

گروه صنعتی شاهروخی

تاسیس ۱۳۲۹

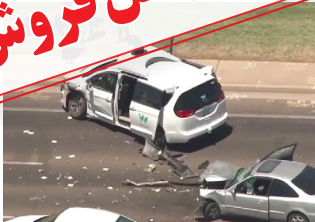
HAEL Co.
air curtain

Aryaland

ویژه پاییز ۱۳۹۷ - سال هشتم - شماره ۳۰ / شماره تماس: ۰۲۱-۷۳۱۲ / ۷۷۷۰۳۳۸۸

SHAHROKHI INDUSTRIAL GROUP (since: 1950) Email: info@shahrokhimfg.com

غیر قابل فروش



چرا خودروی خودران گوگل تصادف کرد؟

در حالی که گوگل در حال توسعه فناوری خودروهای خودران است با تصادف یکی از خودروهای خودران گوگل ...

ادامه در صفحه ۴



چهره های گوناگون «عشق» از روز ازل تاکنون در نمایشگاهی در فرانسه

نمایشگاه «عشق» در موزه «لوور-لانس» فرانسه این مقوله ...

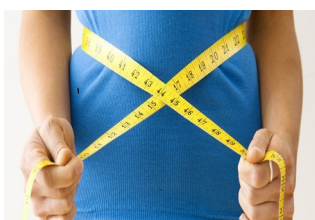
ادامه در صفحه ۸



گوگل بیست ساله شد

گوگل این ماه بیست سالگی خود را جشن می گیرد. این غول اینترنتی عصر ما که رسماً در سال ۱۹۹۸ بنیانگذاری شد، اکنون سومین شرکت ارزشمند جهان به بهای ۸۶۳ میلیارد دلار است ...

ادامه در صفحه ۹



پژوهشگران بریتانیایی می گویند هر چه کمتر بخوابید، چاق تر خواهید شد

ژوهشگران بریتانیایی می گویند دور کمر افرادی که کمتر از شش ساعت در روز می خوابند حدود سه سانتیمتر ...

ادامه در صفحه ۱۴



گزارش سی ان ان از رویاهای پسر یک پارچه فروش ایرانی در آمریکا

شبکه سی ان ان به روایت یک آمریکایی ایرانی تبار پرداخته که اکنون یکی از غول های اسباب بازی در آمریکا است. در این گزارش آمده است: در دفتر کار اسحاق لاریان ...

ادامه در صفحه ۱۵

تهویه مطبوع

(سرمایه - گرمایش)

شرایط محیط زیست انسان تاثیر مستقیمی بر چگونگی حالات روانی، وضعیت فیزیکی، نحوه انجام کار و بطور کلی تمام شئون زندگی او دارد...

ادامه در صفحه ۲

معرفی محصول

تقاضای اصلی صنعت اتاق تمیز، تهویه مطبوع مناسب و کیفیت هوا است. توزیع هوا در این اتاق ها از طریق دریچه های خورشیدی ...

ادامه در صفحه ۶

اخبار پروژه ها

صفحه ۱۰

اخبار گروه صنعتی شاهروخی

نمایشگاه فرصت بسیار ارزشمندی را برای صاحبان صنایع فراهم می آورد تا توانمندی ها، محصولات و دستاوردهای خود را در سطح وسیعی عرضه نمایند و ضمن تعامل با دست اندرکاران صنعت تاسیسات و خریداران، از فرصت های تجاری موجود بهره گیرند...

ادامه در صفحه ۱۲

و در نهایت میبینی که هرآنچه که هست میان تو و خداوند است، نه میان تو و مردم.

کودش بزرگ

تهویه مطبوع (سرمایش - گرمایش)

شرایط محیط زیست انسان تاثیر مستقیمی بر چگونگی حالات روانی، وضعیت فیزیکی، نحوه انجام کار و بطور کلی تمام شئون زندگی او دارد. از آنجائیکه بخش عمده زندگی بشر امروزی در داخل ساختمان می گذرد، ایجاد شرایط مطلوب زیست محیطی در ساختمان، خواه محل کار باشد یا منزل و غیره، واجد اهمیت بسیاری است که مهمترین بخش آن تهویه هوایی مطبوع برای ساکنین ساختمان با توجه به نوع فعالیت آنهاست. زیباترین و گرانبهاترین ساختمانها در صورتیکه فاقد سیستم تهویه مطبوع مناسب باشند، قابل سکونت نخواهند بود.

کنترل دما، رطوبت و سرعت وزش هوا، زدودن گرد و غبار و سایر آلودگی های هوا و در صورت لزوم از بین بردن میکروبها و باکتریهای معلق در هوا، گرمایش و سرمایش هوا متناسب با فصل، عمده ترین وظایف یک سیستم تهویه مطبوع بوده و سایر وظایف در مراتب بعدی اهمیت قرار می گیرند.



سیستم ها و کاربرد ها:

گزینش صحیح نوع سیستم تهویه مطبوع برای یک فضا یا ساختمان بخصوص، تصمیم بسیار حساسی است.

عمده ترین مسائل که باید ملاحظه نظر طراح سیستم تهویه مطبوع قرار گیرد عبارتند از:

(۱) امکانات مالی شخصی یا سازمان سرمایه گذار

(۲) فضا یا ساختمان (هدف ، موقعیت مکانی)

(۳) مشخصات خارج ساختمان، دما، رطوبت، باد، تابش، آفتاب، سایه

(۴) تغییرات بار حرارتی داخل ساختمان (ساکنین، چراغ ها)

(۵) قابلیت ساختمان در ذخیره کردن حرارت اکتسابی

(۶) لزوم و ظرفیت پیش سرمایش جهت کاستن از اندازه دستگاههای تهویه مطبوع و یا سرمایش جزئی ساختمان

(۷) جنبه های فیزیکی فضا یا ساختمان از نظر تطبیق با سیستم تهویه مطبوع تجهیزات و تنظیم عملکرد سیستم، تحت بار

حرارتی جزئی

(۸) انتظارات وایده های شخصی کار فرما در مورد کیفیت هوای محیط



کاربرد های تهویه مطبوع:

اگر چه از نظر تئوری می توان هر سیستم تهویه مطبوعی را برای هر ساختمانی استفاده کرد ولی در عمل به دلیل وجود عواملی چون هزینه های سرمایه گذاری و بهره برداری، محدودیت های فضا و مکان، طرح معماری موقعیت محلی ساختمانی و ارزیابی و تجربه مهندسی طراح ، تعداد سیستم های تهویه مطبوع مناسب برای هر ساختمان محدود خواهد بود. معمولاً در ساختمان هایی که سیستم های گرمایش و تهویه آنها ساده و ظرفیتشان مناسب است، هزینه های بهره برداری و تعمیر و نگهداری نسبتاً کم خواهد بود.

کاربردهای تهویه مطبوع معمولاً در ساختمان های عمومی و تجاری (ساختمان های اداری ، کتابخانه ها ، مراکز حمل و نقل)، ساختمانهای تجمعی (آمفی تاترها ، استودیوم ها)، ساختمانهای آموزشی (مهد کودک ها ، دانشگاه ها ، مدارس)، ساختمانهای اقامتی (خوابگاه ، هتل ها)، ساختمان های مسکونی (تک واحدی ، چند واحدی

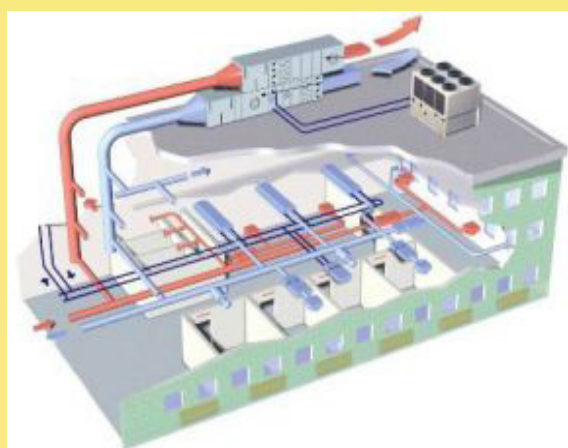
، آپارتمانی)، مراکز بهداشتی و درمانی (بیمارستانها)، و غیره است که به نوع سیستم ها در ساختمان مسکونی می پردازیم. نوع سیستم های تهویه مطبوع ساختمان های مسکونی متأثر از عوامل محلی و کاربردی است.

منابع موجود انرژی و قیمت آن ها، شرایط آب و هوایی، ویژگی های اجتماعی، اقتصادی و دسترسی به نیروی متخصص جهت نصب و تعمیرات از عوامل محلی و نوع ساختمان، مشخصه های فنی ساختمان و مقررات و ضوابط ساختمان های مسکونی، عوامل کاربردی هستند.

بنابراین برای گرمایش، سرمایش، رطوبت زنی، رطوبت گیری و تصفیه هوا و یا ترکیب این فرایندها می توان از سیستم های گوناگونی استفاده کرد. معمولاً ساختمانهای مسکونی نیازمند سرمایش و گرمایش هستند؛ در بسیاری از سیستم ها با افزودن فیلترهای معمولی یا الکترواستاتیکی عمل تصفیه هوا را نیز انجام می دهند. در بسیاری از سیستم ها می توان از رطوبت زن ها نیز استفاده کرد؛ به ویژه در فصل گرمایش و زمانی که با توجه به شرایط سایکرومتری لازم باشد، رطوبت هوا افزایش یابد. سیستم های گرمایشی متداول برای ساختمان های مسکونی از سه گروه اصلی تشکیل شده اند:

تغذیه اجباری هوا از ایستگاه مرکزی (central forced air)، سیستم های مرکزی آبی (Central hydronic) و سیستم های منطقه ای (zonal) که انتخاب و طراحی سیستم با توجه به نوع منبع انرژی، چگونگی توزیع و انتقال سیال واسطه سرمایش و گرمایش، دستگاه های پایانه یا مصرف کننده صورت می گیرد.

یک کوره سوز متشکل از دستگاه تهویه مطبوع دو تکه رطوبت زن و هوا می باشد. نحوه عملکرد سیستم چنین است که هوا از طریق کانال هوای برگشت به دستگاه



بر می گردد و در زمستان توسط بادزن گردش هوا که جزئی از کوره است حرارت را به فضای مورد نظر تغذیه می کند. یک رطوبت زن، رطوبت مورد نیاز را به هوای گرم که از طریق کانال رفت در درون ساختمان توزیع می شود، اضافه می کند در طول فصل سرمایش با عبور هوای در حال گردش از روی کویل اواپراتور، حرارت و رطوبت از هوا خارج شده و توسط لوله میرد که در بیرون قرار دارد ارتباط می یابد. رطوبت تقطیر شده بر روی سطح کویل اواپراتور از طریق لوله تخلیه خارج می شود. تجهیزات سرمایشی و گرمایشی در منازل که به صورت مجتمع های تک واحدی یا آپارتمانی چند طبقه ساخته می شوند، معمولاً مشابه ساختمان های تک واحدی است استفاده از سیستم مجزا برای هر واحد این امکان را می دهد که کنترل هر واحد به صورت مستقل انجام شود و مقدار انرژی مصرفی هر واحد را بتوان اندازه گیری کرد.

سیستم های مرکزی با جریان اجباری هوا:

در ساختمان های مرتفع چند واحدی نیز می توان از تجهیزات سرمایشی به کار برده شده در ساختمان های تک واحدی استفاده کرد. این تجهیزات می توانند در داخل اتاق تجهیزات هر آپارتمان یا در فضای زیر پله ها یا بالای سقف کاذب و یا انباری نصب شوند از کوره های کوچک هوای گرم مناسب برای ساختمان های مسکونی نیز می توان استفاده کرد ولی باید پیش بینی های لازم برای تامین هوای احتراق و تخلیه محصولات احتراق به عمل آید. برای تخلیه می توان از چندین دودکش یا از یک سیستم دودکش مانیفولدی (mani fold type vent) استفاده کرد البته باید مقررات محلی در این مورد را نیز در نظر گرفت. روش دیگر برای ساختمانهای چند واحدی قابل استفاده است، سیستم ترکیبی گرمایش آب مصرفی / گرمایش فضا (waterheating / space heating) است که در آن از آب درون مخزن ذخیره آب گرم مصرفی برای گرمایش فضا استفاده می شود. در این سیستم، آب از مخزن ذخیره به کویل آبی موجود در دستگاه تغذیه هوا گردش می کند. برای سرمایش این فضا ها می توان از یک دستگاه تهویه مطبوع دوتکه (split system) که اواپراتور آن درون دستگاه انتقال دهنده هوا (air handler) است، استفاده کرد.

در این مرحله بایستی طراح به فکر بهترین روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان ها باشد که مراحل و راه کار های مربوط به آن در فصلنامه زمستان آورده خواهد شد.

تهیه و تنظیم: مرتضی طاهرنیا

چرا خودروی خودران گوگل تصادف کرد؟

در حالی که گوگل در حال توسعه فناوری خودروهای خودران است با تصادف یکی از خودروهای خودران گوگل، دوباره این پرسش مطرح شده که چه زمانی این خودروها ایمن خواهند شد و چرا دوباره یکی از آنها تصادف کرده است؟

ماجرای تازه به حادثه‌ای بر می‌گردد که برای یک خودرو خودران گوگل در آمریکا اتفاق افتاد. این خودرو که در مراحل تست قرار داشت در ایالت آریزونا دچار یک حادثه شدید شد. البته شرکت ویمو که در حال توسعه این خودرو است ادعا کرده این خودرو مقصر نبوده است.

خودروی خودران گوگل پس از تاسیس نشان ویمو تحت مدیریت این شرکت در حال توسعه یافتن است.

پلیس گفته است خودروی خودران ویمو در زمان نامناسب و مکان نامناسب بود، ولی این خودرو قانون را نقض نکرده است. در این حادثه یک خودروی هوندا برای جلوگیری از برخورد با یک خودرو دیگر تغییر مسیر می‌دهد و در این تغییر مسیر تصادف با خودرو خودران گوگل رخ می‌دهد.

برخی کارشناسان می‌گویند شاید اگر خودرو گوگل تحت هدایت انسان بود می‌توانست واکنش بهتری انجام دهد، اما هوش مصنوعی نتوانسته بدرستی حادثه را تحلیل کند و واکنش نشان دهد.

بر اساس گزارش بلومبرگ پلیس گفته است که خودروی خودران ویمو در لحظه تصادف از یک سرنشین برخوردار بوده است در این حادثه مسئول کنترل گوگل که در خودرو بوده، دچار جراحت شده است.



خودرو خودران گوگل یکی از چندین مینی ون نیمه برقی پاسیفیکا کرایسلر بوده است که مرحله آزمایشی را در سه ایالت آریزونا، کالیفرنیا و میشیگان طی می‌کنند.

خودروی پاسیفیکا در شهر ویندسر کانادا، آن‌سوی مرز دیترویت - پایتخت خودروسازی در آمریکا - ساخته می‌شود. سپس نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای ویمو مانند گیرنده‌ها و دوربین‌ها - در یک مرکز فنی در آمریکا - به این خودرو اضافه می‌شود.

با توجه به تصادف پیش آمده تا حدودی فعالیت ویمو زیر سوال رفته است.

این چندمین تصادف پیاپی خودروهای خودران طی ماه‌های اخیر است. در فرودین ماه حادثه

مشابهی برای خودرو خودران اوبر رخ داد. به دلیل کشته شدن یک زن ۴۹ ساله در آمریکا در جریان تصادف با یک خودروی خودران شرکت اوبر، این شرکت گفته است که پیمایش آزمایشی همه خودروهای خودران خود در آمریکا و کانادا را به حالت تعلیق در می‌آورد.

هنگام وقوع تصادف یکی از مهندسان اوبر پشت فرمان خودروی خودران قرار داشت؛ اما طبق گزارش‌ها خودرو در حالت رانندگی خودران بوده است.

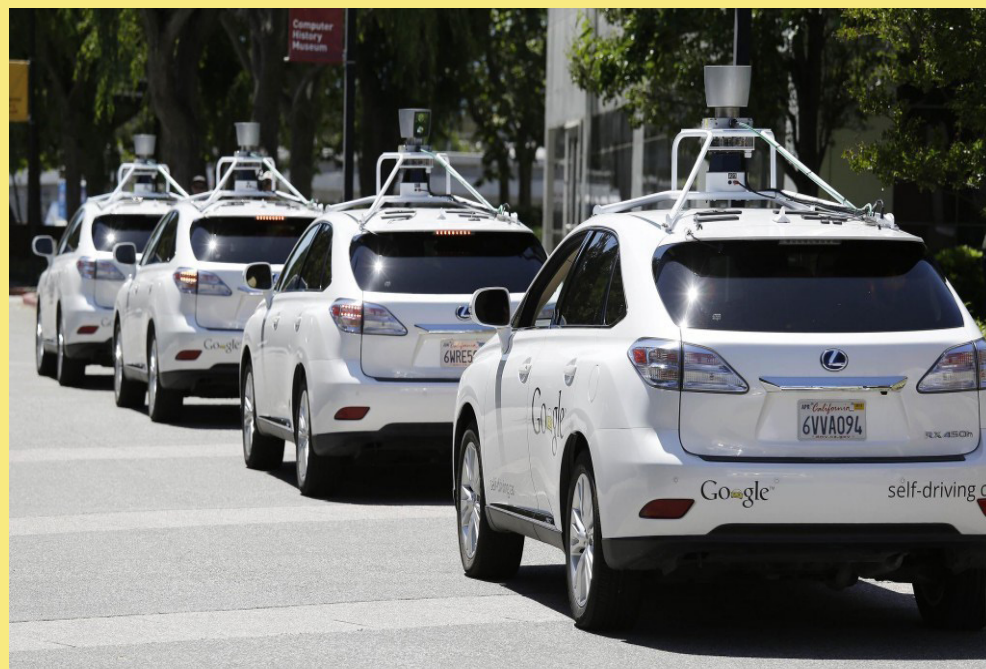
چندین تکنولوژی برای توسعه خودروهای خودران لازم است که می‌توان به شبکه فایو جی و پردازنده‌های بسیار سریع و هوش مصنوعی اشاره

کرد؛ مواردی که هنوز تا توسعه کامل آن‌ها راه بسیاری باقی مانده است.

خودروهای خودران برای آنکه بتوانند در شرایط سخت سریع‌ترین و بهترین تصمیم را بگیرند نیازمند توسعه هوش مصنوعی در کنار توسعه پردازنده‌های بسیار سریع هستند. در این راستا شرکت‌های فولکس‌واگن و گوگل برای توسعه پردازنده‌های کوانتومی با هم همکاری می‌کنند تا بستر لازم برای توسعه هوش مصنوعی در خودروها و استفاده از خودروهای خودران را فراهم کنند.

کامپیوترهای کوانتومی که گوگل و فولکس‌واگن می‌خواهند توسعه دهند می‌توانند الگوریتم‌های ترافیک را شبیه‌سازی و حل کنند. مؤلفه‌های بیشماری در ترافیک یک منطقه دخیل هستند و کامپیوترهای کوانتومی قادر به بررسی آنی الگوهای ترافیکی خواهند بود تا با ارائه راه‌حل‌های ایده‌آل، زمان سفر و پدیده ترافیک به حداقل خود برسد. این سیستم همچنین قادر به یافتن مکان‌های پارک خالی یا ایستگاه‌های سوخت‌رسانی و شارژ خودروها خواهد بود.

با استفاده از رایانه‌های قوی، هوش مصنوعی می‌تواند به‌طور مناسبی رشد کند با توسعه الگوریتم‌های یادگیری ماشین، خودروهای خودران عملکرد هوشمندتری خواهند داشت و به جای برنامه‌ریزی برای عملکردی تعریف‌شده در شرایطی خاص، یک خودروی خودران هوشمند و کوانتومی می‌تواند شرایط اطراف خود را درک و بلافاصله بهترین تصمیم را بگیرد. شاید اگر خودروی کنونی گوگل دارای چنین قدرت تصمیم‌گیری بالایی بود تصادف نمی‌کرد و می‌توانست تصمیم بهتری در شرایط دشوار و خطرناک پیش آمده بگیرد.



تهیه و تنظیم: شاهرخ شاهرخی

معرفی محصول

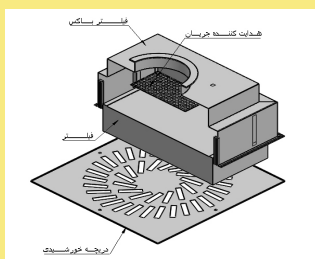
دریچه و فیلترهای اتاق تمیز

تقاضای اصلی صنعت اتاق تمیز، تهویه مطبوع مناسب و کیفیت هوا است. توزیع هوا در این اتاق ها از طریق دریچه های خورشیدی با فیلتر که در نگهدارنده های فیلتر (فیلتر باکس) قرار می گیرد، انجام می شود و علاوه بر آن برای تامین هوای مورد نیاز و تعداد دفعات تعویض هوا به درون اتاق ها و تخلیه هوا از داخل اتاق تمیز، از این نوع دریچه ها استفاده می شود تا بهترین پارامتر های فیزیکی برای هوای در گردش حاصل گردد.

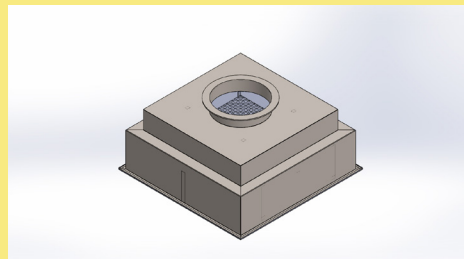
فیلتر باکس

کلید اصلی دستیابی به هوای تمیز در اتاق های تمیز مانند فضاهای تولید دارو، اتاق های عمل و غیره، انتخاب روش صحیح فیلتراسیون می باشد. بنابراین انتخاب یک فیلتر مناسب و نگهدارنده ای (فیلتر باکس) که نشستی نداشته باشد و جریان هوا را بدون عبور از فیلتر رد نکند، بسیار مهم است. نگهدارنده های فیلتر دارای ۳ بخش هستند. فیلتر، جعبه فیلتر (فیلتر باکس) و پخش کننده هوا.

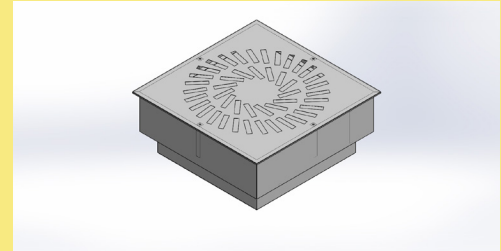
شکل ۱ و ۲ عکسی از فیلتر باکس از دو زاویه جلو و پشت و شکل ۳ یک فیلتر باکس دmontاژ شده را نشان می دهند.



شکل ۳- فیلتر باکس دmontاژ شده



شکل ۲- نمای پشتی یک نمونه فیلتر باکس



شکل ۱- نمای جلویی یک نمونه فیلتر باکس

طرح و سناریوهای گوناگونی برای رسیدن به درجات تمیزی مختلف اتخاذ می گردد اما در نهایت عنصر اصلی در هر طرح، یکپارچگی بین فیلتر نهایی و فیلتر باکس آن در هوای ورودی روی سقف اتاق ها است.

فرایند کار در باکس فیلتر بهداشتی به این صورت می باشد که در ابتدا جریان هوای ورودی بعد از عبور از یکنواخت کننده جریان به صورت کاملاً یکنواخت درآمده و سپس از طریق عبور از فیلتر با قابلیت جذب ذرات تا حداقل ۹۵٪ وارد محیط استریل می شود (بنا به طراحی، میزان جذب ذرات توسط فیلتر تعیین می شود). در نتیجه، فرایند فیلتر هوا در سطح بسیار بالایی ادامه می یابد. این باکس ها در اتاق های تمیزی استفاده می شود که نیازی به سیستم گرمایشی و سرمایشی ندارند.

فیلتر باکس ها می توانند برای هوای رفت و برگشت بر روی سقف و دیوار استفاده شوند.

دریچه های خورشیدی

در برخی کلاس بندی های اتاق های تمیز، روش مرسوم متداولی از ترکیب مناسبی از هوای تمیز ورودی با هوای غیر تمیز داخل اتاق مورد استفاده قرار می گیرد که اساس کار در چنین سیستمی بر مبنای رقیق سازی هوا است.

برای داشتن ترکیبی عالی و رقیق شده درون یک اتاق تمیز، جهت و سرعت جریان هوای ورودی دارای اهمیت بسیار است. دریچه های خورشیدی مسیر مناسبی برای

هوای ورودی در مقطع ورود فراهم کرده تا سرعت و جهت مورد نیاز برای مخلوطی عالی ایجاد گردد. استفاده از تیغه‌های خود-نگهدارنده که با برش و خمکاری در سطح خود هر دریچه تهیه شده‌اند و سیستم یکپارچه‌ای را با بدنه دریچه ایجاد نموده‌است، یک راه حل برای داشتن جریان هوای عالی به داخل اتاق تمیز هستند.



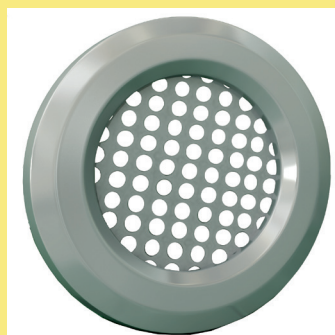
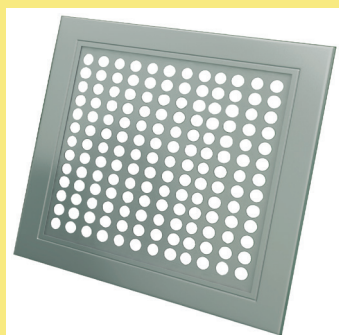
استفاده از هدایت کننده جریان هوا از جنس ABS که با فرآیند تزریق پلاستیک تولید شده و بر روی دریچه نصب می‌شود، یک راه حل برای داشتن جریان هوای عالی به داخل اتاق تمیز هستند. علاوه بر این دریچه‌ها حذف بخش‌های ناخواسته دریچه‌های مدل قدیمی تر موجود است که تمیز کردن دریچه‌های خورشیدی را ساده و آسان ساخته است.



دریچه‌های برگشت نیز ساده تهیه شده‌اند به گونه‌ای که با در نظر گرفتن سرعت روی سطح دریچه و انجام محاسبات دقیق برای بدست آوردن تعداد و اندازه سوراخ‌های لوبیایی روی سطح آن امکان حرکت ملایم هوا از روی دریچه‌ها برای ممانعت از ایجاد هر صدای اضافی برای حفظ سطح مطلوب صدا داخل اتاق در حد امکان فراهم آید. اندازه باکس‌ها و شرایط پارتیشن بندی دیوارها و سقف در اتاق‌های تمیز به صورتی است که بعد از نصب، هم سطحی نهایی قطعات دریچه با سطح پانل‌ها و سایر ادوات و ملحقات کاملاً بدست خواهد آمد.

دریچه‌های اتاق عملی

دریچه‌های اتاق عملی در دو نوع سقفی چهارگوش و سقفی گرد با قابلیت پخش کنندگی هوا به صورت نقطه‌ای جهت کاربری‌های مناسب در صنعت تهویه مطبوع به منظور استفاده در اتاق عمل‌های بیمارستان یا در مکان‌های مشابه طراحی شده‌اند. این دریچه‌ها جهت هوای رفت و تخلیه استفاده می‌شوند و پخش جریان هوا را به صورت یکنواخت انجام می‌دهند. دریچه‌های اتاق عملی دارای یک صفحه پانچ شده با سوراخ‌هایی به قطر ۱۳ میلیمتر است که به آسانی روی کانال نصب می‌شوند. این دریچه‌ها قابلیت تنظیم لایه‌های هوا را بدون هیچگونه تغییری در حجم، فشار و میزان صدای هوا دارند.



چهره های گوناگون «عشق» از روز ازل تاکنون در نمایشگاهی در فرانسه

نمایشگاه «عشق» در موزه «لوور-لانس» فرانسه این مقوله جذاب و اسرارآمیز را سوژه قرار داده است؛ از گناه نخستین که آدم و حوا را از بهشت راند تا امروز که طنین آزادی در عشق ورزی در دنیا پیچیده است.

«ماری لاوندیه»، مدیر موزه لوور می گوید نمایشگاه این دیدگاه را که عشق، ناگهانی، حیاتی و جهانی است، به چالش گرفته است و نشان می دهد که عشق تنها یک پدیده اجتماعی نیست بلکه نوعی قرارداد نیز هست.

نمایشگاه، رد پای عشق را از روز ازل دنبال می کند و شیوه های گوناگون عشق ورزی در طول تاریخ را برای مخاطب تصویر می کند.

«زیو گوراریه»، مسئول نمایشگاه توضیح می دهد که در سازماندهی آن، تلاش شده قصه عشق از روز ازل روایت شود؛ از داستان حوا و پاندورا که در افسانه ها و اساطیر مسئول شرارت بشریت هستند و به خاطر آنها، یونانی ها دوران طلایی و مسیحیان، بهشت را به دست آوردند.

در دوران باستان، زن وسیله ای برای لذت و فریب بود و عشق به عنوان مانعی بر سر راه خودشکوفایی انسان تعریف می شد.



نمایشگاه با ارائه آثارش چون «وسوسه سنت آنتونی»، عشق را در این برهه از تاریخ تصویر می کند.

داستان با گذر به مسیحیت ادامه می یابد؛ دورانی که زن به عنوان همسر و مادر مفهومی دوباره پیدا می کند.

در قرون وسطی، شکوه «عفت» رنگ می بازد و عشق با مفاهیمی چون «انحصار طلبی» و «وفاداری» پیوند می خورد. در این دوره، مرزهای عشق زمینی و عشق معنوی کمرنگ می شود.

در قرن هجدهم، عشق بار دیگر با لذت های دنیوی پیوند می خورد. تابلوی «قفل» از «ژان اونوره فراگونار» عشق را از این منظر نشان می دهد.

از قرن نوزدهم، عشق به معنای رایجش نزدیک می شود.

آثار «نیکو د سن فال»، نقاش و مجسمه ساز فرانسوی، عشق در دوران معاصر را زیر ذره بین قرار داده است؛ دورانی که از آزادی در عشق ورزی تجلیل می شود.

مسئول نمایشگاه «زیو گوراریه» می گوید در این دوران، زنانگی با خوشبختی و عشق رابطه ای تنگاتنگ پیدا می کند ولی در عین حال، چالشهای آزادی در عشق ورزی روح انسان را می خراشد.

نمایشگاه با موزائیکی از ۳۵۰ صفحه گرامافون از خاطره انگیزترین ترانه های عاشقانه تکمیل شده است که گفته می شود بر نگرش مردم نسبت به عشق تأثیر گذاشته اند.

تهیه و تنظیم: شاهرخ شاهرخ

گوگل بیست ساله شد

گوگل این ماه بیست سالگی خود را جشن می گیرد. این غول اینترنتی عصر ما که رسماً در سال ۱۹۹۸ بنیانگذاری شد، اکنون سومین شرکت ارزشمند جهان به بهای ۸۶۳ میلیارد دلار است.

هنگامی که لاری پیج و برایان سرگنی در هفتم سپتامبر ۱۹۹۸ شرکت گوگل را رسماً بنیان گذاردند، سرمایه آنان، علاوه بر چهار کامپیوتر و صد هزار دلار کمک از شرکتی که به برنامه آنان اعتقاد داشت، عبارت بود از نوآوری و تیزهوشی، و این باور که یک موتور جستجوی اینترنتی می تواند جهان را تغییر دهد.

گوگل، در سه ماه اول سال سود داشته و ذخیره نقدینه دلار رسیده است.

که طراحی موتور جستجوی در دانشگاه استنفورد آغاز یک خانه ادامه دادند، اکنون جهانند.

خودروهای بدون نیاز به ۲۰۱۶ یوتیوب را خریداری

چالش های مواجه شده است. مورد توجه بازار قرار نگرفت و بازار خارج کرد، و نیز جریمه



اکنون آلفابت، شرکت مادر ۲۰۱۸ بیش از ۹ میلیارد دلار آن به بیش از صد میلیارد لاری پیج و برایان سرگنی اینترنتی را از اتاق کارشان کردند، و سپس آن را در گاراژ دو نفر از ثروتمند ترین افراد گوگل در سال ۲۰۱۰ تولید راننده را آغاز کرد و در سال کرد.

با این حال، این شرکت نیز با از جمله عینک گوگل که گوگل در سال ۲۰۱۵ آن را از

۵ میلیارد دلاری که اتحادیه اروپا به این شرکت اعمال کرد زیرا نحوه کار گوگل را محدود کردن بازار رقابت ارزیابی کرده بود. چالش بعدی هم گزارش خبرگزاری آسوشیتد پرس بود، مبنی بر این که برخی وبسایت و اپ های گوگل مکان اشخاص را بدون خواست آنها ضبط می کند. گوگل برخی از انتقاد ها را رد کرده و می گوید برخی دیگر را اصلاح می کند.

کریگ سیلورستاین مدیر تکنولوژی پیشین گوگل در این باره گفته است: گوگل یک شرکت کاملاً آرمانگراست. البته ما مسئولیت مالی و قانونی داریم که پولساز باشیم و آن را بسیار جدی می گیریم. ولی همزمان تلاش می کنیم کارهایی را انجام دهیم که فکر می کنیم جهان را جای بهتری خواهد ساخت.

برغم این چالش ها شرکت گوگل همچنان رشد می کند و خدمات آن در سراسر جهان مورد استفاده قرار می گیرد.

گردآورنده: شاهرخ شاهرخی

فصلنامه تخصصی گروه صنعتی ساختمانی

تاسیس ۱۳۲۹

اخبار پروژه ها

صنایع غذایی مزمز



نیروگاه هریس آذربایجان شرقی



خانه کشتی ایران

مرکز قلب تهران



داروخانه ۱۳ آبان



مرکز تجارت جهانی تبریز



دیسپاچینگ ملی ایران



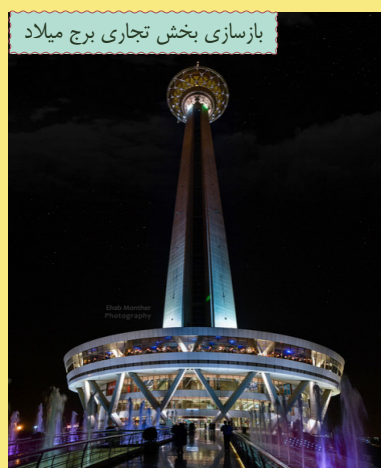
شیرینی زرین



ترمینال سلام فرودگاه امام خمینی



برج مسکونی پارسا



بازسازی بخش تجاری برج میلاد



برج ایزدیار

حضور گروه صنعتی شاهرخ در سه نمایشگاه بزرگ در آبانماه

نمایشگاه فرصت بسیار ارزشمندی را برای صاحبان صنایع فراهم می‌آورد تا توانمندی‌ها، محصولات و دستاوردهای خود را در سطح وسیعی عرضه نمایند و ضمن تعامل با دست اندرکاران صنعت تاسیسات و خریداران، از فرصت‌های تجاری موجود بهره گیرند.

علی رغم شرایط اقتصادی حاکم و رکود بازارهای صنعتی، گروه صنعتی شاهرخ مفتخر است که با شعار مشتری مداری و حمایت از تولید داخلی، ضمن حضور فعال در نمایشگاه تاسیسات تهران (۱ الی ۴ آبان)، نمایشگاه تاسیسات شیراز (۲۲ الی ۲۵ آبان) و نمایشگاه تاسیسات اصفهان (۲۹ آبان الی ۲ آذر) ارتباط نزدیک خود را با مشتریان عزیز سراسر ایران حفظ نموده و حمایت خود را از صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع اعلام دارد.



نمایشگاه صنعت تهویه و تاسیسات تهران

ویژه پاییز ۱۳۹۷ - سال هشتم - شماره ۳۰
Email: info@shahrokhimfg.com



نمایشگاه صنعت تهویه و تاسیسات شیراز



نمایشگاه صنعت تهویه و تاسیسات اصفهان

پژوهشگران بریتانیایی می گویند هر چه کمتر بخوابید، چاق تر خواهید شد

پژوهشگران بریتانیایی می گویند دور کمر افرادی که کمتر از شش ساعت در روز می خوابند حدود سه سانتیمتر از کسانی که نه ساعت در روز می خوابند بزرگتر است. این پژوهش که توسط لورا هاردی از دانشگاه «لیدز» انجام شده است ۱۶۱۵ بزرگسال را با ساعات خواب و میزان تغذیه شان مورد مطالعه قرار داده است. در این آزمایش، علاوه بر نمونه خون، وزن، سایز دور کمر و فشار خون، فاکتورهای دیگری از قبیل سن، نژاد، جنسیت و وضعیت اقتصادی نیز در نظر گرفته شده است. لورا هاردی توضیح می دهد که مردم در نیاز به خواب با یکدیگر متفاوت هستند اما نتیجه پژوهشهایشان نشان می دهد هفت تا نه ساعت خواب برای اکثر افراد ضروری است. این پژوهش، بر خلاف انتظار، رابطه مستقیمی میان کم خوابی و تغذیه نامناسب پیدا نکرده است. در سال ۲۰۱۲، پژوهشگران دانشگاه شیکاگو نشان دادند سیگنال های مغز به ویژه هورمون های «گرلین» و «لپتین» که اشتها را افزایش می دهند تحت تأثیر مستقیم کم خوابی قرار دارند.



تهیه و تنظیم: شاهرخ شاهرخ

گزارش سی‌ان‌ان از رویاهای پسر یک پارچه فروش ایرانی در آمریکا

شبکه سی‌ان‌ان به روایت یک آمریکایی ایرانی تبار پرداخته که اکنون یکی از غول‌های اسباب بازی در آمریکا است. در این گزارش آمده است: در دفتر کار اسحاق لاریان در لس‌آنجلس قفسه‌ای پر از اسکناس‌های یک، پنج و یکصد دلاری قاب و امضاء شده توسط افراد دیده می‌شود. این افراد با او بر سر موفقیت یک کالا شرط بندی کرده و باختند.

لاریان به شوخی می‌گوید: «جا کم آورده ایم». بنیانگذار و مدیرعامل ۶۴ ساله و میلیاردر شرکت «ام‌جی‌ای انترتینمنت» طی سال‌ها موفقیت‌های بزرگی به دست آورده است: از جمله ساخت عروسک‌های به شدت محبوب «برتز» در سال ۲۰۰۱، تولید اسباب بازی «لیتل تایگز» در سال ۲۰۰۶، و این اواخر اسباب بازی «آل او ال سورپرایز». هر چند او عاشق این است که به بدبین‌ها ثابت کند اشتباه می‌کنند، ولی شکست‌های سختی هم متحمل شده است. لاریان ماه مه گذشته ۶۷۵ میلیون دلار مزایده بر سر تصاحب ۲۰۰ فروشگاه باقیمانده «تویز آر آس» در ایالات متحده را از دست داد. لاریان امیدوار بود پس از اعلام ورشکستگی و تعطیلی یا فروش تمام فروشگاه‌های آن شرکت بتواند بقایای «تویز آر آس» را سرپا نگاه دارد. اعتباردهندگان آن شرکت در نهایت کنترل آن را در دست گرفته و پیشنهاد لاریان را رد کردند. آن‌ها معتقد بودند شرکت بیش از قیمت پیشنهادی ارزش دارد.

زنجیره‌ای اسباب بازی، یک نوآوری در

من را غمگین کرد. افسرده شده بودم. ما و هزاران دلار وقت و تلاش را در مذاکره

«تجربه مینی دیزنی لند» تبدیل کند. او اسباب بازی‌ها را لمس و با آن‌ها بازی شاید خودم راهش بیاندازم. از تجربیاتی که دوست دارد کودکان از آن



آقای لاریان امیدوار بود با خریدن فروشگاه این صنعت ایجاد کند

لاریان می‌گوید: «این ماجرا واقعا خیلی در مورد پیشنهادمان خیلی جدی بودیم گذاشته بودیم.»

لاریان قصد داشت آن فروشگاه‌ها را به یک دوست دارد کودکان به فروشگاه بیایند و کنند. لاریان می‌گوید: «معلوم نیست او در محله فقیرنشین تهران بزرگ شد و

ها لذت ببرند، محروم بود. پدرش مغازه کوچک پارچه فروشی داشت و پسرش را زود برای کمک به مغازه برد: «من از ۹ سالگی کار می‌کردم. باید مدرسه، بعد مغازه و سپس برای انجام تکالیف ام به خانه می‌رفتم و می‌خواهیدم. زیاد فرصتی برای کودکی نداشتم.»

اسحاق لاریان عاشق فیلم‌های هالیوودی بود. در هفده سالگی والدین‌اش را مجاب کرد که او را برای یک زندگی بهتر به آمریکا بفرستند. پدر و مادرش ۷۵۳ دلار از عموی اسحاق قرض کردند و یک بلیط یکطرفه برای لس‌آنجلس خریدند. سال ۱۹۷۱ بود. او تنهایی با یک چمدان و پتوی زردی که مادرش به او داده بود وارد لس‌آنجلس شد.

اولین کار او در آمریکا ظرف شستن در یک قهوه فروشی برای ساعتی ۱.۶۵ دلار بود. او پس از مدتی وارد کالج شد و سال ۱۹۷۸ از دانشگاه ایالتی کالیفرنیا در رشته مهندسی فارغ التحصیل شد.

سال ۱۹۹۷ با کار عروسک سازی آشنا شد و سال ۲۰۰۱ با عروسک‌های چند قومیتی «برتز» که ضد باربی محسوب می‌شد به بزرگترین موفقیت خود دست یافت.

گردآورنده: شاهرخ شاهرخی

ویژه پاییز ۱۳۹۷ - سال هشتم - شماره ۳۰
Email: info@shahrokhimfg.com



سال نو میلادی مبارک
HAPPY NEW YEAR
Շնորհավոր Ամանոր

اطلاعیه انجمن صنعت تاسیسات

به لحاظ اینکه تشابه اسمی دو تولید کننده عضو انجمن بعضاً موجب اشتباه خریداران دریچه و دمپر شده و مشکلاتی را برای این کارخانجات که هر دو از بهترین تولید کنندگان دریچه و دمپر در کشور می باشند در پی داشته است. بدینوسیله توجه خریداران محترم را به مشخصات این دو شرکت جلب می نماید:
بر حسب الفبا :

گروه صنعتی شاهرخی



تاریخ تاسیس : ۱۳۲۹
علامت تجاری :
آدرس : تهران - خیابان دماوند - بعد از چهار راه تهرانپارس - شماره ۱۹۳. تلفن : ۷۷۷۰۳۳۸۸ - ۷۳۱۲

به شماره ثبت ۲۱۸۷۹

آدرس : تهران - فلکه اول تهرانپارس - خیابان ۱۴۲ غربی - روبروی پزشکی قانونی - پلاک ۱۶۰. تلفن : ۷۷۸۶۲۷۰۰

موسسه فنی شاهرخی



تاریخ تاسیس : ۱۳۶۰
علامت تجاری :



لطفاً با موبایل اسکن فرمایید

با اسکن کردن دیتا ماتریکس مورد نظر بر روی موبایل خود به تمامی فصل نامه های گروه صنعتی شاهرخی در سایت www.shahrokhimfg.com دسترسی پیدا کنید.

