و همچنین میزان آزاد شدن دی‌اکسید کربن در محیط زیست را کاهش دهد.

مدیر شرکت Organics Natures که از این مواد برای بسته‌بندی محصولات خود استفاده کرده است، می‌گوید: "ما نخستین تولیدکننده



## رنگ‌های ویژه

رنگ‌های ویژه‌ای که به وسیله شرکت DayGlo Color معرفی شده، بر اساس گزارش، دارای تاییدیه FDA برای تماس با مواد غذایی است. رنگدانه‌های پلیمری تایید شده به وسیله FDA، رنگدانه‌های ویژه دورنگ و براق، جوهرهای نامرئی فعال با UV از جمله تازه‌هایی است که به وسیله این شرکت معرفی شده‌اند. آگاهی بیشتر: [www.dayglo.com](http://www.dayglo.com)

## کاغذ الکترونیکی با قابلیت جذب انرژی خورشید

فارس: شرکت نئولوکسیم موفق به ساخت کاغذ الکترونیکی جدیدی شده که برای نمایش تصاویر و متن انرژی مورد نیاز خود را از نور خورشید تهیه می‌کند. این محصول جدید که در نمایشگرهای تبلیغاتی و سیستم‌های کتابخوان الکترونیکی کاربرد دارد، تلفیقی از فناوری جوهرهای الکترونیکی (e-Ink) و نمایشگرهای LCD محسوب می‌شود. به گفته شرکت سازنده، بخشی از نور خورشید که پس از عبور از شیشه وارد فضاهای بسته می‌شود نیز برای تامین انرژی این کاغذ الکترونیکی کافی است و می‌تواند کلیه اطلاعات مورد نیاز را در آن به نمایش بگذارد. شرکت سازنده عمر مفید این کاغذ الکترونیکی را ۱۸ ماه اعلام کرده و توضیح داده است که پس از سپری شدن این دوره زمانی، کاغذ الکترونیکی قابلیت‌های خود را از دست می‌دهد.

بخش‌های مختلف این محصول از موادی تولید شده است که به سادگی می‌توان آن‌ها را بازیافت کرد. هنوز زمان دقیق برای استفاده گسترده‌ای این کاغذ الکترونیکی اعلام نشده است.



## PVC محلول و شفاف

فیلم MonoDose Crystal از شرکت Monosol با شفافیت فوق العاده‌ای که برای آن گزارش شده است، برای بخش مختلف و متنوعی از کاربردهای بسته‌بندی، شامل محصولات کشاورزی، شیمیایی، پاک‌کننده‌ها، و ضدغونی‌کننده‌ها قابل کاربرد است.

آگاهی بیشتر: [www.monosol.com](http://www.monosol.com)



## بطری دمشی PLA

یک شرکت ایتالیایی، بطری بیوپلاستیک را برای بسته‌بندی آب لیموی بیوارگانیک خود به کار گرفته است. این نخستین بطری پایه زیستی است که به روش قالبگیری دمشی تولید شده است. برای معرفی ماده اولیه تولید این بطری، از فرمول Ingeo نام برده شده که بر پایه پلی‌لکتیک اسید ساخته شده است. بر اساس خبری که در این مورد منتشر شده است، با تغییر ماده اولیه تولید بطری از رزین‌های پایه نفتی به رزین پایه زیستی برای بسته‌بندی ۱۰ میلیون بطری آب لیمو، از مصرف هزار بشکه نفت، صرفه‌جویی شده و از خروج ۱۲۶ تن گاز دی‌اکسیدکربن در محیط زیست، جلوگیری شده است. برچسب بطری نیز پایه بیوزیستی دارد.



## بسته شکلات محلول

سینی شکلاتی که به وسیله شرکت Marks & Spencer برای شکلات‌های کریسمس در نظر گرفته شده، بر اساس خبر، برپایه نشاسته ذرت ساخته شده و برای خرد و تجزیه شدن کامل در انبوه کمپوست خانگی در مکان‌های بازیافتی در نظر گرفته شده در منازل یا باع‌ها، فقط به سه هفته زمان نیاز دارد. حل شدن آن در آب نیز در مدت چند دقیقه صورت می‌گیرد.

”اما می خواستیم بسته‌بندی برای شکلات‌های داشته باشیم که مطمئن باشیم کاملاً بازیافت یا به کمپوست تبدیل می‌شود. از سوی دیگر، مصرف کننده نگران بسته‌بندی آن نباشد و پس از لذت بردن از خوردن شکلات، بسته‌آن را به راحتی به انبوه زباله‌هایی که قرار است کمپوست شوند، بیاندازد.“ جعبه شکلات‌نیز از کارتن‌های ساخته شده از چوب‌های مورد تایید FSC تهیه شده است.

## پلیمر جدید بطری چندمنظوره نوشیدنی

پلی‌استر Aspira EN177 به تازگی از سوی شرکت Eastman Chemical معرفی شده است که گفته شده با ترکیبی از شفافیت و استحکام، قابلیت طراحی و فرآیند انبوه نوشیدنی‌های یخچالی، مانند شیر یا اسپریت را افزایش می‌دهد. بر اساس گزارش، استفاده از این ماده برای بسته‌بندی نوشیدنی، به دلیل شفافیت زیاد و ارائه ظاهر شیشه‌مانند به بطری، سبب افزایش جذابیت محصول در قفسه فروشگاه می‌شود. علاوه بر این استحکام این ماده و آزادی که در طراحی درسترس طراح قرار می‌دهد، سبب می‌شود که طرفهایی با طراحی ارگونومیک، احنا دار و هنری با دسته‌های کاربردی، همچنین با ظرفیت‌های ۶۰ اونسی و بیشتر که پیش از این امکان تولید نداشتند، قابل طراحی باشند. بنابراین، این ماده به وسیله تمامی خطوط اکستروژن - دمشی معمولی و با سرعت‌های استاندارد صنعتی قابل تولید است.

آگاهی بیشتر: [www.eastman.com/aspira](http://www.eastman.com/aspira)



## پرکن مایع



یک دستگاه پرکن رومیزی با قابلیت تغییر چهار سیستم اندازه‌گیری، امکان اتصال الکترونیکی به اینترنت، و بدندهای از فلز ضدزنگ، در ابعادی به کوچکی یک دستگاه ماکرووبو، به وسیله شرکت Filmatic عرضه شده است. سایر ویژگی هایی که برای این دستگاه برشمرده شده، عبارتند از: قابلیت ذخیره بیش از صد دستور عمل، پمپ چندتایی برای پر کردن مایعات به داخل گالن های مختلف و تغییر سیستم بدون نیاز به ابزار در مردم کمتر از پنج دقیقه. آگاهی بیشتر: [www.filmatic.com](http://www.filmatic.com)

## استرچ پیچ خودکار پالت

مراحل کاری به این ترتیب گزارش شده است: اپراتور پالت را با صفحه گردان، تنظیم کرده و دور پیچی را به وسیله کنترل از راه دور، فعال می کند.

پس از تکمیل شدن کار استرچ پیچی، دستگاه به طور خودکار، فیلم را گرفته، می برد و از گره خودرن آن جلوگیری می کند. میز بزرگ با قطر ۷۲ اینچ، در طول بار گذاری و تخلیه بار، از صدمه دیدن گیره های فیلم، جلوگیری می کند. کل ماشین در صورتی که از کمپرسور هوایی قبل حمل استفاده شود، قابل حمل است.



ماشین های استرچ پیچ خودکار شرکت Arpac بنا بر خبری که به وسیله شرکت تولیدکننده منتشر شده است، به دلیل انجام مراحل استرچ پیچی پالت بدون نیاز به اینکه اپراتور لیفت تراک، از ماشین پیدا شود، هزینه های کاربری را کاهش خواهد داد.



## تشخیص فلز و شستشو با آب

دستگاه IP69K از شرکت Thermo Fisher Scientific بر اساس خبری که در این مورد منتشر شده است، می تواند به صورت در خط آلدگی های فلزی را تشخیص دهد. از آنجا که این سیستم با آب داغ ۸۰ درجه و فشار ۱۴۵ Psi قابل شستشو است، سیستمی بدون آلدگی بوده و به سادگی تمیز می شود. آگاهی بیشتر: [www.thermoscientific.com](http://www.thermoscientific.com)

## دستگاه اشعه ایکس ایشیدا

raig ترین آلدگی هایی که دستگاه اشعه ایکس ایشیدا می بایست در بسته های نوشابه پودری بازرسی کند، شامل کریستال های بسیار حجمی شکر و یا توده ای از محصول انباشته شده روی هم است. همچنین در بسته های پاستیل نیز گهگاه قطعاتی از پلاستیک و یا کاغذ پاره هایی که از طریق شکر وارد محصول می شوند، وجود دارد.



با سرعت بیش از ۹۰ بسته در دقیقه، روش های سنتی بازرسی شامل الک کردن شکر و یا بازدید چشمی هر دو محصول توسط اپراتورها دیگر پاسخگو نبود و به ناچار شرکت هانزیکر، تولیدکننده شیرینی، به فناوری پیشرفته اشعه ایکس روی آورد. بزرگترین چالش در بازرسی پاستیل ها که غالباً شامل سقر عربی همراه شکر و یا جایگزین شکر در بسته بندی های پاکتی می باشد، وزن حجمی آنها و خاصیت چسبندگی آنها در بسته ها است.

مدیر کارخانه آقای ریتور اینلی بیان میدارد: "تمامی چالش ها از طریق دستگاه پیشرفته بازرسی اشعه ایکس ایشیدا از بین رفته اند. این دستگاه به آسانی آلاینده محصولات و یا توده های آنها را به راحتی شناسایی می کند. اندازه کوچکترین آلاینده ای که تاکنون شناسایی کرده کمتر از نیم میلیمتر بوده است در حالی که از پاکت های با پوشش آلومنیومی برای بسته بندی استفاده می شود."

تنظیم های دستگاه بازرسی به سادگی و تنها با عبور دادن محصول از درون دستگاه به صورت خودکار انجام می شود. در حدود صد تنظیم پیش فرض برای محصولات مختلف وجود دارد و اپراتور می تواند در حالی که دستگاه مشغول بازرسی خط تولید جاری است، به تغییر تنظیم های دستگاه برای محصول یا محصولات بعدی پردازد.

سامانه این دستگاه بر اساس سیستم عامل معروف مایکروسافت ویندوز طراحی شده است و از طریق نمایشگر لمسی قابل دسترسی است. پرده های محافظتی که با ۳ لایه سربی پوشانده شده اند، از نفوذ هر میزان قابل اندازه گیری اشعه بخارج دستگاه جلوگیری می کنند. آگاهی بیشتر: [www.ishidaeurope.com](http://www.ishidaeurope.com)



## کارتن زن جدید بلیستر

ماشین کارتن زن MGS Stealth به عنوان دستگاه مرکزی سیستم بسته‌بندی دسته‌های بلیستر، معروفی شده است. این دستگاه، بر اساس گزارش، می‌تواند با سرعت ۲۵۰ قطعه در دقیقه، کار کند. ماشین می‌تواند دسته‌های بلیستر را که از پیش آب‌بندی شده‌اند، به صورت ناپیوسته، بسته‌بندی کند و یا به صورت خودکار و پیوسته در خط (on-line) کار کند. همچنین بر اساس همین گزارش، دستگاه می‌تواند کاربردهای آینده کارتن کردن محصولات مختلف را پوشش دهد.

[www.mgsmachine.com](http://www.mgsmachine.com)

## پرکن گردان کیسه

سیستم پرکن و انتقال مواد از شرکت Powerfill FIBC Material Transfer خبری که منتشر شده است، از آویزگردان کیسه استفاده می‌کند تا تمامی اتصال‌های تسمه‌ای کیسه، جلوی اپراتور قرار داشته و دسترسی راحت‌تری به آنها داشته باشد. آگاهی بیشتر:

[www.materialtransfer.com](http://www.materialtransfer.com)



نشستی در بسته‌بندی وجود داشته باشد، هوا یا گاز خنثایی که درون بسته وجود داشته، به صورت جریانی از حباب، شناسایی می‌شود. بنابراین با نگاه کردن می‌توان وجود نشستی و حتی محل آن را تشخیص داد. از دیگر مزایای این سیستم، به هزینه کم آزمون به دلیل استفاده از هوا و آب، به جای گاز گران قیمت هلیوم، و عدم نیاز به تعمیرات گران قیمت و اپراتور ماهر، اشاره شده است.

Dستگاه جدید Pack-Vac تشخیص نشستی، بر اساس گزارش، غیر مخرب و با استفاده از هوای فشرده می‌تواند تقریباً تمامی بسته‌بندی‌ها حتی بسته‌های وکیوم شده را از نظر نشستی، مورد آزمایش قرار دهد. برای انجام آزمون، بسته مورد نظر در داخل محفظه دستگاه که با آب پرشده، قرار داده می‌شود. فضای بالای سطح آب درون محفظه، تخلیه می‌شود. به دلیل ایجاد خلا، بسته درون محفظه، باد می‌کند و در صورتی که



## کنترل نشستی



## چاپگر دیجیتالی بر چسب

چاپگر دیجیتالی L-4033A بر اساس خبری که منتشر شده، به منظور چاپ دیجیتالی بر چسب به صورت کارآمد و سودمند، معرفی شده است. این چاپگر به ویژه برای تولیدکنندگانی معرفی شده که نخستین گام‌های چاپ دیجیتالی را می‌گذرانند یا در حال توسعه ظرفیت کنونی چاپ خود هستند. در مورد قابلیت‌های این دستگاه، چنین آمده است که روی زیره‌های مختلف دارای تا ۱۳ اینچ پهنا، با سرعت تا ۱۶ فوت بر دقیقه می‌تواند کار چاپ را انجام دهد. در این دستگاه چاپ از جوهرهای آب پایه و در شش رنگ که به تازگی توسعه یافته، استفاده شده است. آگاهی بیشتر:

[www.epson.com](http://www.epson.com)

## حافظ رول

را به صورت معلق نگه دارد. این مساله به ویژه برای رول هایی که گوشش های حساس دارند، مهم است و با این ترتیب می توان تمامی اجزا را برای صادر کردن محصول، به صورت مناسب حمل کرد.

برای تهیه این ابزار، از ساختارهای ویژه هر مشتری برای رول های با طول و قطر مختلف، می توان استفاده کرد.

آگاهی بیشتر: [www.badgerplug.com](http://www.badgerplug.com)



زیبا و ساختاری محکم مناسب استفاده در کلیه خطوط تولیدی آب معدنی و مالالشیر و نوشابه و لبندیات و آب میوه و انواع کنسرو و غیره میباشد.

همچنین شیرینک پک (سرعت بالا) با سرعت ۲۴ بسته بر دقیقه و مجهز به کنترل (پی ال سی) و نمایشگر و اینورتور و سیستمهای کنترل مصرف (پی ای دی) کنترل با قابلیتهای انحصاری دیگر در ابعاد مناسب با اتصال به خطوط تولید تمام اتوماتیک توانایی رفع نیاز هر خط پر سرعتی را خواهد داشت.

گفتنی است شرکت البرز صنعت کرج در حال حاضر انواع دستگاههای پرکن و لیبل زن با چسب گرم و شیرینک پک و خطوط کامل شستشو و پر کنی گالنهای ۲۰ لیتری را تولید و به مشتریان ارائه مینماید.

## شیرینک پک تمام اتوماتیک (تک رول و سرعت بالا) با مصرف انرژی کمتر

اینورتور و المنتهای حرارتی جدید با عمر کاری طولانی و سیستم بهینه تعمیر و نگهداری روزانه با ظاهری مصرف انرژی (بی ای دی) کنترل



مدول ها را می توان به دستگاه، اضافه کرد تا تمامی انواع محصولات و بسته بندی ها را بتوان به وسیله آن انتقال داده، هم مرکز کرده و برچسب گذاری کرد. به همین دلیل برچسب گذاری پشت و جلوی بسته یا بالا و پایین، به صورت کامل یا جزئی، قابل انجام است.

روی قاب این ماشین، تمامی انواع مدلول های مختلف، مانند جوهر افشاران، واحد کنده کاری داغ، یا مدلول های انتقال گرمایی قابل نصب است.

با انتخاب مدلول دارویی، الزامات برچسب گذاری روی بسته های دارویی نیز قابل دستیابی است. برای تامین اینمی کاربر، از امکانات کنترل و کاربری مختلفی می توان استفاده کرد و همچنین بدون توقف خط تولید و از بیرون حفاظت دستگاه می توان رول های برچسب را تعویض کرد.

سیستم Roll Handler بر اساس خبری که منتشر شده است، می تواند رول های تکی و چندتایی را هنگام حمل و نقل، حفظ کند.

برای این کار از تخته های انتها ی که به وسیله مشتری، تامین شده و اسلیو های پلاستیکی به همراه نرده های در هم قفل شونده استفاده می شود تا از رول ها حفاظت شده و آنها

شرکت البرز صنعت کرج موفق به ساخت دستگاههای تمام اتوماتیک و پیشرفته شیرینک پک (تک رول) و شیرینک پک (سرعت بالا) با طراحی جدید و مصرف انرژی کمتر گردیده است.

دستگاه شیرینک پک تک رول با قابلیت انحصاری بسته بندی محصول تولیدی با فیلمهای چابدار، ساده یا رنگی با سرعت ۱۲ بسته بر دقیقه با یک خط دوخت ثابت به کمک سنسور تشخیص رنگ و مناسب تولید کنندگانی که ترجیح میدهند.

بسته بندی هایی با طرح و آرم دلخواه و منفاوت با دیگران داشته باشند و همچنین بتوانند کیفیت محصول خود را در برابر تابش نور به جهت تغییر طعم یا رنگ حفظ نمایند با قابلیت اتصال به تمامی خطوط تولیدی و مجهز به (پی ال سی) کنترلر و نمایشگر و

نسل جدید لیبل گذار خطی شرکت Pago در پاسخ به نیاز روزافزون بخش های مختلف بازار، دارای انعطاف پذیری فوق العاده و سیستم تکه ای است تا بتواند راه حل های ویژه هر بخش را برآورده سازد.  
همچنین گزارش شده است که سیستم جدید، این بوده و دوستدار محیط زیست شناخته می شود.

اماکانات شکلی مختلفی که در صنعت وجود دارد، سیستم های قدیمی لیبل گذاری را ناتوان از پاسخگویی به بازار کرده ولی در سیستم جدیدی که معرفی شده است، طول و عرض برچسب، بر اساس نیاز، قابل تعیین است؛ قاب اصلی دستگاه را می توان برای تنظیم میزان اینمی مورد نیاز، به حافظه های مختلف، مجهز کرد، ضمن اینکه کار دستگاه از تمامی زوایا قابل دیدن است. بر اساس گزارشی که در این مورد منتشر شده است، همچنین گستره وسیعی از



## برچسب گذاری خطی جدید

سازمان صنعتی



VS 6100

OPP Labeling

لیبل OPP حرارتی



VS 1000

Mono block

منو بلوك (پرکن، دربند)



VS 4200

Labeling Machine

لیبل پشت چسبدار

Tri Block Machine

تری بلوك (پرکن، پرکن، دربند)



VS 2000



VS 8000

Filling Machine

غليظ پرکن خالی(پیستونی)



VS 7000

Shrink Pack Machine

شرینک پک



## InnoPack 2011: Global Consumer Packaging Forum

با هدف افزایش تبادل دانش و ایجاد نتایج کاربردی در زمینه بسته‌بندی مصرفی، گردهمایی بین المللی InnoPack 2011 در تاریخ ۱۱-۱۰ ماه می ۲۰۱۱ برابر ۲۱-۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۰ در دوسلدورف آلمان برگزار خواهد شد. مباحث عمده‌ای که در این گردهمایی مطرح خواهند شد، به این ترتیب اعلام شده‌است:

- نوآوری‌های طراحی و ایجاد جذابیت برای بسته‌بندی
  - تولید بسته‌بندی جالب توجه در قفسه فروشگاه
  - ایجاد مزیت رقابتی به وسیله نوآوری در طراحی، رنگ، مواد، ساختار و استفاده از فن‌آوری‌های بسته‌بندی
  - ارتباط با حس مصرف‌کننده از راه بسته‌بندی
- آگاهی بیشتر: <http://kgsglobal.com/2011/05/10/innopack-2011-global-consumer-packaging-forum>

## Retail Packaging Association Trade Show & Conference



در تاریخ ۱۹-۲۱ فوریه ۲۰۱۱ برابر سی ام بهمن تا دوم اسفند ۱۳۸۹ در لاس وگاس آمریکا کنفرانس و نمایشگاه تجاری انجمان بسته‌بندی خردۀ فروشی برگزار خواهد شد. شرکت در این رویداد، بهترین موقعيت برای سازندگان، توزیع‌کنندگان و نمایندگی‌های محصولات بسته‌بندی شده شامل خردۀ فروش‌ها، فروشنده‌گان مواد غذایی و صنعتی، اعلام شده‌است. آگاهی بیشتر: <http://www.retailpackaging.org/>

## Health Care Packaging Immersion Experience

۵-۶ اکتبر ۲۰۱۱ برابر ۱۴-۱۳ مهر ۱۳۹۰ در دانشگاه میشیگان آمریکا کنفرانسی در مورد کارآیی بسته‌بندی لوازم پزشکی در اتاق عمل با محیط اورژانس بیمارستان‌ها برگزار خواهد شد. در این گردهمایی، شرکت‌کنندگان خواهند توانست در مورد تجربه تیم‌های مراقبت از بیماران، و گرایشات، نیازهای، مشکلات و راه حل‌هایی که در مورد بسته‌بندی لوازم پزشکی ارائه شده‌است، به تبادل اطلاعات پردازنند. آگاهی بیشتر: <http://www.egr.msu.edu/~sundarra/hcpie/>

## 5th annual Sustainability in Packaging

چهارمین کنفرانس قوطی آمریکایی درسته‌بندی را پایدار کرد؟ ۲۲-۲۴ فوریه ۲۰۱۱ برابر ۳-۵ اسفند ۱۳۸۹ در فلوریدای آمریکا پنجمین کنفرانس سالانه پایداری درسته‌بندی، برگزار خواهد شد. سخنرانانی از بیش از پنجاه شرکت معتبر دنیا با بررسی‌های موردی واقعی که تمامی جنبه‌های پایداری را پوشش می‌دهند، شامل مواد، طراحی، چالش‌های زنجیره تامین، پیام‌های بازاریابی، درخواست مشتری، در این سمینار سخنرانی خواهند داشت و مسیر آینده را در این زمینه، تعیین خواهند کرد. آگاهی بیشتر: <http://www.sustainability-in-packaging.com/home.aspx>

## Multilayer Packaging Films 2011

ششمین کنفرانس بین المللی فیلم‌های چندلایه بسته‌بندی در تاریخ ۲۵-۲۷ اکتبر ۲۰۱۱ در کلن آلمان برگزار خواهد شد. این کنفرانس که به وسیله موسسه اطلاعات کاربردی بازار (AMI) سازماندهی می‌شود، به فیلم‌های ویژه بسته‌بندی و نفوذناپذیر خواهد پرداخت.

شرکت در این کنفرانس برای تمامی شرکت‌هایی که در ساخت، کاربرد، توزیع و صادرات فیلم‌های چندلایه بسته‌بندی فعالیت می‌کنند، پیشنهاد شده است. آگاهی بیشتر: [www2.amiplastics.com/Events](http://www2.amiplastics.com/Events)

## Asia Packaging Expo 2011

نمایشگاه بین المللی صنعت بسته‌بندی جنوب آسیا در تاریخ ۲۴-۲۶ فوریه ۲۰۱۱ برابر ۵-۷ اسفند ۱۳۸۹ در بنگلادش هند برگزار خواهد شد.

آگاهی بیشتر: [www.biztradeshows.com/trade-events/asia-packaging-expo/](http://www.biztradeshows.com/trade-events/asia-packaging-expo/)

## The Contract Packaging & Filling

شرکت‌ها و افرادی که در فرمل سازی، پرکنی و تامین بسته‌بندی دارو یا ویتمان‌هایی که بدون نسخه عرضه می‌شوند، فعالیت می‌کنند، در تاریخ ۱۳۹۰ سیزدهم و چهاردهم جولای ۲۰۱۱ برابر بیست و سوم و چهارم تیرماه سال ۱۳۹۰ در کنفرانس بسته‌بندی قراردادی که در میامی آمریکا برگزار خواهد شد، با آخرين پيشرفت‌های اين بخش از زنجيره تامين، آشنا خواهند شد.

آگاهی بیشتر: [www.contractpackaging.org/](http://www.contractpackaging.org/)

## PVC 2011 Brighton Conference

۱۲-۱۴ آوریل ۲۰۱۱ برابر ۲۳-۲۵ فروردین ۱۳۹۰ در برایتون انگلستان، کنفرانس PVC برگزار خواهد شد. این کنفرانس به وسیله متخصصین صنعت PVC سازماندهی شده و مورد حمایت سازمان‌های مختلف از قبیل فدراسیون پلاستیک بریتانیا، شورای اروپایی سازندگان وینیل، انجمان فیلم و بسته‌بندی و انجمان مهندسین پلاستیک قرار گرفته تا مورد استفاده متخصصین این صنعت قرار گیرد. این کنفرانس، بر فرآیند PVC، چالش‌های توسعه و تولید پایدار، و نوآوری گسترده این بخش صنعت، تمرکز دارد.

آگاهی بیشتر: [www.bpf.co.uk/](http://www.bpf.co.uk/)



## LATIN CAN 2011

شانزدهمین کنفرانس قوطی آمریکایی لاتین در ۱۶-۱۸ فوریه ۲۰۱۱ برابر ۲۵-۲۷ اسفند ۱۳۸۹ در ریودوژانیروی برزیل برگزار خواهد شد. این کنفرانس که به وسیله انجمن تولیدکنندگان و پرکنندگان قوطی‌های فلزی آمریکایی لاتین سازماندهی شده است، دو بخش مهم خواهد داشت:

- فن‌آوری قوطی‌های ویژه و آبجو
- فن‌آوری قوطی‌های ویژه و قوطی مواد غذایی همزمان با برگزاری کنفرانس، نمایشگاهی از آخرین پيشرفت‌های شرکت‌های فعال در این زمینه نيز برپا خواهد بود.

آگاهی بیشتر: <http://www.worldcanconferences.com/latincan>

# EVENTS

## NW Food Manufacturing & Packaging Expo and Conference



هفدهم تا نوزدهم ژانویه ۲۰۱۱ برابر ۲۷-۲۹ دی ماه ۱۳۸۹ در مرکز همایش های اورگون در پرتلند آمریکا، نود و هفتمین نمایشگاه و کنفرانس سالانه تولید و بسته بندی غذا برگزار خواهد شد. آگاهی بیشتر:

[www.nwfpo.org](http://www.nwfpo.org)

## Plastivision India 2011

نمایشگاه 2011 Plastivision India یکی از مهمترین نمایشگاه های



تجاری صنعت پلاستیک هند شمرده شده است. این نمایشگاه، رشد و توسعه صنعت پلاستیک هند را به نمایش گذاشته خواهد داد. این نمایشگاه به وسیله انجمن سازندگان پلاستیک تمام هند (ALPMA) سازماندهی خواهد شد. نمایشگاه ۲۴-۲۰ ژانویه ۲۰۱۱ برابر ۳۰ دی تا ۴ بهمن ۱۳۸۹ در بمبئی هند برگزار خواهد شد. آگاهی بیشتر:

<http://www.thomex.com/trade-events/plastivision-india>

## نخستین نمایشگاه تخصصی داروسازی در کیش

مهر: نخستین نمایشگاه تخصصی داروسازی و صنایع وابسته با حضور شرکتهای داروسازی بزرگ ایرانی و چند ملیتی فعال در این صنعت در جزیره کیش برگزار می شود. نمایشگاه تخصصی داروسازی و صنایع وابسته (CPhI middleeast) برای اولین بار از تاریخ ۲۸ دی تا یک بهمن ۱۳۸۹ به همت شرکت گهرهنر سرمایمین پارس در جزیره کیش برگزار می شود.

این نمایشگاه به رغم تحریمهای اخیر قرار است با حضور شرکتهای داروسازی بزرگ ایرانی و چند ملیتی فعال در این صنعت در مرکز نمایشگاه های بین المللی کیش برگزار شود.

این نمایشگاه تخصصی بعد از ۱۰ ماه مذاکره مستمر با شرکت مادر تخصصی برگزار کننده این قبیل نمایشگاهها در سطح جهانی و همکاری سازمان منطقه آزاد کیش با حضور بیش از ۲۲۶ شرکت فعال در صنعت سلامت و در ۹ بخش داروهای ساخته شده، مواد اولیه دارویی، بسته بندی دارویی، تولید قراردادی، ماشین آلات داروسازی، داروهای گیاهی و مکمل های غذایی، بیوتکنولوژی، داروهای دامی و نشریات پزشکی و داروسازی برگزار می شود.

پیش بینی می شود بیش از ۱۲ هزار نفر از متخصصین داخلی و خارجی و تصمیم گیرندگان صنعت سلامت از این نمایشگاه دیدن و در راستای پیشبرد اهداف این صنعت به تبادل ایده های علمی و تجاری خود اقدام نمایند. در حاشیه این رویداد ۵ سمینار با عنوانین آخرین دستاوردهای درمان با سلولهای بنیادی، نقش بیوتکنولوژی در آینده صنعت داروسازی، سمینار فرسته های سرمایه گذاری در صنعت سلامت، بازاریابی دارویی و آخرین دستاوردهای آن و اقتصاد داروخانه و روشهای رونق بخشی آن با حضور دست اندکاران، اساتید و دانش بیرون هان ضمن دعوت از سخنرانانی از ایران، کانادا، سویس، آلمان و ولز برگزار می شود و همچنین برای نخستین بار امکان حضور مجازی در این سمینارها در تارنمای نمایشگاه فراهم شده است.

## اگروفود البرز

اولین نمایشگاه صنایع کشاورزی، مواد غذایی، شیرینی و شکلات با نام "اگروفود البرز" در تاریخ ۲۵-۲۹ دی ماه ۱۳۸۹ در مهرویلا کرج برگزار خواهد شد. زیرگروه های تخصصی این نمایشگاه، کشاورزی، غذایی، نوشیدنی، شیرینی و شکلات، نان و محصولات رژیمی اعلام شده است.

## Sustainability in Packaging 2011



گرایش ها و نوآوری ها در بسته بندی پایدار، نظرات و پیشنهادهای به نفع با علیه منابع تجدید پذیر، آشنایی با نیازهای جدید مصرف کنندگان، مزایای بسته بندی پایدار، ارزیابی تغییر پایداری مواد، و سایر مسائل مهم این مبحث مهم و جدید دنیای بسته بندی در تاریخ ۲۷-۲۸ ژانویه ۲۰۱۱ برابر ۷-۸ بهمن ۱۳۸۹ طی کنفرانسی با نام "پایداری در بسته بندی" در برلین آلمان برگزار خواهد شد. آگاهی بیشتر:

<http://www.marcusevans.com/marcusevans-conferences-event-details>



## PLASTEC West

۱۰-۸ فوریه ۲۰۱۱ برابر ۲۱-۱۹ بهمن ماه ۱۳۸۹ مرکز همایش های آنها بهترین راه حل های جدید فرآیند پلاستیک ها خواهد بود. در این گردهمایی متخصصین رو در روی یگدیگر قرار خواهند گرفت تا در مورد آخرین پیشرفت ها، فناوری ها، محصولات و خدماتی که صنعت را تحت تاثیر خود قرار داده است، شامل ماشین آلات، طراحی و ساخت با کمک کامپیوتر، مواد، قالب و اجزای آن، فناوری اتوماسیون، نگهداری و لجستیک مواد، خدماتی که به روش قراردادی ارائه می شود، به بحث و تبادل نظر پردازند. آگاهی بیشتر:

[www.PIASTwest.com](http://www.PIASTwest.com)

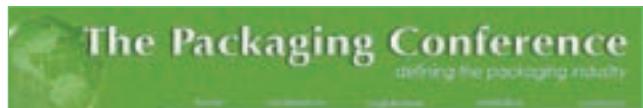


## FEFCO Technical Seminar

فراسیون اروپایی سازندگان مقوا کروگیت، از ۲۳-۲۵ مارس ۲۰۱۱ برای ۳-۵ فروردین ۱۳۹۰ در مونیخ آلمان، شانزدهمین سمینار فنی خود را برای علاقمندان به صنعت کروگیت برگزار خواهد کرد. در این سمینار سه روزه، پیشرفت ها و گرایش های جدید، روش های نوین تولید مقوا کروگیت، همچنین کاربردهای جدید مقوا کروگیت با شرکت کنندگان، در میان گذاشته خواهد شد. همچنین برترین های نوآوری و رائمه مطلب در این رشتہ صنعتی معرفی خواهد شد.

آگاهی بیشتر:

[www.fefco.org](http://www.fefco.org)



## Packaging Conference

کنفرانس بسته بندی ۲۰۱۱ در ۷-۹ فوریه ۲۰۱۱ در لاس و گاس آمریکا برگزار خواهد شد. در این کنفرانس در مورد تمامی جنبه های صنعت بسته بندی، تولید کنندگان بسته بندی های فلزی و پلاستیکی در کنار فرست ها و چالش های بسته بندی غذا و نوشیدنی، بحث و بررسی خواهد شد. آگاهی بیشتر:

[www.ThePackagingConference.com](http://www.ThePackagingConference.com)

وی از سود آوری و ارزش افزوده، قابلیت کشت در شرایط نامساعد، ایجاد اشتغال ثابت، درآمد زایی ارزی و رونق بخشی در سایر مشاغل را از ویژگی توسعه گیاهان دارویی دانست و افروزد: گیاهان دارویی عمده‌تا به امارت متحده عربی به صورت فله‌ایی صادر می‌شود و در آنجا با یک بسته‌بندی مرغوب و بازاریابی علمی به سایر کشورها صادر می‌شود.

جلب عاملی نبود سیستم فراوری و بسته‌بندی گیاهان دارویی را یکی از نقص‌های مهم این بخش برشمرد و گفت: توسعه مراکز تولید بدرو توجه به بازاریابی و بسته‌بندی می‌تواند استان اصفهان را در توسعه گیاهان دارویی پیشرو سازد. وی گردش مالی سالانه بازار گیاهان دارویی در جهان را ۴۳ میلیارد دلار اعلام و خاطرنشان کرد: سهم ایران از این گردش مالی کمتر از یک درصد است.

## صنایع تبدیلی و تکمیلی نقش مهمی در توسعه صادرات کشاورزی فارس دارد

مهر: رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس گفت: سالانه ۴۳ درصد از صادرات این استان مربوط به محصولات کشاورزی است به گونه‌ای که سهم فارس از صادرات بخش کشاورزی در کشور بیش از پنج درصد است. مهرزاد خرد در جلسه توسعه صادرات در بخش کشاورزی استان فارس با بیان این که به عنوان متولی بخش کشاورزی آمادگی کامل برای کمک در بحث صادرات را داریم، گفت: پایدز از فرصت‌های گوناگون از جمله شناسایی

## صنایع دستی آذربایجان غربی با بسته‌بندی مناسب عرضه شوند

مهر: مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری آذربایجان غربی خواستار توجه به صنعت بسته‌بندی صنایع دستی استان شد. اسدالله علیزاده در دیدار با هنرمندان صنایع دستی استان تاکید بر ضرورت ارتقای کیفیت بسته‌بندی محصولات صنایع دستی استان افزود: جایگاه ممتاز ایران به عنوان یکی از سه قطب اصلی تولیدات صنایع دستی در دنیا از نظر تنوع و کیفیت آثار تولیدی باید مورد توجه قرار گیرد. وی با انتقاد از بی توجهی نسبت به صنعت بسته‌بندی صنایع دستی در استان ادامه داد: بحث بازاریابی و به ویژه بسته‌بندی تولیدات و آثار صنایع دستی و هنرهاست سنتی استان راهگشای حل بسیاری از مشکلات این عرصه است چرا که بسته‌بندی مطلوب و استاندارد، وسیله ارتباط ذهنی خردبار و فروشنده بوده و موجب افزایش رغبت مشتریان برای خرید می‌شود.

علیزاده ادامه داد: این امر رونق فروش صنایع دستی استان را در بازارهای داخلی و خارجی، اشتغالزایی و درآمدزایی این بخش را در پی خواهد داشت.

در ادامه این نشست مقرر شد به منظور تامین فضای فیزیکی مورد نیاز برای بسته‌بندی تولیدات صنایع دستی، خانه هنرمندان صنایع دستی واقع در خیابان امام خمینی(ع) ارومیه ساماندهی و به این امر اختصاص یابد. همچنین مقرر شد دستگاه چوب‌خشککنی اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان به منظور تامین مواد اولیه مرغوب برای بسته‌بندی تولیدات صنایع دستی، در اختیار هنرمندان و صنعتگران استان قرار گیرد.

شناسایی اقلام و تولیدات صنایع دستی پر فروش جهت بسته‌بندی، نظارت بر تولید صنایع دستی به منظور تامین کیفیت مطلوب، حمایت از دست‌اندکاران و تولیدکنندگان صنایع دستی، آسیب‌شناسی، درجه‌بندی و طبقه‌بندی هنرمندان براساس کیفیت آثار تولیدی، ترویج فرهنگ خرید اقلام و محصولات صنایع دستی و ورود این محصولات به سبد خرید خانوارها از دیگر مباحث مطرح شده در این دیدار بود که مقرر شد ساز و کارهای اجرایی مربوطه تدوین و در آینده نزدیک به مرحله اجرا در آید.

## بسته‌بندی می‌تواند به جایگاه گیاهان دارویی در کشور رونق دهد

مهر: رئیس اداره تنظیم بازار سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان اظهار داشت: کشورهای چین، هند و پاکستان عمده‌ترین صادرکننده گیاهان دارویی به ایران (مهد گیاهان دارویی) به شمار می‌روند که امروزه سهم قابل توجهی از بازار این محصولات را در جهان دارند. مجید جبل عاملی افزود: بالغ بر ۵۰ درصد کشورهای صاحب نام از گیاهان دارویی برای درمان بیماری‌ها و پیشگیری استفاده می‌کنند و استفاده از طب گیاهی اکنون یکی از رویکردهای کشورهای صنعتی شده است. وی ایران را صاحب طب سنتی در جهان دانست و گفت: اگر گیاهان دارویی در دو بخش تولید و بازاریابی توسعه پیدا کند می‌تواند حداقل ۵ درصد تولید داخلی را تشکیل دهد.

جلب عاملی جایگاه گیاهان دارویی را به دلیل وجود عطاری‌های بدون ضایعه در کشور کم رونق دانست و گفت: حضور افراد با تجربه در این بخش و انتقال تجربه فنی به جوانان می‌تواند به توسعه این طب مبتنی بر گیاهان دارویی کمک کند.

## واردات دستگاه‌های بسته‌بندی مرکبات

ایانا: برداشت مرکبات از استانهای جنوبی کشور از آبان ماه آغاز و اکنون به پایان خود نزدیک شده و حدود دو میلیون تن مرکبات تولیدی مرغوب وارد بازارهای کشور شده است. مدیرعامل اتحادیه تولیدکنندگان مرکبات کشور با اعلام این مطلب گفت: هرچند برداشت مرکبات استانهای جنوبی کشور به اوخر خود نزدیک می‌شود، اما برداشت مرکبات در مناطق شمالی کشور از اوخر آذرماه به اوج خواهد رسید.

عنایت الله بیابانی افزود: از مجموع چهار میلیون و ۵۰۰ هزار تن از انواع مرکبات تولیدی در کشور، حدود دو میلیون تن آن از استانهای جنوبی تولیدی و بین ماههای آبان تا آذر وارد بازار شده و پس از آن بدون فاصله، مرکبات شمال کشور تا اوخر فروردین ماه در بازارهای داخلی کشور عرضه خواهد شد.

### ذخیره‌سازی نارنگی باید آغاز شود

وی خاطرنشان کرد: برداشت مرکبات که از یک ماه گذشته از استانهای شمالی کشور آغاز شده، اکنون به پایان خود نزدیک می‌شود، اما تاکنون اقدامی برای ذخیره‌سازی نارنگی برای شبههای پایانی سال صورت نگرفته است.

نایب رییس خانه کشاورزی ادامه داد: یقیناً بهترین زمان ذخیره‌سازی نارنگی برای حفظ کیفیت و مرغوبیت در سرخ‌خانه هم اکنون است و پس از گذشته، زمان فعلی و با به خاتمه رسیدن نارنگی‌های روی درخت، قیمت آن برای ذخیره‌سازی مقرر شده باشد.

### رازیزیهای بخش خصوصی برای صادرات مرکبات

بیابانی همچنین از رازیزیهای بخش خصوصی برای صادرات مرکبات خبر داد و تصریح کرد: واردات دستگاه‌های سورت و بسته‌بندی و همچنین کیفیت معقول محصولات تولیدی پاucht شده است شرایط رقابت مرکبات ایرانی کاملاً فراهم باشد.

وی یاد آور شد: هرچند تاکنون صادرات مرکبات به رغم مازاد بودن تولید در داخل کشور از طریق تجار صورت نگرفته است، اما اکنون بخش خصوصی تلاش می‌کند از مجراهای ترانزیتی و بین المللی مرکبات ایران را به کشورهای حاشیه خلیج فارس و دریای خزر صادر کند.

مدیرعامل اتحادیه مرکبات ایران تاکید کرد: در صورتی که هزینه‌های سرباری از قبیل دستمزد، حمل و نقل و عوارض کنترل شود، قیمت مرکبات ایران با محصول سایر کشورها قابل رقابت خواهد بود. بیابانی قیمت پایه خرید مرکبات از کشاورزان را ۵۰۰ و قیمت عرضه آن به مصرف کننده را ۸۰۰ تومان عنوان کرد.

## درج مشخصات بر روی بسته‌بندی بخشی از استاندارد اجباری نان صنعتی

مهر: مدیرکل استاندارد و تحقیقات صنعتی گلستان گفت: اجباری شدن استاندارد نان صنعتی موجب افزایش کیفیت آن می‌شود. منصور قلیچ لی در نشست این اداره کل از الزامات تولید نانهای صنعتی با کیفیت را، اجباری کردن استاندارد ماشین آلات خطوط تولید و محصول تولید شده که همان نان صنعتی است، بیان کرد. به گفته‌وی با اجباری شدن استاندارد نان، باید ویژگی‌ها، تاریخ تولید و انقضا مصرف نان و مشخصات تولید بر روی نانهای بسته‌بندی شده درج شود تا مصرف‌کننده، نان را با اطلاع از کیفیت خریداری کند.

## بخشی بسته‌بندی و نقش مهم آن در فهرست مصوب مشاغل خانگی

فارس: پس از تصویب دستورالعمل اجرایی قانون حمایت و ساماندهی مشاغل خانگی و ابلاغ آن به دستگاه‌های اجرا، فهرست این مشاغل توسط وزارت کار و امور اجتماعی منتشر شد.

پس از این که قانون مشاغل خانگی در خردادماه سال جاری توسط نمایندگان مجلس شورای اسلامی به تصویب رسید و به دولت ابلاغ شد، دستورالعمل اجرایی ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی طی هفته جاری نهایی و برای اجرا به دستگاه‌ها ابلاغ شد.

براین اساس رشته‌های شناسایی شده در مشاغل خانگی که تاکنون امکان اجرای آن در کشور وجود دارد ۲۴۰ رشته است که در بخش صنایع دستی ۱۲۰ رشته، تولیدی شامل کشاورزی، دامپروری و شیلات ۱۱ رشته و خدمات شامل کشاورزی، دامپروری و شیلات نیز ۱۸ رشته است.

همچنین فعالیت‌های تولید در بخش صنعت ۴۱ رشته و کسب و کار با گرایش فناوری اطلاعات نیز ۱۷ رشته و مشاغل خدماتی نیز هفت رشته را به خود اختصاص داده‌اند. براین اساس در گروه «ج» مشاغل مربوط به بخش خدمات که شامل کشاورزی، دامپروری و شیلات می‌شود مشاغلی در زمینه بسته‌بندی تعریف شده است.

### ج-۱- خدمات کشاورزی

بسته‌بندی انواع مواد غذایی از محصولات کشاورزی (ستنی- صنعتی) و گیاهان دارویی، بسته‌بندی و درجه‌بندی محصولات زراعی، تهیه و بسته‌بندی سبزیجات فرآوری شده (خشک، پودر، سرخ کرده، پاک کرده و خرد کرده)، تهیه و بسته‌بندی بذر محصولات جالیزی، بلغورسازی، فرآوری محصول زعفران (خشک کردن و بسته‌بندی)، فرآوری و بسته‌بندی زرشک، خشک کردن و بسته‌بندی میوه‌جات، بسته‌بندی و پاک کردن انواع دانه‌های روغنی

### ج-۲- خدمات دامپروری

خدمات جمع‌آوری شیر، تولید ژل رویال از زنبور عسل، تهیه فرآورده‌های لبنی مانند (کشک، پنیر، دوغ)، فرآوری و بسته‌بندی عسل.

### ج-۳- سایر (بخش کشاورزی، دامپروری، شیلات)

تولید و بسته‌بندی کودهای ارگانیک، تهیه انواع کودهای فسیلی، تهیه و بسته‌بندی تخم انواع گلهای، تاکسی درمی‌پرندگان و حیوانات و آبزیان، بسته‌بندی تخم مرغ بومی در گروه د رفعالیت‌های تولیدی (صنعت) عمده مشاغل بسته‌بندی در بخش صنایع غذایی قرار گرفته است.

### ج-۴- صنایع غذایی

تولید و بسته‌بندی ترشیجات و شور، ماست بند، تولید گلاب و عرقیات گیاهی، تولید و بسته‌بندی آبلیمو، آبغوره، سرکه، نارنج، نبات پزی، شیرینی پزی سنتی، پخت انواع نان، تهیه شکلات، تهیه لواشک، تهیه مریجات، تهیه ماهی فرآوری شده (دودی - شور)، تولید انواع رب، تولید رشته آشی

نیاز بازارهای خارجی و تولید بر اساس آن نیازها، صادرات محصولات به صورت فرآوری شده، بسته‌بندی مناسب، فعل کردن اتحادیه صادرکنندگان و حمایت بیشتر از صادرکنندگان بیش از پیش استفاده کرد.

خرد در ادامه ایجاد صنایع تبدیلی و تکمیلی در بخش کشاورزی را یکی از محورهای مهم در توسعه صادرات محصولات کشاورزی دانست و تصریح کرد: محصولات خام کشاورزی ضمن حجم و پائین بودن نرخ خرید در بازارهای خارجی دارای فساد پذیری بالایی هستند البته همین محصولات بعد از صادرات فرآوری شده و با چند برابر قیمتی که صادر شده دوباره وارد کشور می‌شود.

## ۸۲ هزار واحد تولیدی دام و طیور در گلستان به بسته‌بندی اشتغال دارند

مهر: علی اکبر اسفندیاری معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی گلستان گفت: بیش از ۹۱ هزار نفر در فعالیت‌های مربوط به اقتصاد دام و طیور در سطح استان گلستان مشغول به فعالیت هستند.

وی اظهار داشت: اغلب این افراد در بیش از ۸۲ هزار واحد تولیدی مرتبط با دام و طیور استان مشغول به کار هستند و به تولید و بسته‌بندی محصولاتی چون گوشت قرمز، شیر، گوشت سفید، تخم مرغ و عسل می‌پردازند.

اسفندياري خاطرنشان کرد: فعالیت‌های انجام شده به خوبی نشان می‌دهد که تومنمندی استان برای گسترش و توسعه این بخش مهمیا است ولی نیاز به حمایت و توجه بیشتری دارد. ۳/۸ میلیون واحد دامی در گلستان وجود دارد.

## خریداران زعفران، مصرف‌کنندگان بزرگ هستند بخشی بسته‌بندی کوچک فقط هزینه اضافه است

ایانا: حجم صادرات زعفران در آبان ماه گذشته نسبت به مدت مشابه سال قبل با سه برابر افزایش وزنی به ۱۲ هزار و ۶۲۰ کیلوگرم رسید که علت آن متعادل شدن قیمت زعفران است.

نایب رئیس شورای ملی زعفران با اعلام این مطلب گفت: در آبان ماه امسال ۱۲ تن و ۶۲۰ کیلوگرم زعفران صادر شده است که نسبت به آبان ماه سال گذشته که میزان آن ۴ تن و ۶۸۷ کیلوگرم بوده افزایش سه برابر داشته است. غلامعلی میری افزود: علت افزایش صادرات زعفران همزمان با شروع فصل برداشت تعادل قیمت زعفران را نسبت به خرید این محصول راگب کرده مصرف‌کنندگان صنعتی زعفران در بازارهای صادراتی است که است. وی خاطرنشان کرد: در زمان حاضر، هر کیلوگرم زعفران تولیدی بین یک میلیون و ۵۰۰ تا یک میلیون و ۷۰۰ تومان از کشاورزان خریداری شده و پس از بسته‌بندی‌های ۱۰ تا ۳۰ گرمی به بازارهای بین‌المللی صادر می‌شود.

### خریداران بین‌المللی زعفران فعالان صنعتی هستند

مدیرعامل اتحادیه فروشنده‌گان زعفران با اشاره به میزان زعفران صادر شده ادامه داد: هر چند زعفران در ایران در آشپزخانه‌های خانگی برای طعم و کیفیت غذا استفاده می‌شود، این محصول در کشورهای خارجی برای مصارف صنعتی و در آشپزخانه‌های کارخانه‌ها مورد مصرف قرار می‌گیرد. میری تصریح کرد: زعفران صادر شده ایران معمولاً در مواد آرایشی و بهداشتی، نوشیدنیها، صنایع غذایی، رنگ و بسته‌بندی مورد استفاده قرار می‌گیرد، لذا بسته‌بندی آن در اوزان پایین، تنها هزینه بسته‌بندی را به صادرکنندگان تحمیل می‌کند.

وی یادآور شد: با وجود ارتقای وضعیت بسته‌بندی کشور در مقایسه با کشورهای منطقه، همه زعفرانهای صادر شده از بسته‌بندی ایرانی خارج شده و در اوزان بالاتر و به صورت بسته‌های صنعتی بزرگ ترانزیت می‌شود.

سریلانکا برای دستیابی بیشتر به بازار چای ایران رایزنی‌های زیادی را با مقامات تهران آغاز کرده است. حجم مبادلات تجاری ایران و سریلانکا در سال ۲۰۰۹ به بیش از یک میلیارد دلار رسیده است. بخش زیادی از واردات سریلانکا از ایران را نفت خام تشکیل می‌دهد.

## باید از عرضه فله گیاهان دارویی جلوگیری کنیم

دکتر مسعود محمدیان رئیس سازمان کشاورزی استان آذربایجان شرقی در نشستی که به منظور هماهنگی جهت برگزاری همایش گیاهان دارویی با هدف انتقال یافته‌های تحقیقاتی در خصوص گیاهان دارویی به صورت ترویجی به کارشناسان و تولیدکنندگان این بخش تشکیل یافته بود با اشاره به این که در صورت ساماندهی تولید، بسته‌بندی و ایجاد صنایع تبدیلی جانبی، آذربایجان شرقی می‌تواند به عنوان قطب تولید و صادرات گیاهان دارویی در کشور تبدیل شود گفت: با توجه به شناسایی ۳۲۰ گونه گیاهان دارویی در آذربایجان شرقی می‌توان گفت که این استان یک ظرفیت وقابلیت ویژه در زمینه گیاهان دارویی دارد.

دکتر محمدیان با اشاره به این که گل محمدی از نظر حجم و سطح زیر کشت گیاهان دارویی در استان بیشترین تولید را از آن خود ساخته است افزود: باستی تلاش نماییم از عرضه خام و فله‌ای گیاهان دارویی ممانتع کرده و آنها را پس از فرآوری و بسته‌بندی عرضه کنیم.

## بهره‌برداری نخستین کارخانه بازیافت ظروف پلی استایرن کشور

فارس: مدیرعامل سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد از بهره‌برداری نخستین کارخانه بازیافت ظروف پلی استایرن طرف یک سال و نیم آینده در مشهد خبرداد.

علی نجفی با اشاره به اهمیت بازیافت ظروف یکبار مصرف پلی استایرن اظهار داشت: در حال حاضر مطالعات اجرای پروژه کارخانه بازیافت ظروف یکبار مصرف پلی استایرن در کشور در دست اقدام است و امیدواریم ظرف یک سال و نیم آینده کارخانه ظروف یکبار مصرف پلی استایرن به بهره‌برداری برسد.

مدیرعامل سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد ادامه داد: با اشاره به مشکلات زیست محیطی و نیز طولانی بودن دوره بازیافت مطالعات اجرای کارخانه بازیافت این ظروف در دستور کارقرار گرفت.

نجفی با اشاره به فعالیت‌های غیرمجاز کارگاه‌های کوچک در سطح کشور در ارتباط با بازیافت ظروف اظهار داشت: در حال حاضر در کشور بازیافت ظروف یکبار مصرف تنها در کارگاه‌های کوچک غیرمجاز صورت می‌گیرد که این امر در بروز از بازیافت غیر استاندارد این ظروف نقش بسزایی دارد.

وی با اشاره به روند رو به گسترش استفاده از ظروف یکبار مصرف در میان اشاره‌گرایانه تصریح کرد: در حال حاضر استفاده روز افزون از ظروف پلی استایرن در کشور علاوه بر مشکلات زیست محیطی زیمنه را برای بروز بیماری‌های ناشی از استفاده از این ظروف برای غذاهای گرم و نوشیدنی‌های داغ نیز فراهم می‌کند.

مدیرعامل سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد، تجزیه طولانی مدت این ظروف را مهم‌ترین مشکل زیست محیطی استفاده از این ظروف عنوان کرد.

وی گفت: تجزیه طولانی مدت ظروف پلی استایرن موجب می‌شود که مدت زمان طولانی این ظروف در دفن‌گاه‌های موجود در سطح شهر بدون تجزیه باقی بماند که این امر نیز در بروز مشکلات زیست محیطی نقش بسزایی دارد.

## نخستین گروه دانشجویان کاغذ و خمیر مازندران فارغ التحصیل شدند

فارس: رئیس پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه پردیس بهشتی زیرا بسادکوه گفت: نخستین گروه دانشجویان کاغذ و خمیر مازندران فارغ التحصیل شدند. نخستین دانشجوی رشته کاغذ و خمیر استان و دومین دانشجوی کشوری این رشته از پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه پردیس بهشتی زیرا در سوادکوه فارغ التحصیل شده است.

رئیس پارک علمی تحقیقاتی دانشگاه پردیس بهشتی زیرا بسادکوه در بازدید فرماندار سوادکوه از این مرکز علمی گفت: نخستین گروه از دانشجویان رشته کاغذ و خمیر نیز به‌زودی از این دانشگاه فارغ التحصیل می‌شوند.

## چای سری لانکا در مناطق آزاد ایران بسته‌بندی می‌شود

فارس: ایران ضمن موافقت با واردات چای از سریلانکا بر مبنای تعریفهای ترجیحی مقرر کرد بسته‌بندی بخشی از چای وارداتی از این کشور در مناطق آزاد ایران انجام شود.

به نقل از پایگاه اینترنتی لانکایپرینس، دولت سریلانکا اعلام کرد ایران که واردات چای با ارزش افزوده را به شدت محدود کرده به سریلانکا پیشنهاد داده تا صادرکنندگان این کشور چای بسته‌بندی شده را بر مبنای تعریفهای ترجیحی به بازار ایران صادر کنند.

دولت سریلانکا طی بیانیه‌ای افزود ایران موافقت خود را با انجام مطالعات در خصوص صادرات چای سریلانکا بر مبنای تعریفهای ترجیحی و سهمیه‌ای اعلام کرده است. این توافق در ده‌مین نشست مشترک اقتصادی دو کشور در شهر کلمبودر سپتامبر ۲۰۱۰ حاصل شده است.

براساس این گزارش ایران موافقت کرده تا بخشی از سهمیه صادرات چای سریلانکا برای بسته‌بندی در مناطق آزاد ایران توسط شرکتهای سریلانکایی یا به صورت مشترک با شرکتهای ایرانی انجام شود.

## پیشنهاد بسته‌بندی گوشت در کشتارگاه از برنامه پنجم حذف شد

ایران: در حالی مواد بخش کشاورزی از لایحه برنامه پنجم توسعه در صحن علنی مجلس به تصویب نمایندگان رسید که هیچ کدام از پیشنهادات کمیسیون مذکور برای غنی سازی مواد و ساماندهی بخش کشاورزی رای نیاورد. سخنگوی کمیسیون کشاورزی در غیاب رئیس این کمیسیون که در آفریقا بسر می‌برد سعی در توجیه نمایندگان برای اخذ رای داشت اما به رغم تلاشهای خود ناکام ماند. به طوری که نمایندگان کبودرآهنگ با وجود رایزنیهای صندلی به صندلی با نمایندگان، نتوانست خانه ملتیها را برای دادن رای چهار به پیشنهادات کمیسیون کشاورزی مجاب کند. این در حالی است که مواد تصویب شده امکان بررسی مجدد نداشت و امکان تغییری در آنها نیز وجود ندارد.

حذف ساماندهی خروج دام از جنگلها، رای نیاوردن پیشنهاد کمیسیون کشاورزی برای بسته‌بندی مواد پروتئینی در کشتارگاه‌های صنعتی و سنتی همچنین تعیین تکلیف سازمان دامپزشکی برای کنترل و نظارت بر مواد پروتئینی از جمله پیشنهادات مهم کمیسیون کشاورزی بود که نتوانست توجه نمایندگان را برانگیزد و رای چهار را از آن خود کند و در کمال ناباوری حذف شد.

برنامه پنجم توسعه در بخش کشاورزی اساساً در چهار ماده، ۲۳ بند و سه تبصره به تعیین تکلیف بخش کشاورزی می‌پرداخت که به عقیده اعضای کمیسیون کشاورزی روند تصویب برنامه در کمیسیون تلفیق نیز چندان مطلوب کمیسیون کشاورزی نبوده است.

عضو کمیسیون کشاورزی:

## تحول در بسته‌بندی و ارائه زعفران، مهمترین راهکار صادرات این محصول به کشورهای جهان

**خبرنگاران جوان:** عضو کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی گفت: اتکا به فناوری‌های نوین و تحول در بسته‌بندی و ارائه زعفران از مهمترین راهکارهای رقابت با صنعت زعفران در سایر کشورهای جهان و افزایش صادرات این محصول به سایر کشورهای جهان است.

محمد رضا حاجی‌اصغری نماینده مردم میانه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به مهمترین راهکارهای افزایش تولید زعفران در کشورمان گفت: با اتکا به فناوری‌های نوین و توجه به تحقیقات در مراحل کاشت، داشت و پرداشت و توجه به دانش بومی تواند در افزایش تولید زعفران موثر باشد.

وی با بیان این که تنها راهکار افزایش توان رقابتی در جهان تغییر استراتژی در عرضه زعفران است افزود: توجه به مسائل فنی و تغییر روش کاشت و تغییر روشهای سنتی به روش‌های علمی بسیار در این زمینه مهم می‌باشد و می‌توان با استفاده از این روش‌ها تولید را افزایش و قیمت زعفران را ارزان تر کرد. وی در پایان خاطرنشان کرد: وزارت کشاورزی در زمینه افزایش بهره‌وری یک بسته ویژه را تدوین نموده است و همچنین یک تفاهم‌نامه با وزارت اقتصاد و دارایی در زمینه اقتصادی کردن تولید زعفران در کشور امضا کرده است.

## با کاهش بهای PET افزایش قیمت محصولات نوشیدنی ممنوع شد

جام جم: سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان اعلام کرد: در راستای اجرای هدفمندسازی بارانه‌ها و با توجه به کاهش قیمت مواد بسته‌بندی (PET)، رعایت قیمت‌های مصوب از سوی صنایع وابسته الزامی است.

بررسی‌های صورت گرفته از سوی کارشناسان این سازمان در بورس کالا بیانگر آن است که قیمت پلی‌اتیلن ترفتالات BG821، روند کاهشی را طی کرده است.

بر این اساس، با آغاز طرح تحول اساسی اقتصادی و هدفمندسازی بارانه‌ها و سیاست‌هایی نظارتی و کنترلی سازمان حمایت، به منظور کنترل دقیق عملکرد واحدهای اقتصادی در زمینه رعایت حقوق مصروف‌کنندگان، به تمامی واحدهای تولیدکننده انواع نوشابه و نوشیدنی اعلام شد؛ هرگونه افزایش قیمت کالا به بهانه افزایش قیمت مواد اولیه بسته‌بندی بدون هماهنگی با سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان ممنوع است.

این در حالی است که بازرسان این سازمان و سازمان‌های بازرگانی در سراسر کشور برای برنامه‌های ابلاغی به صورت مدام در حال رصد و بررسی قیمت‌های و نظارت بر نحوه عملکرد واحدهای اقتصادی بوده و در هر صورت بروز هرگونه تخطی در افزایش خودسرانه قیمت‌ها، با متخلفین برخورد قانونی خواهد داشت.

این اطلاعیه به منزله ابلاغیه رسمی تلقی شده و اجرای آن برای تمامی واحدهای اقتصادی ذی نفع الزامی است. هموطنان گرامی می‌توانند در صورت مشاهده هرگونه تخلف در این زمینه، مراتب را از طریق سامانه ارتباطی ۱۴۲۴ و یا استدھای خبری مستقر در سازمان‌های بازرگانی در سراسر کشور اعلام تا مورد رسیدگی قرار گیرد.

گفتنی است گیاهان دارویی، ۲۳ درصد از هشت هزار گونه گیاهی موجود در کشور شامل می‌شوند که در حال حاضر از ۳۰۰ گونه آنها استفاده دارویی می‌شود.

ایستگاه تیکمه داش با ۳۰۲ هکتار و سعت در ۷۵ کیلومتری جنوب شرقی شهرستان تبریز در کنار جاده تبریز-تهران و در موقعیت جغرافیایی ۳۷°/۴۵ درجه عرض شمالی و ۴۵/۵۵ درجه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار دارد. ارتفاع اراضی آن از سطح دریا هزار و ۸۰۰ الی ۲ هزار متر است و جز حوزه آبخیز قزل اوزن است.

## برنج گیلان را با بسته‌بندی شکیل ارائه می‌کنیم

ایسنا: استاندار گیلان بر ضرورت فعالیت‌های بازاریابی در بازار فروش برنج گیلان تاکید کرد و گفت: دستیابی به خودکفایی برنج از برنامه‌های مهم کشور است و این کار بسیار سهل و شدنی تراز خودکفایی گندم است.

روح الله قهرمانی چابک در جشنواره برنج، با اشاره به این‌که هم‌اکنون ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن برنج در کشور تولید می‌شود، اظهار کرد: نیاز کشور ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن است و ۶۰۰ هزار تن نیاز، موجب واردات بی‌رویه برنج شده است.

وی افزود: بسته‌بندی‌های مناسب برنج‌های خارجی سبب افزایش مقاومتی برنج در بازارهای داخلی می‌شود از این‌رو باید برنج را با بسته‌بندی‌های شکیل و بازاری عرضه کنیم تا از گوشش نشینی به بازاری تبدیل شود. استاندار گیلان با اشاره به ایجاد مرکز بین‌المللی برنج در گیلان تصریح کرد: هیچ چیز در گیلان نباید جایگزین برنج شود و کشاورزی گیلان به کشاورزی و کشت برنج زنده است.

وی افزود: گیلان به کشاورزی زنده است و برنج‌های دم‌سیاه و صدری آن بهترین رقم‌های برنج دنیا است که ضمن حفظ آنها برای مشتریان خود، باید برای برنج عموم مردم یک رقم مشترک تولید داشته باشیم.

## جشنواره هنر بازیافت در قزوین برگزار شد

ایلنا: برای نخستین بار در استان قزوین، جشنواره هنر بازیافت به مدت سه روز به همت کمیته فرهنگ شهر وندی سازمان فرهنگی ورزشی شهرداری در عمارت تاریخی کلاه فرنگی برگزار شد.

در این جشنواره ۱۴ هنرمند مطرح کشور و هنرمندان استان، همراه با شهر وندان قزوینی اقدام به خلق آثار هنری و تئاتری با استفاده از مواد دور ریختنی و مستعمل پرداختند و در یک غرفه نیز هنرمندان و شهر وندان با استفاده از طروف پلاستیکی و فلزی دور ریختنی به اجرای موسیقی پرداختند.

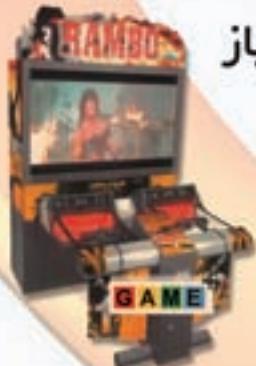
مهند کوزه‌گرهای، دبیر اجرایی نخستین جشنواره هنر بازیافت در خصوص اهداف برگزاری این جشنواره گفت: این جشنواره با هدف ترویج فرهنگ استفاده بهینه از مواد دور ریختنی و اصلاح الگوی مصرف با حضور هنرمندان مطرح کشور و شهر وندان علاقه مند به مدت سه روز در محوطه عمارت کلاه فرنگی برگزار شد.

دبیر کمیته فرهنگ شهر وندی سازمان فرهنگی ورزشی شهرداری قزوین ادame داد: این جشنواره برای نخستین بار در استان به اجراء آمد و در سطح کشور نیز قزوین سومین شهری بود که اقدام به برگزاری چنین جشنواره‌ای نمود.

وی در پایان با اشاره به برگزاری نمایشگاهی از آثار ارائه شده در این جشنواره طی روزهای آینده، از تصمیم این کمیته برای استمرار جشنواره بازیافت و برگزاری سالانه آن خبر داد. گفتنی است در حاشیه این جشنواره کارگاهی در خصوص بازیافت برای کودکان برگزار شد.

# GAME

## بازی مثبت GAME PLUS هنگ کنگ



طراحی ، فروش ، نصب و راه اندازی شهر بازی سرپوشیده و رو باز

مشاوره

برآورد مالی و اقتصادی طرح  
جانمایی دستگاه ها و طراحی محیط  
فروش دستگاه های بازی

نصب ، راه اندازی و آموزش نیروی انسانی  
پشتیبانی و خدمات پس از فروش

مشارکت در پروژه

این شرکت آمادگی مشارکت در پروژه ها جهت طراحی ، تامین دستگاه های بازی ،  
نصب و راه اندازی مجتمعه شهر بازی های سرپوشیده را دارد .  
لطفاً جهت اطلاعات بیشتر تماس حاصل فرمایید .

افتتاح اولین شهر بازی مشارکتی در تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۳ در برج بین المللی عمر جدید شهرستان قم

وعده‌ی دیدار سومین نمایشگاه بین المللی سرگرمی  
کودک و نوجوان ، شهر بازی و تجهیزات آموزشی ، پارکها و اسباب بازی

## FUNEX 2011

۱۹ تا ۲۳ بهمن ماه ۸۹ / ساعت بازدید ۹ الی ۲۰

آدرس : شیراز ، بلوار امیر کبیر ، خیابان فاخته ، خیابان دلیران تندگستان یک ، واحد سوم

۰۹۱۲۱۱۲۰۸۶۲  
۰۹۱۷۳۱۱۲۱۷۶

همراه : ۰۷۱۱-۵۴۸۶۶۵۱

دورنگار : ۰۷۱۱-۵۴۸۶۶۵۱

۰۷۱۱ ۸۲۳۱۸۳۷  
۰۷۱۱ ۸۲۳۱۸۳۸



# Arax

Vertical & Horizontal Packing Machine Manufacturer



**Code : VW2040**

دستگاه بسته بندی عمودی چهار توزین  
جهت بسته بندی برخچهای شکر، میوهات، خشکبار  
چیزی، نانی، آبیان، بیسکویت و غیره  
ویژگیهای دستگاه:  
تجهیز به سیستم کنترل دور موتور  
تجهیز به سیستم PLC جهت کنترل کلیه عملیات دستگاه  
دستگاه توزین سیستم اولوسل



**VW2020**

دستگاه بسته بندی عمودی دو توزین  
جهت بسته بندی برخچهای شکر، میوهات، خشکبار  
چیزی، نانی، آبیان، بیسکویت و غیره  
ویژگیهای دستگاه:  
تجهیز به سیستم کنترل دور موتور  
تجهیز به سیستم PLC جهت کنترل کلیه عملیات دستگاه  
دستگاه توزین سیستم اولوسل



**VP1000**

دستگاه بسته بندی عمودی پودری  
جهت بسته بندی مواد پودری از قبیل آرد، کافکل،  
شیر خشک، نمک، ادویهای مواد شیمیایی و ...  
ویژگی های دستگاه:  
تجهیز به سیستم کنترل دور موتور  
تجهیز به سیستم PLC جهت کنترل کلیه عملیات دستگاه



**PC2000**

ذوار حمل بسته بندی دار  
کاربرد: انتقال بسته از دستگاه به جای دیگر



**ZC1000**

بالابرپاله ای  
کاربرد: جهت بالابردن از راه مواد گرانولی از قبیل  
میوهات، خشکبار، چای، چیزی، مروه خشک ...



**VV1000**

دستگاه بسته بندی عمودی بعثمه ای  
جهت بسته بندی مواد گرانولی از قبیل برخچهای میوهات چیزی  
پودر شوینده شکر ...

ویژگی های دستگاه:  
تجهیز به سیستم کنترل دور موتور  
تجهیز به سیستم PLC جهت کنترل کلیه عملیات دستگاه



**FP1003**

دستگاه بسته بندی المقی با لبیدر - ابرجه

ویژگیهای دستگاه:  
تجهیز به سیستم کنترل دور موتور  
تجهیز به سیستم PLC جهت کنترل کلیه عملیات دستگاه



**FP2000**

دستگاه بسته بندی المقی

ویژگی های دستگاه:  
تجهیز به سیستم کنترل دور موتور  
تجهیز به سیستم PLC جهت کنترل کلیه عملیات دستگاه  
تجهیز به سیستم اولوسل

## تأثیر لغو یوزانس‌ها در افزایش بهای مقوا پشت‌طوسی

خبرات چاپ: مدیر شرکت بهراد معتقد است با لغو یوزانس‌ها واردکنندگانی که قبل‌آین شیوه کار می‌کردند و امکان فروش جنسشنان را حتی با زیر قیمت واقعی بازار داشتند، از بازار کنار رفته‌اند و به همین خاطر قیمت‌مقوا پشت طوسی واقعی شده است.

حسین سمعی از واردکنندگان مقوا پشت طوسی در گفتگو با خبرنگار مکرزا طلاعات کاغذ ایران، درباره وضعیت این نوع مقوا افزود: قیمت جهانی مقوا پشت طوسی بالا رفته و از حالت رکود خارج شده است و طبیعتاً این افزایش در بازار داخلی هم تاثیر داشته است. می‌توان گفت مقوا پشت طوسی در دو ماه گذشته حدود ۵ درصد گران شده است.

مدیر شرکت بهراد همچنین به تاثیر لغو یوزانس‌ها در افزایش بهای مقوا پشت طوسی اشاره کرد و گفت: قبل‌آسانی با یوزانس یک ساله مقوا وارد می‌کردند اما با متنفس شدن یوزانس، اینها که قبل‌آی زیر قیمت واقعی جنسشنان را می‌فروختند، از بازار کنار رفته‌اند و قیمت‌ها واقعی شده است.

سمیعی در ادامه با اشاره به ناممکن بودن واردات کاغذ و مقوا از چین، از تداوم واردات از کره جنوبی خبر داد و تأکید کرد: البته این واردات هم با دشواری انجام می‌شود؛ چرا که نوسان وون (واحد پول کره جنوبی) زیاد است. در حال حاضر ما اکثر مبالغ اتمان را به صورت نقدی (تی‌تی) انجام می‌دهیم و بخش کمی "ال‌سی" است.

وی که در فروش مقوا کارخانه اترک اصفهان هم سهم مهمی دارد، به

## سمینارهای تخصصی و آموزشی در دهمین دوره مسابقات صنعت چاپ

خبرات چاپ: دبیرخانه دهمین دوره مسابقات جشنواره صنعت چاپ، سeminارها و کارگاه‌های آموزشی - کاربردی برگزار می‌کند.

به گزارش دبیرخانه دهمین دوره مسابقات جشنواره صنعت چاپ، مسعود فرشی فرید دبیر این مسابقات با اعلام این مطلب افزود: این کارگاه‌ها که با همکاری اتحادیه‌های چاپ‌خانه‌داران، لیتوگرافان و صادرکنندگان صنعت چاپ، انجمن‌های توسعه صنعت چاپ و چاپ دیجیتال و تعاونی لیتوگرافان برگزار می‌شود، مختص فعالان صنعت چاپ و بسته بندی، طراحان گرافیک و کارآفرینان است و در هفته‌های سوم و چهارم می‌ماه در محل اتحادیه‌ها برگزار خواهد شد.

وی گفت: کارگاه‌های کارآفرینی در صنعت چاپ (سرمایه‌گذاری، ظهور و افول واحداً)، محاسبه و برآورد هزینه‌های در چاپ و تولید بسته‌های انعطاف‌پذیر، مدیریت در واحدهای چاپی (مدیریت منابع مالی، انسانی، تولید و مشتری مداری)، گرددش دیجیتال در واحدهای چاپی (مزایا و کاربردها)، مدیریت پروژه‌های چاپی (برنامه‌بریزی، نظارت و اجرا) و مدیریت کنترل کیفیت در چاپ (روش‌های پیاده‌سازی و اجراء در واحدهای چاپی) در زمان ذکر شده برگزار خواهد شد.

وی افزود: همچنین کارگاه آموزشی ابزارهای کنترل کیفیت در صنعت چاپ توسط این دبیرخانه برگزار خواهد شد. فرشی فرید گفت: پوپک فرزانه پور، مهرداد نبات چیان، مسعود مصطفوی، حمیدرضا طاهری آشتیانی، مهدی رحیمی یگانه، احمد رضا اعتماد مظاہری، حسین پارامدی، سیامک دری، محمدحسین رحیمی یگانه، مانی نورابی، کامبیز خالقی، فرید بلوریه و علی محمدی شکور، سخنرانان این سminارها و کارگاه‌های آموزشی هستند.

علاوه‌های متعدد به شرکت در این سminارها و کارگاه‌ها می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۲۶۰۱۳۲۲ تا ۰۲۶۰۲۶۰۱۳۲۲ تماس حاصل کنند. دهمین دوره مسابقات جشنواره صنعت چاپ ۲۶ بهمن ماه جاری با معرفی برگزیدگان به کار خود پایان می‌دهد.

## نخستین دستگاه مکانیزه فرآوری زعفران در نیشاپور رونمایی شد

ایسنا: نخستین دستگاه فرآوری زعفران که توسط مهندس ابریشمی فرساخته شده است، با حضور مسوولان در نیشاپور رونمایی شد. این دستگاه دارای سه قسمت از جمله برش گل زعفران، سپرآتور (جداسازی گل زعفران) و فرآوری و خشککن است که دستگاه برش گل زعفران قادر است پنج کیلوگرم در هر ساعت گل زعفران را با هر نوع اندازه و نوع برش داده که گل برش خورده با حالت نگین و پوشال در محدوده استاندارد جهانی و بدون ضایعات شروع به فعالیت کرده است.

مسouول صنایع تبدیلی و تکمیلی جهاد کشاورزی نیشاپور در این راستا گفت: دستگاه برش با دقت ۱.۵ میلی‌متر و با طراحی ۱۰۰ درصد ایرانی با قابلیت شست و شو ساخته شده است. مهندس سیدرسول حسینی افزود: دستگاه سپرآتور (جداساز گل زعفران) می‌تواند ۱۶ کیلوگرم گل برش خورده را جداسازی کرده و برق موردنیاز این دستگاه ۳۲۰ وات در ساعت است.

وی همچنین گفت: دستگاه خشککن ترکیبی، با ظرفیت ۱۶ کیلوگرم در ساعت کلاله زعفران را با رطوبت استاندارد و کیفیت بسیار بالا خشک می‌کند که مدت زمان پروسه خشک کردن ۱۲ دقیقه با سوت گاز مایع شهری انجام می‌شود.

## دستگاه تصفیه کاغذ ساخته شد

خبرنگاران جوان: دستگاه تصفیه کاغذ ساخته شد؛ دستگاه "تصفیه کاغذ" به صورت آنلاین با هزینه‌ی اندک، طراحی و ساخته شد. نوید کفاسی مجری این طرح، در گفتگو با باشگاه خبرنگاران جوان اظهار داشت: این دستگاه با ویژگی کاملاً منحصر بفرد ساخته شده است. مکانیزم و تکنولوژی بکار رفته در این دستگاه به گونه‌ای است که به صورت متمایز از دیگر دستگاه‌های تصفیه کننده کار خواهد کرد.

وی ادامه داد: این دستگاه در مدارس و دانشگاه‌ها برای تولید کاغذ سفید و جدید مورد استفاده قرار می‌گیرد. کفاسی افزود: این دستگاه به طوری کارمی‌کند که کاغذهای باطله را در آن قرارداده و با سرعت آنلاین در همان زمان کاغذ سفید و جدیدی را از اختیار کاربر قرار می‌دهد. این مختبر تصریح کرد: صرفه‌جویی، کاهش هزینه، سرعت بالا و حمل و نقل راحت از ویژگی‌های این دستگاه است. این اختراع باشماره ثبت ۵۷۰۲۸ در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت‌های صنعتی به ثبت رسیده است.

## برگزاری سminار آموزشی برای قطعه سازان خودرو

سمینار آموزشی ردبایی قطعات خودرو و تغییر فرمت لیبل‌های شناسایی برگزار شد. غلامرضا فتاحی ریس واحد مهندسی بسته‌بندی شرکت ساپکو با اعلام این خبر افزود: گروه صنعتی ایران خودرو درخصوص پروره‌های ردبایی قطعات و تغییر فرمت لیبل‌های شناسایی الصالقی بر روی محموله‌های ارسالی به ایران خودرو اقدام به برگزاری یک سminار آموزشی کرد. وی افزود: این سminار در پیش از ظهر روز شنبه ۴ دی ماه با حضور قطعه سازان و کارشناسان بسته‌بندی در محل شرکت ساپکو برگزار شد.

در همین راستا تدوین نسخه بومی شده استاندارد جهانی بسته‌بندی قطعات خودرو (بخش جعبه‌های مقوا) نیز مراحل پایانی خود را می‌گذراند و به زودی برای تصویب به کمیته ملی استاندارد ارائه خواهد شد.

به اطلاع خوانندگان محترم می‌رساند گزارش تکمیلی سminار فوق در شماره آینده منتشر خواهد شد.

## باید بر فروشنده‌گان و بازرسان کاغذ نظارت شود

ایینا: ریس اتحادیه کاغذ و مقوا با اشاره به گرانی‌های موجود در بازار کاغذ و مقوا گفت: با رسال نامه‌ای به بازرگانی نظارت شورای اصناف کشور، خواستار نظارت شورا بر بازرگان و فروشنده‌گان کاغذ شده‌ایم. منصور حاجی‌آخوندیان بایان این مطلب گفت: در این نامه نسبت به افزایش دو تا پنج درصدی بهای کاغذ و مقوا در بازار هشدار داده و خواستار رسیدگی بهتر و مطلوب تر شده‌ایم. وی در بخشی از این نامه به هدفمند کردن یارانه‌ها و همکاری اصناف با دولت اشاره کرده و آورده است: با توجه به اعلام آمادگی این اتحادیه برای همکاری در زمینه ثبات قیمت‌ها، تاکنون تعامل خوبی با دولت داشته‌ایم و با عنایت به افزایش بهای حامل‌های انرژی، افزایشی حدود دو تا پنج درصد در فروشگاه‌های تحت پوشش دیده شده است. حاجی‌آخوندیان در ادامه آورد: این در حالی است که ضریب سود مالیاتی فروش کاغذ و مقوا شش درصد توسط سازمان امور مالیاتی لحظه‌ای شود و برخورد بازرگان شورای اصناف کشور با فروشنده‌گان کاغذ و مقوا باعث شده تا بازار کاغذ از حالت تعادل خارج شود و روند صعودی قیمت‌های را شاهد باشیم. همانطوری که اعلام شد اعضا صنف کاغذ و مقوا با سود حداقل ۳۰٪ درصد اجتناس خود را عرضه می‌کنند. در بخش دیگر این نامه آمده است که هزینه حمل و انتبارداری توسط خریدار پرداخت می‌شود و در فاکتور فروش لحظه‌نمی شود و محاسبه طبق بنگاه بیچک بنگاه به اضافه معادل بیچک کرایه حمل پرداخت می‌شود.

## هشتادمین کارگاه نهضت کاهش قیمت تمام شده، با موضوع "بسته‌بندی"

هشتادمین کارگاه از سلسله کارگاه‌های کاربردی نهضت کاهش قیمت تمام شده با موضوع نقش عملیات بسته‌بندی در کاهش قیمت تمام شده در روز سه‌شنبه ۱۱ بهمن ۹۶ ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲ در محل همیشگی این کارگاه‌ها سالان همایش‌های بین‌المللی IGI واقع در خیابان مطهری، بعد از چهارراه قائم مقام، رو بروی موتورن، پلاک ۳۳۴ برگزار خواهد شد. این کارگاه تخصصی با هدف بررسی، شناخت و بهینه‌سازی گلوبگاه‌هایی که در زمرة عملیات بسته‌بندی هستند و بر روی قیمت تمام شده اثر می‌گذارند برگزار می‌شود.

بنابراین مرکز آموزش بازرگانی وابسته به موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی محتوا این کارگاه به شرح زیر می‌باشد: تشریح زنجیره ارزش محصول و میزان ارزش افزوده عملیات بسته‌بندی در آن / بررسی و تطبیق زنجیره ارزش کلاسیک بسته‌بندی با شرایط ایران / رابطه زنجیره ارزش با مدیریت محصول و نقش موثر بسته‌بندی در آن / گلوبگاه‌ها (نقاط فشار) و طراحی ساز و کارکتری برای آنها / زنجیره ارزش بسته‌بندی و بحرانهای پیش رو و ارائه تدبیر پیشگیرانه / سهم ارزش افزوده مواد و فرایند در هزینه بسته‌بندی / ارائه مدل پیشنهادی برای کاهش توان بهای بسته‌بندی و افزایش کیفیت آن / سهم ارزش افزوده بسته‌بندی در محصولات مختلف / مورد کاری تجربه‌های موفق در ایران و جهان

سخنران این کارگاه رضا نورائی مدرس مرکز آموزش بازرگانی است. دیرخانه مرکز اعلام کرده پذیرش در این کارگاه بر اساس الیت ثبت نام است و از هر شرکت حداقل ۲ نفر ثبت نام خواهد شد. جهت ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با تلفن‌های ۰۸۹۷۰۱۴۱-۵ و ۰۸۹۶۴۷۴۴ تماس حاصل فرمایید.

ویژگی‌های این نوع مقوا با مقوا پشت طوسی ساخت کره جنوبی اشاره کرد و گفت: خوشبختانه اترک تولید خود را خوب افزایش داده و به نظرم باعث افتخار کشور ماست ولی مشکلاتی دارد از جمله در شیت کردن و بند کردن. ضمن اینکه فقط چاپخانه‌هایی که لیفتراک دارند، می‌توانند مقوا اترک را استفاده کنند.

مدیر شرکت بهزاد افزود: البته اترک در حال حاضر فقط به شوینده‌ها جنس می‌دهد و نمی‌تواند خیلی بازار کاغذ و مقوا را پوشش دهد. در هر حال به نظرم مقوا پشت طوسی اترک بالاتر از مشابه چینی و البته مهمی هم تولید کره‌ای است. سمعی اضافه کرد: مسائل پیرامونی و البته مهمی هم تولید اترک را تحت تاثیر قرار داده‌اند؛ این کارخانه انرژی خود را از زاینده رود می‌گیرد و اگر مثلاً این رودخانه دچار خشکسالی شود یا بارندگی کم شود، دچار مشکل خواهد شد. مسئله دیگر قیمت بالای مقوا پشت طوسی تولید اترک است که معادل مشابه کره‌ای است و همین فروش آن را با مشکل مواجه کرده است.

## مشکلات واردات کاغذ و مقوا با واحد پول کره جنوبی

ایرنا: واردات کاغذ و مقوا از کره جنوبی از سرگرفته شده است. اما با توجه به لزوم تبدیل وون ( واحد پول کره جنوبی) به دلار، واردکنندگان با مشکلات جدی مواجه شده و ضررهای قابل توجهی را متتحمل می‌شوند. محمد مرتضی زاده از برطرف شدن رکود حاکم بر بازار کاغذ و مقوا به طور نسبی خبر داد و گفت: تقاضا برای خرید کاغذ نسبت به ماه‌های گذشته بیشتر شده است. مدیر شرکت بازرگانی صدف کالا نگین تجارت افزود: این در شرایطی است که قیمت برخی انواع مقوا پشت طوسی کاهش پیدا نکرده و خوشبختانه نسبتاً فروش هم دارد. اما در هر حال آن طوری که در این ماه باید باشد و انتظار آن می‌رفت، نیست. وی به از سرگیری واردات کاغذ و مقوا از کره جنوبی و به طریق "آل سی" خبرداد و گفت: سفارش چند وقت پیش مقوا پشت طوسی این شرکت تایک ماه دیگر از راه می‌رسد.

مرتضی زاده اضافه کرد: البته این نوع واردات با توجه به اینکه باید وون

( واحد پول کره جنوبی) را به دلار تبدیل کنیم، مشکلاتی دارد. چرا که نرخ

دلار هر لحظه در نوسان است و اگر اتفاقی که چندی پیش برای آن افتاد،

دوباره تکرار شود، واردکنندگان با مشکلات جدی مواجه و ضررهای زیادی

متتحمل خواهند شد.

## برگزاری دوره آموزشی «سرویس و نگهداری ماشین‌آلات چاپ»

ایینا: مدیر موسسه کساکاوش گفت: این دوره به اهداف آموزش نکاتی مانند تعمیر و نگهداری موثر دستگاه‌ها و ماشین‌آلات صنعت چاپ پیش‌بینی شده است. سیامک دری افزود: بیشترین هزینه‌هایی که چاپخانه‌ها متحمل می‌شوند و سطح کیفی دستگاه‌ها را کاهش می‌دهند، ناشی از کم اطلاعی اپراتور دستگاه‌ها از چگونگی سرویس و تعمیر یک ماشین است.

وی با اشاره به ۱۴ روزه بودن زمان بریایی این دوره اظهار داشت: در این دو هفته، مخاطبان با موضوعات کاربردی و مهم تعمیرات ماشین‌های چاپ توسط یکی از استادان و تعمیرکاران خبره آشنا می‌شوند.

دری تصریح کرد: بسیاری از اوقات اپراتور نمی‌داند که با یک روغن‌کاری ساده در هر ماه می‌تواند عمر دستگاه‌ها را سال‌ها کلاس‌ها در مرحله کیفیت کار را ارتقا دهد. به گفته‌ی وی، مخاطبان این کلاس‌ها در SPEED MASTER, GTO و PRINT آشنا خواهند شد. دری خاطرنشان کرد: به زودی زمان و مکان برگزاری دوره اعلام خواهد شد.

## تفاهم‌نامه توسعه صنعت چاپ بین وزرای ارشاد و صنایع

خبرات چاپ: بهمن دری، معاون امور فرهنگی با اعلام این مطلب از امضا این تفاهم‌نامه در آینده نزدیک خبر داد و گفت: پیش‌نویس تفاهم‌نامه در ۱۰ بند از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی‌آماده شده و با امضای وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی برای وزیر صنایع و معادن ارسال شده است. دری هدف از امضای این تفاهم‌نامه را تسهیل در گسترش، نوسازی و توسعه فعالیت‌ها چاپی کشور دانست و اضافه کرد: با توجه به نقش انکارناپذیر صنعت چاپ در چرخه تولید صنعتی و فرهنگی کشور پیش‌نویسی از تفاهم‌نامه از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی تنظیم شده است که امیدواریم با عملیاتی شدن این موضوع، شاهد نظرات بیشتر و حمایت‌های قانونی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در بخش فرهنگ و همچنین مساعدت وزارت صنایع و معادن در نوسازی و توسعه فعالیت‌های چاپی باشیم.

وی درباره مفاد این تفاهم‌نامه گفت: اکنون این پیش‌نویس با همکاری و هم‌فکری تشكیل‌ها، اتحادیه‌ها و انجمن‌های چاپی کشور در ۱۰ بند تنظیم شده که در آن، نحوه صدور مجوز ماشین‌آلات صنعت چاپ و فعالیت قانونمند واحد‌های صنعتی با اهتمام و مساعدت همکاری بین وزارت‌های ارشاد و صنایع پیش‌بینی شده است.

معاون امور فرهنگی با اشاره به این که در بخشی از این تفاهم‌نامه، «اقدام نسبت به اعمال معافیت مالیاتی و گمرکی و سود بازرگانی ماشین‌آلات چاپ، لیتوگرافی و صحافی و بسته‌بندی بازرگانی که با مجوز وزارت ارشاد فعالیت می‌کند، لحاظ شده است» یادآور شد: چاپ و نشر روزنامه، نشریات اداری، کتاب، صحافی و جلدسازی اتوماتیک، چاپ‌های لارج فورمت، چاپ

## علی مغانی رئیس اتحادیه چاپ مشهد شد

خبرات چاپ: شبیه ۲۰ آذر ماه سال جاری، اتحادیه صنعت چاپ مشهد میزبان انتخابات اعضای هیات مدیره این اتحادیه بود. در این انتخابات ۱۱ نفر از فعالان صنعت چاپ مشهد به عنوان کاندیدا حضور داشتند. بر اساس قانون یکم دی ماه سال جاری اعضای داخلی ترکیب مسئولیت‌های هیات مدیره را مشخص نمودند. در این انتخابات داخلی صنعت چاپ مشهد، علی مغانی به عنوان رئیس اتحادیه، عباس سرابیان نائب رئیس اتحادیه، علیرضا رحیمی دبیر کارگران خزانه‌دار و حسین حسین‌پور به عنوان بازرس این اتحادیه انتخاب و منصب شدند.

## حمایت دولت از چوب و کاغذ مازندران

فارس: وزیر کشور از حمایت همه جانبیه دولت برای پیشرفت و توسعه صنایع چوب و کاغذ مازندران خبر داد. مصطفی محمدنجار در بازدید سرزده در مسیر کیاسراز شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران که با حضور سید رمضان شجاعی نماینده مردم ساری، زاری فرماندار ساری و حجازی شهردار ساری و تنی چند از مسئولان انجام شد از روند فعالیت‌های این واحد تولیدی اعلام رضایت کرد و بیان داشت: امسال کاغذ کتاب درسی دانش‌آموzan با کاغذهای تولیدی صنایع چوب و کاغذ مازندران تامین می‌شود.

وزیر کشور افزود: صنعت چوب و کاغذ به عنوان یکی از صنعت‌های مادر و اشتغالزا توانسته است در تولید روزنامه در کشور سهم ارزنده‌ای داشته باشد. مدیرعامل صنایع چوب و کاغذ مازندران نیز با ارائه گزارشی از وضعیت کارخانه صنایع چوب و کاغذ مازندران گفت: تولیدی این کارخانه ۱۷۵ هزار تن در سال شامل کاغذ روزنامه، چاپ، تحریر و فلوتینگ است.

مدیرعامل صنایع چوب و کاغذ مازندران افزود: حدود ۳۰ درصد سهم بازار کاغذ کشور مربوط به این شرکت است. رونگی گلپایگانی با اشاره به اینکه بزرگترین شبکه توزیع کاغذ کشور متعلق به چوب و کاغذ مازندران است ادامه داد: این شرکت نیز در این بخش آمادگی مراوده تجاری برای توزیع کاغذ با سایر کشورهای دارد.

همچنین به گزارش خبرگزاری ایلنا، اسفندیار رحیم مشایی رئیس دفتر رئیس جمهور در ساعت ۲ بامداد در بازدیدی از صنایع چوب و کاغذ مازندران، قول مساعد برای حل مشکلات این شرکت داد. ابوالفضل رونگی گلپایگانی مدیرعامل شرکت چوب و کاغذ مازندران، در این بازدید با اشاره به مشکلات بخش صنعت گفت: امروز یکی از مشکلات پیش روی صنایع چوب و کاغذ مازندران بازنگری در تعریفه واردات کاغذ روزنامه است که انتظار نگاه جدی مسئولین نظام مقدس جمهوری اسلامی را می‌طلبد. رونگی با اعلام این که این کارخانه سه استاندارد جهانی و یا همان ایزو را دارد، گفت: سه اولویت کیفیت، توجه به مسائل زیست محیطی، اینمی و بهداشت شغلی از اهداف این شرکت است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به بخش صنعت صنایع چوب و کاغذ مازندران پرداخت و تصریح نمود: در این بخش صنایع چوب و کاغذ مازندران با خط تولید شماره ۱ خود با ظرفیت اسمی روزانه ۲۷۶ تن کاغذ روزنامه و یا ۲۴۱ تن کاغذ چاپ و تحریر و ظرفیت تولید این محصولات را به عهده دارد و در خط تولید شماره ۲ با ظرفیت اسمی روزانه ۲۵۸ تن به تولید کاغذ فلوتینگ یا کنگره‌ای که در تولید کارتون بسته‌بندی بکار می‌رود می‌پردازد. مدیرعامل شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران از صادرات ۱۲ هزار تن کاغذ این شرکت به اروپا و کشور مصر خبر داد و تصریح کرد: جدای از صادرات از واردات کاغذ نیز به کشور تا حدودی کاسته شده است. وی با اشاره به این که سالانه ۹۰ هزار تن کاغذ روزنامه، چاپ و تحریری در این شرکت تولید می‌شود، یادآور شد ۸۵ سالانه هزار تن کاغذ فلوتینگ (کنگره‌ای) نیز در این شرکت تولید می‌شود.

## بررسی بازار پلیمرها در

کارگزاری بانک ملی: به گفته فعالان بازار خریداران PP و PE در اروپا قادر نیستند مواد مورد نیاز خود را با قیمت‌های پایین تامین کنند و اطمینان دارند این روند تا پایان سال ۲۰۲۰ ادامه خواهد یافت. در این بخش محدودیت‌های این محصولات با محدودیت دسترسی در بازار مواجه شده است.

شایان ذکر است تاخیر در ورود ظرفیت‌های جدید در خاورمیانه به بازار همراه با بررسی دقیق کیفیت محصولات اروپایی و کاهش تولید ناشی از اعتراض اخیر ماه گذشته در فرانسه به محدودیت این کالاهای در بازار انجامیده و حاکی از آن است برای اکثر گریدهای PP و PE مازاد عرضه‌ای وجود ندارد. درخصوص LDPE در دسترس بدیری این کالا کلأدر تمام دنیا با محدودیت مواجه شد و خریداران اروپایی نیز با افزایش قیمت‌ها در ماه نوامبر مواجه شدند.

جائی خالی متوقف شدن تولیدهای ثابت در سال ۲۰۰۹ با ورود ظرفیت‌های جدید LDPE در سوئد و انگلستان به طور کامل پر نشد و به خصوص خریداران انگلیسی با افزایش شدیدی در قیمت‌های ماه نوامبر روبرو شدند. به نقل از یکی از بزرگترین خریداران PE در انگلستان آنها در خریدهای خود با ۵۰ پوند (۸۱ دلار یا ۵۷ یورو / هر تن) افزایش قطعی (بدون چاهه‌زنی) در قیمت‌ها روبرو شدند.

یکی از تولیدکنندگان عمده در بازار انگلستان نیز اذعان داشت، ما LDPE خود را کلأباً ۸۰ پوند (هر تن) افزایش در قیمت آن عرضه می‌کنیم و چنان‌چه خریداران این قیمت را ناندیزند فروشی انجام نخواهد گرفت. قیمت‌های در انگلستان به خاطر افت ارزش پوند استرلینگ در مقابل یورو پاییت‌تر از اروپایی می‌لند بود و خریداران اروپایی می‌لند همچنان با رشد قیمت‌ها مواجه بودند. ماهیت قدیمی بسیاری از دفاتر سفارش LDPE در اروپا (در شرایطی

## اختصاص تسهیلات به قزوین برای بسته‌بندی کشمش

مهر؛ براساس مصوبه دولت، تسهیلات ارزان قیمت و تامین سود مابه التفاوت تا چهار درصد توسط دولت با تضمین معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور به منظور تامین سود سرمایه در گردش مورد نیاز بخش‌های خصوصی و تعاوni تا مبلغ پنجاه میلیارد ریال برای جمع آوری، بسته‌بندی، بازاریابی و صادرات کشمش استان قزوین در نظر گرفته شد.

### حسین هاشمیان، نماینده مردم رفسنجان:

کاهش سم آفلاتوكسین و دیگر آلودگی‌های پسته و کیفیت بخشی به بسته‌بندی‌های پسته و افزایش زیبایی ظاهری پسته‌های بسته‌بندی شده برای صادرات از دیگر کارهای مهم حوزه پسته است که در صادرات ما به شدت تأثیرگذار است.

### عیسی جعفری نماینده مردم بهار و کبودراهنگ:

مادر جهت صادرات محصولات کشاورزی دو کار عمده در دست داریم؛ یکی صنایع تبدیلی و دیگری صنایع تكمیلی. به همین دلیل وزارت‌خانه‌هایی مثل وزارت‌صنایع و معادن، جهاد کشاورزی، بازرگانی و مسکن و شهرسازی را موظف کردیم تا با سیاستگذاری و برنامه‌ریزی هماهنگی که براساس یک تفاهم‌نامه‌ای که با هم داشته باشند بیانید به سمت حمایت هدفمند از استقرار و گسترش صنایع تبدیلی. در حال حاضر این تفاهم‌نامه باید به تأیید معاونت نظارت و برنامه‌ریزی ریاست جمهوری برسد. اگر ما نتوانیم آن محصولاتی را که تولید می‌کنیم به کالای نوع دوم و سوم تبدیل کنیم، در این برنامه آن سوددهی را نخواهیم داشت.

واردات PP بیشتر از برخی از گریدهای PE بود اما سطح قیمتها در حد ثابتی باقی ماند و مدتی است پروپیلن FD اروپای شمال غربی با قیمت کمتر از ۱۲۰ یورو (هرتن) موجود نمی‌باشد. همراستا با رشد ۱۸ یورو/ری قیمت قراردادهای ماهانه (نوامبر) منور پروپیلن، بعضی از تولیدکنندگان PP حتی توanstند افزایش‌های کمی را در قیمت نقدی خود اعمال کنند.

چندین منبع فعل در بازار دلیل رشد غیرقابل انتظار قیمت‌ها در بازار را مسئله اعتصاب کارگران می‌دانند که در ماه اکتبر به صدور فوری بیانیه‌هایی منجر گردید. شرکت توتال پتروکمیکال بیانیه‌هایی بلندمدت فرسایش مازوی را درخصوص PP داشته و اعتصابها در فرانسه بر شدت این موضوع افزوده است. این شرکت رسمی هیچ توضیحی نداده اما به گفته منابع آگاه محدودیت‌های فرسایش اعلام شده هنوز برقرار است چراکه در حال حاضر میزان تولید در حال بازگشت به سطح نرمال قبل از اعتصاب می‌باشد.

تها گرید PE که بسیاری از منابع بازار معتقدند با محدودیت مواجه می‌باشد LLDPE می‌باشد C4 و شکاف سنتی ۵۰ یورو/بی در قیمت LDPE و LLDPE ۱۵۰ تا ۱۵۰ یورو افزایش داشته است.

احتمالاً چنین شکاف بین این دو گرید همچنان باقی خواهد ماند چرا که ورود ظرفیت‌های جدید منجر به بهبود عرضه در اروپا شده است. با این حال قیمت‌های پایین در بخش C4 LLDPE در حال اثرگذاری بر سطح تقاضا می‌باشد. در حال حاضر مخلوط‌کنندگاهای LDPE و C4 LLDPE در ترکیبات خود تا آن جا که بتوانند از LLDPE استفاده می‌کنند چراکه این ماده بسیار ارزانتر از LLDPE است و از این رو است که تولیدکنندگان LLDPE تقاضای بهتری برای این است محصول را مشاهده کرده‌اند.

البته تاثیر این موضوع هنوز در بازار LDPE احساس نشده است. چندین تولیدکننده معتقدند ظرفیت‌های جدید PP و PE و خاورمیانه و آسیا نهایتاً (دیر یا زود) بر قیمت‌گذاری کالاهای اروپایی تاثیر خواهد گذاشت. شایان ذکر است در سال ۲۰۲۰ این تاثیر به اندازه پیش‌بینی اکثر خریداران و فروشنده‌گان نبوده است.

لفاف و سایر چاپ‌های مربوط به حوزه بسته‌بندی که قابلیت مصرف صنایع را داشته باشد، مشمول این معافیت می‌شوند. وی همچنین با اشاره به اجرایی شدن هدفمندسازی یارانه‌ها در کشور تصریح کرد: این موضوع نیز در تفاهم‌نامه درنظر گرفته شده و تمهیدات و حمایت‌های لازم از این صنعت پیش‌بینی شده است.

## کاهش قیمت انواع کاغذ در آستانه اجرای هدفمندی یارانه‌ها

فارس: با اجرای هدفمندسازی یارانه‌ها و پیگیری های سازمان حمایت مبنی بر کنترل و اعمال نظارت بر قیمت‌های جدید در عرضه کالا و خدمات، با همکاری شرکت‌های تولیدی قیمت انواع کاغذ کاهش یافت. با توجه به در پیش بودن اجرای قانون هدفمندسازی یارانه‌ها و با توجه به قرار داشتن انواع کاغذ (روزنامه، جاپ، تحریر) در گروه ۲۲ قلم کالای ضروری و حساس، طبق برنامه‌های جدید سازمان حمایت مبنی بر کنترل و اعمال نظارت بر قیمت جدید کالا و خدمات، با پیگیری های صورت گرفته از سوی کارشناسان حوزه کالاهای غیر فلزی این سازمان، گروه صنایع کاغذ پارس هم‌سو با سیاست‌های دولت در تثبیت بازار نسبت به کاهش نرخ تمامی محصولات تولیدی خود به حالت سابق اقدام نمود. این گزارش حاکی است، این اطلاعیه به منزله بخشنامه عمومی تلقی و تمامی واحدهای عمدۀ و خردۀ فروش ملزم به رعایت قیمت‌های کاهش یافته می‌باشد. هرگونه افزایش قیمت در شرایط اقتصادی فعلی کشور باید با هماهنگی این سازمان صورت گیرد در غیر این صورت هموطنان می‌توانند با مشاهده هرگونه تخلف با سامانه ارتباطی ۱۴۴ تماس حاصل تا با مختلفان برابر قانون برخورد شود.

## اروپا (نوامبر ۲۰۱۰)

که با تحويل کالا تسویه صورت نگرفت بلکه زمان پرداخت پول در پایان ماه بود) نشان می‌داد مذاکرات به درازا کشیده شده و هنوز به اتمام نرسیده است. اما روند مشخص و معین بوده است.

به گفته یکی از خریداران متواتر در بازار عرضه کنندگان از افزایش یورو/بی برای ماه نوامبر صحبت می‌کنند اما مصارفه خواهان عدم اجرای آن می‌باشیم. چراکه هیچ توجیهی برای اعمال افزایش در قیمت‌ها وجود نداشته و حاشیه سود آنها به قدر کفایت در سطح خوبی قرار دارد.

در مقابل تولیدکنندگان از اینکه بواسطه رشد قیمت‌های نفت خام و نفت آمریکا تاثیر اندکی بر بالا رفتن قیمت محصولات بالادستی داشته و این در حالی است که بهای شده و هزینه‌ها به دلیل رشد قیمت نفت خام برنست (87/65/bbl) در روز دوشنبه و معامله نفتای CIF اروپای شمال غربی در سطح قیمتی ۷۸۴ تا ۷۹۸ دلار (شامل هزینه، بیمه و کرایه حمل) انجام شد. وضعیت HDPE و PP هم باثبات‌تر از آن بود که اکثر خریداران انتظارش را داشتند. یکی از بزرگترین خریداران HDPE (به روش قالبگیری بادی) هم اظهار داشت که آنها برای تأمین کالای مازاد بر نیاز ماهانه خود نمی‌توانند محموله ای هم قیمت با کالای خریداری شده برای نیاز ماهانه خود پیدا کنند. قیمت فعلی عرضه نقدی HDPE خالص FD اروپای غربی (قالب بادی) کمتر از ۱۰۰۰ یورو بوده اما در سطح بالاتر از ۱۰۰۰ یورو انجام می‌گیرد. همین مساله و شرایط برای بخش‌های HDPE اینجکشن و فیلم هم صادق می‌باشد.

به گفته یکی از خریداران بزرگ HDPE اینجکشن انتظار می‌رود

قیمت‌ها در ماه دسامبر کمی افت داشته باشد.

البته به نظر نمی‌رسد این کاهش بیشتر از ۳۰ یورو باشد. با این که میزان

# دست شیرزاد در دست صنایع کشور



با آن که نزدیک به دو ماه از آبان ماه گذشته اما رویدادهای مهم رانمی توان با گذشت چند ماه از آن کهنه حساب کرد و یادآور نشد.

بیستم آبان امسال تعدادی از تولیدکنندگان و نامهای تجاری برتر کشور در اجتماعی از صنعتگران و دانشگاهیان معرفی شدند و مورد تقدیر قرار گرفتند. در این میان دونام از صنعت بسته‌بندی برده شد که صنایع بسته‌بندی شیرزاد یکی از آن دو بود.

نزدیک به سه دهه است که شرکت صنایع بسته‌بندی شیرزاد یکی از کاربردی ترین ابزار بسته‌بندی یعنی دستگاه شرینک را می‌سازد. شیرزاد در سی امین سال فعالیت خود در ۲۵ کشور جهان مشتری دارد.

ما از خودش نپرسیده ایم ولی بعید می‌دانیم بتواند در لحظه نام همه مشتریان را که به آنها دستگاه شرینک فروخته به پاد آورد. زیرا عدد ایشان چهار رقمی است!

به هر حال روز بیستم آبان در اجتماعی که در سالن همایش‌های دانشگاه شهرید بهشتی برگزار شد هوشمنگ چاوشی مدیر عامل شرکت شیرزاد تندیس و لوح تقدیر خود را از دست مستوفلان سازمان صنایع و اتاق بازرگانی دریافت کرد و مورد تشویق این نهادها قرار گرفت.

این حوایز بنا به اعلام مسئول مراسم براساس دلایل زیر این شرکت تعلق گرفت:

- اشتغال‌زایی

- جایگاه شرکت از نظر بزرگی و حجم تولید

- تایید و معرفی سازمان صنایع استان و اتاق بازرگانی

- تولیدات شیرزاد

شرکت شیرزاد همچنان در خط ساخت تجهیزات شرینک حرکت می‌کند و طی سه دهه گذشته انواع ماشین آلات شرینک تونلی و پالت را به صنایع کشور عرضه کرده است.

- جدیدترین محصول

شرکت شیرزاد آخرین تکنولوژی را که به بازار ایران عرضه کرده دستگاه‌های بزرگ کارتینینگ است. این دستگاه باعث می‌شود محصول در روی ورق کارتون ردیف و شمارش شده، جمع‌بندی شود و بعد خود کارتون پوشش و بسته‌بندی شود. در بخش‌های حساس این دستگاه از قطعات خارجی مثل روبوتک سوپریس که دستگاه چسبزن بسیار قوی است استفاده شده است.

**شرکت شیرزاد**  
شهر صنعتی هشتگرد،  
بعد از فلکه دوم، خیابان یکم  
تلفکس: ۰۴۲۲۴۷۵۷-۹ و ۰۴۲۲۱۴۶۶-۷  
همراه: ۰۹۱۲۱۲۰۷۹۱۱  
[info@shirzad.biz](mailto:info@shirzad.biz)  
[www.shirzad.biz](http://www.shirzad.biz)

این دستگاه برای جمع کردن و سوار کردن کارتون (کارتینینگ)، سینی و خطوط تولید آشامیدنی‌ها فقط نیاز به یک نفر اپراتور دارد. سرعت بسیار بالای این دستگاه انگیزه‌خوبی در مشتریان ایجاد کرده که نیاز خود را از شیرزاد تأمین کنند. دستگاه‌های شرکت شیرزاد بیش از ۷۵۰ تا ۸۰۰ درصد از خدمات آن به روز است. مشابه این دستگاه در شرکت‌های ایتالیایی آلمانی و آمریکایی زیاد است اما شیرزاد با تولید داخلی آن به جز ایجاد دسترسی به این فن آوری با قیمت مناسبتر، خدمات پشتیبانی و پاسخگویی نزدیک و به روز راهم که دغدغه مشتری ایرانی است به اړغان آورده است. گفتندی است این گونه دستگاه‌ها تکمیل کننده اتوماسیون و ادامه خطوط تولیدی هستند که سرعت و حجم تولید در آنها اهمیت دارد.

مرکز آموزش بازرگانی برگزار می‌کند

هشتمین کارگاه از سلسله کارگاه‌های تحلیلی کاربردی  
نرهضت ملی کاهش قیمت تمام شده

# نقش عملیات بسته‌بندی در کاهش قیمت تمام شده

## هدف:

بررسی، شناخت و بهینه‌سازی گلوگاه‌هایی که در زمرة عملیات بسته‌بندی هستند و برروی قیمت تمام شده اثر می‌گذارند

## محتوی:

تشریح زنجیره ارزش محصول و میزان ارزش افزوده عملیات بسته‌بندی در آن رابطه زنجیره ارزش با مدیریت محصول و نقش موثر بسته‌بندی در آن گلوگاه‌ها ( نقاط فشار ) و طراحی ساز و کار کنترلی برای آنها زنجیره ارزش بسته‌بندی و بحرانهای پیش رو و ارائه تدابیر پیشگیرانه بررسی و تطبیق زنجیره ارزش کلاسیک بسته‌بندی با شرایط ایران سهم ارزش افزوده مواد و فرایند در هزینه بسته‌بندی سهم ارزش افزوده بسته‌بندی در محصولات مختلف ارائه مدل پیشنهادی برای کاهش توان بهای بسته‌بندی و افزایش کیفیت آن مورد کاوی تجربه‌های موفق در ایران و جهان

سه شنبه ۱۱ بهمن ۸۹ ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه قائم مقام، روبروی موتورن،  
پلاک ۳۳۴، سالن همایش‌های بین‌المللی IGI

## سخنران: رضا نورائی

مدرس مرکز آموزش بازرگانی

• پذیرش در این کارگاه بر اساس اولویت ثبت نام است

• از هر شرکت حداکثر ۲ نفر ثبت نام خواهد شد

جهت ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با تلفن‌های ۰۵۱-۱۴۱۷۹۰۸ و ۰۴۷۶۹۶۸۸۹۰ تماش حاصل فرمایید.

# آینده بسته‌بندی پایدار

## ۲۰۲۰ سال راحتی، در برابر محیط‌زیست



منبع: www.pira-international.com

تالیف: Simon Smith

مشاور ارشد تحقیقات بازار

موسسه بین‌المللی پایرا (انگلستان)

ترجمه: حسین قاسمی راد

ماهنشامه صنعت بسته‌بندی در چارچوب عمل به رسالت خویش در زمینه داشت‌افزایی دست‌اندرکاران بسته‌بندی، موفق به عقد قرارداد رسمی با موسسه تحقیقات بین‌المللی Pira (پایرا) شده است.

موسسه پایرا از جمله بر جسته‌ترین موسسات تحقیقات بین‌المللی است که گزارشات موثری را در زمینه چاپ و بسته‌بندی منتشر می‌کند. همچنین این موسسه کتابهای فنی و تخصصی بسیاری در زمینه بسته‌بندی و چاپ دارد که مورد علاقه مراکز تحقیقاتی و شرکتهای معتبر می‌باشد.

گفتنی است گزارشات پایرا با هزاران پوند قیمت و کتابهای منتشره این موسسه از جمله گرانترین منابع اطلاعاتی منتشره در جهان هستند. از این رو موقتی ماهنشامه صنعت بسته‌بندی در عقد قرارداد رسمی با این موسسه در خصوص جذب اطلاعات روز برای متخصصان ایرانی و کسب اجازه انتشار (کپی رایت) آنها نه تنها یک موفقیت برای صنعت بسته‌بندی ایران و خدمت‌گزاران آن ارزیابی می‌شود بلکه فرصتی است برای متخصصان ایرانی تا از جدیدترین تغییرات در گرایش‌های بازار بسته‌بندی و آینده این بازار با خبر شوند.

آن چه در ادامه می‌خوانید بخش کوچکی از تازه‌ترین تحقیقات موسسه پایرا تحت عنوان «آینده بسته‌بندی پایدار تا سال ۲۰۲۰ راحتی، در برابر محیط‌زیست» می‌باشد.

Stephen Hill: +44 (0) 1372 802 025

stephen.hill@pira-international.com

جدول ۱ - خلاصه شاخص‌های عده‌های برای بسته‌بندی مصرفی پایدار (منبع: موسسه پایرا)

خلاصه شاخص‌های عده‌های برای بسته‌بندی مصرفی پایدار							
بررسی‌هایی پاسخ‌ها							
محرك عده‌های رشد	محرك رشد	علم دانی و هم محرك رشد	نمایه رشد	نمایه رشد	نمایه رشد	نمایه رشد	نمایه رشد
۷۵	۳۷۹	۳۷۹	۳۷۸	۳۷	۳۱	۳۱	۳۱
۷۶	۳۷۸	۳۷۸	۳۷۸	۳۱۴	۳۹	۳۹	۳۹
۷۷	۳۷۷	۳۷۷	۳۷۷	۳۱۳	۳۱	۳۱	۳۱
۷۸	۳۷۶	۳۷۶	۳۷۶	۳۱۲	۳۱	۳۱	۳۱
۷۹	۳۷۵	۳۷۵	۳۷۵	۳۱۱	۳۱	۳۱	۳۱
۸۰	۳۷۴	۳۷۴	۳۷۴	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۱	۳۷۳	۳۷۳	۳۷۳	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۲	۳۷۲	۳۷۲	۳۷۲	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۳	۳۷۱	۳۷۱	۳۷۱	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۴	۳۷۰	۳۷۰	۳۷۰	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۵	۳۶۹	۳۶۹	۳۶۹	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۶	۳۶۸	۳۶۸	۳۶۸	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۷	۳۶۷	۳۶۷	۳۶۷	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۸	۳۶۶	۳۶۶	۳۶۶	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۸۹	۳۶۵	۳۶۵	۳۶۵	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۰	۳۶۴	۳۶۴	۳۶۴	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۱	۳۶۳	۳۶۳	۳۶۳	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۲	۳۶۲	۳۶۲	۳۶۲	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۳	۳۶۱	۳۶۱	۳۶۱	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۴	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۵	۳۵۹	۳۵۹	۳۵۹	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۶	۳۵۸	۳۵۸	۳۵۸	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۷	۳۵۷	۳۵۷	۳۵۷	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۸	۳۵۶	۳۵۶	۳۵۶	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۹۹	۳۵۵	۳۵۵	۳۵۵	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱
۱۰۰	۳۵۴	۳۵۴	۳۵۴	۳۱۰	۳۱	۳۱	۳۱



ساخت بسته‌بندی‌های دوستدار محیط‌زیست اغلب با کاربردهای سنتی بسته‌بندی، بویژه با خواسته‌های مصرف‌کنندگان برای راحتی، در تضاد است. برای درک پیچیدگی این شاخص مهم، موسسه بین‌المللی پایرا یک مطالعه جدید و مهم منتشر کرده است، که به بررسی بازار بسته‌بندی پایدار و تضادهای بین راحتی و محیط‌زیست می‌پردازد. (شکل ۱)

مطالعاتی که بر اساس تحقیقات گسترده اولیه انجام شد یک سری از عوامل مهم را نشان می‌داد، که توجهی بزرگتر به مسئله پایداری، به جهان تجارت پیشنهاد می‌کرد. گرچه عوامل دیگر، در انتخاب مصرف‌کنندگان به هنگام تصمیم‌گیری برای خرید تاثیرگذار هستند. (جدول ۲) بر اساس مطالعات پایرا، برای مصرف‌کنندگان، بسته‌بندی به معنای آسانی، اینمنی و راحتی است. و در تجارت، بسته‌بندی به معنی سود و ماندگاری است.

فاصله بین رفتار عادتی ethical attitude مصرف‌کنندگان و تصمیمات خرید آنها با محوریت محصولات اکولوژیک، برای صنعت بسته‌بندی بسیار مهم است. دلایل اصلی این فاصله عبارتند از:

- عدم ارتباط و درک درست در خصوص معنای پایداری
- عرضه‌های مبهم این‌گونه محصولات و فراوانی محصولاتی با عنوان green-washed (که باعث اشتباه کردن یا برداشت نادرست داشتن از ویژگی‌های زیست‌محیطی می‌شوند)



**تولیدکنندگان بسته‌بندی و مصرف‌کنندگان،  
اغلب دوستداری محیط‌زیست را از منابع  
اطلاعاتی متفاوت تفسیر می‌کنند. فرصت‌های  
زیادی هم برای اختلاف‌نظر وجود دارد. از این‌رو،  
یک تصویر متحد از بسته‌بندی پایدار که هم  
صنایع و هم مصرف‌کنندگان بتوانند بر اساس آن  
به توافق برسند مورد نیاز است**

توضیحاتی [Element] زیست‌محیطی	توضیحاتی [Element] راهی‌منی	توضیحاتی [Element] بسته‌بندی
• بسته‌بندی پایه‌سازی	• تکمیل‌بندی	• آب بطری‌بند
• اغتشال و زیست‌سازمان	• طراحی جذب‌کننده	• اغتشال و زیست‌سازمان
• لبل شریک جایی سبز	• غرب پطری انسان‌آزاد	• غرب پطری انسان‌آزاد
• ساخته شده از میان مواد قابل بازیافت		
• گیشه‌های پایه‌سازی پلاستیکی و کائنازی جهت	• حلقه کیپ‌های پلاستیکی	• گیشه‌های خرد
• عرضه در فروشگاهها با قیمت ارزان	• خلاقت از درایع	
• شایلات گستر	• جذب‌کننده	
• اینکل پوشش مناسب برای تکه‌بازی	• اینکل پوشش مناسب برای تکه‌بازی	
• نیمه‌فاسل‌خوب [Feel-good]	• فروخت	
• ارجح استفاده اصل‌های پلاستیک و صرف در روز		
• سنتندی از هدف استفاده بهبود آرثیزی	• تکمیل‌بندی	• خانگی‌بند
• سیستم‌های پوششی	• تکمیل‌بندی کوچک‌تر	
• سنتندی‌های جوچک و موثر		
• مواد نیست خوب‌بازی	• جب برای جستجوی موقع به	
• از پلاستیک با خلاصه سطل زیست	• قیمت‌دانشی سطل زیست	• گیشه‌های زیست
• افزونی‌های جلد برق دوستدار محیط‌زیست	• استفاده زیست	
	• جلوگیری از انتشار	

شکل ۱ - موادی که اغلب برای تشویق پایداری بکار می‌روند، اما مصرف‌کنندگان آگاه به مسائل زیست‌محیطی را به اشتیاه می‌اندازند. (منبع: موسسه پایرا)



- زیست محیطی آن بسیار مهم تراز خود بسته بندی باشد.  
بر اساس مطالعات انجام شده، عواملی که باید زیر پایداری مورد توجه قرار بگیرند عبارتند از:
- مواد
  - انرژی مورد استفاده و حمل و نقل
  - به حداقل رسانی ضایعات بسته بندی
  - استفاده دوباره و استفاده کمتر از منابع
  - بازیافت
  - زیست تجزیه پذیری و تبدیل به کود
  - تبدیل ضایعات به انرژی
  - ارزش برای خرد فروشی و مصرف کنندۀ پایرا پیش‌بینی می‌کند که در آینده، بهینه سازی زیست محیطی بسته بندی، با مطالعات بیشتر و مردم آگاهتر نسبت به محیط‌زیست و برنامه‌های کامپیوتری که به این منظور طراحی شده‌اند، بدست خواهد آمد.



**ماشین آلات کارتون سازی و ورق سازی**

آذر بزرگ پیشرو (ایام-ولیت محدوده)

نماشگاه دائمی: کیلومتر ۲۰ جاده قدیم کرج، شهر قدس (قلعه حسن خان)، خیابان صنعت چهارم مجتمع تجاری پارس، واحد ۴  
تلفن: +۹۱۰۱۱۳۴۰۱۵ - +۹۱۰۱۱۳۸۱۰ - +۹۱۰۱۱۲۲۰۶ - +۹۱۰۱۱۲۲۰۷  
E-mail: ABP.packing@yahoo.com

تولید کننده انواع ظروف بادی و تزربیقی از حجم الیتر ۱۵ لیتر  
و قطعات تزربیقی تا وزن اکیلوگرم



از سایت مادیدن فرمایید

[www.sapelco.com](http://www.sapelco.com)



کرج ، شهرک صنعتی سیاهین دشت ، خیابان ششم غربی، پلاک ۸

۰۲۶۱۴۷۷۰۰۷۰۰ - ۰۲۶۱۴۷۷۰۰۷۰۰ - فکس: ۰۲۶۱۴۷۷۰۰۷۰۰ - کد پستی: ۳۱۱۱۳۳۷۷۷

[www.sapelco.com](http://www.sapelco.com)

Email: [sapel@sapelco.com](mailto:sapel@sapelco.com)

# رویکرد FSAP مبتنی بر استاندارد ISO 22000:2005

## (ضرورتی برای شرکت‌های فعال در صنعت و خدمات بسته‌بندی مواد غذایی)

پانزدهم آذرماه ۱۳۸۹ هفتمین نشست متخصصان بسته‌بندی در سالن اجتماعات مرکز آموزش بازرگانی با عنوان "ایزو ۲۲۰۰۰ (HACCP) و بسته‌بندی" برگزار شد. در این نشست بیش از چهل نفر از متخصصین و دست‌اندرکاران صنایع مختلف شرکت کردند. سخنران اصلی این نشست دکتر لثون نوراویانی مدرس دانشگاه و ممیز ایزو از شرکت IMQ بود.

این نشست نیز مطابق سنت معمول جلسات پیشین با سخنرانی رضا نورائی شروع شد. وی در مورد برنامه‌یونیدو در مورد خوش‌های کسب و کار و نقش مهمی که در این برنامه برای بسته‌بندی در نظر گرفته شده صحبت کرد.

نورائی همچنین به برنامه‌های توسعه‌ای خود در چارچوب شناسایی و بکارگیری متخصصان بسته‌بندی اشاره کرد و از متخصصان بسته‌بندی خواست تا حضور فعالتری در این گونه نشستها داشته باشند تا بهتر بتوان از توان ایشان در برنامه‌های توسعه‌ای کشور استفاده کرد.

پس از نورائی مهندس فاطمه صولت کارشناس پلیمر و دیر تحریریه ماهنامه صنعت بسته‌بندی در مورد موضوع نشست هفت‌تم و اهمیت آن صحبت کرد. در ادامه گفته‌های مهندس صولت و دکتر نوراویانی رامی خوانید.

**لثون نوراویانی:** دکترا در مدیریت صنعتی، سرمیز و مدرس سیستم‌های مدیریت در حوزه کیفیت، و امنیت اطلاعات، شرکت مربزان کیفیت (IMQ)، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، ایران  
noravian@imq.ir



**مهندس فاطمه صولت:**  
کارشناس پلیمر و  
دیر تحریریه ماهنامه صنعت بسته‌بندی



### مهندس فاطمه صولت

اخیراً خبری در مورد اطلاعیه FSAP و ISO 22000 از دارای مورد کاربرد HACCP در بسته‌بندی، در (شماره خرداد) ماهنامه صنعت بسته‌بندی منتشر شد. همچنین بتازگی نیز گزارش و مقاله‌ای در مورد فراخوان میلیون‌ها تن از کالاهای یکی از تولیدکنندگان معروف آمریکایی به دلیل مشکلی که ناشی از بسته‌بندی کالا بود، منتشر شده است.

مشکل پیش آمده در ایالات متحده آن قدر بزرگ و مهم بود که دو تن از نمایندگان کنگره آمریکا، از شرکت مربوطه، خواستند گزارشی در مورد بررسی مساله و علت پیشامد و راه‌های پیشگیری از وقوع دوباره آن ارائه دهد.

به دنبال آن هشداری در مورد تدوین قانونی در آمریکا تا پایان سال جاری می‌لادی در یکی از نشریات معترض آمریکایی منتشر شده و طی آن به



بنابراین برای دستیابی به مقوله‌های فوق که خواسته عمومی و جهانی در زمینه‌های مواد غذایی می‌باشد، لزوماً به کارگیری تکنیک‌های سنتی در کیفیت مواد غذایی کافی نبوده و باید دید همه جانبی و مدیریتی را در مسیر تحقق خواسته‌های فوق لحاظ داشت. به کارگیری دید استاندارد در سیستم مدیریتی اینمی مواد غذایی در برگیرنده این فواید است:

- توجه به الزامات و خواسته هایی که در ایجاد امنیت و کیفیت مواد غذایی مهم است،

- در دسترس بودن یک الگوی مناسب راهنمای جهت استقرار اصول اساسی اینمی و بهداشت مواد غذایی،

- امکان ارزیابی کارایی و اثربخشی در مسر بهبود سطح اینمی مواد غذایی این مقوله تا جایی اهمیت پیدا کرده است که از سال ۱۳۸۳ در چارچوب سیاستگذاری‌های کلان دولتی در جمهوری اسلامی ایران به آن نوجه ویژه‌ای شده است و کلیه سازمان‌ها مکلف به پیاده سازی و استقرار سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در حوزه‌های کارخ خود شده‌اند.

استقرار استاندارد ISO22000:2005 ISO علاوه بر موارد ذکر شده فواید زیرا برای سازمان‌ها در پی خواهد داشت:

- توسعه مقبولیت عمومی محصولات
- کاهش ریسک و خطر پذیری شکایات
- برآورده سازی نیازمندیهای قراردادی برای مشتریان
- ایجاد توانایی رقابتی برای سازمان
- مدیریت هزینه
- افزایش اینمی محصولات در جهت افزایش اینمی مواد غذایی

### ۱- ساختار و مفاهیم اصلی در استاندارد مدیریتی ISO22000:2005

ساختار کلی استاندارد ISO22000:2005 ISO از مدل عمومی چرخه PDCA (طرح‌ریزی، اجرا، کنترل، بهبود) پیروی می‌کند. شکل زیر بیانگر یک مفهوم عمومی از چگونگی کارکرد استاندارد ISO22000:2005 ISO است: برای تحقق چرخه فوق استاندارد ISO22000:2005 ISO ساختار زیر را برای خود در نظر گرفته است:

۰- مقدمه

۱- هدف و دامنه کاربرد

۲- مراجع الزامی

۳- اصطلاحات و تعاریف

۴- سیستم مدیریت اینمی مواد غذایی

۵- مسئولیت مدیریت

۶- مدیریت منابع

۷- طرح‌ریزی و تحقق محصول اینمی

۸- صحه گذاری، تصدیق و بهبود سیستم مدیریت اینمی مواد غذایی

به طور کلی تمامی مدل‌های بهبود اینمی مواد غذایی در زنجیره تامین مواد غذایی باید از رویکرد چرخه فوق پیروی کنند و با توجه به تطبیق چرخه فوق با انچه که در استاندارد ISO22000:2005 ISO ایان شده است یک راه بسیار بهره‌ور برای بهبود اینمی در مواد غذایی رویکرد استانداردی است.

مدل ارائه شده توسط FSAP و انجمن بسته‌بندی آمریکا جهت تامین امنیت در زنجیره تامین مواد غذایی (بخش بسته‌بندی) نیز کاملاً براساس چرخه ذکر شده و الزامات استاندارد ISO22000:2005 ISO می‌باشد.

مجددًا ذکر این نکته مهم است که زنجیره مواد غذایی تولید کلیه موادی که با مواد غذایی در تماس می‌باشد (مانند مواد بسته‌بندی مواد غذایی) ارا نیز در برمی‌گیرد، لذا حرکت صنایع بسته‌بندی مواد غذایی به سمت استاندارد ISO22000:2005 ISO امری اجتناب ناپذیر است.

ذکر چند مفهوم مهم به عنوان مفاهیم کلیدی در رویکرد اینمی مواد غذایی مفید می‌باشد:

#### ۱- اینمی مواد غذایی:

ماهه غذایی سبب آسیب به مصرف کننده هنگام آماده سازی و یا مصرف متعارف نشود.

به همین دلیل، نام نشست هفتم به صورت ISO 22000 (HACCP) اعلام شد. چون از نظر گردانندگان نشست، نام و عنوان آن، چندان مهم نیست، بلکه مهم اشاره به اهمیت این استاندارد و لزوم توجه دست اندرکاران صنعت به این مساله مهم بوده است تا چنان‌چه پس از مدت کوتاهی، با اجبار کاربرد این روش مدیریتی برای بسته‌بندی مواد غذایی، مواجه شدن، با بی خبری و حالت شوک با مساله مواجه نشوند و ماهنامه نیز به سهم خود وظیفه اطلاع‌رسانی به موقع را انجام داده باشد.

در حقیقت نقطه تاکید این سمینار تکیه بر این مساله مهم است که دست‌اندرکاران صنایع غذایی آگاه باشند کنترل و مدیریت کیفیت غذا، از مواد اولیه بسته‌بندی آغاز می‌شود و این مساله در حال تبدیل شدن به اجبار در حد و توان مقررات FDA است.

### دکتر لئون نوراویانی

در رویکردهای نوین سه وظیفه اصلی برای مدیران در سازمانها را می‌توان منتصور شد:

- ایجاد درآمد و سود

- ایجاد اعتیار و ارزش برای سازمان

- بهره وری

که نتیجه آنها متعالی شدن سازمان و در مسیر سرآمدی قرار گرفتن می‌باشد. در این رهگذر و برای تحقق اهداف ذکر شده، به کارگیری ابزارهای خاص اجتناب ناپذیر است.

از جمله این ابزارها پیاده سازی و استقرار استانداردهای مدیریتی است که باعث متعالی شدن سازمان‌ها می‌شود. از جمله استانداردهای مدیریتی مفید و لازم در صنایع غذایی و صنایع وابسته به آن استاندارد سیستم مدیریت امنیت مواد غذایی ISO22000:2005 است.

دامنه به کارگیری این استاندارد در کلیه اجزای زنجیره تامین مواد غذایی (اصطلاحاً از مزرعه تا چنگال Farm to Fork) می‌باشد و به کارگیری آن ایجاد ارزش افزوده‌ای را در صنایع غذایی و وابسته خواهد داشت.

با توجه به حساسیت‌های خاص در زنجیره تامین و تولید مواد غذایی به مسئله اهتمیت بیشتری را خواهد داشت. به طور عمومی دلایل استقبال عمومی و جهانی از اینمی و بهداشت زنجیره تامین و تولید مواد غذایی را می‌توان به شرح زیر بشمرد:

- افزایش آگاهی مصرف کنندگان نسبت به خطرات مواد غذایی ناسالم

- روند صنعتی شدن در زنجیره تامین مواد غذایی

- بروز بیماری‌های ناشناخته

- لزوم کنترل عوامل جنبی در مواد غذایی (افزوندنی‌ها، بسته‌بندی و ...)

- ناکارآمدی سیستم‌های سنتی در کنترل کیفیت مواد غذایی و صنایع وابسته

- کاهش هزینه‌های بازرگانی، آزمون، هزینه‌های عدم انطباق و هزینه‌های پنهان خطها



مطرح است. بنابراین هیچگاه نمی‌توان خطرات را در چرخه عملیات از بین برداشتن، بلکه باید حد را جهت پذیرش خطر تعریف نمود. این حد مشخص کننده نقاط کنترل پذیرفتی و یا غیرپذیرفتی است.

۷- استقرار سیستم پایش و نظارت نقاط کنترل بحرانی: با توجه به نقاط کنترل بحرانی (بالاتر از حد پذیرش) باید بطور دائم این نقاط را رد صدر نمود. در این مرحله سیستم پایش و نظارتی لازم است که هشدارهای لازم را در خصوص گذر از حد بحرانی به تیم ایمنی فرآیند ارائه دهد.

۸- اصلاحات، اقدام اصلاحی و رفع عدم انطباقها: با توجه به نتایج حاصله از سیستم پایش و نظارت، ضرورت اقداماتی به منظور بازگردانیدن وضعیت به شرایط قابل پذیرش ضروری است. این فعالیت‌ها نه تنها شامل رفع مسائل جاری، بلکه باید در برگیرنده علل ریشه‌ای و نیز بحران‌های بالقوه نیز باشد.

۹- بازنگری و بهبود مداوم؛ روح سیستم موفق در پویایی مداوم مستمر است. باید با ایتفاده از ابزارهایی مانند ممیزی داخلی و بازنگری مدیریت نسبت به بهبود مداوم سیستم مدیریت ایمنی مواد غذایی اقدام کرد. توجه کنید کلیه مراحل ۲ الی ۹ بر اساس بندهای ۷ و ۸ استاندارد ISO 22000:2005 بوده و به طور تفصیل قابل تشریح است.

### ۳- توصیه‌ها و نتیجه گیری:

به منظور استقرار رویکرد FSAP مبتنی بر استاندارد ISO22000:2005 در واحد تولیدی ملزمات بسته‌بندی مواد غذایی توصیه‌های زیر مفید است:

- ایجاد تعهد کافی در مدیریت و باور به نیاز و اهمیت رعایت موارد لازم در تأمین ایمنی چرخه مواد غذایی
- توجه به آموزش و فرهنگ سازی در سازمان که در این زمینه برگزاری سخنرانی‌ها، استفاده از وسائل آگاهی رسانی، برگزاری دوره‌های آموزشی در حوزه‌های تشریح الزامات استاندارد ISO2000:۲۰۰۵، ممیزی داخلی ISO2000:۲۰۰۵، مدیریت و ارزیابی ریسک در زنجیره تولید و تأمین مواد غذایی، بهداشت‌گردانی GMP ... توصیه می‌شود.
- توجه کافی به مستندسازی سیستم در حد متعارف و ایجاد سوابق مفید جهت بازنگریها.

- استفاده از خدمات تخصصی مشاوره در اثربخش کردن رویکرد FSAP .
- ممیزی با یک شرکت معتبر گواهی دهنده (به منظور ایجاد ارزش افزوده استقرار سیستم در نتیجه دیدگاه افراد متخصص) و شناسایی عدم انطباقها و اقدامات لازم.

با توجه به آنچه که ارائه شد و نیز به گواه سوابق و آمارهای مشخص، عدم توجه به رویکرد FSAP در صنایع بسته‌بندی مواد غذایی امکان آلایندگی مواد غذایی را افزایش داده و مضرات و مخاطرات مهمی را در جامعه فراهم می‌آورد.

امید است متولیان و متخصصین محترم در صنایع بسته‌بندی و خدمات بسته‌بندی مواد غذایی به این مهمنم توجه کرده و خود را مجهز به سیستم لازم جهت حداقل سازی مخاطرات در زنجیره تأمین مواد غذایی سازند..

### ۲-۱- زنجیره مواد غذایی:

توالی مراحل و عملیات درگیر در تولید، فرآوری، توزیع، انبارش، و جابجایی یک ماده غذایی و اجزای تشکیل دهنده از تولید اوایله تا مصرف

### ۲-۲- اقدام کنترلی:

اقدام یا فعالیت‌هایی که به پیشگیری یا حذف یک خطر ایمنی مواد غذایی منجر می‌گردد یا این خطر را به سطح قابل قبول کاهش می‌دهند.

### ۲-۳- برنامه پیش نیازی (PRP):

شرایط و فعالیتهای اساسی که برای حفظ یک محیط بهداشتی مناسب جهت تولید، جابجایی و فراهم آوری محصولات و مواد غذایی ایمن مصرف انسان در کل زنجیره مواد غذایی ضروری است.

۷- هفت PRP متعارف عبارتند از: تسهیلات و محیط، تجهیزات، روش‌های اجرایی، نظارت بر تامین کنندگان، مشخصه‌های کنترلی، خط مشی و اهداف، ردیابی و فراخوان.

### ۲-۴- مدل FSAP در استقرار سیستم مدیریت ایمنی مواد غذایی (مبتنی بر ISO22000:2005)

به دلایل اهمیت صنعت بسته‌بندی در چرخه تامین مواد غذایی به عنوان یک جزء اساسی و مهم و شریک پایداری شرایط تامین مواد غذایی مناسب و به خصوص حوادث ایمنی اتفاق افتاده در سالهای ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰ میلادی در صنعت بسته‌بندی مواد غذایی در آمریکا FSAP به همراهی انجمن بسته‌بندی آمریکا مدلی را جهت استقرار اجرایی سیستم مدیریت امنیت مواد غذایی در صنایع بسته‌بندی مواد غذایی در آمریکا ارائه داده است که کاملاً مبتنی بر استاندارد ISO22000:2005 و چرخه بهبود ایمنی مواد غذایی است. الگوی عمومی مدل FSAP به شرح مراحل زیر است:

۱- ایجاد تعهد مدیریتی: به عنوان گام مهم و آغازین در استقرار هر سیستم مدیریتی، وجود تعهد و مسئولیت در مدیران ارشد سازمان بسته‌بندی بسیار مهم می‌باشد. این مقوله به تفصیل در بندهای ۴ و ۵ استاندارد ISO22000:2005 تشریح شده است.

اما به طور کلی منظور از تعهد مدیریتی، توجه مدیریت به اصل بهداشت و ایمنی در چرخه عملیاتی، استقرار خط مشی‌ها و اهداف و برنامه ها، تخصیص منابع کافی، فرهنگ سازی و ... می‌باشد.

۲- سازماندهی تیم امنیت مواد غذایی: این تیم به عنوان بازوی اصلی استقرار سیستم در شرکت می‌باشد. منظور از سازماندهی، تشکیل تیم، دادن اختیارات و مسئولیت‌های کافی و دادن هویت به تیم امنیت است.

۳- تهیه شرح محصول: شرح محصول شامل چگونگی ساخت، چرخه عملیاتی و نیز شرح مواد اولیه تشکیل دهنده است. بسیار مهم است که مواد اولیه تشکیل دهنده بسته‌بندی از مواد مضر و غیر مجاز برای مواد غذایی نباشند. در ضمن واکنش‌های شیمیایی این مواد با محصولی که باید توسط آنها نگهداری شود بسیار مهم است.

۴- تبیین طرح جریان مواد: در این مرحله مشخص کردن جریان مواد و ایستگاه‌ها و شرایط محیطی که فاکتورهای اساسی و مهم لیست‌بندی شوند.

۵- تبیین خطرات و تجزیه و تحلیل آنها: در این مرحله بر اساس شرح محصول و طرح جریان مواد بررسی شده، مشخص می‌شود چه خطرات و ریسک‌هایی می‌تواند در چرخه تولید بر محصول (بسته‌بندی) و مواد غذایی که باید توسط محصول نگهداری شوند، وجود دارد.

این خطرات بر اساس شدت اثر، احتمال وقوع و نیز احتمال کشف و پایداری اثر قابل طبقه بندی و تجزیه و تحلیل می‌باشند. خروجی این مرحله می‌تواند گزارش کامل و طبقه‌بندی شده خطرات و ریسک‌ها (بالفعل و بالقوه) را ارائه دهد.

۶- تعریف نقاط و حدود پذیرش بحرانی: بر اساس نتایج تجزیه و تحلیل خطرات می‌توان نقاط بحرانی فرآیند را مشخص کرد. در ضمن باید همواره به یادداشت که هیچ مدل مدیریتی ادعای حل کل مسائل را ندارد، بلکه تحت کنترل درآوردن مسائل به عنوان موقفيت یک مدل اثربخش مدیریتی





# برگزیدگان مسابقه 2010

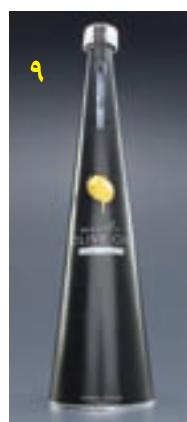
صرف دوباره است و به محض آنکه دورانداخته شود، مورد تجزیه زیستی قرار خواهد گرفت. توضیحاتی که همراه این کالا و درون بسته‌بندی ن آن جا داده شده است، نن در مورد جنبه‌های زیست‌محیطی کالا از نقطه خرید تا استفاده و دفن آن در اختیار خریدار قرار می‌دهد. تصویر ۲ جایزه نقره نیز نصیب بسته‌بندی Revive + شد که بنا بر نظر هیات داوری، جنبه‌های زیست‌محیطی مربوط به مواد استفاده، دفن و/یا استفاده جایگزین از بسته‌بندی، توزیع و لجستیک بسته‌بندی (از نظر اندازه پالت مورد استفاده در برابر تعداد حرکت وسیله انتقال) را در نظر آورده است. تصویر ۳ جایزه برنز این بخش نیز به بسته‌بندی H2O Eco تعلق گرفت. تصویر ۴

## برگزیدگان طلایی بخش‌های مختلف بخش اجتماعی، بسته‌بندی و مصرف‌کننده Scratch N Wax

بسته‌بندی واکس تخته‌اسکی روی آب، محدودیت و مشکل‌هایی دارد و به همین در طرح جدید براین مساله تمکز شده است. بسته جدید از پلی پروپیلن ساخته شده و می‌تواند واکس را به صورت تمیز و قابل استفاده

**برگزیده به عنوان بهترین بسته‌بندی**  
این بسته‌بندی کاملا برای قرار گرفتن در قفسه آماده است. بر اساس نظر هیات داوری، طراح این بسته‌بندی تمامی نکاتی را که لازم است در نظر گرفته شود تا بسته‌بندی اولیه و ثانویه به صورت موثر بتواند عمل کند، رعایت کرده است.

از سوی دیگر، وی با معرفی یا افزودن یک "دکمه" به ارزش‌هایی که در دسترس مشتری قرار می‌گیرد، افزوده است؛ در نتیجه مصرف‌کننده می‌تواند این ماده را روی پارچه و در نقطه‌ای که مایل است، به کار برد. در مجموع این بسته‌بندی، سطح بالایی از نوآوری، راحتی مصرف‌کننده را عرضه کرده است. تصویر ۱





# Southern Cross Packaging Design

کامل برای بسته‌بندی و نمایش آن عنوان شده است. در طرح روی در بسته‌بندی، گلوله‌ای بستنی که روی فنجانی قهوه اسپرسو قرار داده شده، به تصویر کشیده شده که با موقیت بازار هدف رانشانه گرفته است. هدف طراح، تشویق مصرف‌کننده برای خالی کردن محصول در فنجان بوده است.

این بسته‌بندی، با جذابیت سریع، با ساختاری ساده، دارای تپیوگرافی، رنگ و بافت ساده، توصیف شده است. شکل مستطیل بسته‌بندی ثانویه، به نمایش و انبارش ساده بسته کمک می‌کند و آن را از بسته‌های دیگر موجود در بازار، متمایز ساخته است. (تصویر ۸)

## قوطی خرد فروشی روغن زیتون *Bon Appetit*

این بسته با هدف حل مشکل مشترکی که بسیاری از مصرف‌کنندگان در آشپزخانه با آن روبرو هستند، یعنی اندازه‌گیری دقیق مقدار روغن و نیاز به ابزار اضافی اندازه‌گیری میزان آن و همچنین جلوگیری از چکه کردن روغن، عرضه شده است. این بسته‌بندی، خلاقانه و جذاب، توصیف شده است؛ در حالی که مشغول ریختن روغن در

## Spray Guns n' Roses

برنده دیگر طلایی در این بخش بسته‌ای با نام Spray Guns n' Roses است که برای بسته‌بندی و نقل و انتقال مواد شیمیایی، سمی و ضدآفات‌های گل رز طراحی شده است. در این بسته‌بندی، بطری قابل استفاده دوباره، قرص کنسانتره، وسایل حفاظتی شامل دستکش، ماسک و کیسه پلاستیکی برای دفن ایمن ضایعات، قرار داده شده است. قرص کنسانتره، همراه یک وسیله پلاستیکی که هنگام باز کردن، می‌تواند آن را سوراخ کند، به درپوش ظرف، آب‌بندی شده است. در نتیجه بدون تماس مستقیم، می‌توان قرص را به مقدار دقیق در آب حل کرد. این بسته‌بندی نوعی آموزش مصرف‌کننده در زمینه رعایت مسایل ایمنی نیز محسوب می‌شود. بطری افشاره قابل استفاده دوباره است. (تصویر ۷)

## بسته چندتایی بستنی *Affogato*

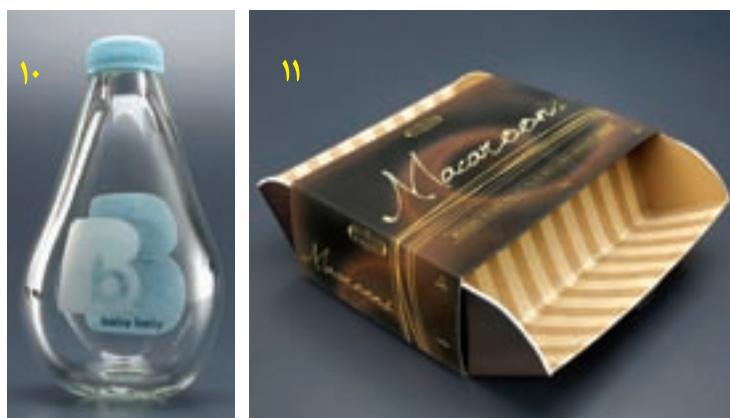
در این بخش، بسته‌بندی تکی بستنی در بسته‌بندی نمایشی چندتایی بیرونی، برنده جایزه طلا شد. این بسته‌بندی، چنانکه در متن خبر مربوط به مسابقه آمده، راه حلی پیشرفته و

دوباره حفظ کند. نیز این بسته‌بندی، کار فرجه با برس واکس را هم انجام می‌دهد. بسته‌بندی طوری طراحی شده است که می‌توان آن را معکوس کرد و در همین حال شخص استفاده کننده می‌تواند انگشت خود را به راحتی در سوراخ ته آن وارد کند و به صفحه پلاستیکی، فشار وارد کند و واکس باقیمانده را به جلو براند. اسکی کننده می‌تواند با حرکت بسته به جلو و عقب، تخته اسکی خود را واکس بزند، در حالی که لبه ظرف که دندانه دار است، سطح واکس را خراش می‌دهد و سبب مایلده شدن واکس بر روی سطح تخته می‌شود. (تصویر ۵)

## افشاره غذایی

افشاره‌ای که به وسیله یک دانشجو، طراحی شده، دو محصول را در یک قوطی جای داده است.

در داخل افشاره، هر یک از چاشنی‌های فرانسوی یا ایتالیایی در سیلندرهای کوچک جداگانه قرار گرفته‌اند. در قسمت بالای قوطی، نازلی وجود دارد که با چرخاندن آن می‌توان چاشنی مورد نظر را انتخاب و مصرف کرد. یک صفحه نازک هم در داخل نازل خروجی، جلوی خروج چاشنی دیگر را می‌گیرد. (تصویر ۶)





هوشمندانه توصیف شده است. یکی از جنبه های کلیدی طراحی بسته بندی، دای کاتی است که روی وجهی از بسته انجام شده که به راحتی باز می شود و به مصرف کننده اجازه می دهد تا محصول داخل بسته را مصرف یا تعارف کند. سادگی، بسیار اوقات بهترین انتخاب است! (تصویر ۱۱)

### بخش بسته بندی خوراکی و نوشیدنی Pop & Go

این جایزه به بسته بندی هایی تعلق گرفت که بیشترین خلاصت را در قرار دادن غذا و نوشیدنی که اشتها آور و یادآور شکلات هستند.

#### افشانه های غذایی Marshmallow Clouds



بسته بندی شیرینی و غذای آماده (Twelve & Six)

#### باز طراحی بسته بندی موجود (Eukanuba)



قوطی خرد ه فروشی روغن زیتون (Soil)

#### جامعه، بسته بندی و مصرف کننده (Tubular)



نوشیدنی شیشه ای (Decode)



بسته بندی مواد غذایی و نوشیدنی (Get Snacked)



طراحی برچسب (Six)



بسته بندی چند تایی بستنی (Barista's Choice)



### بسته بندی شیرینی یا غذاهای آماده Macaroons

برگزیده طلایی این بخش، بسته ای است که با صفت های جذاب، مناسب بازار هدف، خوش ساخت، شیک و کاربردی، معرفی شده و به عنوان بهترین استفاده از مواد به کار رفته معرفی شده است.

بسته بندی از یک تکه کارت بربده شده و چاپ روی یک سمت آن تشکیل شده است. در مورد فویل کوبی نام محصول روی جعبه، چنین اظهار شده که سبب جلوه بیشتر آن در بسته بندی شده است. انتخاب پالت رنگی قهوه ای پررنگ و طلایی که اشتها آور و یادآور شکلات هستند.

طرف هستید، می توانید میزان آن را اندازه گیری کنید. برای این منظور، یک توب فلزی در گردن بطری، کار گذاشته شده است. همچنین طراحی زیبای این بسته بندی، آن را مناسب هدیه دادن، توصیف کرده است. (تصویر ۹)

### بسته بندی شیشه ای نوشیدنی Baby Belly

این بسته بندی شیشه ای برای نوشیدنی انرژی زا، نوشیدنی مکمل یا سلامتی، طراحی شده است. در توصیف بسته بندی، چنین آورده شده است که این طرح، تازگی و اصالت را نشان می دهد. (تصویر ۱۰)



### برگزیدگان نقره‌ای بخش‌های مختلف

Tubular, Marshmallow Clouds, Twelve & Six, Soil, Barista's Choice, Get Snacked, Six, Eukanuba, Decode در توضیح تصاویر (صفحة قبل)، بخش مربوط به هر برند، نام پرده شده است.

### برگزیدگان برنزی بخش‌های مختلف

Rinky Dink, Raffaella, silver, Pringles, Elia, Soul Mate, Ritual, Sushi Plus .Magician's Secret در توضیح تصاویر همین صفحه، بخش مربوط به هر برند، نام پرده شده است.

هوشمند، کاربردی بودن، استفاده از طراحی، شکل و مواد مناسب، زیبایی و در نظر گرفتن بازار مصرف، از نکته‌هایی است که در توصیف این بسته‌بندی، عنوان شده است. (تصویر ۱۲)

### بازطراحی محصول موجود

#### VapoRub

در بازطراحی این محصول از P&G انحصار در ویژگی‌های دیداری، و متمایز بودن در قفسه فروشگاه، در کنار در نظر داشتن نکاتی که با عنوان دوستی با مصرفکننده (یعنی نکاتی که سبب راحتی مصرف است. م) شناخته می‌شود، رعایت شده است. (تصویر ۱۳)

بسته‌بندی، به کار برده بودند. رکیبی از بسته‌بندی غذا و شیر همراه با قاچاق در این بسته‌بندی، بسته‌ای نو، قابل طرح در بازار و مناسب، ارزیابی شده است. در توصیف این بسته‌بندی آمده است که با صرف کمترین کوشش، مصرفکننده می‌تواند صحانه خود را در حال حرکت، صرف کند.

طراحی این بسته‌بندی، در دو مرحله صورت گرفته؛ طراحی یک بطری به شکل محفظه چنبره‌ای که با شیر پر می‌شود، و طراحی یک کاسه گرد که با خوراکی سرلاک پر می‌شود. کاسه حاوی قاشق نیز هست و در داخل قسمت توخالی بطری گرد چنبره، قرار می‌گیرد. تفکری

(Raffaella) بسته‌بندی شیرینی یا غذای آماده



طراحی بر جسب (Ritual)



بسته‌بندی مواد غذایی و نوشیدنی (Sushi Plus)



بسته‌بندی چندتایی بستنی (Magician's Secret)



(silver) افشاره‌های غذایی



بسته‌بندی مواد غذایی و نوشیدنی (Elia)



افشاره رون زیتون (Elia)

(Pringles) بازطراحی بسته‌بندی موجود



اجتماعی و بسته‌بندی و مصرفکننده (Rinky Dink)



بسته‌بندی چندتایی بستنی (Soul Mate)



## نبشی مقوایی پارس



محافظت از محصول  
خود را به ما بسپارید.

[www.parsdookco.com](http://www.parsdookco.com)

۰۲۱-۰۹۹۶-۸۸۸۰۰۱۱۱۱

- ↓ محافظت مکعب از آسب های اندکی
- ↓ افزایش انتشاره و کاهش سمعه لایه
- ↓ سمعه در محل و انتقال کن
- ↓ کاهش هزنه حمل و نقل
- ↓ قابل بازگشت و معینه زیست



Shiyan Avijeh Co.



# شرکت شیان آویژه

کارآفرین برتر سال ۱۳۸۸

به دلیل در اختیار داشتن تکنولوژی روز اروپا

تخصصی ترین کارخانه چاپ لفافهای بسته بندی  
مواد غذایی، دارویی و بهداشتی در کشور

اولین تولیدکننده چاپ روی پلی اتیلن به وسیله دستگاه هلیوکراور در ایران

اولین دارنده پروانه بین‌المللی برداری بهداشت در زمینه چاپ انواع لفاف

چاپ صدای گویای ماست

بی‌آنکه صدایم در حریا نباشد

ام. دفتر مرکزی: تهران - بزرگراه اشرفی اصفهانی - برج نگین رضا - طبقه ۸ شمالی - واحد ۴

تلفن: ۰۲۶-۰۳۰۴۳۵-۷۶۰-۰۵۱۵۵۹۳ - ۰۲۶-۰۳۰۴۳۵-۷۶۰-۰۵۱۵۵۹۳

فکس: ۰۲۶-۰۳۰۴۳۵-۷۶۰-۰۵۱۵۵۹۳

کارخانه: فزوین - شهرک صنعتی فزوین

شرکت

مجتمع تولیدی



دارنده گواهینامه آموزشی  
ISO 9000 و ISO 9001  
از موسسه IMQ ایتالیا

مجهز به پیشرفته ترین دستگاههای خارجی تبدیل کارتون  
(چاپ چهار رنگ، چاپ سه رنگ، لامینت، دایکات روتاری)

ساری، کیلومتر ۵ ساری به قائم شهر، رو بروی فنی حرفه ای ۲۲ بهمن  
تلفن: ۰۱۵۱ - ۳۱۳۶۳۲۷ - ۹

[www.cartonsazansari.com](http://www.cartonsazansari.com)

email: cartonsazansari@yahoo.com

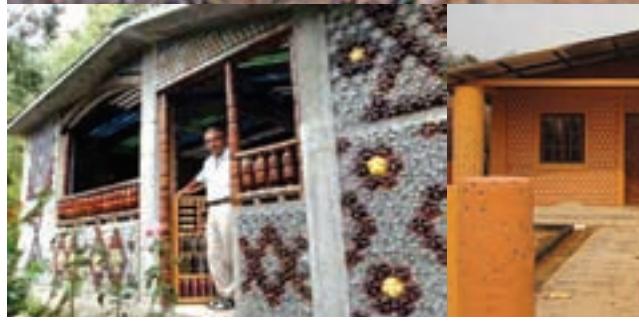


# خانه‌ای از بطری و شن

این بار به ابتکار یک خانم وکیل می‌پردازیم که می‌تواند برای مناطق زلزله‌خیز مانند کشور خودمان، بسیار ایده مفیدی باشد. در ضمن نمونه‌ای از یک کارآفرینی واقعی به تصویر و خبر کشیده شده است!

این فکر نواز درخواست دختر کوچک همسایه این خانم شروع شد؛ این دختر از خانم وکیل خواسته بود تا خانه‌ای از بطری‌های پلاستیکی که در اطراف محل زندگیش به فراوانی در دسترس یود، برایش بسازد. پاسخ به این درخواست، سبب شد که این خانم از یک وکیل تمام وقت به یک آرشیتکت تمام وقت تبدیل شود!

در حال حاضر، این خانم وکیل بولیویایی برای کمک به افراد نیازمند، افزایش آگاهی به حفاظت از محیط زیست و هم‌زمان رهایی از انبوه ضایعاتی که می‌توانند در جایی خود مفید باشند، برای خانواده‌های کم‌درآمد، خانه‌هایی از بطری می‌سازد. برای اجرای این طرح، او در حدود ۳۶ هزار بطری PET، شیر، ظرف روغن و سایر بطری‌های مصرفی را با شن یا مواد





در آمریکا نیز از وی دعوت کرده است تا برای کمک به آسیب دیدگان هائیتی از زلزله ژانویه گذشته، در جلسه‌ای که در هائینی تشکیل خواهد شد، شرکت کند. تصاویر، خانم وکیل رادر حال ساخت، در کنار دوستان و همکاران خود و همچنین نمونه‌هایی از خانه‌های تکمیل شده رانشان می‌دهند.

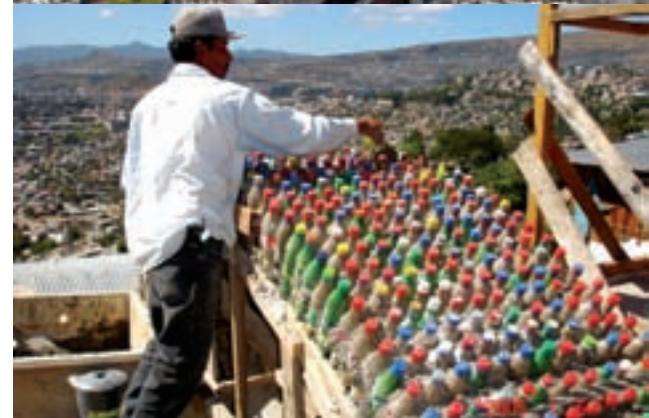
جالب است نه؟ هیچ تصور می‌کردید از بطری یا ضایعاتی که به فراوانی در زباله‌های اطراف تان یافت می‌شود، بتوان خانه‌ای به این شیکی ساخت و در آن سکونت کرد؟



دیگر پر می‌کند و به وسیله نوعی توری آنها را به یکدیگر می‌پندد تا ساختاری مستحکم به وسعت ۱۷۰ متر مربع به دست آورد. زمان اجرای این خانه فقط ۱۵ روز کاری است. (در مورد نتایج آزمایش استحکام و پایداری این ساختار، خبری در دست نیست).

اما به نظر می‌رسد در شرایط اضطراری، برپایی و استفاده از چنین ساختاری، هم پای چادرهای موقتی اسکان صدمه‌دیده‌های بلایای بتواند کارکرد داشته و خالی از فایده نبوده و خطرهای آن قابل چشم پوشی موقع باشد. (م)

در زمان انتشار این خبر و عکس‌های جالب آن در اینترنت، شش خانه از این دست در شهرهای سانتا کروز و Warnes ساخته شده بود و این خانه مبتکر به دنبال ساخت نخستین خانه از بطری در آرژانتین در شهر Roldan بود. پس از انتشار خبر و مشاهده تلاش‌های این خانم برای کمک به خانواده‌های نیازمند از راه ساخت خانه‌های ارزان با کارکرد مناسب، سازمانی



مجله کامپیوچر

پردازش

مجله کامپیوچر

## مترجم انگلیسی (پاره‌وقت)

سلط به تایپ و کامپیوتر و آشنا به حوزه فعالیت این مجله

## بازاریاب و کارمند امور بازرگانی

آشنا به تایپ، کامپیوتر و حوزه فعالیت این مجله

## خبرنگار مسلط و باتجربه

به تایپ و کامپیوتر و آشنا به حوزه فعالیت این مجله

ماهnamه صنعت بسته‌بندی به منظور  
توسعه کمی و کیفی فعالیتهای خود  
علاقمندان را به همکاری دعوت می‌کند

جهت اطلاعات بیشتر با دفتر ماهنامه  
تماس حاصل فرمایند

## قابل توجه همکاران محترم

اجرای کارهای لمینیتی شما با دستگاه اتومات  
 بصورت دستمزدی

بالاترین کیفیت در کمترین زمان و مناسب‌ترین قیمت

۰۹۱۲۱۹۸۷۷۴

به هیچ عنوان دستگاه سیل الاین نخرید!!! قیمت از مشورت با استخراج می‌شوند.

سیند الکترونیک پارسیس Sepand Electronic Parsis Co.

نوع دستگاه سیل الاین پردازش

نوع دستگاه سیل الاین بردازش

نوع دستگاه های سیل الاین آب خشک

ارائه دهنده انواع دستگاه ها و واشرهای سیل الاین

۰۹۱۲-۴۴۵-۷۵۴۵  
۰۲۶۲-۳۶۳۵۴۱۰  
۰۹۱۲-۱۳۳۳۷۸۴

سازمان فروش و امور مشتریان:

[www.sepand-electronic.com](http://www.sepand-electronic.com)

**ماشین سازی پدرام ابتكار** (مکانیزه های)

پخته‌نی مکانیزم جهت انتقال مواد غلیظ



از بازار ترین مشخصات پمپ پیستولی این شرکت:

قدرت مکش فوق العاده  
کارکرد نرم و بسیار صدا  
استفاده از سیستم پنوماتیک  
کاربرد پاکیفیت ترین قطعات  
یکمیال گارانتی تعویض  
ده سال خدمات پس از فروش  
با قیمت مناسب کاملاً قابل رکبت با انواع ریزیابی و آمریکاس خود

این شرکت با تحریه فراوان و داشتن روز آمدگی  
ساخت انواع دستگاه پرکن و پمپ های پیستولی  
جهت صنایع ارشادی و بهداشتی، غذایی،  
شیمیایی و زنگ و روغن را دارد.  
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره های زیر ماضی بگیرید:

**66801521**  
**09122118311**

email: pedram\_ebtekar@yahoo.com

جهت دریافت کاتالوگ بصورت رایگان لطفاً با این شماره تلفن بگیرید:  
**09197298529**

**TRANS PAK**  
TRANS PAK EQUIPMENT CORP.

پرفروش ترین دستگاه تسمه‌کش در جهان  
صنایع بسته‌بندی آل پک

تلفن: ۰۵۵۸۰۲۴۷۱-۲  
www.allpackiran.com

**شرکت چسب ولاستیک جنوب**  
**Chasb & Lastic Jonoob**

تولید انواع چسب جعبه چسبانی و صحفی  
و تولید انواع چسب لیبل برای صنایع غذایی و بهداشتی  
و تولید انواع چسب برای صنایع و کارگاهها

تلفن: ۰۲۲۸۴۵۳۸۶ - فکس: ۰۹۱۲۶۷۸۳۶۰ - همراه: ۰۲۲۸۴۵۳۸۴

gluechasb@hotmail.com

**ARAXE**  
ARAXE Where Technology Rocks.

طرراحت و ساخت تخصصی خطوط نقاله  
پیشوادر سیستم‌های انتقال صنعتی **آراکس کانوایر**

تلفن: ۰۲۲۶۱۲۵۵۴ - فکس: ۰۲۲۶۱۲۵۵۶

**استخدام ماشینچی خط کروگیت**

با سابقه حداقل ۵ سال کارآشنا به ماشین سینگل  
E,C,B فلوت سه لایه بصورت تمام وقت و با اضافه کار نیازمندیم

تلفن: ۰۹۱۲۶۷۷۰۷۲۴ - ۰۹۱۹۰۱۵۶۱

همه سرمایه یک نشریه تخصصی مشترکان آن هستند

**امروز مشترک شوید**

آغاز انتشار از ۱۳۷۶ پروانه انتشار: ۱۳۶۴/۱۲/۴۶

نخستین نشریه تخصصی بسته‌بندی در ایران ISBN1735-4749

تلفن: ۰۷۷۵۱۲۸۹۹ - ۰۷۷۶۰۷۹۶۳ فکس: ۰۷۷۵۱۳۳۴۱

زمینه فعالیت:

نام صاحب اشتراک:

نام دریافت‌کننده:

نشانی:  محل کار  منزل

ماهنه‌مه صنعت  
**بیانیه**

تهران صندوق پستی ۱۴۸۷ - ۱۳۱۴۵

### برای اشتراک ماهنه‌مه صنعت بسته‌بندی

- فرم اشتراک را کامل و خوانا پر کنید.
- پس از انتخاب نوع اشتراک مورد نظر در جدول پایین فرم، مبلغ آن را به یکی از حسابهای زیر به نام "رضانورائی" واریز فرمایید: حساب جاری شماره ۵۰۵۴۳ - ۰۳۵۸ - ۱۳۱۴۵ بانک تجارت شعبه اردبیلهشت حساب سپهر صادرات به شماره کارت ۶۹۱۱-۲۶۱۹-۶۴۱۹ ۶۰۳۷-۶۹۱۱-۲۶۱۹-۶۴۱۹ ۶۱۰۴-۳۳۷۰-۰۸۰۵-۱۱۹۳ ملت به شماره کارت ۱۴۸۷ - ۱۳۱۴۵ ارسال فرمایید.
- اصل رسید پرداخت را همراه اصل یا فتوکپی فرم اشتراک به نشانی تهران، صندوق پستی ۱۴۸۷ - ۱۳۱۴۵ ارسال فرمایید. شما می‌توانید برای تسربی در ایجاد اشتراک، در صورت تغایر، مدارک فوق را پیش از ارسال به وسیله پست، از طریق فکس شماره ۰۹۱۷۷۵۲۹۹۹، برای امور مشترکان ماهنه‌مه صنعت بسته‌بندی ارسال فرمایید.

### لطفاً روی اشتراک مورد نظر ضربه بزنید

از آن جاکه شرکت پست در برابر پست عادی مسئولیتی نمی‌پذیرد اشتراک به صورت پست سفارشی است

۱۲ شماره	۲۴ شماره	۳۶ شماره	۲ سری (%) تخفیف	۳ یک سری (%) تخفیف
۱۲ شماره	۲۴ شماره	۳۶ شماره	۳۲۰۰۰*	۸۱۶۰۰۰
۱۲ شماره	۲۴ شماره	۳۶ شماره	۶۴۰۰۰*	۱۱۹۰۰۰
۱۲ شماره	۲۴ شماره	۳۶ شماره	۴۸۰۰۰*	۱۷۸۵۰۰

\* دانشجویان عزیز با ارائه کارت دانشجویی معتبر از ۴۵ درصد تخفیف برخوردار هستند

کد پستی:

صندوق پستی:

تلفن:

شماره مورد نظر برای شروع اشتراک:

## سaman وکیوم

کلیه خدمات بسته بندی نازک و ضخیم به طریقه وکیوم فرمینگ با ورقهای هایپ بک ABS و PET جهت کالاهای غذائی، پیدا شنی، داروئی وغیره ساخت قالب وکیوم و دستگاه وکیوم فرمینگ

تلفن کارخانه: ۰۲۱-۵۵۲۵۸۵۹۳ - ۰۹۱۲۶۴۲۵۶ (وکیل زاده)

**SAMAN PLASTIC**

کرج، کماشیون، ترسیمه ۶۷۸ پالوسز، خلبان، شرکت رتوس، خلبان، هفایلکس  
تلفن: ۰۲۱-۴۷۱۰۵۰۰۰ فکس: ۰۲۱-۴۷۱۰۵۰۰۰۰۰۰، ۰۲۱-۴۷۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰

## ماشین صنعت ملک

تولید کننده وارد کننده

### دستگاه های سورتینگ و بسته بندی

بلوار میرداماد، خیابان رازان شمالی، کوچه دوم، پلاک ۱۸، واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۲۵۱۶۴ (۰۲۱)

## ماشین سازی به آفرین

مشاوره، طراحی و ساخت ماشین آلات بسته بندی صنایع غذایی، آریشی، پهلوانی، شبدیلی، داروئی و غیره، انواع پرکن های پودری و مایعات غلظت و ریقیق، دریب پند، درب گذاز، سول اتوماتیک و واشر سول، خط تولید انواع پودر خوارکی و شوینده گرانول میکسر، بلندر، هموژنایزر، آسپاپ، انتقال پودر وغیره



کارخانه: جاده فتحیم کرج - شهر قدس - میدان قدس - پلواتر امامزاده - خیابان شهید عطهری پلاک ۷  
تلفن کارخانه: ۰۲۱-۴۷۳۸۳۴۲۴۰۰ - فکس: ۰۲۱-۴۷۳۸۴۹۷۷ -  
www.behafarino.ir همراه: ۰۹۱۲۶۴۰۰۰۰۰

## کارتون تاپ

بر ملتهای کیفیت، ایستاده ایم

### ساخت و تولید

انواع کارتون سه و پنج لایه با کیفیت و جاب دلخواه

تولید کارتون های تعبیتی با سلفون

ساخت کارتون های دایکاتی

آدرس: شهریار

تلفکس: ۰۲۱-۳۲۴۱۲۹۷ - ۰۲۶۲-۴۴۴۱۸۸۰۶

همراه: ۰۹۱۲-۱۹۸۴۹۹۷

**سیناپاک** **packtech**

دسته جو  
دقت  
کیفیت، سرعت  
وقتی  
و اقتصادی

**TRANSPAK**  
TRANSPAK EQUIPMENT CORP.

هزاری و از کارخانه های تولیدی ایران و از خارج از کشور

شماره: ۰۲۱-۴۷۳۸۳۴۲۴۰۰ - فکس: ۰۲۱-۴۷۳۸۴۹۷۷ - Email: SinaPack@hotmail.com

**TRANS PAK**  
TRANS PAK EQUIPMENT CORP.

پر فروش ترین دستگاه تسمه کش در جهان  
صنایع بسته‌بندی آل پک  
تلفن: ۰۲۴۷۱-۵۵۸۰۲۴۷۱  
[www.allpackiran.com](http://www.allpackiran.com)

## ماشین آلات کارتون سازی دفتر فروش ماشین آلات چین

خیابان شریعتی، سه راه ملک، خیابان مقدم،  
پلاک ۱ (۴۸ سابق)، طبقه همکف

تلفن: ۰۲۶۰۱۷۱۳ - ۰۲۶۰۱۷۱۲  
فکس: ۰۲۶۰۱۴۱۲



تولید و توزیع بسته بندی از پلاستیک و پلی‌پلاستیک برای  
لوژام آر ایعنی، مواد غذایی، خمیر دندان،  
پاکتهای ایستا، پاکتهای جوشاندنی،  
پاکتهای ملیکرویو، دارو... باطرح و لوتوگری شما!

شرکت توزیع بسته بندی ایستا

LG, Pfizer, L'Oréal, Nestle, P&G

جوادی (۰۲۱) ۲۷۷-۰۳۸ / ۰۹۱۲-۶۷۷-۸۵۳۸

**گشتا صنعت اصفهان**  
تولید کننده دستگاه های بسته بندی و تاریخ گذار

- دستگاه های تاریخ گذار جهت جاب تاریخ تولید، لطفا، قیمت و سایر مشخصات بر روی بسته های کالا مورد استفاده قرار می گیرند.
- دستگاه های دوخت جهت درب دوزی کيسه های پلاستیکی (پلی اتیلن، متالایدر لایتینت و سایر جنس های مشابه)
- دستگاه های وکسوم جهت تخلیه هواي داخل بسته های مواد غذایی

اصفهان - دروازه شیراز - خیابان فرمیورگ - شیکوچ ۱۷۹۰ - پلاک ۱۳۰۰ - طبقه همکف  
تلفن: ۰۳۶۰۰۵۲۲۲ - ۰۳۱۱۳۶۹۷۲۰ - ۰۳۱۱۳۶۹۷۸۲۰ - ۰۳۱۱۳۶۹۵۸۷۳ - ۰۳۱۱۳۶۹۷۷۰ - همراه: ۰۹۱۱۱۱۷۷ - ۰۹۱۱۱۱۷۷ - (جوائز) [WWW.GASHTAECO.COM](http://WWW.GASHTAECO.COM) [WWW.GASHTAECO.ELEOFIA.COM](http://WWW.GASHTAECO.ELEOFIA.COM)

مجمع صنایع پلاستیک و چاپ جبرئیل (کلردنگ)

تولید و چاپ انواع نایلوون، نایلکس، سلفون، شریت  
 بصورت رول و کیسه، جهت صنایع غذایی، دارویی  
 بهداشتی، شیمیایی، کشاورزی، صنعتی و ...  
 شهری ری، خیابان فدائیان اسلام، جذب یقه اول، پلاک ۵۸ و ۹۰  
 انتهای کوچه اول، همراه: ۰۹۱۱۳۶۳۶ - ۰۳۱۷۲۳۱۲۰

## میلاد صنعت

(با بیش از ۱۸ سال سابقه)

- سازنده ماشین آلات بسته بندی و کیوم فرمینگ
- محظوظ استریل و تاسیسات مربوطه
- خطوط کامل تجهیزات پزشکی
- انواع قالب های بسته بندی از آلومینیوم و الیاژی خاص
- تعمیرات و نصب و نکهداری و سرویس خطوط

تلفن: ۰۲۶۱(۰۴۷۰۳۳۹۹-۴۷۰۱۸۳۴۳-۴۷۰۸۳۴۹) - همراه: ۰۹۱۲-۱۷۶۴۲۲۶ (روستایی)  
فکس: ۰۲۶۱(۰۴۷۰۸۳۵۰) - همراه: ۰۹۱۱-۱۷۶۴۲۲۶ (روستایی)

**GM PRO DIGIT 53-106**

## کارتن نگار مطسا

توانایی چاپ هر نوع پیغام تا ارتفاع ۵۳-۱۰۶mm  
با تکنولوژی تاچ اسکرین و LCD رنگی و TFT صنعتی  
توانایی چاپ با سرعت ۷۰ متر بر دقیقه  
توانایی چاپ بارگرد  
توانایی چاپ لوگو تا بی نهایت  
قابلیت چاپ اطلاعات به زبان های مختلف بطور همزمان  
امکان چاپ علائم مخصوص کارتون  
قابل اتصال به کامپیوتر از طریق پورت USB

تهران، سه راه مطلقانی،  
خیابان خواجه نصیر الدین طوسی،  
نهش خیابان مقدم، پلاک ۸۰  
تلفن: ۰۲۶۳۸۷۷۴-۹

**TRANSPAK**  
TRANSPAK EQUIPMENT CORP.

پرفروش ترین دستگاه تسمه کش در جهان  
صنایع بسته‌بندی آل پک  
[www.allpack Iran.com](http://www.allpack Iran.com) ۵۵۸۰۲۴۷۱-۲

**Kala Karton**  
Print & Packaging Group

تلفن مرکزی: ۰۲۶۳-۰۵۵۰۷۱۵۲۵ - ۱  
تلفن مخابرات: ۰۲۶۳-۰۵۵۰۷۱۵۲۶ - ۲  
آفروز سفارشات: ۰۲۶۳-۰۵۵۰۷۱۵۲۷ - ۳  
کارخانه: ۰۲۶۳-۰۵۵۰۷۱۵۲۸ - ۴

کارتون سازی - جعبه فانتزی - فلکسو ۴ رنگ

**IRANPACK.ir**

اسال اندست  
دینی  
آفروز این شما

**arian pack.co**  
Packing Industry

## آرین پک

۱۰ سال تجربه

عرضه انواع ماشینهای  
چسب زن کارتون

تعهیرات و قطعات بدکی انواع چسب زن

یک سال گارانتی

انواع چسبهای نواری

مخصوص ماشین چسب زن

طرافت و ساخت انواع نقاله های کارخانه ای

نقاله مخصوص بارگیری و تخلیه

مدیر فروش نامه توافقی زواره

تلفن: ۰۲۶۳۰۱۰۴۷۷-۰۷

[www.ariancarpack.com](http://www.ariancarpack.com)  
arian@ariancarpack.com

## دهنگ چاپ تهران

برنده لوح تقدير از  
نهمين جشنواره تخصصي چاپ  
تنها توليدکننده

### متالايز پارشیال(پنجره دار)

چاپ فلکسو - کلد سیل  
هات ملت - لمینیت  
تولید لفافهای پیچشی موئی متالايز  
(جهت تافی و بن بن)  
تولید شرینک - پلی اتیلن

تلفن: ۰۲۶۱-۴۷۶۰۵۸۷ فکس: ۰۲۶۱-۴۷۶۰۵۸۶ موبایل: ۰۹۱۲۱۱۱۱۵۷۲  
آدرس: اتوبان کرج - کمالشهر - شهرک صنعتی بهارستان  
Email add: DEHRANG@YAHOO.COM

## برای اولین بار در ایران

تولید و چاپ نوار چسب و بر چسبهای امنیتی و گارانتی  
ضد تقلب و تخریب شونده

با قابلیت شناسایی حتی بعد از استفاده از بر چسب  
جهت پلمپ پاکت نامه، جعبه، قطعات کامپیوترا،  
کارتون، بشکه، قوطی و کلیه محصولات  
حتی در تیراژ کم ناصری (الوان نوار)  
تلفن: ۰۹۱۲۷۲۶۸۱۶۵ فکس: ۰۳۱۰۲۵۳۲ همراه: ۰۳۱۰۸۲۵۷۲

 **TRANSPAK**  
TRANSPAK EQUIPMENT CORP.

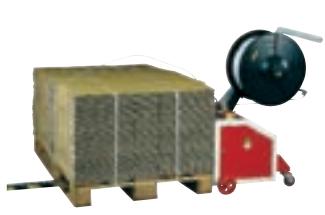
**The best sales in the world**  
[www.allpack.Iran.com](http://www.allpack.Iran.com)

CE TÜV GS ISO 9001

  
TP 202

  
TP 502

  
TP 601 D

  
TP 202 MV

  
TP 601 MV

  
TP 701 CC

  
SB

  
کاتوایر حمل کالا

**صایع بسته‌بندی آل‌پک**

آدرس: ۱۵ خرداد غربی، نبش کوچه رئیسی، شماره ۱۰۸۲-۵۵۶۲۴۲۸۳-۵۵۸۰۲۴۷۱-۲  
خدمات بعد از فروش: ۵۵۶۱۳۴۰۳-۵۵۶۳۰۴۴۳

  
تارث آندیشان آرمان  
Tarth Andishan Arman

**آتلیه عکاسی صنعتی**

شرکت طرح آندیشان آرمان  
عکاسی حرفه‌ای از انواع محصولات تولیدی  
پکهای بسته‌بندی و ماشین آلات صنعتی

**طراحی و چاپ انواع پکهای بسته‌بندی**  
(صنعتی، تبلایی، پیچ‌آشی، پیزشکی)

تلفن: ۰۹۱۲-۴۴۴۱۲۵۰ همراه: ۰۹۱۲-۴۱۹۴۱۹۰  
تلفن: ۰۹۶۰-۴۷۲۲۴۵ همراه: ۰۹۶۰-۴۷۲۲۲۴

Andishan package @ yahoo.com

**OSUNNY ماشین سازی او صانی**

اولین سازنده دستگاه درب‌بند قوطی تمام استیل پیشرفت‌هد ایران  
این شرکت آمادگی خود را جهت ارائه خدمات فنی و مهندسی شامل:

- ۱- افزایش بدره وری و راندمان تولید شرکت‌های صنایع غذایی
- ۲- قبول تعییرات و تغذیه از طبقی و اساسی ماشین آلات
- ۳- درب‌بندی و بسته‌بندی در حد استانداردهای مهندسی
- ۴- ارائه قطعات بدکی تمامی دستگاه‌های درب‌بندی و بسته‌بندی (دیسک، قرقه و ...)
- ۵- آموزش برنامه‌های تعییرات و تغذیه از ماشین آلات
- ۶- به صورت علمی و عملی اعلام می‌دارد

**او صانی در خدمات شماست**  
تلفن: ۰۹۱۲-۱۲۷۷۴۱۰ همراه: ۰۹۱۲-۵۵۲۵۵۶۶  
[www.osunny-co.com](http://www.osunny-co.com)

**انجمن خیریه حضرت امام حسین**

ویژه حمایت از بیماران شکاف کام و اختلالات همراه  
تله‌ه سفیر امام حسین (ع) شماره حساب بنیاد: ۱۰۶۵۲۶۱۸۱۰۰۶

به طور مستمر مراقبت از کام و کامک شما طیبرین این کودکان هم می‌توانید  
به شکرایه سلامت خود و خانواده تان به باری کودکان شکاف کام و کام بتابید  
هزینه تواریخ درمان طور کوچک تا شناسنی، ۵ میلیون تومن می‌باشد  
اسفهان، قوهایان استانداری، قوهایان شهریاری شهر محل سکونت  
تلفن: ۰۹۱۷-۳۷۷۷۷۰۰-۰۷-۰۶۰۰-۰۶۰۰-۰۶۰۰-۰۶۰۰  
[www.shekafekam.ir](http://www.shekafekam.ir)

انواع مختلف  
ماشین‌آلات بسته‌بندی و  
منگنه کارتنه ها  
ساخت سوئد  
دستگاه منگنه کفت کارتنه -  
منگنه بغل کارتنه - منگنه درب کارتنه



تسمکش نیمه اتوماتیک  
ساخت تایوان



### شرکت ایران کاربان

تهران - خیابان شریعتی، ابتدای خیابان  
سمیه، پلاک ۲۰، طبقه سوم  
تلفن: ۰۷۷۵۲-۷۷۷  
همراه: ۹۱۲۲۴۲۷۴۵۵  
تلفنکس: ۰۷۷۵۲-۷۷۷

پست الکترونیکی: info@irankarban.com  
سایت اینترنتی: www.irankarban.com  
سایت کارخانه در سوئد: www.kihlberg.com

### جای شما خالی نباشد

### شیرزاد

سال سابقه ۲۸

در ساخت ماشین‌آلات شرینک‌پک  
شهر صنعتی هشتگرد  
(۰۶۲) ۴۲۲۳۷۵۷ - ۴۲۲۴۶۶-۷  
info@shirzadco.com



### آرایک

تولیدکننده انواع کارتنه  
و جعبه‌های لمینیتی  
تلفن: ۰۶۲-۳۹۲۲۲۲-۳۹۲۴۲۷۱  
۰۶۲-۳۹۲۴۳۱۹  
همراه: ۹۱۲۱۹۸۷۷۴۴

### حکمایی

سازنده دستگاه بسته‌بندی مایعات  
درگرسه پلی‌اتیلن  
آگهی تمام صفحه در این شماره

جای شما خالی نباشد



### دستگاه دایکات غلتکی (دوغلتک فولادی) قلی پور



تولیدکننده دستگاه دایکات  
غلتکی و سازنده قالب‌های وکیوم  
و پلاستیک و سمه ماتریس و دایکات  
تلفن: ۰۹۱۳۹۸۳۷۲۷

### قالب سازی حرفه

طراحت و ساخت  
انواع قالب‌های سلولزی  
شانه تخریم و انواع حفاظه و  
ضریبه‌گیرهای مقواهی و  
ظرف یکبار مصرف بیمارستانی  
قنبی: ۰۶۲۱۲۹۹۷  
۰۹۱۲-۳۵۸۵۱۸۴

### قالب‌سازی اسپادانا

سازنده قالب‌های برش جعبه و کارتنه  
تلفن: ۰۳۱۱-۲۲۴۷۳۶۲  
۰۳۱۱-۲۲۴۰-۷۶۲

### حدیدپک

تولید انواع  
مفتول‌های دوخت بغل کارتنه  
(منگنه کارتنه)  
مورد استفاده دستگاه‌های  
داخلی و خارجی  
همراه: ۰۹۱۲-۱۲۳۷۰۲۷ - ۳۳۹۳۸۲۵۰

### پارت پت

ماشین‌آلات  
بلومدینگ PET، قالب‌های پریفرم  
و تزریق و دستگاه‌های تزریق  
تلفن: ۰۷۷۳۲۵۴۰۹ - ۰۷۷۳۵۵۱۳۱  
۰۷۷۳۴۲۲۷۴  
همراه: ۹۱۲۱۹۸۷۷۴۴



### ماشینهای چسب گرم Robatech

ساخت سوئیس

### بازار رنگارنگ بسته‌بندی

این بخش از مجله فرستی است  
بسیار مناسب برای فعالان صنعت  
بسته‌بندی که در کنار سایر همکاران  
در بخشی که برای معرفی  
دست‌اندرکاران بسته‌بندی است  
خود رامعرفی کنند.  
از آن جا که ماهنامه صنعت  
بسته‌بندی به صورت تمام رنگی  
منتشر می‌شود بخش بازار  
بسته‌بندی نیز رنگی است.  
محاسبات بسیار دقیقی انجام شده  
تا بهای آگهی در سیستم جدید  
متناوب و معادل باشد.  
گفتنی است که متین تعداد حضور  
در بخش بازار بسته‌بندی  
۶ نوبت می‌باشد.

### وکیوم پرس وطن دوست

قبول سفارشات وکیومی نازک و ضخیم  
با ورق‌های PET، PVC، ABS، هائی‌پک،  
فرمینگ و ترمومیک، شرینک‌پک و  
ساخت قالب‌های وکیومی،  
جهت انواع کالاهای تولیدی شما  
بسته‌بندی، اسپارهای، لوازم و تجهیزات پزشکی،  
لوازم تحریری، لوازم آشپزخانه و...  
مشاوره در امور بسته‌بندی رایگان  
تلفن: ۰۵۳۷۲۳۴۶ - ۰۵۳۷۰۳۶۰  
۰۵۳۶۶۵۴۸  
همراه: ۰۹۱۲۱۴۰۳۴۹۵  
(وطن دوست)  
چهارراه وحدت اسلامی، به سمت گمرک،  
گازه اقتصاد، پلاک ۹۹

### شیرزاد

### سازنده ماشین‌آلات شرینک

روی جلد در همین شماره

### فروش

### دستگاه چاپ فلکسو ۶ رنگ

یک دستگاه چاپ فلکسو  
۶ رنگ مدل ۲۰۰  
ساخت کشور هندوستان  
به فروش می‌رسد  
همراه: ۰۹۱۳ ۳۱۶ ۰۵۴۶

### آذر حباب تولید نایلون حبابدار

تلفنکس: ۰۲۱-۲۲۰۶۱۸۵۱  
۰۹۱۲۲۱۴۷۱۲۶  
همراه: ۹۱۲۱۳۳۵۴



### گشتا صنعت مشهد

تولیدکننده دستگاه‌های  
تاریخ زن شرینک‌پک  
پرکن مایعات و  
بسته‌بندی مواد غذایی  
تلفن: ۰۵۱-۶۵۱۳۷۰-۲۲  
۰۹۱۵ ۱۱۶۴۳۹۲ - ۰۹۱۵ ۱۱۰۰۹۱۸

### تهیه و اجرای سقف‌های کاذب

صنعتی، اداری، صنایع غذایی و  
PVC  
بهداشتی با تایلهای مینرال،  
روکش PVC، آلومینیومی، فلزی  
فومدار عالیق  
با رزومه ۰۲۰ ساله و مکتوب  
همراه: ۹۱۲-۴۶۱۳۳۵۴



**شرکت کاغذ پیش رو**

**MM KARTON**

**DRAGON**

**NINE DRAGONS**

**Tp Board**

**Tp Premium**

**SUZANO PAPEL E CELULOSE**

واردات و فروش مستقیم  
برندهای معترف جهان در زمینه  
مقوای پشت طوسی و سفید  
ملوای اینوروره پشت سفید و کرم  
مقوای گرم پایین برای لیست  
کاغذ تست و کرافت لاینر  
تمایل به فروش شرکت ارگ  
تولید کننده مقوای کوت دیگون  
کفت کامل برای محصولات خارجی  
سایز و گرمای طبق درخواست  
به صورت ورق و رول  
تلفن: ۰۸۹ ۰۰ ۸۶ ۱۵ - ۰۸۹ ۰۰ ۳۴  
فاکس: ۰۸۹ ۰۰ ۳۴



مدern ترین دستگاههای کارتون  
چسب زن ساخت تایوان  
با ۱ سال گارانتی بی قید و شرط و  
۱۰ سال خدمات پس از فروش

دستگاههای دو موتوره و سه موتوره  
در بند تمام اتوماتیک کارتون -  
بغل چسب زن کارتون



- متنوع ترین خودجسبهای  
بسته‌بندی ماشین گردید
- هات ملت مخصوص بسته‌بندی
- کارتون (مصارف صنایع کاشی و  
سلولوزی و ...)
- هات ملت لیبل

### شرکت مهندسی پیش رو پک

تهران - خیابان شریعتی، خیابان یخشمال،

نیش بن پست سیما، پلاک ۵۰، واحد ۳

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۱۲۵۵۴، ۰۲۱-۲۲۶۱۲۵۵۵

فاکس: ۰۲۱-۲۲۶۱۲۵۵۶

[www.pishropack.com](http://www.pishropack.com)

### جای شما خالی نباشد

### ایحا گستر شمال

چاپ و بسته‌بندی

آگهی پشت جلد این شماره

### ماشین آلات

### کارتون سازی ایپک

عرضه کننده انواع

ماشین آلات نو و دسته دوم

عرضه انواع تسمه بسته‌بندی

۰۹۱۲-۳۳۵۸۸۶۳

۰۹۱۲-۱۰۷۶۵۳۵

**SAMA PLAST**

تولید و توزیع انواع ظروف یکبار مصرف  
**PET, P.P**

جهت مصرف بسته‌بندی  
پروتئین‌ها وغیره

(تلفن: ۰۹۸۲۱) ۵۵۴۹۱۵۱۲ - ۰۹۸۲۱) ۵۵۴۹۱۲۵۵  
(تلفن: ۰۹۸۹۱۲) ۲۴۴۷۲۵۶

آدرس: کارگر جنوبی، نرسیده به سه راه  
۱۰۷ مختاری، پاسارگانچیه، شماره  
[www.SAMA-PACK.blogfa.com](http://www.SAMA-PACK.blogfa.com)

**کیاما** کیاما چاپ و تولید اسنایل  
برچسب رول و شیت

دستورات، کیاما را بهترین افراد این آلات، پوشش  
ترنچ و پار  
تولید، امداد و توزیع به افراد، رول و شیت  
تولید، امداد و توزیع به افراد، دستگاهات پلیت پلاستیک  
تولید، امداد و توزیع به افراد، دستگاهات پلیت پلاستیک  
آری، چشم  
دانشمندانه تولید، امداد و توزیع به افراد، دستگاهات پلیت

تلفن: ۰۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰  
۰۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  
۰۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  
۰۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

### آشنا بر چسب

تولید انواع لیبل پشت چسبدار

به صورت رول و شیت

اجرا نیم تیغ بر روی انواع محصولات

پشت چسبدار

بی‌وی‌سی، کاغذی، حرارتی،

متالاپ، شبرنگ، پیش چاپ

تامین انواع ریبون برای

چاپگرهای لیبل

۰۹۱۲۰۶۴۱۰ - ۰۵۵۲۵۷۲۹۱ - ۰۵۵۲۷۶۷۵۸

### چاپ نوار چسب

حتی پنجاه حلقه

شفاف، PVC، کاغذی

ناصری (لوان نوار)

تلفن: ۰۲۳۰۱۲۵۷۲ - ۰۲۳۱۰۲۵۳۲

۰۹۱۲۷۲۶۸۱۶۵



شرکت فرنام بسپار  
سهامی خاص  
FARNAM BASPAR Co.

## FARNAM BASPAR Co.



شرکت فرنام بسپار

## PET تولید کننده ورق

محصول جدید

عرض ورق تا ۱۲۰۰ میلی متر

تا سه لایه (شفاف، رنگی)

ضخامت از ۲۰۰ الی ۱۲۰۰ میکرون

قابل استفاده در صنایع بسته بندی (مواد غذایی و دارویی)

- کاملاً بهداشتی
- صرفه اقتصادی
- سرعت و کیوم ترموفورینگ بالا
- جرم حجمی پائین
- قابل بازیافت

تهران، خیابان یاسداران شمالی، بالاتراز میدان توپنیاد، کوچه نارنجستان سوم، پلاک ۹ تلفن: ۰۲۶۱۱۰۶۴۵-۸ فکس: ۰۲۲۲۸۰۸۲۳

[www.farnambaspar.com](http://www.farnambaspar.com)

**interpack**®

PROCESSES AND PACKAGING

Düsseldorf, Germany  
12 – 18 May 2011

دوسلدورف، آلمان  
۱۳۹۰ تا ۲۸ اردیبهشت

**THE TALKING IS DONE IN  
KYOTO, NAIROBI AND  
COPENHAGEN.**

**THE TRADING IS  
DONE IN DÜSSELDORF.**

Solutions ahead! [www.interpack.com](http://www.interpack.com)

اتاق بازرگانی و صنایع ایران و آلمان  
تهران، خیابان آفریقا،  
از جنوب به شمال تبرسیده به چهارراه  
جهان کودک، خیابان ناوک، پلاک ۱۶  
صندوق پستی ۱۵۸۷۵۶۱۱۸  
تلفن: ۰۲۱۳۲۱۰۰۰۱، فکس: ۰۲۱۸۸۷۹۴۰۰۱  
پست الکترونیکی: n\_penkar@dink.co.ir  
اینترنت: <http://iran.ahk.de>

**Messe**  
**Düsseldorf**®



ایحاگسترشمال

شرکت ملتیپل میانع پسته بندی و چاپ

IHA GOSTAR SHOMAL

Packaging & Printing Industries Complex (P.I.S)

رشت - کیلومتر ۵ جاده تهران

تلفن: ۰۲۶-۰۸۱۷۳۱۸۱-۰۲۶-۰۸۷۴۵۷۹

• تولید  
• پیش‌آزچاپ  
• چاپ  
• پس‌آزچاپ