

هفته نامه تاسیسات نیوز



نخستین مجله الکترونیکی تاسیسات ایران
سال نهم - شماره ۳۷۸ | هفته آخر اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

دومین پی گرد همما تجلیل از اساتید

آکادمی کاشانه



BOSTANCHI



مزد اکر می طلسمی طاعت استاد
مزد اکر می طلسمی طاعت استاد



سردبیر:

مهندس روحاله واصف

هیئت تحریریه:

صدیقه بهزادپور، مهندس نیره شمشیری

و مهندس علیرضا واصف

امور آگهی‌ها:

فرزانه بختیاری

گرافیک:

مصطفی رحمانی

نشانی: سیدخندان، خیابان ارسباران،

کوچه پرستو، پلاک ۲۲ ساختمان

کاشانه

www.tasisatnews.com

تلفن: ۰۲۱۲۲۸۴۳۱۵۴

• کپی‌برداری از مطالب نشریه بدون

اجازه کتبی ممنوع است.

• کلیه حقوق این نشریه متعلق به

آکادمی کاشانه است.

• نشریه در تصحیح، حذف و یا خلاصه

کردن مقالات رسیده آزاد است.

• نشریه تا اطلاع ثانوی به صورت

رایگان منتشر می‌شود.

• کلیه حقوق متصوره آن متعلق به

گردانندگان نشریه است.

همکاران گرامی سلام و خداقوت

گردهمایی بزرگ اساتید آکادمی کاشانه و تقدیر از این اساتید برجسته اتفاق مهمی بود که به همت مدیران آکادمی کاشانه و برند پیشروی بستانچی رخ داد و برگ زرینی بر تاریخ آموزش مهندسی ایران بود؛ چرا که اتفاقی از این دست را تاکنون فقط در دانشگاه‌ها و به صورت محدود دیده ایم و به یاد نداریم که هیچ برند آموزشی با این ابعاد و اندازه و به این حد جدی برای گرامیداشت اساتید اقدام نماید. وجود طیف وسیعی از اساتید و حتی اساتیدی که سالهای دور با آکادمی کار کرده اند نشان می‌دهد که آکادمی به جد می‌خواسته است از مقام معلم تقدیر کند و برای همین امر چنین بار سنگینی را بردوش کشیده است. مهمانانی که دعوت بوده اند و به مراسم آمدند نیز در خور توجه است. حضور یکی از نمایندگان موثر مجلس شورای اسلامی و عضو کمیسیون ساختمان دکتر اقبال شاکری، رییس نظام مهندسی ساختمان استان تهران دکتر رامین کرمی، ریاست هیئت‌مدیره انجمن تهویه مطبوع و رئیس دبیرخانه مردمی صنعتگران تهران دکتر مهدی بستانچی، مهندس محمدباقر معتمد مدیر اتحادیه صنف فروشندگان لوازم شوفاژ و تهویه مطبوع، دکتر عبدالکریم جلالی مدیر نمایشگاه تاسیسات تهران، مهندس محمدحسین دهقان بنیانگذار و مدیرعامل انتشارات یزدا و دکتر نوفرستی دبیر کل انجمن جامعه ایران کوچک و ساده نیست. این که تمام این افراد برای گرامیداشت مقام معلم دور هم جمع می‌شوند و از این عنصر درخشان و معتبر قدردانی می‌کنند را باید به فال نیک گرفت. در این سیل مشکلات ریز و درشتی که در آن گرفتاریم، همچنان به مدیرانی توانمند، فعالانی فرهیخته و غیورمردان و شیرزانی نیاز داریم که با فراست، دانش و غیرت باردیگر ایران عزیز را از این میدان سخت بگذرانند. این خیل عظیم و این لشکر عظیم باید بدانند و بیاموزند که این مهم تنها از اساتیدی فرزانه برمی‌آید و باتجربه. نه دیر زمانی قبل، دانشجویان ایرانی برای آموختن به حوزه علمیه نجف، سوربن فرانسه، هاروارد آمریکا و ده‌ها مرکز معتبر علمی می‌رفتند و باکوله باری از تخصص به ایران بازمی‌گشتند. اکنون که بخش بزرگی از دانش را می‌توان در مراکز داخلی آموخت و به لطف اینترنت و فضای مجازی از دورترین پروژهای جهان تجربه کسب کرد نقش اساتیدی مربی و هدایتگر بیش از پیش آشکار می‌شود. آکادمی کاشانه با این مراسم و با این طرز فکر نشان داد برای شعار حرفه ای باش! خود ارزش زیادی قایل است و آموزش را مقدس تر از هر عنصر دیگری می‌داند. تجربه نشان داده است که این راه به رستگاری می‌رسد. تابعد!

۹ دوره‌های آموزشی آکادمی فنی مهندسی کاشانه

گروه فنی مهندسی کاشانه در کنار فعالیت حرفه‌ای خود و با تکیه بر دانش و تجربه موفق اعضا و باتوجه به میل فراوان بنیانگذاران خود به امر آموزش، فعالیت خود در زمینه آموزش را در سال ۱۳۸۷ به صورت غیر رسمی و در سال ۱۳۸۸ به صورت رسمی آغاز نمود و با تاسیس آموزشگاه مهندسی کاشانه، تصمیم گرفت تا محلی برای اشتراک‌گذاری تمامی دانش مهندسی کشور فراهم نماید.

۵ شارژ خودروی برقی با بتن شفاف

بتن شفاف، گونه‌ای بتن است که امکان عبور نور از خودش را دارد. این نوع بتن علاوه بر استحکام، نور را از خود عبور می‌دهد که این قابلیت، کاربردهای فراوانی به این محصول داده است. از جمله کاربردهای بتن شفاف می‌توان به استفاده از آن در نماهای داخلی، خارجی و کف ساختمان اشاره کرد.

۱۳ میزان تعرفه‌بهای خدمات با مسئولیت مهندسان برق تناسب ندارد

عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان با اشاره به نقش‌آفرینی روزافزون مهندسان برق در صنعت ساختمان گفت که میزان تعرفه‌بهای خدمات با مسئولیت مهندسان برق تناسب ندارد.

۱۸ گزارش تصویری

دومین گردهمایی تجلیل از اساتید آکادمی آموزشی کاشانه برگزار شد.

۱۶ GEA ثبت سفارشات را گزارش میدهد

GEA از افزایش ۲۰/۴ درصدی سفارشات در سه ماهه اول سال به رکورد ۱/۵۴ میلیارد یورو خبر داده است که تنها سه سفارش آن به ۹۲ میلیون یورو رسیده است. فروش در طول دوره با ۵/۷ درصد افزایش به ۱/۱۳ میلیارد یورو رسید، در حالی که EBITDA قبل از هزینه‌های بازسازی ۱۳۸ میلیون یورو بود.

۱۵ گندزدایی آب با فناوری نانو توسط محققان کشور

یک شرکت دانش‌بنیان موفق شده است تا با بهره‌گیری از فناوری نانو برای اختلاط کامل گازها در مایعات دستگاه «ژنراتور نانوحباب» را طراحی و تولید کند. گندزدایی یکی از مهم‌ترین عملیاتی است که در فرآیند تصفیه آب صورت می‌گیرد و در تصفیه‌خانه‌ها معمولاً از گازهای کلر و ازن به عنوان عوامل گندزدا استفاده می‌شود.



صفحه ۱۶



صفحه ۵



صفحه ۱۱

بومی سازی سامانه نشت یاب لیزری



• کاهش زمان و هزینه روش‌های معمول این محصول ایران‌ساخت، بر اساس طیف‌سنجی جذبی لیزری کار می‌کند و دارای یک فرستنده و گیرنده پالس‌های نوری است. این سامانه با سرعت بالایی که در یافتن نشتی‌های احتمالی دارد، مدت زمان و هزینه‌های بسیار روش‌های معمول نشت‌یابی را کاهش می‌دهد. تشخیص از فاصله ۵۰ متری حساسیت این سامانه تا ۵۰ ppm بر متر افزایش و ارتقا یافته است و می‌تواند از فاصله ۵۰ متری، نشتی‌ها را با دقت بالایی تشخیص دهد.

محققان سامانه‌ای را بومی‌سازی کرده‌اند که از قابلیت پیدا کردن نشتی گاز متان از فاصله دور برخوردار است. سامانه نشت‌یاب لیزری در صنایع مختلف کاربرد دارد. سامانه ساخته‌شده توسط شرکت بهینه‌سازان فناوری، سامانه ارتقایافته نشت‌یاب از راه دور لیزری است که قابلیت پیدا کردن نشتی گاز متان را از فاصله دور دارد. این سامانه، پرکاربردترین ردیاب گاز متان در صنایع پتروشیمی، شیمیایی و نفت است که برای پایش محیطی گاز متان، قابلیت نصب بر روی پهبادها و پیمایش خودکار را دارا است.

شارژ خودرو برقی با بتن شفاف

بتن شفاف، گونه‌ای بتن است که امکان عبور نور از خودش را دارد. این نوع بتن علاوه بر استحکام، نور را از خود عبور می‌دهد که این قابلیت، کاربردهای فراوانی به این محصول داده است. از جمله کاربردهای بتن شفاف می‌توان به استفاده از آن در نماهای داخلی، خارجی و کف ساختمان اشاره کرد.



تعریف کارایی جدید

پژوهشگران شرکت گام بلند تمدن درصد هستند تا ضمن تعریف کارایی جدید برای این محصول، امکان شارژ اتومبیل‌های برقی از کف به وسیله نور را فراهم کنند. به این ترتیب که اتومبیل برقی در حال حرکت بتواند از طریق کف زمین که با بتن‌های شفاف پوشش داده شده است، عملیات شارژ را انجام دهد. به گفته آرش معصومی مدیرعامل شرکت گام بلند تمدن، در رابطه با این فناوری جدید شرکت، تاکنون تست‌هایی در چند کشور جهان انجام شده که این چرخه در حال تکمیل است.

مناسب برای خطوط دریایی

این بتن‌ها که علاوه بر استحکام، عملیات ذخیره نور را نیز در خود انجام می‌دهند، یکی از گزینه‌های مناسب برای

سرمایه گذاری ۱۰ میلیارد یورویی فولکس برای تولید خودروی برقی

شرکت آلمانی فولکس واگن و شرکای آن ۱۰ میلیارد یورو برای ساخت خودروهای برقی و باتری در اسپانیا سرمایه گذاری خواهند کرد که ۳ میلیارد یورو بیشتر از آن چیزی است که قبلاً تعهد کرده بودند. این شرکت همچنین قرارداد مشارکتی با بزرگترین شرکت برق اسپانیا ایبردرولا امضا کرده تا یک پارک خورشیدی برای تأمین بخشی از انرژی کارخانه تولید باتری در ساگونتو در نزدیکی والنسیا تأسیس شود. ایگناسیو سانچز گالان، مدیر اجرایی این شرکت بدون اشاره به جزئیات بیشتر به خبرنگاران گفت: ایبردرولا ۵۰۰ میلیون یورو در طرح برق رسانی سرمایه گذاری خواهد کرد. فولکس واگن در ماه مارس اعلام کرد ۷ میلیارد یورو برای ساخت کارخانه باتری و تولید خودروهای الکتریکی در دو کارخانه خودروسازی خود در اسپانیا سرمایه گذاری خواهد کرد، اما مدیرعامل آن هربرت دیس گفت این رقم با مشارکت شرکای جدید به ۱۰ میلیارد یورو افزایش یافته است.



است. این شرکت‌ها بار دیگر نشان می‌دهند که اقدام در حمایت از اقتصاد انرژی پاک می‌تواند نه تنها برای محیط‌زیست، بلکه برای تجارت و مشتریان مفید باشد.» در سال ۲۰۲۰، صرفه‌جویی در انرژی ENERGY STAR و شرکای آن به کاهش مصرف برق ایالات متحده به میزان بیش از ۱۰٪ از کل تقاضای ایالات متحده کمک کرد، در حالی که کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای معادل ۵٪ از کل انتشار گازهای گلخانه‌ای ایالات متحده را به همراه داشت. پیشرو در ارائه این نتایج، شرکای برنده جایزه هستند که تعهد خود را به بهره‌وری انرژی از طریق ENERGY STAR نشان داده‌اند. بیش از ۱۵۰ نفر از این برندگان جوایز سال به سال به دلیل تعهد مستمرشان به بهره‌وری انرژی از طریق بالاترین افتخار برنامه: شریک سال ENERGY STAR - جایزه تعالی پایدار شناخته می‌شوند. در اینجا برخی از روش‌هایی که برندگان جایزه ENERGY STAR ۲۰۲۲ اقدام می‌کنند آورده شده است: بیزر هومز ایالات متحده آمریکا، شرکت آتلانتا، GA: سازنده خانه بزرگ ملی بیش از ۵۳۰۰ خانه دارای گواهینامه ENERGY STAR در سال ۲۰۲۱ ساخت، که مجموعاً نزدیک به ۷۵۰۰۰ خانه از زمان پیوستن به این برنامه در سال ۲۰۱۱ است، و از ENERGY برای ترویج تعهد خود به STAR استفاده کرد. بهره‌وری انرژی و پایداری در تمام اشکال رسانه‌های چاپی و الکترونیکی. شرکت رتبه‌بندی EnergyLogic, Inc., Berthoud, CO: انرژی خانه بیش از ۱۵۰۰ خانه را به عنوان ENERGY STAR در سال ۲۰۲۱ گواهینامه صادر کرد و پشتیبانی فنی و آموزش برای شرکای صنعتی ارائه کرد تا از کاربرد مداوم الزامات برنامه ENERGY STAR اطمینان حاصل شود.

توسعه امدادسانی در خطوط دریایی محسوب می‌شوند. از دیگر کاربردهای این بتن شفاف، در نماهای شهری و حتی خطوط نوری بیمارستان‌ها است چرا که می‌توان با قرار دادن انواع لامپ در پشت این بتن‌ها، زمینه‌های روشنایی آن را فراهم کرد. مزیتی که با توجه به امکان ساده تمیز کردن محصول، عملکرد این فرآیند را تا حدود زیادی افزایش می‌دهد. تاکنون کمتر از ۱۰ کشور به این فناوری دست یافته‌اند که از جمله آنها می‌توان به مجارستان، چین، آلمان، ایتالیا و سایر کشورها اشاره کرد.

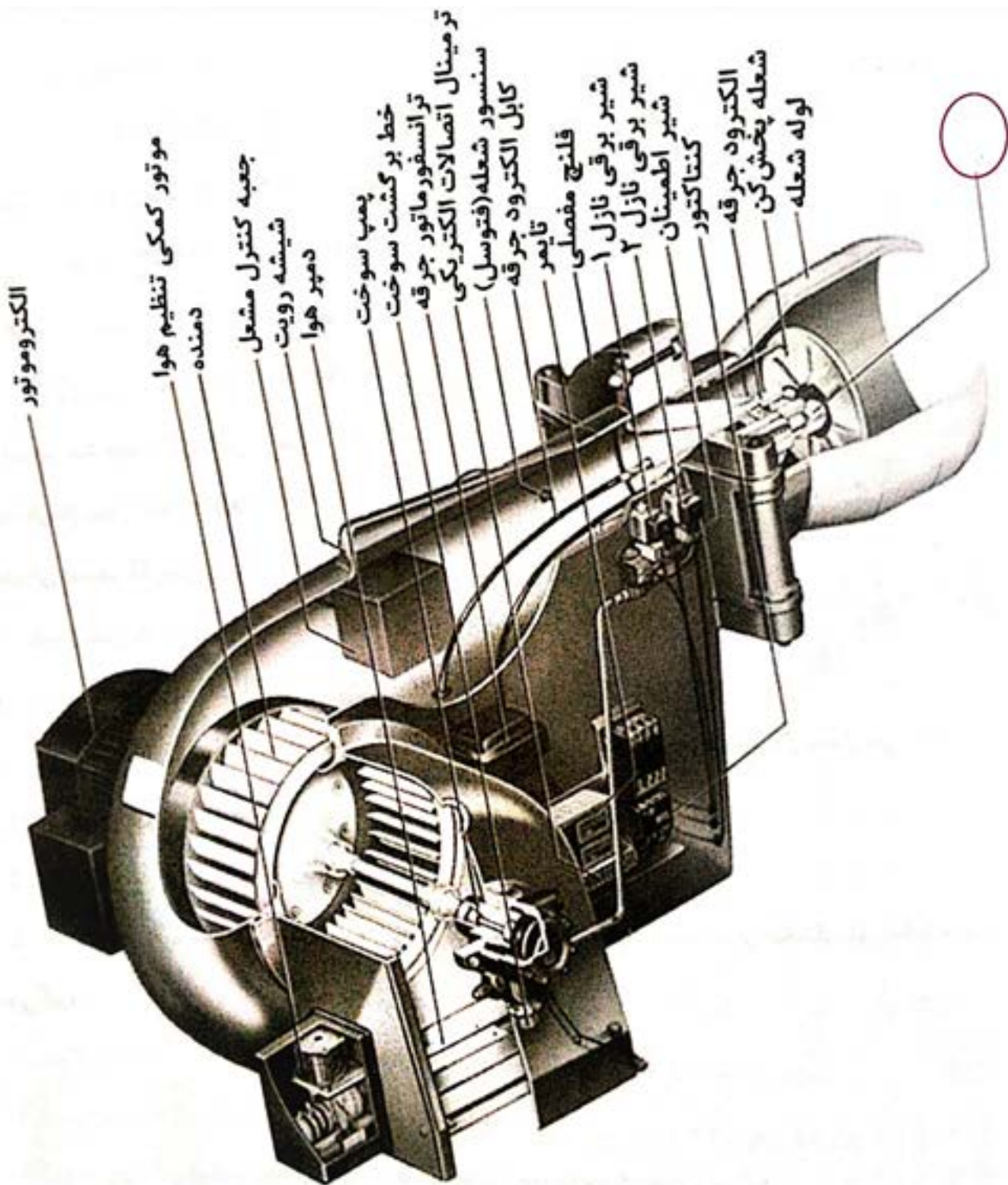
انتخاب ۲۱۰ سازمان برنده جوایز ENERGY STAR ۲۰۲۲

آژانس حفاظت از محیط زیست ایالات متحده (EPA) و وزارت انرژی (DOE) برندگان جوایز ENERGY STAR ۲۰۲۲ را معرفی کردند. ۲۱۰ سازمان، که نماینده برترین شرکای ENERGY STAR هستند، کمک‌های مهمی در حمایت از انتقال انرژی پاک آمریکا می‌کنند. آنها ۳۷ ایالت را نمایندگی می‌کنند و تقریباً هر بخش از اقتصاد را شامل می‌شوند، از جمله شرکت‌های Fortune ۵۰۰، مدارس، خرده فروشان، تولید کنندگان، سازندگان خانه، و مالکان و اپراتورهای ساختمان‌های تجاری در سراسر ایالات متحده. مایکل اس. ریگان، مدیر EPA، گفت: «ما می‌دانیم که برای مقابله با بحران آب و هوا باید همه ما با هم کار کنیم، و شرکای برنده جایزه ENERGY STAR ۲۰۲۲ نشان می‌دهند که برای ساختن آینده‌ای پایدارتر چه چیزی لازم

به تعهد گسترده خود به ENERGY STAR ادامه داد. Link Logistics Real Estate: شرکت مالکان املاک زنجیره تامین تعهد خود را به مدیریت انرژی و حفاظت از محیط زیست نشان داد و گواهینامه ENERGY STAR را برای ۲۹ ملک دریافت کرد و ENERGY STAR را در ارتباطات خود گنجانده. Meritage Homes، Scottsdale، AZ: سازنده بزرگ خانه ملی بیش از ۹۰۰۰ خانه دارای گواهینامه ENERGY STAR در سال ۲۰۲۱ ساخته شد که در مجموع از سال ۲۰۰۱ به بیش از ۸۷۵۰۰ خانه رسیده است، و ابزارهای تعاملی را برای مشتریان با اطلاعات STGY ENERTification ساختمانی توسعه داد. PPL Electric Utilities، Allentown، PA: شرکت برق با ۱۵۵ فروشگاه در ۱۳ زنجیره خرده فروشی همکاری کرد تا مشوق هایی را برای محصولات دارای گواهی ENERGY STAR ارائه دهد که منجر به صرفه جویی بیش از ۲۱٫۷ میلیون کیلووات ساعت برای مشتریان شد. True Manufacturing، O'Fallon، MO: سازنده و تامین کننده جهانی تجهیزات تبرید تجاری، مسکونی و آزمایشگاهی و سیستم های یخ ساز، رد پای کربن مشتریان خود را با تولید و ترویج تجهیزات دارای گواهینامه ENERGY STAR با گرمایش زمین کم کاهش داد.

Hanesbrands Inc.، Winston-Salem, NC: تولید کننده و بازاریاب پوشاک با استفاده از ابزارها و منابع ENERGY STAR به کاهش ۷ درصدی شدت انرژی در سال ۲۰۲۱ و کاهش ۳۰ درصدی شدت انرژی از سال ۲۰۰۷ دست یافت. Hexion Inc.، Columbus، OH: تولید کننده رزین ها، پوشش ها و چسب ها، با مشارکت ENERGY STAR روی پایه مدیریت انرژی جامد خود کار کرد و ۳۵ پروژه انرژی را با صرفه جویی سالانه ۱٫۲ میلیون دلار تکمیل کرد و یک قهرمان انرژی ایجاد کرد. شبکه و تعیین یک هدف جدید برای کاهش ۲۰ درصدی انتشار گازهای گلخانه ای تا سال ۲۰۳۰. The Home Depot، آتلانتا، GA: خرده فروش بهبود خانه از طریق فروش محصولات دارای گواهینامه ENERGY STAR بیش از ۲ میلیارد دلار در هزینه های آب و برق مشتریان خود صرفه جویی کرد و از طریق بازاریابی رسانه های اجتماعی گسترده و تلاش های نمایش در فروشگاه، میلیاردها برداشت از ENERGY STAR کسب کرد. LG Electronics, Inc.، Englewood Cliffs, NJ: سازنده لوازم الکترونیکی مصرفی، لوازم خانگی و ارتباطات سیار با افزایش قابل توجه فروش ENERGY STAR و کارآمدترین مدل های ENERGY STAR و به نمایش گذاشتن برجسته ENERGY STAR در تبلیغات و تبلیغات





نمای اجزای یک مشعل گازوئیلی

کلاس‌های آکادمی فنی مهندسی کاشاک خرداد ۱۴۰۱



Online مهندسی برودت حرفه ای
مدت دوره: ۳۰ ساعت
مدرس: مهندس انجرجلی
روزهای برگزاری:
یکشنبه ها و سه شنبه ها
ساعت برگزاری: ۱۷:۳۰-۲۰:۳۰

Online متره و برآورد تاسیسات مکانیکی و برقی
مدت دوره: ۲۴ ساعت
مدرس: مهندس محمود دلنواز
مهندس روح الله واصف
روزهای برگزاری:
شنبه ها و چهارشنبه ها
ساعت برگزاری: ۱۷:۳۰-۲۰:۳۰

Online اصول طراحی تاسیسات برقی
ساختمانی، بیمارستانی و صنعتی
مدت دوره: ۶۰ ساعت
مدرس: مهندس فرید قرنغلی
روزهای برگزاری: یکشنبه ها و سه شنبه ها
ساعت برگزاری: ۱۷:۳۰-۲۰:۳۰

Online نقشه‌کشی سه بعدی تاسیسات
با نرم افزار رویت
مدت دوره: ۶۰ ساعت
مدرس: مهندس علی جوکار
روزهای برگزاری:
یکشنبه ها و سه شنبه ها
ساعت برگزاری: ۱۸:۰۰-۲۱:۰۰

برای ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید!

۰۲۱۲۲۸۴۲۹۶۳

۰۲۱۲۲۸۴۳۱۵۴

۰۲۱۲۲۸۴۳۰۷۶

www.KAASHAAEH.com

گندزدایی آب با فناوری نانو توسط محققان کشور

تا با بهره‌گیری از فناوری نانو برای اختلاط کامل گازها در مایعات دستگاه «ژنراتور نانوحباب» را طراحی و تولید کند. مهم‌ترین نکته‌ای که باید در فرآیند تزریق ازن مورد توجه قرار بگیرد، اختلاط یکنواخت گاز ازن در سطح و عمق آب است؛ به طوری که گاز با همه قسمت‌های مایع در تماس باشد و در سراسر آن پخش شود. علاوه بر این، یکی دیگر از مزایای استفاده از نانوفناوری در تزریق ازن به آب، جلوگیری از هدر رفت گاز ازن است که منجر به صرفه‌جویی قابل ملاحظه‌ای در هزینه‌ها خواهد شد. از مهم‌ترین مزایای فنی، اقتصادی و استراتژیک محصول، کاهش حداقل ۵۰ درصد مصرف گاز ازن در مقایسه با روش‌های متداول است.

یک شرکت دانش‌بنیان موفق شده است تا با بهره‌گیری از فناوری نانو برای اختلاط کامل گازها در مایعات دستگاه «ژنراتور نانوحباب» را طراحی و تولید کند. گندزدایی یکی از مهم‌ترین عملیاتی است که در فرآیند تصفیه آب صورت می‌گیرد و در تصفیه‌خانه‌ها معمولاً از گازهای کلر و ازن به عنوان عوامل گندزدا استفاده می‌شود. با توجه به معایب و محدودیت‌هایی که در استفاده از کلر وجود دارد، به تدریج شاهد جایگزین شدن ازن هستیم؛ به عنوان مثال یکی از معضلات به کارگیری کلر به عنوان عامل گندزدا، باقی‌مانده‌های خطرناکی است که از واکنش‌های شیمیایی به وجود آمده در اثر مجاورت گاز کلر و برخی از آلاینده‌ها بر جای می‌ماند. شرکت دانش‌بنیان «نانوحباب انرژی» موفق شده است



حذف فلزات سنگین از پساب‌های صنعتی و نفتی با پلاسما



چشمگیر پارامترهای آب و پساب (کدورت، بو، رنگ، سختی)»، «مصرف انرژی پایین به نسبت عملکرد بالا» از جمله مزایای استفاده از این فناوری به شمار می‌رود. این فناوری برای حوزه‌هایی چون «تصفیه پساب صنایع نفت و پتروشیمی»، «سکویهای نفتی و نفتکش‌ها»، «شیرابه زباله‌های شهری»، «سیستم‌های پیش تصفیه فاضلاب شهری»، «فاضلاب بیمارستانی»، «فاضلاب‌های ویژه (پرتوزا)»، «صنایع چرم‌سازی»، «صنایع نساجی»، «صنایع داروسازی»، «معادن فلزات»، «همه صنایع دارای پساب صنعتی»، «قطارها و هواپیماها»، «تصفیه آب شرب حاوی فلز سنگین و سیستم آب شرب» و «فاضلاب کشتی‌های قاره‌پیما» کاربردی دارد.

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با بهره‌گیری از فناوری پلاسما سیستم تصفیه و پیش تصفیه آب و فاضلاب را در کشور توسعه داده و تجاری سازی کرده است. سامانه تصفیه و پیش تصفیه آب و فاضلاب صنعتی با استفاده از فناوری پلاسما توسط این شرکت با استفاده از ایجاد پلاسما و میکرو جرقه‌های زیاد در داخل آب عمل می‌کند. این جرقه‌ها در اثر تخلیه الکتریکی در نانو ثانیه تولید می‌شوند. «حذف همه فلزهای سنگین»، «حذف همه میکروارگانیزم‌ها»، «عملکرد راکتور بدون مصرف هرگونه ماده شیمیایی»، «افزایش ۱۲ برابری ظرفیت تصفیه‌خانه» «کاهش هزینه تصفیه به حداقل یک سوم روش‌های مرسوم»، «کاهش

سیتماتیک (قابل کنترل و رصد کردن مراحل اجرایی) کلیه فعالیت‌ها و فرآیندهای مامورین خدمات جامع مشترکین و نصب و اصلاح انشعابات است. این طرح اکنون در چند منطقه از تهران عملیاتی شده و در حال اجراست. در این طرح مامورین برق با وارد کردن اطلاعات در گوشی و گرفتن عکس از کنتور، اطلاعات را برای سرور ارسال می‌کنند و مدیر اجرایی یا بازرس می‌تواند به صورت آنلاین وضعیت پرونده‌ها و مسیر کارکرد مامورین را نظارت کند. حذف استفاده از کاغذ در این سیستم سبب صرفه جویی ۱۹ میلیون برگه کاغذ و جلوگیری از قطع شدن ۲۰۰۰ درخت در سال می‌شود. علاوه بر آن باعث می‌شود هر پرونده در لحظه در سیستم ثبت شود (در مقایسه با وضعیت فعلی که ۳ روز تاخیر می‌تواند داشته باشد). از دیگر مزایای جانبی این سیستم، می‌توان به بروزرسانی داده‌های نقشه GIS شرکت توزیع به صورت آنلاین و فراهم شدن بستری برای تحلیل داده‌های مناطق و ارزیابی سیستماتیکی عملکرد مامورین برق اشاره کرد.

هوشمندسازی تحلیل داده‌های برق مناطق

جمعی از پژوهشگران و محققین دانشگاه صنعتی شریف موفق به طراحی نرم افزاری با عنوان «اتوماسیون کلیه فرآیندهای مامورین برق (SEO)» شدند. این طرح منجر به صرفه‌جویی سالانه ۱۴۰۰ میلیارد ریال در بودجه کشور می‌شود، بودجه‌ای معادل احداث یک نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی که می‌تواند برق حدود ۷۰۰۰ خانه را تامین کند. با این طرح سالانه از قطع شدن بیش از ۲۰۰۰ درخت برای تولید کاغذ جلوگیری می‌شود. این طرح، فرآیندهای اجرایی مامورین خدمات مشترکین را یکپارچه سازی کرده و کلیه عملیات اجرایی و کنترلی آنان را در خارج از ساختمان‌های اداری، به صورت سیستمی پوشش می‌دهد. در واقع هدف نهایی این طرح مکانیزه کردن و هوشمند سازی



میزان تعرفه بهای خدمات با مسئولیت مهندسان برق تناسب ندارد



و نصب چند کلید و پریز در ساختمان نیست. عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان افزود: حدود دو هزار و ۲۰۰ مهندس برق در سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان عضویت دارند که حدود نیمی از آنها دارای پروانه فعالیت هستند و در بخش طراحی و نظارت مشغول ارائه خدمت به شهروندان هستند.

عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان با اشاره به نقش آفرینی روزافزون مهندسان برق در صنعت ساختمان گفت که میزان تعرفه بهای خدمات با مسئولیت مهندسان برق تناسب ندارد. اردلان قاسمی در همایش بزرگداشت روز صنعت برق در گرگان اظهار کرد: باید بپذیریم که وظایف و نقش مهندسان برق متحول شده و خدمات ارائه شده از سوی آنها همانند دهه های گذشته



BOSTANCHI

Industrial Group

با ما مطمئن نفس بکشید

نمایندگی انحصاری S&P اسپانیا و MyAir انگلستان

ارائه راهکار سیستم های هوشمند تهویه



Soler&Palau
Ventilation Group

EcoVENT



MYAIR
VENTILATION GROUP

دمزده
DAMANDEHI®



عایق الاستومری سایپورت مدولار لرزه گیر مکانیکی

یورو رسید، در حالی که EBITDA قبل از هزینه های بازسازی ۱۳۸ میلیون یورو بود که ۱۴/۱ درصد نسبت به سه ماهه مشابه سال گذشته افزایش داشت. استفان کلبرت، مدیرعامل این شرکت گفت: «GEA در سال ۲۰۲۲ شروع بسیار خوبی داشت - در محیطی که در آن جهان با چالش‌های بزرگ سیاسی، اقتصادی و اجتماعی مواجه است.» در سه ماهه اول، ما به سطح رکورد سفارشات ورودی و حاشیه EBITDA دست یافتیم. علاوه بر این، فروش برای پنجمین سه ماهه متوالی رشد کرد.



Nassab به عنوان رئیس و مدیر عامل گرمایش و سرمایش تجاری آمریکای شمالی

«Nassab» Lennox International را به عنوان رئیس و مدیر عملیات گرمایش و سرمایش تجاری آمریکای شمالی منصوب کرده است. او جایگزین الیوت زیمر می شود، که به گفته رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل موقت تاد تسکه، پس از ۱۲ سال حضور در شرکت، به دنبال فرصت های شغلی دیگر است. Nassab در سال ۲۰۱۰ به عنوان معاون و مدیر کل

ارائه راه حل با فناوری های Daikin Comfort Technologies با همکاری XOİ

همکاری بین Daikin Comfort Technologies North America, Inc و XOİ Technologies به پیمانکاران HVAC یک راه حل خدمات میدانی پیشرفته و مبتنی بر واقعیت افزوده و هوش مصنوعی ارائه می کند که برای حذف ناکارآمدی ها و بهبود نتایج ساخته شده است. راه حل یک نرم افزار XOİ است که کل گردش کار را خودکار می کند تا کیفیت تعمیرات و تعویض را افزایش دهد. این به طور یکپارچه فن آوری های خدمات صحرائی، دفاتر خانگی و مشتریان آنها را به هم متصل می کند، در حالی که مستندات عکس و ویدیو در محل کار، پشتیبانی و آموزش ویدیویی از راه دور در زمان واقعی، به علاوه دسترسی به پایگاه دانش گسترده مستندات محصول و محتوای آموزشی را امکان پذیر می سازد. این اجازه می دهد تا فرآیند تعمیر بلافاصله قابل اشتراک گذاری، شفاف و معتبر باشد. این نرم افزار با جمع آوری، نمایه سازی و تجزیه و تحلیل داده ها، گردش کار را استاندارد می کند و مکان های شغلی را مستند می کند تا تماس های خدمات فعلی و آتی را بهبود بخشد.

GEA ثبت سفارشات را گزارش می دهند

GEA از افزایش ۲۰/۴ درصدی سفارشات در سه ماهه اول سال به رکورد ۱/۵۴ میلیارد یورو خبر داده است که تنها سه سفارش آن به ۹۲ میلیون یورو رسیده است. فروش در طول دوره با ۵/۷ درصد افزایش به ۱/۱۳ میلیارد

همه ما برای مبارزه با تغییرات اقلیمی و تجدید نظر در تولید انرژی و استفاده از آینده، به منظور تقویت استقلال ژئوپلیتیکی اروپا، به سرعت و عمل‌گرایی بیشتری نیاز داریم. در نتیجه، ما اکنون با سرمایه‌گذاری اختصاصی در پمپ‌های حرارتی و راه‌حل‌های آب و هوای سبز، رشد خود را تسریع می‌کنیم. رشد کلی این گروه در سال ۲۰۲۱ عمدتاً ناشی از بزرگترین منطقه تجاری آن، Climate Solutions بود که در آن تغییر به سمت راه‌حل‌های آب و هوایی یکپارچه به ثمر نشست. گفته می‌شود که یک نقطه عطف مهم راه‌اندازی Viessmann's One Base، یک پلت‌فرم جدید یکپارچه از راه‌حل‌های آب و هوایی Viessmann بوده است. این شامل پمپ‌های حرارتی با مبردهای «طبیعی»، گرمایش منطقه‌ای، گرمایش حرارتی خورشیدی، ذخیره باتری‌های خانگی، محلول‌های زیست‌توده، گازهای سبز و سوخت، تا راه‌حل‌های تهویه، و خدمات دیجیتال و ارزش افزوده است. همچنین گفته می‌شود که کسب و کار Refrigeration Solutions کمک مثبتی به توسعه فزاینده گروه در سال ۲۰۲۱ کرده است، به ویژه با ترکیب هوشمند راه‌حل‌های تبرید، آب و هوا و راه‌حل‌های اتوماسیون ساختمان و همچنین نصب و خدمات پس از فروش. رشد به ویژه در خرده‌فروشی مواد غذایی، کشاورزی داخلی و برنامه‌های مراقبت‌های بهداشتی مشاهده شد. Viessmann اهمیت راه‌حل‌های خنک‌کننده هوشمند مبتنی بر پمپ‌های حرارتی خود را برای ایجاد ظرفیت تبرید مورد نیاز و همچنین ارائه تهویه مطبوع برای ساختمان برجسته می‌کند.

تجارت لنوکس Allied Air به LII پیوست و در بازارهای مسکونی و تجاری به رقابت پرداخت. Nassab قبل از پیوستن به LII به مدت ۲۰ سال در شرکت جنرال الکتریک در انواع مدیریت عمومی، مدیریت محصول و نقش‌های رهبری بازاریابی کار کرد. تاد تسکه گفت: «تحت رهبری Allied ، Nassab در دهه گذشته رشد و سودآوری فوق‌العاده‌ای را با درآمد سالانه ۱۰ درصد و درآمد سالانه ۲۳ درصد افزایش داد.

تهد یک میپارو یورووی Viessmann یک میپارو یورو برای پمپ‌های حرارتی و راه‌حل‌های سبز

Viessmann می‌گوید که یک میلیارد یورو در طول سه سال آینده برای گسترش مجموعه راه‌حل‌های پمپ‌های حرارتی و آب و هوای سبز خود سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این اعلام پس از آن منتشر شد که سازنده مستقر در آندورف درآمدی بی‌سابقه در سال ۲۰۲۱ به میزان ۳/۴ میلیارد یورو گزارش کرد که ۲۱ درصد نسبت به سال قبل افزایش داشت. این رشد به دلیل جهش ۴۱ درصدی تقاضا برای پمپ‌های حرارتی بود. این شرکت می‌گوید: این سرمایه‌گذاری به آن امکان می‌دهد تا بتواند زیرساخت‌های توسعه آزمایشگاه‌های تحقیق و توسعه و مجموعه ارائه راهکارهای سبز، به‌ویژه در پمپ‌های حرارتی را گسترش دهد. Max Viessmann مدیر عامل Viessmann Group گفت: «تحولات بی‌سابقه ژئوپلیتیکی نیاز به پاسخ‌های بی‌سابقه ای دارد.»

و همه آمدند...

دومین گردهمایی تجلیل از اساتید آکادمی آموزشی کاشانه برگزار شد. ۱۱۰ نفر از اساتید آکادمی فنی مهندسی کاشانه با همیاری گروه صنعتی بستانچی در فرهنگسرای نیاوران گردهم آمدند تا دومین گردهمایی تجلیل از صاحب نظران شکل گیرد. از نماینده مجلس گرفته تا ریاست نظام مهندسی استان تهران و حضور اندیش ورزانی با بیش از نیم قرن سابقه تدریس و اجرا در همه عرصه‌های تاسیسات مکانیکی تا صنایع غذایی و برقی.





۲۰۲۲ Facility Executive: April

• روند دوربین‌های مدار بسته | در اینجا نگاهی به قابلیت‌ها و ملاحظات این تجهیزات امنیتی می‌اندازیم.

• سه پیش‌بینی مرکز داده برای سال ۲۰۲۲ | Uptime Institute Intelligence روندهای پیشرو مؤثر بر مدیریت تسهیلات را برجسته کرد.

• کفپوش چه نقشی در تاسیسات شما دارد؟ | دعوت از یک پیمانکار حرفه‌ای کفپوش برای ارزیابی نحوه استفاده روزانه از یک تسهیلات به شناسایی محصولات کفپوش ایده‌آل کمک می‌کند.

• تمرکز بر: نرم افزار مدیریت تسهیلات | سیستم‌ها و تجهیزات آتش‌نشانی |

آنچه در این شماره می‌خوانید:

• فناوری و FM: بحران زنجیره تامین و استراتژی‌های FM | از آنجایی که شیوه‌های طولانی مدت به چالش کشیده می‌شوند، دیجیتالی کردن منابع و خرید قطعات فرصتی را به وجود می‌آورد.

• عامل HVAC: دستیابی به IAQ پایدار در تاسیسات | با توجه به بهره‌وری انرژی، هوای داخلی سالم تری ارائه دهید.

• پنج راه برای صرفه‌جویی در آب برای مناظر برای شناسایی راهبردهای بهره‌وری آب، به اطراف محوطه تاسیسات نگاهی بیندازید. به علاوه، دستشویی‌ها فرصت‌های حفاظتی را ارائه می‌دهند.

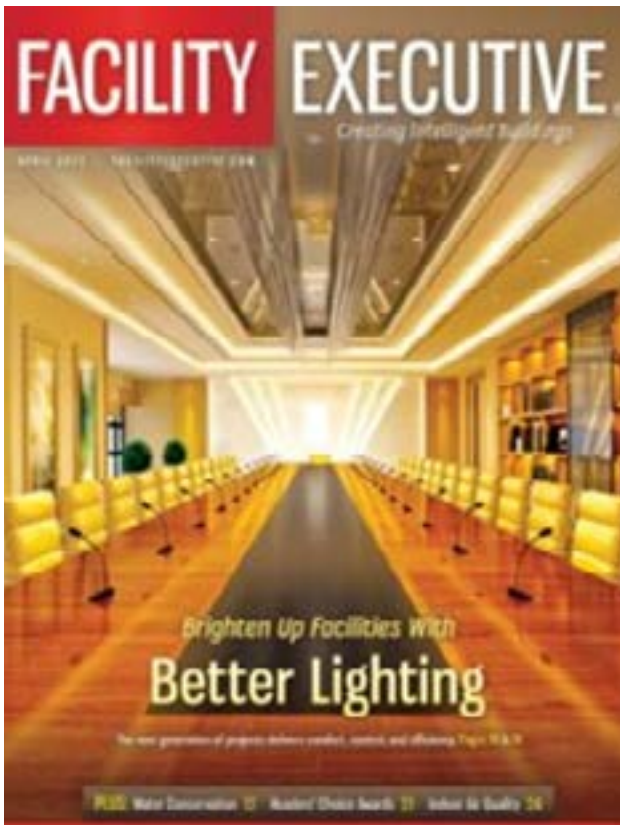
• برای LED ها آماده شوید | از آنجایی که اولین نسل از لامپ‌های LED برای جایگزینی عرضه می‌شود، امکانات می‌توانند مزایا را افزایش دهند.

• نمای طولانی در مورد بهسازی نورپردازی | منطقه مدرسه میسوری با ارائه‌دهنده راه‌حل‌های انرژی در طول دو دهه برای بهبود محیط یادگیری و مشخصات انرژی کار می‌کند.

• جوایز انتخاب خوانندگان ۲۰۲۲ | این شناخت سالانه از سوی Facility Executive بر اساس علاقه نشان داده شده توسط خوانندگان در سال گذشته است.

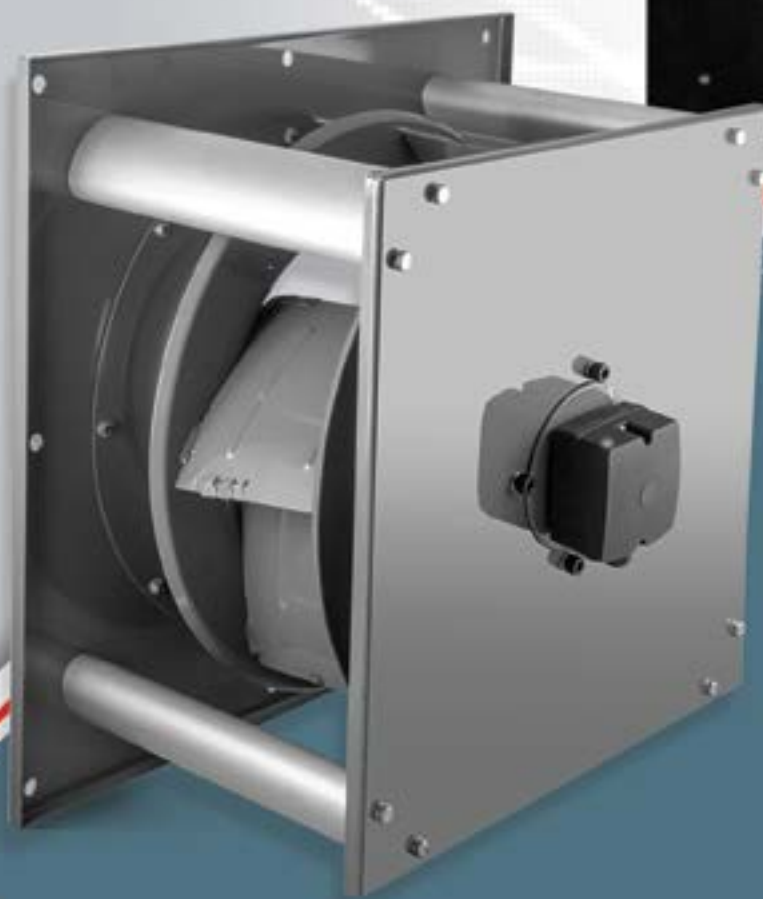
• هوای داخلی سالم تر از طریق O&M | ارزیابی تجهیزات تهویه مطبوع موجود و عملکرد آن تا حد زیادی به سمت بهبود IAQ پیش می‌رود.

• شکل‌های تمرکز انعطاف پذیر مدرسه جدید | در مرکز اوهایو، مدرسه عالی گلف باز افسانه ای جک نیکلاس، دبیرستان جدید خود را برای آینده برنامه‌ریزی کرد.



دمازنده
DAMANDEH

تولیدکننده انواع الکتروموتور و فن های
خانگی، صنعتی، تاسیساتی



Eurovent NEW

با تکنولوژی روز اروپا
WITH MODERN EUROPEAN TECHNOLOGY

NEW Plug fan



Tel:+98-21-35270

www.damandeh.com
sale@damandeh.com