

فصلنامه

شرکت تولیدی صنعتی

صنعت یاران



هوای پاک
تو آغاز این تغییر باش

sanatyaran.com

[sanatyaran](https://www.instagram.com/sanatyaran/)

۰۲۱-۴۷۶۳۵

درباره شرکت صنعت یاران



شرکت صنعت یاران در مهر ماه ۱۳۶۳ با هدف تولید انواع فیلترهای هوای صنعتی تأسیس گردید. پس از مطالعات اولیه و اعزام کارشناسان به کشورهای انگلستان و اسکاتلند جهت آموزش و کسب دانش فنی، ماشین آلات مورد نیاز ساخته شد و در سال ۱۳۶۵ نخستین نمونه آزمایشگاهی تولید گردید. توان ساخت انواع ماشین آلات جهت تولید فیلترهای گوناگون لـ ۷ و شکل از جمله فیلترهای لانه زنبوری، کیسه ای، HP، کفی پلیت، چین زنهای دوبل و تازن مدیا توسط مهندسین فنی این شرکت از جمله دلایل توسعه تولیدی آن می باشد. صنعت یاران از بدو تأسیس تا امروز بیشترین موفقیت را در زمینه طراحی و ساخت فیلترهای هوای صنعتی در کشور به دست آورده و با بهره گیری از دانش و توان نیروی انسانی خود توانسته است گام مؤثری در جهت خودکفایی کشور بردارد. اهم تولیدات و فعالیتهای کنترل کیفی در شرکت صنعت یاران بطور خلاصه بشرح زیر است:

الف: تولیدات

شرکت صنعت یاران بر اساس نیاز مشتریان، نوع کاربرد فیلتر در صنایع مختلف، راندمان های موردنیاز و مطالعه صنعت فیلتراسیون در دنیا، انواع مختلف فیلترهای هوای صنعتی زیر را تولید می نماید:
۱- فیلترهای اولیه یا پیش فیلترها - ۲- فیلترهای کیسه ای در ابعاد مختلف
در حال حاضر شرکت با استفاده از جدید ترین تکنولوژی تولید و با بهره گیری از ماشین دوخت و اولتراسونیک، فیلترهای کیسه ای ایستاده تزریقی را برای اولین بار در ایران تولید مینماید. ۳- فیلترهای با راندمان بالا هپا (HEPA) و اولپا (ULPA) که در این زمینه بعنوان نخستین تولید کننده فیلترهای مذکور شناخته شده است.

ب : کنترل کیفیت

شرکت صنعت یاران در جهت تولید هرچه بهتر و ارتقای سطح کیفی محصولات خویش و نیز رسانیدن محصولات به سطحی مطابق با استانداردهای جهانی اقدام به ایجاد واحد تحقیقاتی تحت عنوان واحد کنترل کیفیت در سال ۱۳۷۰ نمود. روند فعالیت واحد فوق منتج به ایجاد آزمایشگاهی جهت تست فیلترهای تولید شده و نیز مطالعات تکمیلی بر روی مواد اولیه گردید. در ادامه با همکاری دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران تونل تست اشري ۵۲/۷۶ (۱۹۹۲/۵۲) جهت تست فیلترهای هوا باراندامان %۲۰ الى %۹۸ ساخته شد و به بهره برداری رسید و علاوه بر آن موفق به دریافت گواهی تأیید از مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران شد (تأییدیه شماره ۶۴۴۶۴ مورخ ۱۱/۷۳/۰۵) پس از آن شرکت صنعت یاران اقدام به خرید دستگاه شمارش ذرات (LPC) نمود و امکان اسکن فیلتر جهت سنجش راندمان آن بر اساس اندازه ذرات فراهم گردید و علاوه بر آزمون فوق با خرید دستگاه سدیم فلید برای بررسی و دقت بیشتر در اندازه گیری ذرات و صحه گذاری بر راندمان فیلتر؛ واحد آزمایشگاه خود را تا حد قابل قبولی تکمیل نمود.

این شرکت همچنین موفق به دریافت گواهینامه بین المللی ISO ۹۰۰۲ در سال ۱۹۹۸ و متعاقب آن ورژن جدید آن ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۰ در سال ۲۰۰۴ شده و واحد تحقیقو توسعه (R&D) رانیز در سال ۱۳۸۳ راه اندازی نموده است.

صنعت یاران
SANATYARAN



همای پاک

تو آغاز زینه تغییر باش

أخبار دنیای صنعت

آینده اقتصاد دنیا در دستان کشورهای مانند ایران است

وی افزود: آینده اقتصاد دنیا در دستان کشورهای غیر بدھکار و همچنین کشورهایی با میانه سنی جوان قرار خواهد داشت که کشورمان ایران، هر دو این شرط را دارد است. در کشورهایی مانند آلمان و ژاپن، میانه سنی به ترتیب ۴۹ و ۴۸ سال است که همین مسئله باعث خواهد شد تا در آیندهای نزدیک شرکت‌های بزرگ از این کشورهای سالمون خارج شوند؛ زیرا با این شرایط شرکت‌ها فقط باید زندگی جمعیت بازنشسته و سالمون را تأمین کنند.

ادیب ادامه داد: میانه جمعیت در ایران ۳۳ سال است و شرکت‌ها تمایل پیدا خواهند کرد سراغ کشورهایی بدون بدھی دارای میانه سنی جوان و دارای زیرساخت انرژی قدرتمندی همچون ایران قدرتمندترین زیرساخت انرژی در کل جهان را در اختیار دارد. هیچ کشوری مانند ایران دو سیستم انرژی «برق» و «نفت‌وگاز» به طور موازی در اختیار ندارد.

ایران دارای نیروی انسانی پیشرفته است



این کارشناس اقتصادی ادامه داد: کشور ایران دارای جمعیت جوان و تحصیل‌کرده، زیرساخت آموزشی بسیار قوی، و همچنین زیرساخت‌های پیشرفته توسعه یافته و بسیار قدرتمند انرژی مانند پارس جنوبی است. وی در پایان سخنان خود اظهار داشت: از نظر آینده اقتصادی

به کشورمان ایران بسیار امیدوار هستیم؛ همچنین نباید به شایعات و اخبار نامیدکننده در فضای مجازی کوچک‌ترین توجهی کرد؛ البته در صورت سیاست‌گذاری درست و تلاش مداوم، آینده جهان در اختیار کشورهایی مانند ایران خواهد بود.

بر اساس این گزارش چین در ماه می سال جاری ۷۰۴ میلیون دلار کالا از ایران وارد و ۷۴۴ میلیون دلار کالا از ایران به ایران صادر کرده است. واردات چین از ایران در این ماه ۲۷ درصد و صادرات این کشور به ایران در ۲۶ درصد نسبت به ماه می سال ۲۰۲۱ افزایش داشته است.



آینده اقتصاد دنیا در دستان چه کشورهایی است؟

یک کارشناس اقتصادی با بیان اینکه آینده اقتصاد دنیا در دستان کشورهای غیر بدھکار و همچنین با میانه سنی جوان قرار خواهد داشت، گفت: به آینده اقتصادی کشورمان بسیار امیدوار هستیم و نباید به شایعات و اخبار نامیدکننده در فضای مجازی توجهی کرد.

به طور کلی مردم انتظاراتی در زمینه تأمین معیشت و سازماندهی امور کشور از دولت دارند که دولت می‌بایست با اراده مصمم برای پیشبرد نیازهای مردم و همچنین اهداف نظام و انقلاب تلاش کند. اما عدهای از فعالان سیاسی و مسئولان سابق تنها با بیان مسائل و مشکلات اقتصادی در مسیر نامید کردن مردم گام برداشته‌اند.

سهم بدھی خارجی ایران بسیار ناچیز است از همین رو، محمدحسنی ادیب، مدرس و استاد دانشگاه اصفهان در خصوص آینده اقتصاد ایران و جهان گفت: بزرگ‌ترین بحران آینده در جهان، بحران کشورهای بدھکار است. و در حال حاضر اقتصاد جهان با ۸۰ درصد بدھکاری در حال خرد شدن است که این موضوع به‌زودی عیان خواهد شد. سهم ایران از این بدھی ۸ میلیارد دلار است که به نسبت بدھی دنیا بسیار ناچیز است؛ درحالی‌که کشوری همچون سوئیس با ۸ میلیون جمعیت ۹۳۰ میلیارد دلار بدھی خارجی دارد.

رشد ۱۸ درصدی تجارت ایران و چین در ۵ ماهه ۲۰۲۲

گمرک چین از رشد ۱۸ درصدی تجارت این کشور با ایران در ۵ ماهه نخست سال جاری میلادی و عبور ارزش مبادلات دو کشور از ۶ میلیارد دلار خبر داد. جدیدترین آمار منتشر شده از

سوی گمرک چین نشان می‌دهد مبادلات تجاری این کشور با ایران در ۵ ماهه نخست سال جاری میلادی با رشد ۱۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شده و به ۶ میلیارد و ۴۷۲ میلیون دلار رسیده است.

ارزش مبادلات دو کشور در ماههای ژانویه تامی سال قبل بالغ بر ۵ میلیارد و ۴۸۱ میلیون دلار اعلام شده بود. واردات چین از ایران در ۵ ماهه نخست ۲۰۲۲ با رشد ۲۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شده و به ۳ میلیون دلار رسیده است. چین در مدت مشابه سال قبل ۲ میلیارد و ۵۳۵ میلیون دلار کالا از ایران وارد کرده بود. صادرات چین به ایران در ماههای ژانویه تا آوریل امسال نیز با رشد ۱۱ درصدی مواجه شده و به ۲ میلیارد و ۵۳۵ میلیون دلار رسیده است. چین در ماههای ژانویه تامی سال قبل چین

با ۲ میلیارد و ۹۴۶ میلیون دلار کالا به کمبود شدید سوخت مواجه است

موقعیت هایی را ندیده بودیم. تصویرش سخت است.

مجتمع پتروشیمی‌لودویگ‌سھافن با مساحتی حدود ده کیلومتر مربع که حدود ۲۰۰ کارخانه و نیروگاه را در بر می‌گیرد، تقریباً ۴ درصد از کل تقاضای گاز در آلمان را به خود اختصاص می‌دهد.

حدود ۶۰ درصد از سوخت مورد استفاده در این مجتمع برای تولید برق استفاده می‌شود، در حالی که ۴۵ درصد باقیمانده مواد اولیه برای تولید محصولات شیمیایی از جمله آمونیاک و استیلن است.

شرکت بی‌ای‌اس‌اف تخمین می‌زند که اگر این مجتمع پتروشیمی بیش از ۵ درصد از حداکثر حجم گاز مورد نیاز خود را دریافت کند، فعالیت آن می‌تواند ادامه یابد. در غیر این

صورت کار مجتمع باید متوقف شود. پیش از این در ماه جاری میلادی، جریان گاز روسیه به آلمان از طریق خط لوله نورد استریم به دلیل مسائل فنی ناشی از تحریم‌های غرب علیه مسکو تا ۶ درصد کاهش یافت.

در واکنش به این بحران، دولت آلمان دو میان مرحله از طرح سه سطحی اضطراری گاز خود را راهاندازی کرده است. برلین هشدار داده است که در بحبوحه کاهش جریان از روسیه با کمبود شدید سوخت مواجه است

احتمال تعطیلی بزرگ‌ترین کارخانه مواد شیمیایی جهان به دلیل کمبود گاز

روزنامه وال استریت ژورنال روز دوشنبه در گزارشی اعلام کرد که بزرگ‌ترین کارخانه مواد شیمیایی جهان در لودویگ‌سھافن آلمان موسوم به «بی‌ای‌اس‌اف» BASF ممکن است مجبور شود تولید خود را به دلیل کمبود گاز ارزان و فراوان روسیه متوقف کند. روزنامه وال استریت ژورنال روز دوشنبه در گزارشی اعلام کرد که بزرگ‌ترین کارخانه مواد شیمیایی جهان در لودویگ‌سھافن آلمان موسوم به «بی‌ای‌اس‌اف» BASF ممکن است مجبور شود تولید خود را به دلیل کمبود گاز ارزان و فراوان روسیه متوقف کند.

بر اساس این گزارش، شرکت بی‌ای‌اس‌اف سال‌ها از گاز طبیعی روسیه برای تولید برق و به عنوان مواد اولیه محصولاتی که آن را به خمیر دنдан، دارو و خودرو تبدیل می‌کند، استفاده کرده است. با این حال، این گزارش می‌گوید که کاهش عرضه گاز روسیه تهدیدی برای تولیدات این شرکت محسوب می‌شود.

پیتر وسترهاید، اقتصاددان ارشد این شرکت آلمانی در این باره گفت: کاهش تولید در این سایت وظیفه سنجینی خواهد بود. ما هرگز چنین

أخبار دنیای صنعت



سهم ۱.۵ درصدی صنایع پلیمری و پلاستیکی از تولید ناخالص داخلی

به نقل از انجمن ملی صنایع پلیمر ایران، برمک قبیرپور عضو هیئت مدیره انجمن ملی صنایع پلیمر ایران با اشاره به برگزاری سومین همایش اقتصاد صنایع پلاستیک در ایران ۱۴۰۱ در ۲ و ۳ خرداد امسال، هدف کلان این همایش را بهسازی منابع انسانی بنگاه ها و تقویت دانش، مهارت و سطح رقابت پذیری آن‌ها دانست و گفت: ترسیم تصویری کلی از اقتصاد صنایع پلاستیک ایران برای فعالان این حوزه در سال جاری، ایجاد ارتباط دوچانه و مؤثر میان فعالان اقتصادی و تصمیم سازان سطح کلان اقتصاد کشور به منظور بررسی هرچه دقیق‌تر تأثیر سیاست‌های اتخاذ شده بر کسب و کار صنایع پلاستیک، آشنایی بنگاه های اقتصادی صنایع پلاستیک با فرصت‌های سرمایه‌گذاری پیش رو به منظور افزایش سهم این صنایع از تولید ناخالص داخلی کشور بهبود سطح ارتباطات و تعاملات دانشگاهی و پژوهشی با صنایع پلاستیک و تعریف پژوههای کاربردی در این زمینه (فرآیندهای تحقیق و توسعه بنگاه‌ها) از مهم‌ترین اهداف این همایش پلاستیک گفت: در ایران با توجه به



قبیرپور ادامه داد: میزان واردات مواد نفر در صنایع پلاستیک مشغول به کار

است و به همان تناسب با توجه به افزایش مصرف مصنوعات پلاستیکی رشد کرده، میزان بازیافت هم افزایش پیدا کرده و حدود ۱۰ هزار واحد صنفی که دارای کارگاه‌های کوچک‌تر شده، مواد اولیه وارداتی و بازیافت چیزی حدود ۲۱۵ هزار میلیارد تومان هستند و در کل ۱۸ هزار فعال واحد در صنایع پلیمر مشغول به فعالیت بوده است همین عدد در سال گذشته در حدود ۱۲۵ هزار میلیارد تومان بوده استند. وی درباره برآورد تولید گفت: که ۷۵ درصد رشد فروش را می‌بینیم.

وی ادامه داد: اگر ارزش افزوده‌ای که ایجاد شده یعنی نقش این فروش در تولید ناخالص داخلی، تخمینی که ما کرده است بر اساس آمار معاملات بورس کالا، مواد اولیه پلیمری که از کل تولید ناخالص داخلی ایران داشتیم و اگر به درصد بخواهیم بگوییم به عدد نزدیک به ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن می‌رسید. که این عدد در سال گذشته حدود ۳ میلیون و ۲۵۰ هزار تن بود که افزایش قابل توجهی همین عدد تولید ناخالص داخلی صنعت پلاستیک از کل تولید ناخالص داخلی بخشنده صنعت نزدیک به ۷ درصد است. درصد این سهم افزایش صنایع پلاستیک میان فعالان این حوزه در حجم خرید صنایع تکمیلی پتروشیمی از بورس کالا می‌بینیم.



وی با اشاره به اینکه پتانسیل لازم برای پیاده کردن این مدل هم در کاشان و هم در آران و بیدگل وجود دارد، تاکید کرد: در منطقه کاشان کارخانجات و واحدهای تولیدی مهم و فراوانی وجود دارد و حتی استفاده از این مدل را می‌توان به عنوان پایلوت در کاشان اجرا کرد.

بيان اينكه منطقه کاشان قطب

سوالات خبرنگاران در مورد کاهش شکاف ظرفیت اسمی و واقعی تولید گفت: بسیاری از ظرفیتها در صنایع به دلیل مختلف خالی است، یکی از دلایل ساده آن بحث مواد اولیه است و مواد اولیه خیلی از بنگاه‌های اقتصادی توسط پتروشیمی‌های ایران یا قابلیت تولید نداشته یا عرضه داخلی کفايت نیاز را نکرده یا تولید نمی‌شود.

وی یادآور شد: به عنوان یک نمونه مشخص بخشی از پلیمرهای مهندسی که ظرفیت و امکان تولید آنها در داخل وجود نداشته و به خاطر تحریم ها امکان واردات آنها نیز به سهولت در اختیار نیست. این در حالی است که معرض منابع انسانی گربانگیر بنگاه‌های اقتصادی بوده و صنایع پلاستیک هم از این قاعده مستثنی نیست. همه اینها و سیاست‌های دولتی و حاکمیتی دست به دست هم داده در کتاب موانعی که وجود دارد و همه این دلایل باعث شده استفاده از ظرفیت اسمی محقق نشود اگرچه با سیاست‌های درست دولت می‌توان این موضوع را در کوتاه مدت رفع کرد.

دیوار بلند بین دانشگاه و صنعت باید برداشته شود

وی با اشاره به اینکه پتانسیل لازم برای پیاده کردن این مدل هم در کاشان و هم در آران و بیدگل وجود دارد، تاکید کرد: در منطقه کاشان کارخانجات و واحدهای تولیدی مهم و فراوانی وجود دارد و حتی استفاده از این مدل را می‌توان به عنوان پایلوت در کاشان اجرا کرد.

محمدسریف زارعی با اشاره به اینکه در سیستم آموزشی کشور از همان دوران مدرسه باید برای رشد و شکوفایی استعدادها و مهارت‌های فرد برنامه ریزی کرد، اظهار داشت: با اینگونه اقدامات و کشف استعدادهای دانش آموزان با این حجم از بیکاران در جامعه مواجه نخواهیم بود. وی با طبیعت رها شود. قبیرپور در پاسخ به

صنعت فرش ماشینی ایران است، ابراز داشت: لازم است در همین شهر کاشان صفرتا ۱۰۰ تولید فرش ماشینی در تمام حوزه‌های مربوط به آن برنامه ریزی و تأمین شود.

سرپرست فرمانداری ویژه کاشان با اشاره به اینکه باید مدل دانشگاه علوم پزشکی برای سایر مؤسسات آموزش عالی و دانشگاه‌ها پیاده سازی شود، تصریح کرد: در این صورت دانشجو در کنار تحصیل می‌تواند با حقوق و بیمه کافی در صنعت هم حضور داشته باشد.

وی با ایان اینکه باید دیوار بلند بین صنعت و دانشگاه برداشته شود، گفت: از جمله فعالیت‌های لازم برای این مهم فعالیت دانشجو در حین تحصیل در صنعت است که می‌تواند باعث مهارت آموزی او نیز شود. زارعی با اشاره به اینکه دانشجو به جای پنج روز تحصیل در این مدل می‌تواند سه روز تحصیل و دو روز دیگر را در صنعت کار کند، افزود: این مهم با حضور استاد می‌تواند همراه باشد و به نظر می‌رسد پیاده کردن این روش هم برای دانشجو و هم صنعتگر نیز دارای مزیت‌هایی است.

وی با اشاره به اینکه پتانسیل اینکه در سیستم آموزشی کشور از همان دوران مدرسه باید برای رشد و شکوفایی استعدادها و مهارت‌های فرد برنامه ریزی کرد، اظهار داشت: با اینگونه اقدامات و کشف استعدادهای دانش آموزان با این حجم از بیکاران در جامعه مواجه نخواهیم بود. وی با

بيان اينكه منطقه کاشان قطب

خبر دنیای صنعت

حمایت از تولید و صنعت را در عمل نشان می‌دهیم



دانستنیهای صنعت

مکانیزم‌های جذب ذرات معلق در هوا :

سنجمیم باید میزان راندمان فیلتر در سنتور عمومی از نحوه عملکرد یک هریک از مکانیزم‌های فوق را بررسی کنیم و مجموع آنها را در نظر بگیریم. به عبارتی، بازدهی کل یک فیلتر برابر است با مجموع بازدهی هایی که از مجموعه مکانیزم‌های مکانیکی ریاضی ذرات توسط فیلتر بدست می‌آید. مرواری بر مکانیزم‌های مطرح شده:

- ۱- برخورد (impaction)**: مکانیزم جذب فیلتر هوا، فرایندی شبیه به غربال یا الک می‌باشد که ذرات با یک اندازه مشخص را در خود جذب می‌کند و ذرات ریزتر از آن عبور می‌کند اما وقتی صحبت از انتخاب فیلتر مناسب برای یک فرایند خاص می‌باشد لازم است این تصویر اصلاح و به عبارت ۵- جذب الکترواستاتیک (electrostatic) اغلب فیلترهای هوا تنها از دو یا سه معمولاً ذرات معلق طی چندین ویژگی در جذب ذرات برخوردار هستند اما فیلترهای با راندمان بالا شوند. مکانیزم‌های ریاضی ذرات به دو دسته اولپا صنعت یاران) همزمان شامل همه این ویژگی‌ها هستند. در حقیقت یاران، از نوع لیفی یا الیاف راندمان یک فیلتر در ریاضی non-wowen است که براساس نبافتگیها برخورد کنند متوقف می‌شوند. هرچه



وزیر صمت با تأکید بر اینکه اولویت های سرمایه‌گذاری در شهرستان‌ها مشخص شود، تصریح کرد: وقتی اولویت‌های سرمایه‌گذاری و هدف گذاری مشخص شود می‌توان برای نیز در این مدت ۹ درصد افزایش یافته و به ۵۳۱ میلیون یورو رسیده است. آلمان در ۴ ماهه سال ۲۰۲۱ بالغ بر ۹۶۴ میلیون یورو کالا از ایران وارد شد. براساس این به ایران صادر کرده بود. براساس این گزارش کل مبادلات تجارت ایران و اتحادیه اروپا در سال میلادی گذشته با رشد ۹ درصدی به ۴ میلیارد و ۳۱۵ میلیون یورو رسیده بود. اروپا در این سال ۹۲۲ میلیون یورو کالا از ایران وارد و ۳ میلیارد و ۹۴۳ میلیون یورو کالا به ایران صادر کرد.

رشد ۳۷ درصدی واردات اروپا از ایران در ۴ ماهه ۲۰۲۲

صادرات اتحادیه اروپا به ایران در ماه های ژانویه تا آوریل امسال نیز ۱۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافته و به ۱ میلیارد و ۸۶۵ میلیون یورو رسیده بود. اروپا در این ماهه سال قبل ۱ میلیارد و ۱۸۷ میلیون یورو کالا به ایران صادر کرد.



بر اساس این گزارش آلمان بزرگ ترین شریک تجاری ایران در میان کشورهای اروپایی در ۴ ماهه امسال بوده است و ۳۸ درصد از کل تجارت ایران و اتحادیه اروپا در این مدت با آلمان بوده است. مبادلات تجارت ایران و آلمان در ۴ ماهه سال جاری میلادی ۱۰ درصد افزایش یافته و به ۶۴۰ میلیون یورو رسیده است، تجارت دو کشور در ماههای ژانویه تا آوریل سال قبل ۵۸۳ میلیون یورو اعلام شده بود.



وزیر صمت با اشاره به رویکرد حمایتی دولت از تولید و صنعت گفت: حمایت از تولید و صنعت فقط شعار دولت نیست بلکه در عمل آن را به عنیت رسانده و این موضوع باید استمرار پیدا کند. فاطمی امین با اشاره به تغییر قیمت‌های نان و اصلاح ساختاری این کالا، بیان کرد: اصلاح ساختاری در قیمت‌ها موجب شفافیت مطلوب رسید.

وزیر صمت با اشاره به رویکرد حمایتی دولت از تولید و صنعت گفت: حمایت از تولید و صنعت فقط شعار دولت نیست بلکه در عمل آن را به عنیت رسانده و این موضوع باید استمرار پیدا کند. فاطمی امین با اشاره به تغییر قیمت‌های نان و اصلاح ساختاری این کالا، بیان کرد: اصلاح ساختاری در قیمت‌ها موجب شفافیت مطلوب رسید.

دانستنیهای صنعت

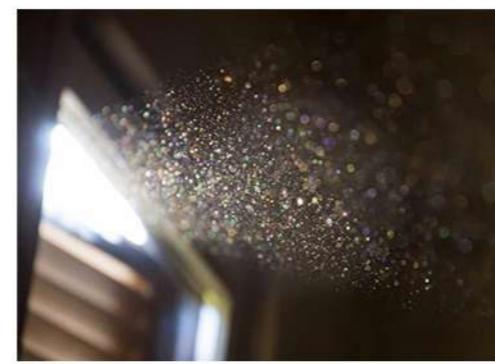


دانستنیهای صنعت

کردن، بلکه از طریق تنفس، صحبت، سرفه و عطسه کردن نیز اتفاق می‌افتد. همچنین این فرآیند از طریق دیگر فعالیت‌های آزمایشگاهی مانند حجم برداری با استفاده از پیپت و سمپلر، ساتریفوکردن، باز کردن آمپول‌ها و تکان دادن و ... نیز اتفاق می‌افتد. قطرات تمایل دارند قبل از تبخیر بر روی زمین فروند بیایند. این قطرات می‌توانند بر روی سطوح (مانند میز، وسایل و غیره) نشسته و آن‌ها را آلوده کنند. ذرات و هسته-قطرهای آئروسل‌های بسیار کوچک هستند. هسته-قطرهای حاوی باکتری (یا یک عامل بیولوژیکی دیگر) در یک قطره هستند. هنگامی که مایع قطره تبخیر می‌شود، باکتری‌ها به صورت خشک شده باقی می‌مانند. آن‌ها به حدی کوچک و سبک هستند که ممکن است برای چندین ساعت به حالت معلق باقی‌مانند. همچنین جریان هوا می‌تواند هسته-قطرهای جریان هوا را به طور گستردگی پراکنده کند. برخی از ذرات، به خصوص آن‌هایی که کمتر از چهار میکرومتر هستند، وارد بافت ریه و حتی جریان خون می‌شوند. امکان استنشاق یا تماس پوستی با قطرات بزرگتر که وسایل و یا هر سطح دیگری در آزمایشگاه آلوده کرده‌اند، نیز وجود دارد.

فعالیت‌های انسانی (مصنوعی) می‌نمایند. مکان‌های اندکی در جهان عاری از آئروسل هستند و انسان‌ها دائمًا در حال استنشاق این ذرات نتیجه شناس اینکه ذره معلق توسط یکی از مکانیزم‌های گفته شده جذب هستند. با این حال آئروسل‌ها از طبیعت نیز منشا می‌گیرند. مه، شن در فیلترهای با مدیای سینتیک به دلیل داشتن الیاف بزرگتر و فضاهای خالی بیشتر میان ذرات الیاف، احتمال اینکه ذره معلق با الیاف برخورد کند و جذب آن شود کم می‌باشد. بنابراین شارژ الکترواستاتیک و مکانیزم جذب زراعت، معمولاً این درصد بالاتر است. در این میان بیوآئروسل‌ها به دلیل قدرت بالاتری که در اثر گذاری و افزایش یابد.

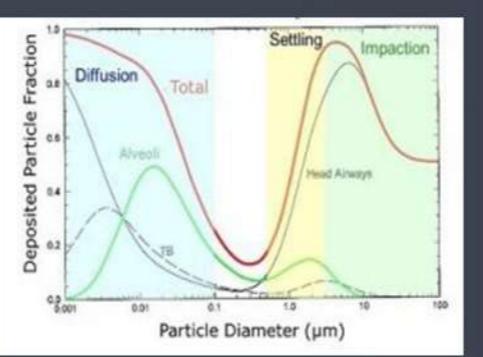
در طبیعت، ذرات بیولوژیکی تقریباً ۲۵ درصد از گرد و غبارهای هوایی در مناطق شهری و شامل می‌شوند. در فیلترهای شارژ الکترواستاتیک کمک می‌کنند. در این میان بیوآئروسل‌ها به ایجاد تهدید برای حیات انسانی دارند، از اهمیت بالاتری برخوردار هستند. بیوآئروسل یک آئروسل است که منشا آن ذرات بیولوژیکی متنوعی هستند. این دسته از آئروسل‌ها می‌توانند هاگ قارچی، دانه گرده، آندوتوكسین‌ها یا ذرات شوره حیوان باشند. بیوآئروسل‌ها ترکیبات پیچیده ای شامل چندین جزء هستند که می‌توانند از مولکول‌های آلی ساده (در ابعاد نانومتر)، ویروس‌ها، باکتری‌ها و هاگ‌های باکتریال، هاگ‌های کپک و قارچ، گرده (با قطر کوچک به اندازه ۱۰۰ میکرومتر) و لاشه‌ی حیوانات و بقایای گیاهان (در اندازه‌های ما دائمًا با زندگی در محیط شهری با آن‌ها مواجه هستیم؛ که کارشناسان آن‌ها را آئروسل‌های "ناشی از آئروسل، نه تنها از طریق هوا، اسپری



ذرات آئروسل چیست:

دئودورانت‌ها، دود سیگار، گرد و غبار و گازهای منتشر شده از اگزوز خودروها. این‌ها همه آئروسل‌هایی هستند که ما دائمًا با زندگی در محیط شهری با آن‌ها مواجه هستیم؛ که کارشناسان آن‌ها را آئروسل‌های "ناشی از

بنابراین مسیری که ذره معلق باید از میان ذرات الیاف طی کند تا از فیلتر خارج شود پیچیده تر می‌شود. در نتیجه شناس اینکه ذره معلق توسط یکی از مکانیزم‌های گفته شده جذب فیلتر شود بیشتر می‌شود. در فیلترهای با مدیای سینتیک به دلیل داشتن الیاف بزرگتر و فضاهای خالی بیشتر میان ذرات الیاف، احتمال اینکه ذره معلق با الیاف فیلتر و چسبیدن به آن بالاتر می‌رود. ظرفیت فیلترها در جذب ذرات معلق در این مکانیزم با فیلتر تشکیل می‌شوند. این تودهای فضاهای خالی میان الیاف فیلتر را پر کرده و در نتیجه توانایی فیلتر را برای جذب بیشتر ذرات معلق افزایش می‌کند و به دام مکانیزم در اندازه ذرات بزرگ موثر است. اگر اندازه ذره از فاصله دو لیف از الیاف فیلتر که کنار هم قرار می‌گیرند، بزرگتر باشد، در فواصل میان الیاف گیر امکان پذیر است.



فیلترهای با مدیای فایبرگلاس تنها از چهار مکانیزم (مسدود سازی، نفوذ، جذب غربالی و برخورد) در جذب ذرات معلق استفاده می‌کنند. راندمان این فیلترها با افزایش تعداد ذرات الیاف افزایش می‌یابد. هرچه اندازه ذرات الیاف کوچکتر باشد تعداد این ذرات در واحد سطح فیلتر می‌شود و به الیاف

برخورد کرده و به دام بیفتند. هرچه ذره کنند. در این مکانیزم ذرات کوچکتر باشد این ذرات حرکات زیگ زاگ تدریج هسته ای را تشکیل می‌دهند. در اثر که پیوسته ذرات بیشتری را به خود جذب می‌کنند و نهایتاً تودهای

قطر ایاف کوچکتر باشد، سرعت جریان هوا بیشتر باشد و یا اندازه ذرات معلق بزرگتر باشد، اینرسی بیشتر شده و فرایند جذب صورت می‌گیرد.

۲- مسدود سازی : این فرایند زمانی اتفاق می‌افتد که ذرات ریز هستند و فاصله دو لیف کنار هم از الیاف فیلتر کاهش سرعت هوا و اندازه ذرات و لذا اندازه ذرات الیاف افزایش می‌یابد.

۴- اثراخاصیت غربالی (straining) : این مکانیزم در اندازه ذرات بزرگ موثر است. اگر اندازه ذره از فاصله دو لیف از الیاف فیلتر که کنار هم قرار می‌گیرند، بزرگتر باشد، در فواصل میان الیاف گیر امکند و توسط فیلتر جذب می‌شود.

۶- جذب الکترواستاتیک : در برخی از فیلترها، برای افزایش میزان عبور جریان هوا و همچنین برای ارزان‌تر شدن فیلتر از الیاف درشت (که فاصله میان ذرات الیاف در آنها زیاد است) استفاده می‌شود. حتی اگر مالیف یا ذره را با رادر تکنیم و شارژ بهش ندهیم بطور طبیعی نیز خود ذرات و لیف‌ها میتواند بر اثر الکترواستیک جذب باردار شوند و حذف ذرات بدليل جذب بین بارهای مخالف بین لیف‌ها و ذرات صورت بگیرد و ذرات به لیف‌ها بچسبند. زمانیکه الیاف فیلتر با بار الکترواستیک ساکن شارژ می‌شوند

مدام مسیرشان عوض شود و به الیاف باشد بی نظمی در حرکت ذره بیشتر است و بنابراین ذرات بسیار ریز (کوچکتر از ۱ میکرون) در جریان هوا با مولکول‌های هوا برخورد کرده و حرکتها تصادفی - شبیه به حرکت براونی - را بوجود می‌آورند که این بی نظمی به کایزرم رایش ذرات کمک می‌کند زیرا شناس برخورد ذرات به هم بیشتر می‌شود و موجب می‌گردد

دانستنیهای صنعت

ذرات، در واقع نوعی پیشگیری برای سلامتی انسان است.

فیلترهای دارای سطح فیلتراسیون زیادی بوده و مدیا میکروفایبرگلاس مصرفی در آن توسط فوبل آلومینیوم و چسب میکروالکترونیک و به طور کلی اتاق های تمیز (Clean Rooms) دارد.

کاربرد فیلترهای دارای HEPA در صنایع:
کاربرد فیلترهای HEPA در صنایعی از قبیل ساخت دیسک درایوها، ابزار پزشکی، اجسام نیمه‌هادی، محصولات هسته‌ای، محصولات غذایی، دارویی، بیمارستان‌ها و دستگاه‌های تهویه هوای خانگی می‌باشد. فیلترهای هپا با استفاده از دستگاه‌های تست مخصوص و دارای استاندارد مورد ارزیابی قرار می‌گیرند.

چرا باید از فیلترهای استفاده کنیم؟

طبق گفته سازمان جهانی بهداشت (EPA)، ذرات معلق می‌توانند عواقب بسیار شدیدی برای سلامتی انسان داشته باشند. طبق تخمین سازمان جهانی بهداشت، سالانه حدوداً هفت میلیون نفر بر اثر آلودگی هوا و قرار گرفتن در معرض ذرات معلق جان خود را از دست می‌دهند. دلیل این اتفاق، همانطور که گفته شده، ورود آسان این ذرات آلینده به جریان خون انسان و نفوذ به دستگاه‌های تنفسی است.علاوه بر آن ذرات معلق تاثیر جبران ناپذیری بر روی تشديد بیماری های تنفسی مانند آسم دارد. بنابراین تصفیه این ذرات، در واقع نوعی پیشگیری برای سلامتی انسان است.

چرا فیلترهای صنعت یاران؟

شرکت صنعت یاران از سال ۱۳۶۳ تاکنون به عنوان اولین و بزرگترین تولید کننده فیلترهای دارای آزمایشگاه تست استاندارد فیلترهای هپا در ایران در حال فعالیت می‌باشد و به عنوان اولین شرکت آزمایشگاه تست استاندارد فیلترهای هپا در ایران در حال فعالیت می‌باشد و فیلترهای دارای اولین فایلر های از جریان ناپذیری بر روی تشديد بیماری های تنفسی مانند آسم دارد. بنابراین تصفیه این ذرات، در واقع نوعی پیشگیری برای سلامتی انسان است.

به ویژه هوای اتاق عمل بیمارستان‌ها، داروسازی‌ها، هودهای آزمایشگاه‌ها، سالن‌های تولیدی و مونتاژ اجزای میکروالکترونیک و به طور کلی اتاق های تمیز (Clean Rooms) دارد.

ساختار فیلتر هپا:

مدیای "تا"خورده با جدایتیهای ذرات بالای $3/0$ میکرون را از 85% الی 99% جذب می‌نماید و کاربرد وسیعی در سیستم‌های تهویه مطبوع است. می‌باشد. فیلترهای هپا به فیلترهای ضد باکتری نیز معروف هستند زیرا ذرات بالای $3/0$ میکرون را از 85% الی 99% جذب می‌نماید و کاربرد وسیعی در سیستم‌های تهویه مطبوع است.

استفاده قرار گرفت. چراکه این فیلتر به دلیل جذب بالایی که دارد ذرات را دیو اکتیو را به خوبی جذب میکردد، به همین دلیل دانشمندان این فیلتر را انتخاب کردند. فیلتر هپا در دهه ۱۹۵۰ تجاری‌سازی شد.

ویژگی های فیلتر هپا چیست؟

- فیلتراسیون نهائی و کارائی بالا در

- راندمان های $H13$ و $H14$ مطابق با

- استاندارد EN1822:2009

- همراه با گواهی تست معتبر توسط

- دستگاه‌های تست منحصر به فرد

- شرکت صنعت یاران (ضمیمه‌ی هر

- فیلتر)

- در ابعاد مختلف و ضخامت‌های 15 و 30 سانتیمتر

- ابعاد غیراستاندارد نیز پذیرفته می‌شود

- سفارش بنا به درخواست مشتری

کلمه هپا از کجا آمده است؟

همه چیز درمورد فیلتر هپا

بدون شک قلب یک دستگاه تصفیه هوا، فیلترهای آن است. مدیای فیلتر هپا از جنس میکروفایبرگلاس و یا مخلوطی از فایبرگلاس و الیاف سنتیکا کیفیت بالا می‌باشد. در فیلترهای هپای معمولی که به فیلترهای راندمان بالا نیز معروف می‌باشند



زمینه و هدف استفاده از فیلتر اولپا صنعت یاران

به دلیل پیشرفت تکنولوژی نانو نگرانی ناشی از پیامدهای منفی این ذرات منتشره در مواجهه انسانی و زیست محیطی دو چندان شده است.

از جمله مهم ترین مدیای شناخته شده جهت کتلر نانو ذرات فیلترهای ایافی با نفوذپذیری خیلی پایین (ULPA) می‌باشد که راندمان $H13$ و $H14$ مطابق با استاندارد EN1822 با راندمان 99.995% یا $EN1822:2009$ با راندمان 99.9995% می‌باشد. همراه با گواهی تست معتبر توسط دستگاه‌های تست منحصر به فرد شرکت صنعت یاران (ضمیمه‌ی هر فیلتر) شرکت صنعت یاران به عنوان اولین و بزرگترین شرکت تولیدکننده فیلترهای اولپا در ایران با پیش از 37 سال سابقه فعالیت در زمینه تولید فیلترهای هوای صنعتی، در حال فعالیت می‌باشد.

کلمه هپا از کجا آمده است؟

بدون شک قلب یک دستگاه تصفیه هوا، فیلترهای آن است. مدیای فیلتر هپا از جنس میکروفایبرگلاس و یا مخلوطی از فایبرگلاس و الیاف سنتیکا کیفیت بالا می‌باشد. در فیلترهای هپای معمولی که به فیلترهای راندمان بالا نیز معروف می‌باشند

گزارش تصویری نمایشگاه ایران هلت

نمایشگاه ایران هلت به عنوان یکی از بزرگترین نمایشگاه های صنعت تجهیزات پزشکی در ایران، امسال در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران در تاریخ ۳ خرداد لغایت ۶ خرداد ۱۴۰۱ برگزار شد. شرکت تولیدی و صنعتی صنعت یاران نیز امسال در این نمایشگاه حضوری پررنگ داشته که در ادامه تصاویری از این نمایشگاه در طی روزهای مختلف را مشاهده می کنید.



درباره شرکت صنعت یاران

شرکت صنعت یاران به عنوان یکی از بزرگترین شرکت ها و اولین شرکت در زمینه تولید برخی فیلتر های هوا مخصوص صنایع پزشکی، خودروسازی، صنایع داروسازی و... می باشد که با توان و نیروی مهندسان ایرانی، توانسته رتبه بالایی در این صنعت در بین شرکت های ایرانی بگیرد. امید است با ابتکار و استفاده بهینه تراز منابع، آینده زیباتری را برای این شرکت رقم بزنیم.

امیرحسین منتظمی | مدیرعامل



بیست و سومین نمایشگاه بین المللی ایران هلت
شرکت تولیدی و صنعتی صنعت یاران



گزارش تصویری



گزارش تصویری



گزارش تصویری روز دوم



گزارش تصویری روز دوم



گزارش تصویری روز اول



گزارش تصویری روز اول



گزارش تصویری روز دوم



گزارش تصویری روز دوم



گزارش تصویری روز اول



گزارش تصویری روز اول



معرفی فیلترهای شرکت صنعت یاران

Size (m²) : 600 * 600 * 600
 No of Pockets : 6
 Eff (EN779) : G4 - M5 - M6 - F7
 Media : Polyester
 Frame : ABS
 Face Velocity (m/s) : 3.2
 Initial Pressure Drop (pa) : 36 - 45 - 55 - 135
 Final Pressure Drop (pa) : 250 - 450 - 450 - 450
 Dust Holding Capacity (g/unit) : 2600 - 1450 - 930 - 300
 Air Flow (m³/h) : 4250
 Temp.short peaks : 90 (C)

SAF Rigid Pocket Filters



Size (m²) : Multi
 Eff (EN779) : M6-F9
 Media : Synthetic - MicroFiber Glass
 Frame : Metallic
 Seperator : Cardboard
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Final Pressure Drop (pa) : 350
 Temp. short peaks : Up to 80 (C)

SAF (100 - 200) Filters

Size (m²) : 600 * 600 * 300
 Eff (EN779) : F8 - F9
 Media : Polyester
 Frame : Cardboard On Top & Bottom
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 100 - 120
 Final Pressure Drop (pa) : 300
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 80

SAF ULPA Filters

Size (m²) : Multi
 Eff (EN779) : M6 - F7 - F8 - F9
 Media : Micro FiberGlass
 Frame : Galvanizeh - Aluminium - Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 140-150
 Final Pressure Drop (pa) : 400
 Temperature (C) : 90

SAF ULPA Filters

Size (m²) : Multi
 Thickness (mm) : 5 - 15
 Eff (EN779) : G4
 Arrestance : 90 - 99%
 Media : Polyester
 Dust Holding Capacity (g/m²) : 430
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 25-30
 Final Pressure Drop (pa) : 300
 Air Flow (m³/h) : 600
 Temp. short peaks : Up to 80 (C)

Size (m²) : 600*600*600
 Eff (EN779) : G2
 Media : Galvanizeh - Aluminium - Stainless Steel
 Frame : Galvanizeh - Aluminium - Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 15
 Final Pressure Drop (pa) : 125
 Temperature (C) : 150

SAF Permanent Metalic Filters

Size (m²) : 592 * 592 * 292
 Eff (EN779) : F6 - F7 - F8 - F9
 Media : Micro Fiberglass
 Frame : ABS
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 70 - 90 - 120 - 130
 Final Pressure Drop (pa) : 350
 Air Flow (m³/h) : 4250
 Temperature (C) : 100

SAF Pleated Rigid Pocket Filters

Size (m²) : Multi
 Eff (EN779) : E10 - E11 - E12 - H13 - H14
 Media : Micro Fiberglass
 Frame : ABS
 Face Velocity (m/s) : 1.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 180 - 190 - 200 - 210 - 220
 Final Pressure Drop (pa) : 450
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 70

SAF VariCel & Duracel Filters

Size (m²) : 610 * 610 * 292
 Eff (EN779) : G3
 Arrestance : 80%
 Media : Fiberglass
 Frame : Cardboard - Galvanized - Aluminum-Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 25-30
 Final Pressure Drop (pa) : 250
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 100

SAF Pad Filters

Size (m²) : 595 * 595 * 50
 Eff (EN779) : G4 - M5
 Media : Polyester
 Frame : Cardboard -Galvanized - Aluminum-Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 40-60
 Final Pressure Drop (pa) : 250
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 70

SAF Pleated Filters

Size (m²) : Multi
 Eff (EN1822) : E10 - E11 - E12 - H13 - H14
 Media : Micro Fiberglass
 Frame : MDF-Galvanized-Aluminum-Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 1.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 180 - 190 - 200 - 210 - 220
 Final Pressure Drop (pa) : 400
 Air Flow (m³/h) : 1700

SAF V-Cell Filters

Size (m²) : Multi
 Eff (EN1822) : E10 - E11 - E12 - H13 - H14
 Media : Micro Fiberglass
 Frame : ABS
 Face Velocity (m/s) : 1.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 180 - 190 - 200 - 210 - 220
 Final Pressure Drop (pa) : 450
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 70

SAF V-Bank Filters

Size (m²) : 600 * 600 * 50
 Eff (Odor,gas) : 90%
 Media : Non-woven
 Frame : Galvanized-Aluminum-Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 60
 Final Pressure Drop (pa) : 250
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 100

SAF FiberGlass Filters

Size (m²) : 595 * 595 * 600
 No of Pockets : 6
 Eff (EN779) : M5 - M6 - F7 - F8 - F9
 Media : Polyester
 Frame : ABS -Galvanized -Aluminum -Stainless Steel
 Face Velocity (m/s) : 2.5
 Initial Pressure Drop (pa) : 65 - 120 - 140 - 150 - 165
 Final Pressure Drop (pa) : 450
 Air Flow (m³/h) : 3400
 Temperature (C) : 100

SAF Pocket Filters



Believe in Clean air

Contact Us:

021-47635

sanatyaran.com

[sanatyaran](https://www.instagram.com/sanatyaran/)

