

نشریه الکترونیکی / نسخه: 02.5.39309

کامپوزیت کاربردی

(اخبار، اطلاعات و مقالات کاربردی درباره کامپوزیت)

از سایت های مختلف خبری و علمی

از نقاط مختلف ایران و جهان

شامل بیش از ۷۰۰ موضوع



تهیه، گردآوری و تنظیم:

مهندس بهروز حسین پوربناب

کارشناسی ارشد مهندسی سازه هوافضا

شرکت ابرسازه های عماد

کامپوزیت کاربردی

نشریه الکترونیکی / نسخه: 02.5.39309

پیشگفتار

تشکر و قدردانی

حقوق مربوط به کپی و انتشار

درباره این نشریه

ساختار نشریه

تغییرات این نشریه

راهنمای استفاده از این نشریه

فیلم راهنما

مراجع کامپوزیت کاربردی

فهرست اصلی



❖ فهرست اخبار و مقالات بر اساس صنعت

صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
صنایع دریایی و کشتی سازی
صنایع و برق و الکترونیک
صنایع نظامی
مهندسی عمران و حمل و نقل
مهندسی هوافضا
وسایل ورزشی و تفریحی
صنایع پزشکی و غذایی

❖ فهرست اخبار و مقالات بر اساس مواد

الیاف شیشه
الیاف کربن
الیاف زیستی
الیاف آرامید
الیاف بازالت
رزین
مواد مغزی
نانو
پوشش ها
گرافن
چوب-پلاستیک
دیگر...

❖ فهرست اخبار و مقالات بر اساس کلمات کلیدی

توربین بادی
دانش کامپوزیت
خودرو
لوله ها و مخازن کامپوزیتی
ضربه و حرارت



بتن و میلگرد
فناوری کامپوزیت
پل های کامپوزیتی
بازار کامپوزیت
خوردگی
تعمیرات
سکوهاي دریایی
استاندارد
ایران
دیگر کشورها

❖ شرکتهای فعال ایرانی در زمینه کامپوزیت

طراحی قطعات و سازه های کامپوزیتی
لوله و مخازن کامپوزیتی
رنگ، رزین و پوششهای کامپوزیتی
سایر



فهرست اخبار و مقالات بر اساس صنعت

صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

فهرست اصلی

آغاز اکتشاف نفت در کویر
آغاز تعمیرات اساسی در شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی
ارتقای رتبه ایران در ذخیره سازی گاز با راه اندازی مخزن شوربچه
استفاده از الیاف کربن در کاربردهای دریایی نفت و گاز
افزایش تولید گاز در مجتمع گازی پارس جنوبی
افزایش سهم ۱۴.۵ درصدی برای رفع نیازهای سرمایه گذاری در نفت
بررسی بازار گاز آسیا
برگزاری سمینار یکروزه کامپوزیت در وزارت نفت
برنامه برای ساخت مخازن کامپوزیتی نفت و گاز
برنامه ریزی برای اجرای ۶۴ طرح عظیم پتروشیمی
بستن چاه های نفت و گاز به وسیله نصب پلاگ مسدود کننده از جنس الیاف شیشه
بومی سازی ساخت ۱۸ کالای اولویت دار صنعت نفت تا پایان برنامه پنجم
بهبود خواص نانوکامپوزیت های مورد استفاده در خطوط انتقال نفت و گاز
پارس اتیلن - کیش کاربرد لوله پلی اتیلن - گاز رسانی
پژوهش مهمترین استراتژی توسعه صنعت نفت ایران
تاثیرپذیری بازار جهانی نفت از بحران بدهی های کشورهای بزرگ صنعتی
تحقق کامل برنامه تولید تکلیفی شرکت زاگرس جنوبی در سال ۹۱
تخمین گازهای نشت شده در اثر شکست کامل و یا ایجاد حفره در خطوط لوله گاز
تدوین سند راهبرد ملی توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی
تصفیه گاز طبیعی با استفاده از فناوری غشای پلیمری امکان پذیر شد
تعلیق ساخت دکل های ایرانی
تفاهمنامه همکاری ساخت قطعه های ویژه پلیمری امضا شد
تقویت لوله های خورده شده گاز با مواد کامپوزیت - یک تجربه موفق
تقویت و تعمیر لوله های گاز با کامپوزیت
توسعه میادین نفتی قطب شمال
توقف عملیات سوآپ نفت خام در سال ۱۳۹۱
تولید کنندگان و مصرف کنندگان از نفت ۱۰۰ دلاری راضی هستند
تولیدکنندگان تجهیزات نفتی مورد حمایت مالی قرار می گیرند
جزئیات چهارمین نشست اتاق گفتگوی بورس و پتروشیمی
خصوصی شدن مجتمع های پتروشیمی، برای صنایع تکمیلی تهدید نیست
خط لوله آی پی تا سال ۲۰۱۴ تکمیل می شود
خط لوله گازی ایران- عراق- سوریه- لبنان- اروپا در یک نگاه
خطوط لوله انتقال
دومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز
دومین همایش بین المللی معرفی فرصت های سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی برگزار شد
ذخایر نفتی آب های عمیق، فرصتی تازه برای کامپوزیت ها
رونمایی از نسل جدید مخازن نفت
رونمایی از هاب ۲۰ میلیارد دلاری پتروشیمی ایران
ساخت و سنتز نانو پوشش اپوکسی
سازوکارهای تأمین سرمایه برای توسعه زیرساخت های آینده صنعت گاز
سازه های کامپوزیتی جایگزین سازه های فلزی در سکوها نفتی می شود
شتاب سرمایه گذاری صنعت نفت با اعتبار راهبردی
شرکتهای نفتی آمریکایی و انگلیسی به دنبال چه هستند
صنعت پتروشیمی به دنبال جایگاه نخست فناوری در خاورمیانه



طلیعه پایان ۳ دهه کشمکش وظایف حاکمیتی در نفت
فهرست کشورها بر پایه مجموع طول خطوط لوله کشی
کاربرد کامپوزیت ها در سکوها نفتی
گزارشی از برگزاری نوزدهمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
لایحه حمایت از پیمانکاران داخلی تدوین شد
لزوم توجه بیشتر به سرمایه گذاری در بخش گاز کشور
لوله پلی اتیلن برای انتقال گاز - کاربرد لوله پلی اتیلن
لوله های زیر زمینی در سراسر جهان برای انتقال نفت، گاز
مجلس در بودجه ۹۲ سهم بیشتری برای توسعه صنعت نفت اختصاص دهد
نشت یابی ۳۲۰۰ کیلومتر خط لوله فشار قوی
نقد شوندهگی بالای پتروشیمی ها در بورس
هزینه نگهداری و تعمیرات در صنعت نفت ایران
هشتاد درصد تجهیزات ذخیره سازی گاز طبیعی بومی سازی شده است
همایش و کنفرانس بین المللی خودرو، سی. ان. جی. و سوختهای جایگزین برگزار میشود
یک چهارم پول نفت خرج نفت شود

فهرست اصلی

صنایع دریایی و کشتی سازی

ابر سازه های کامپوزیتی در ناوهای جنگی
ارزیابی تقاضا کامپوزیت در صنعت دریایی
استفاده از الیاف بازالت در صنعت قایق سازی
استفاده از الیاف کربن در کاربردهای دریایی نفت و گاز
استفاده از موج شکن کامپوزیتی در ایالت متحده
استفاده از ورقه کامپوزیتی در ساختار قایق
اولین نمایشگاه محصولات و خدمات دریایی ایران برگزار شد
ایجاد پوششهای نانوکامپوزیتی پلی پیرول اپوکسی مقاوم به خوردگی در محیط های دریایی
بهینه سازی ساختار لوله های کامپوزیتی مورد نیاز در صنایع دریایی
تیم اوراکل و شرکت بوئینگ در حال بازیافت بزرگترین ساختار الیاف کربن هستند
خوردگی در سازه های دریایی و تاسیسات بندری
راه حل کامپوزیتی برای اسکله کانتینری شهر کپ تاون
ساخت اولین قایق بزرگ کامپوزیتی در کشور هندوستان
ساخت پاروی کامپوزیتی از الیاف کتان توسط شرکت وی ای پدلز
سازه های فلزی در محیط دریایی
سازه های کامپوزیتی جایگزین سازه های فلزی در سکوها نفتی می شود
سیستم عرشه کامپوزیتی جدید مقاوم در برابر آتش برای کشتیهای نیروی دریایی
شناورهای کامپوزیتی
عملکرد جدید استانداردها در ریسمانهای بادبان قایقها
قایق کامپوزیتی پیرانا به سوی امواج می رود
کشور چین توانست بر روی نخستین وسیله نقلیه دلیو آی جی خود، آزمایشات دریایی را به اتمام رساند
کاربرد اقتصادی الیاف پیشرفته در صنایع دریایی
کاربرد پلاستیک های تقویت شده با الیاف در محیط های دریایی
کاربرد کامپوزیت ها در سکوها نفتی
همایش خوردگی در محیطهای دریایی و پوششهای سطحی برگزار می شود
Carbon Fiber Boat – SAMSON
Human Powered Transatlantic Attempt
U-Boat Worx gets sporty with compact HP Sport Sub2



صنایع و برق و الکترونیک

فهرست اصلی

استفاده از کامپوزیت الیاف شیشه در بازوهای عرضی دکل های برق، خطر آتش سوزی را کاهش می دهد
افتتاح بزرگترین تلسکوپ رادیویی کامپوزیتی در کشور شیلی
افزایش انرژی برق با رسانای دیواری
افزایش بهره وری خطوط انتقال با استفاده از هادی های کامپوزیتی ظرفیت بالا
افزایش دوام و ظرفیت باتری ها با داربستی از نانولوله های کربنی
افزایش ظرفیت انتقال جریان در گرافن
امکان افزایش کارایی پیل های خورشیدی از جنس نانولوله کربنی
برج های انتقال نیرو
بررسی گرافن و نانولوله کربنی برای استفاده در صنعت الکترونیک
به روز رسانی سیستم تحرک الکتریکی بی. ام. دلیو با کمک راهکارهای شرکت داسالت سیستمز
بهبود خواص کامپوزیت های کاربردی در نیروگاه های حرارتی
بهبود راندمان پیل های خورشیدی مبتنی بر گرافن
پژوهشگاه پلیمر سمینار نانوکامپوزیتها در صنایع الکترونیک را برگزار می کند
تولید ادوات بسیار باریک الکترونیکی با نانولوله های کربنی
تولید الیافی از نانولوله کربنی جایگزین سیم های مسی
تولید ماده گرافن با هزینه اندک توسط پژوهشگران ایرانی
تولید نانوکامپوزیت از ضایعات نیشکر توسط محققان دانشگاه تهران
تولید نسل جدید نانوزنراتورهای ارزان
تولید نانولوله های کربنی سرامیکی با امواج ماکروفر
راه اندازی خط تولید پالتروژن
روش جدید ساخت گرافن توسط محققان ایرانی
ساخت الکترودهای تجدیدپذیر با گرافن در تبریز
ساخت باتری خودروهای الکتریکی، از الیاف کربن میسر شد
ساخت پیل خورشیدی الیافی با استفاده از نانولوله های کربنی
ساخت مولد آبی جریان برق از جنس کامپوزیت اف.آر.پی
سقف کامپوزیت خورشیدی برای انتقال انرژی سیستم گرمایشی
کاربرد کامپوزیت در صنعت برق
ماده جدیدی مبتنی بر گرافن برای استفاده در صنعت الکترونیک
مزایای استفاده از پوشش نانوکامپوزیت جدید برای تولید برق
مقره های کامپوزیتی
مواد کامپوزیتی پلیمری رسانا در کشور تولید شد

صنایع نظامی

فهرست اصلی

ابر سازه های کامپوزیتی در ناوهای جنگی
ارتش ایالت متحده آمریکا، با مواد کامپوزیتی تجهیزات خود را مستحکمتر و سبک تر میسازد
استفاده از کامپوزیتها در بدنه و استراکچر هواپیماهای جنگی
استفاده از کامپوزیتها در زیردریایی های جنگی
تولید پوشش پیشرفته هیبریدی نانوکامپوزیتها کاربردی در صنایع نظامی کشور
تولید حلیقه ضد گلوله از کامپوزیت زمینه پلیمری خود ترمیم
زره های کامپوزیتی سرامیکی
ساخت یک ماده ضدگلوله به نازکی کاغذ
سپر کامپوزیتی محافظ هلیکوپتر، بر سرعت و برد آن می افزاید
کامپوزیت ها در صنایع نظامی تاریخ
کامپوزیت ها در صنایع نظامی
Element6 - Department of Defense Radar Systems



آسیا- اقیانوسیه - تمرکز بر صنایع هوافضا و خودرو
ابداع روشی نوین در مقاوم سازی سازه‌های بتنی
اتمام نصب و راه اندازی بیش از دو گنبد کامپوزیتی در کشور ترکمنستان
اختراع ماده مقاوم سازی سازه‌ها در برابر شدیدترین لرزه‌ها
ارائه دو محصول جدید توسط گروه SGL در نمایشگاه BAU
استاندارد یونولیت ساختمانی تصویب شد
استحکام اسکلت ساختمان با کامپوزیت شیشه و صمغ کاج
استفاده از پوشش‌های کامپوزیتی در نمای ساختمان های قدیمی
استفاده از تکنولوژی های برتر کامپوزیتی در نصب سقف ایستگاه راه آهن - حرمین
استفاده از خودرو های کامپوزیتی
استفاده از فرایند قالبگیری تزریقی در تولید سپر تقویت شده با الیاف شیشه
استفاده از کامپوزیت در حوادث غیر مترقبه
استفاده از کامپوزیتها در پلهای جاده ای
استفاده از مواد کامپوزیت در جدیدترین نامزد سریع‌ترین خودروی جهان
افتتاح خطوط تولید باک های پلیمری در ایران خودرو
الیاف پلیمری جهت مقاوم سازی ساختمان
بازسازی بناها با مواد کامپوزیت
برگزاری اولین کنفرانس نقش پلیمر در صنعت ساختمان
به کارگیری کامپوزیت در ساختمان سازی نوین
پروپیل های کامپوزیتی در ساخت پنجره
پوشش ضد زلزله ساختمان از الیاف شیشه
پیش بینی تقاضای جهانی الیاف کربن در تولید خودرو
تعویض نمای ساختمان با دیوار متحرک کامپوزیتی
تنظیم دمای ساختمان با پارتیشن حرارتی
توسعه واگن برقی با استفاده از مواد کامپوزیتی
تولید سنگ مصنوعی پایه پلیمری از ضایعات سنگ‌های تراورتن
تولید سنگ مصنوعی جدید از نوعی رزین حاصل از مواد زیست تجزیه پذیر
تولید نانوکامپوزیت برای کاربرد در خودروسازی
تولید یک دستگاه سبک برای کاهش سر و صدای ناشی از ترمز قطار
جایگزین فایبر کربن ها ابداع شد؛ نقش کامپویت نانوپلیمر در طراحی اسکلت ساختمان
حذف آلاینده‌های پساب‌های صنعتی به کمک نانوکامپوزیت‌ها توسط محقق دانشگاهی
حضور انجمن کامپوزیت در دهمین نمایشگاه بین المللی صنعت آب و فاضلاب
خانه پرینت شده سه بعدی
خودروی کربنی
داشبورد کامپوزیتی بی ام و
دریها و چهارچوب از جنس FRP
دریهای کامپوزیتی مخصوص در بزرگترین تونل زیرزمینی جهان
دیوار پیش ساخته کامپوزیتی-سرامیکی
رونمایی از خودروی خورشیدی کامپوزیتی توسط دانشگاه استنفورد
ساخت بتن مقاوم از خرده شیشه
ساخت پانل برای استادیوم جام جهانی ۲۰۱۴
ساخت تابلوهای علائم بزرگراهها با مواد کامپوزیت
ساخت سبک ترین و مقاوم ترین دیوار ضد زلزله جهان در ایران
ساخت سرامیک کامپوزیتی از مواد بازیافتی
ساخت سینک دستشویی از کامپوزیت
ساخت کیوسکهای فانتزی با مواد کامپوزیت
ساخت کامپوزیت های ایمن در برابر آتش از روش آر.تی.ام



ساخت مبلمان شهری با کامپوزیت مقاوم بدست آمده از زباله ها
ساخت مدرسه ای در برزیل با پانل های کامپوزیتی
ساخت نانوتین کامپوزیتی با مقاومت بالا توسط محققان کشور
ساخت نخستین کالج کامپوزیتی جهان تا سال ۲۰۱۱
ساخت نوعی عایق تمام کامپوزیتی برای ساختمان
سبک سازی ۱۲۰۰ کیلویی تریلر با مواد کامپوزیتی
سقف کامپوزیت خورشیدی برای انتقال انرژی سیستم گرمایشی
طراحی و ساخت نوعی کفپوش استاندارد ویژه سالن ها و زمین های ورزشی
علاقه مندی خودروسازان به کامپوزیتهای الیاف کربن
قطارهای مسافری پرسرعت کامپوزیتی
کاربرد الیاف کربن در سوپر خودرو هیبریدی پژو آنیکس وی هشت
کامپوزیت پلی اورتان جایگزین فولاد و آلومینیوم در ساختمان
کامپوزیت در سازه اتومبیل جدید شرکت آئودی
کامپوزیتهای کاربردی ساختاری
کاربرد کامپوزیت در آسفالت
کاربرد کتان و کنف در کامپوزیت های خودروبی و ساختمان
کاربردهای نوین پلاستیک های تقویت شده با الیاف کربن در وسایل ورزشی و تفریحی
کامپوزیت در مهندسی عمران
کامپوزیت های الیاف کربن در خودروهای گازسوز
کامپوزیت های زمینه فلزی در صنایع خودرو
گنبد های کامپوزیتی
مزایای استفاده از پوشش های کامپوزیتی در مصالح سنتی
معرفی پنل کامپوزیتی جدید در کشور هلند
مقاوم سازی سازه های بتنی با استفاده از کامپوزیت
ممنوع شدن نمای کامپوزیت آلومینیوم در بناهای مسکونی
میلگردهای پلیمری تقویت شده با الیاف استحکام بیشتری میابند
نماسازی ساختمان با استفاده از الیاف طبیعی
نوسازی پلکان ایستگاه راه آهن بالتیمور توسط یک نوع پوشش کامپوزیتی
نوسازی و مرمت با مواد کامپوزیتی
وان کامپوزیت سنگ و چوب بامبو
ورقه ها و تخته های ساخته شده با بامبو
ورقه های پلیمری برای ساخت اتاقهای ایزوله و صنایع عمرانی
Element6 - Unmanned Vehicles

فهرست اصلی

□ مهندسی هوافضا

آسیا- اقیانوسیه - تمرکز بر صنایع هوافضا و خودرو
استفاده از الیاف نانولوله های کربن در آسانسورهای فضایی
استفاده از کامپوزیتهای در بدنه و استراکچر هواپیماهای جنگی
اولین هواپیمای نانو کامپوزیت ایران ساخته شد
پوشش دهی کمپرسورکیس بالگرد با پوشش کامپوزیت
تردید در آینده هواپیماهای کامپوزیتی
تکمیل آزمایشات سازمان ناسا، بر روی مخزن برودتی کامپوزیتی
تولید نانوکامپوزیت آلیاژی، برای استفاده در خودرو و هواپیما
تولید نانوکامپوزیت های سرامیکی آلومینایی با استحکام بالا
رونمایی از دو محصول کامپوزیتی هوافضایی
رویای ماشین پرنده به واقعیت پیوست
ساخت اولین جت سبک با مواد کامپوزیتی در کشور چین
ساخت حفاظ فیزیکی نانوکامپوزیتی جدید برای تحقیقات فضایی در کشور



ساخت هواپیما بدون سرنشین با انرژیهای نو در چین
سپر کامپوزیتی محافظ هلیکوپتر، بر سرعت و برد آن می افزاید
شرکت جنرال الکتریک انجام تست بر روی تیغه های جدید کامپوزیتی فن توربین هواپیما ها را آغاز نمود
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۱
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۲
عرضه نانو کامپوزیت زیست سازگار برای صنایع هوایی و خودروسازی
عرضه نانوکامپوزیت مقاوم به خوردگی برای صنایع هوافضا
عرضه نسل جدید مخازن سوخت ضد گلوله و انفجار در ماهواره و هواپیما
عملیاتی شدن RQ170 ایرانی
کاربرد کامپوزیتهای ساندویچی در سازه اولیه هواپیما
کاربردهای متنوع کامپوزیت ها در صنعت هوا فضا
کاهش ۳۰ درصدی وزن سازه با استفاده از فیلم های جدید
کمپرسورکیس بالگرد با پوشش کامپوزیت
کاربرد کامپوزیت های لایه ای در صنایع هوا فضا سازمان فضایی آمریکا
کاربرد مواد پلیمری در صنعت هوافضا
لوفت هانزا در حال توسعه فناوریهای ساختار کامپوزیتی فیبری نوین
محققان پوشش پیشرفته ای برای نشان دادن آسیب های سازه های کامپوزیتی معرفی کردند
معرفی صندلی کامپوزیت-تیتانیوم
مواد پلیمری جدید به جای آلومینیوم در هواپیما
ناسا برای آزمایش مخازن کامپوزیتی پیشرفته های فوق سرد در فضاپیماها، شرکت بوئینگ را انتخاب کرد
هواپیمای کامپوزیتی فوق سبک برای آموزش خلبانی در کشور ساخته شد
هواپیمای بدون سرنشین کربنی در نمایشگاه نانو تهران
Carbon Flyer could be your own li'l stealth fighter
Composites in Aircraft Interiors (2012~2022)-Notes
Composites in Aircraft Interiors 2012~2022
Element6 - Unmanned Vehicles
GE to outfit 777X engines with new composite fan blades
Scaled Composites Projects Proteus
Scaled Composites Projects SpaceShipOne
Scaled Composites Projects Starship
Scaled Composites Projects Triumph
Scaled Composites Projects Virgin Atlantic GlobalFlyer
Scaled Composites Projects V-Jet-II
Scaled Composites Projects WhiteKnightTwo
Version 3.0 of Aeromobil flying car unveiled

فهرست اصلی

□ وسایل ورزشی و تفریحی

استفاده از فن آوری الیاف کربن در ساخت اسکلت دوچرخه
استفاده از محصولات گرتینگگی در کفپوش پارک آبی
الیاف کربن و صنعت دوچرخه
ساخت پانل برای استادیوم جام جهانی ۲۰۱۴
ساخت قایق های تفریحی در استرالیا با بهره گیری از آخرین تکنولوژی های الیاف شیشه
ساخت نیمکت با استفاده از الیاف کربن
صندلی تقویت شده با الیاف طبیعی
طراحی و ساخت نوعی کفپوش استاندارد ویژه سالن ها و زمین های ورزشی
عرضه سری جدید چوبهای هاکی شرکت تکستریم
کاربرد پیش آغشته های الیاف کربن در دوچرخه های مسابقه ای
کاربرد مواد کامپوزیتی در ساخت پا مصنوعی برای ورزشکاران



کاربردهای نوین پلاستیک های تقویت شده با الیاف کربن در وسایل ورزشی و تفریحی
Bygen's Hank Direct Bike swaps a chain for direct-drive levers
Carbon Black might just be the coolest wheelchair on the block
Element6 - Carbon Fiber Music Applications
Haibike unleashes mid-motored carbon fiber and electric-suspension e-bikes
Nuseti mountain bike features a sealed drivetrain

فهرست اصلی

صنایع پزشکی و غذایی

افزایش ایمنی مواد غذایی با بطری‌های نانوکامپوزیتی محققان ایرانی
الیاف شیشه ای که میتوان از آن در مجاورت مواد غذایی استفاده نمود
الیاف شیشه مناسب برای صنایع غذایی
پارتولید بافت زنده با داربست نانوکامپوزیت استخوان ساخت محققان ایرانی
تأثیرات سوء انتشار استایرین بر روی سلامتی
تولید نانوکامپوزیت از ضایعات نیشکر توسط محققان دانشگاه تهران
حذف یونهای سمی از آب آشامیدنی با نانوکامپوزیت ها
ساخت رزین‌های دندانپزشکی ضد میکروب
ساخت سوزن جراحی از جنس الیاف کربن
ساخت نانوکامپوزیت ضدباکتری در پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
طراحی نانوکامپوزیت ابرمغناطیسی برای زدودن آلاینده سرطان‌زا از خون
کاربرد مواد کامپوزیتی در ساخت پا مصنوعی برای ورزشکاران
مطالعه برهم‌کنش نانوزیست‌کامپوزیت‌ها با پروتئین‌های بدن
معرفی یک سیستم ارتقاء یافته با اشعه ماوراء بنفش بوسیله انتقال شیشه با دمای بالا
نانوکامپوزیت دندانپزشکی با خواص بهینه در کشور ساخته شد
Carbon Black might just be the coolest wheelchair on the block



فهرست اخبار و مقالات بر اساس مواد

□ الیاف شیشه

فهرست اصلی

ابر سازه های کامپوزیتی در ناوهای جنگی
ارائه ماده کامپوزیتی ضد لغزش
استحکام اسکلت ساختمان با کامپوزیت شیشه و صمغ کاج
استفاده از تکنولوژی های برتر کامپوزیتی در نصب سقف ایستگاه راه آهن - حرمین
استفاده از فرایند قالبگیری تزریقی در تولید سپر تقویت شده با الیاف شیشه
استفاده از کامپوزیت الیاف شیشه در بازوهای عرضی دکل های برق، خطر آتش سوزی را کاهش می دهد
استفاده از کامپوزیت در حوادث غیر مترقبه
استفاده از محصولات گریپینگ در کفپوش پارک آبی
استفاده از موج شکن کامپوزیتی در ایالت متحده
استفاده از ورقه کامپوزیتی در ساختار قایق
استفاده مجدد از ضایعات جی. آر. پی. - فایبر گلاس
افتتاح کارخانه شرکت صنایع کامپوزیت پویای سپید دشت در شهرک صنعتی بروجین
الیاف شیشه ای که میتوان از آن در مجاورت مواد غذایی استفاده نمود
الیاف شیشه با استحکام بالا
الیاف شیشه مقاوم
الیاف شیشه مناسب برای صنایع غذایی
انتخاب صحیح نوع الیاف شیشه در قطعات FRP
ایمنی و الیاف شیشه
بررسی وضعیت صنعت الیاف شیشه چین در سال ۲۰۰۹
بستن چاه های نفت و گاز به وسیله نصب پلاگ مسدود کننده از جنس الیاف شیشه
پایداری سازه های پلیمری، عاملی کلیدی برای تولید الیاف شیشه است
پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه با کارایی فوق العاده
پوشش ضد زلزله ساختمان از الیاف شیشه
پوشش کامپوزیتی منهول با ظرفیت تحمل شصت تن بار
تاثیر الیاف شیشه در عملکرد سازه های FRP در برابر خوردگی
تاریخچه تولید الیاف شیشه
تقویت الیاف شیشه، کمک به برآورده شدن نیازهای رده بندی حریق می نماید
تولید الیاف شیشه در ایران- موضوعی اقتصادی یا استراتژیک
تولید حلیقه ضد گلوله از کامپوزیت زمینه پلیمری خود ترمیم
تولید صنعتی مخازن تپ ۳ با ظرفیت تحمل فشار ۸۰۰ بار
تولید یک دستگاه سبک برای کاهش سر و صدای ناشی از ترمز قطار
دسترسی به حلال روینگ شرکت اونس کرینگ در سراسر جهان
راه حل کامپوزیتی برای اسکله کانتینری شهر کپ تاون
روسیه صادرکننده سیلندرهای گازی کامپوزیتی میشود
ساخت اولین قایق بزرگ کامپوزیتی در کشور هندوستان
ساخت بتن مقاوم از خرده شیشه
ساخت پانل برای استادیوم جام جهانی ۲۰۱۴
ساخت قایق های تفریحی در استرالیا با بهره گیری از آخرین تکنولوژی های الیاف شیشه
ساخت مخازن اسید هیدروکلریک از رزین های کامپوزیتی مقاوم در برابر خوردگی
ساخت مولد آبی جریان برق از جنس کامپوزیت اف.آر.پی
ساخت نانوالیاف شیشه ای با استحکام ۱۵ برابر فولاد
ساخت نوعی الیاف شیشه توسط شرکت آلستروم برای توسعه بازار انرژی بادی
ساخت نوعی عایق تمام کامپوزیتی برای ساختمان
شیشه های کامپوزیتی



صنعت لوله های کامپوزیتی
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۱
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۲
کامیون های کامپوزیتی شرکت والمارت موثر در بهبود بهره وری سوخت
کاهش هزینه تعمیر پل با استفاده از پانل کامپوزیتی
لوله های زیر زمینی در سراسر جهان برای انتقال نفت، گاز
لوله های فایبرگلاس
محققان ایرانی نوعی پلیمر مقاوم با کمک پرتوهای الکترون ساختند
مزایای کاربرد لوله های کامپوزیتی GRP
مصر هم تولید کننده الیاف شیشه میشود؟
معرفی الیاف شیشه جدید با ضریب کششی بی نظیر
معرفی تیوب کامپوزیتی با استحکام مکانیکی و الکتریکی بالا
نصب عرشه پل کامپوزیتی در واشنگتن
نوسازی و مرمت با مواد کامپوزیتی
وسیله نقلیه برقی کامپوزیتی
Human Powered Transatlantic Attempt

فهرست اصلی

□ الیاف کربن

آغاز تولید نخ الیاف کربنی در اسکاتلند توسط گروه اس جی ال
ابر سازه های کامپوزیتی در ناوهای جنگی
ارائه دو محصول جدید توسط گروه SGL در نمایشگاه BAU
استرالیا به کشورهای تولیدکننده الیاف کربن ملحق میگردد
استفاده از الیاف کربن در کاربردهای دریایی نفت و گاز
استفاده از الیاف نانولوله های کربن در آسانسورهای فضایی
استفاده از فن آوری الیاف کربن در ساخت اسکلت دوچرخه
استفاده از کامپوزیتهای تقویت شده با الیاف کتان در اتومبیل مسابقه لولا-درایسون
استفاده از نانو لوله های کربنی جهت توسعه الیاف کربن
افتتاح بزرگترین تلسکوپ رادیویی کامپوزیتی در کشور شیلی
افتتاح کارخانه شرکت صنایع کامپوزیت پویای سپید دشت در شهرک صنعتی بروجن
افزایش انرژی برق با رسانای دیواری
افزایش تولید الیاف کربن در ترکیه
افزایش دوام و ظرفیت باتریها با داربستی از نانولوله های کربنی
افزایش طول عمر خطوط لوله فولادی با استفاده از سیستم تعمیر کامپوزیتی
افزایش ظرفیت خط تولید ورق های نانولوله کربنی
افزایش قیمت الیاف کربن شرکت توری
افزایش حساسیت نانو حسگرها با استفاده از نانولوله های کربنی
الیاف کربن
الیاف کربن و صنعت دوچرخه
امکان افزایش کارایی پیل های خورشیدی از جنس نانولوله کربنی
اولین آزمایش الیاف کربن در چین با رضایت بخشی به پایان رسید
ایجاد رسانای حرارتی با مواد کامپوزیتی
با استفاده از رزین اپوکسی قابل بازیافت، طول عمر کامپوزیتهای الیاف کربن افزایش خواهد یافت
بازار جهانی نانولوله های کربنی
بازار کامپوزیت پلاستیک های تقویت شده با الیاف کربن همچنان در حال رشد است
بررسی گرافن و نانولوله کربنی برای استفاده در صنعت الکترونیک
پتانسیل های فناوری تولید نانولوله های کربن و بر طرف نمودن چالش های آن
پوشش های سطح پیشرفته با خواص و امکان حفاظت و کارایی
پیش بینی تقاضای جهانی الیاف کربن در تولید خودرو



پیش بینی ظرفیت تولید الیاف کربن در جهان
پیشرفت پره توربین های بادی، با کمک نانوکامپوزیت های پلیمری و نانولوله های کربنی
پیشرفت های حوزه نانومواد کربنی علوم و کاربردها
تاریخچه ی تولید الیاف کربن
تجهیز ۲۸ میلیون دلاری الیاف کربن هارپر
تحقیقات جدید در مورد ارتقاء کیفیت الیاف نانولوله های کربن
تست گلوله مخازن کامپوزیتی توسط توپوتا
تصویربرداری از نانوساختارهای تقویت شده کربنی
توافقی برای تولید الیاف کربن در عربستان
توسعه فرایند تولید کامپوزیت های کربنی برای اتوموبیل های لوکس
توسعه واگن برقی با استفاده از مواد کامپوزیتی
تولید ادوات بسیار باریک الکترونیکی با نانولوله ها کربنی
تولید الیاف کربن Toray در کره
تولید الیاف کربن برای استفاده در صنعت خودروسازی
تولید الیاف کربن در عربستان سعودی
تولید الیاف کربن در هند
تولید الیاف کربن در هندوستان
تولید الیافی از نانولوله کربنی جایگزین سیم های مسی
تولید صنعتی مخازن تیپ ۳ با ظرفیت تحمل فشار ۸۰۰ بار
تولید قطعات به روش سی.اف.آر.پی با هزینه کمتر
تولید کاپوت خودرو سی.آر.پی در کمترین زمان
تولید نسل جدید الیاف کربن با مدول متوسط توسط شرکت میتسوبیشی
تولید خط لوله فوق سبک با کمترین آسیب زیست محیطی توسط دانشمندان ایرانی
تولید نانولوله های کربنی سرامیکی با امواج ماکروفر
تیم اوراکل و شرکت بوئینگ در حال بازیافت بزرگترین ساختار الیاف کربن هستند
جایگزین فایبر کربن ها ابداع شد؛ نقش کامپوزیت نانوپلیمر در طراحی اسکلت ساختمان
چرا الیاف کربن گران و باارزش اند؟
حالت های مختلف کربن
حفاظت میلمان از گزند آتش سوزی با نانوکامپوزیت پلیمری
خط تولید الیاف کربن در مقیاس آزمایشگاهی توسط شرکت امریکائی
خودروی کربنی
درب کامپوزیتی خودرو جایزه مبتکرانه ترین قطعه کامپوزیتی را از آن خود نمود
ده نوع کاربرد مختلف الیاف کربن
راه اندازی بزرگترین واحد تولید نانولوله های کربنی در جهان
روند عرضه و تقاضا برای الیاف کربن در سال ۲۰۱۳ میلادی
ساخت اولین جت سبک با مواد کامپوزیتی در کشور چین
ساخت باتری خودروهای الکتریکی، از الیاف کربن میسر شد
ساخت بتن مسلح با الیاف کربن کامپوزیتی
ساخت بدنه کامپوزیتی برای اتومبیل خورشیدی
ساخت بلندترین پل جهان در اسپانیا با استفاده از نوارهای کامپوزیتی
ساخت پیل خورشیدی الیافی با استفاده از نانولوله های کربنی
ساخت سقف خودرو با الیاف کربن
ساخت سوزن جراحی از جنس الیاف کربن
ساخت موتور سیکلت با الیاف کربن
ساخت نیمکت با استفاده از الیاف کربن
سیستم جدید محرک کامپوزیتی
شرکت BMW صاحب الیاف کربن میشود
شرکت اس جی ال و بی ام دبلیو شروع به تولید مضاعف الیاف کربن نمودند
شرکت توهو تیناکس کربن مورد نیاز مخازن گاز طبیعی فشرده تایلند را تامین می نماید
شرکت جنرال الکتریک انجام تست بر روی تیغه های جدید کامپوزیتی فن توربین هواپیما ها را آغاز نمود



شرکت کوانتوم کامپوزیت مواد الیاف کربنی هیبریدی را روانه بازار نمود
صنعت خودرو به عنوان یکی از مشتریان الیاف کربن در سال ۲۰۱۳ میلادی
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۱
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۲
طراحی رزین های اپوکسی وینیل استر جهت تولید کامپوزیت های تقویت شده با الیاف کربن
طراحی طولانی ترین پره توربین بادی جهان
عرضه تجاری نسل دوم کامپوزیت های مبتنی بر نانولوله کربنی
عرضه سری جدید چوب های هاکی شرکت تکستریم
علاقه مندی خودروسازان به کامپوزیت های الیاف کربن
عملکرد پلیمرهای تقویت شده با الیاف کربن
عوامل مؤثر بر افزایش تولید الیاف کربن
فرصت های نوظهور بازار جهانی نانولوله های کربنی
کاربرد الیاف کربن حول دیواره محور کامپوزیتی
کاربرد الیاف کربن در سوپر خودرو هیبریدی پژو آنیکس وی هشت
کاربرد الیاف کربن در لوله های دریچه معدن
کاربرد پیش آغشته های الیاف کربن در دوچرخه های مسابقه ای
کاربردهای الیاف کربن
کاربردهای متنوع کامپوزیت ها در صنعت هوا فضا
کارخانه جدید الیاف کربن در روسیه
کامپوزیت ها و انتشار کربن
کامپوزیت های کربن- کربن چند جهته
کامیون های کامپوزیتی شرکت والمارت موثر در بهبود بهره وری سوخت
کاهش هزینه تعمیر پیل با استفاده از پانل کامپوزیتی
کاربردهای نوین پلاستیک های تقویت شده با الیاف کربن در وسایل ورزشی و تفریحی
کامپوزیت های الیاف کربن در خودروهای گازسوز
کامپوزیت های کربن-کربن
لوفت هانزا در حال توسعه فناوریهای ساختار کامپوزیتی فیبری نوین
لوله های زیر زمینی در سراسر جهان برای انتقال نفت، گاز
ماهواره های ساخته شده از نانولوله های کربنی
معرفی بهترین محصول کامپوزیتی سال در ایالات متحده
معرفی فرایند جدید تولید کامپوزیت های کربنی رنگی
مقاوم سازی تونل های انتقال آب با استفاده از الیاف کربن
موفقیت محققان کشور در تولید یک ماده استراتژیک
میله کامپوزیتی ساخته شده با الیاف کربن
نسل سوم خودرو خورشیدی «غزال ایرانی» با الیاف کربن ساخته می شود
نمایش یک نوع خودرو کانسپت جدید توسط شرکت کاترهام
Bygen's Hank Direct Bike swaps a chain for direct-drive levers
Carbon Black might just be the coolest wheelchair on the block
Carbon Fiber Boat – SAMSON
Carbon Flyer could be your own li'l stealth fighter
Element6 - Carbon Fiber Music Applications
Element6 - Carbon Fiber Tactical Ladders & Bridges
Element6 - Carbon Fiber Trusses & Beams
Element6 - Custom Carbon Fiber Large Tubes
Element6 - Department of Defense Radar Systems
Element6 - Unmanned Vehicles
GE to outfit 777X engines with new composite fan blades
Haibike unleashes mid-motored carbon fiber and electric-suspension e-bikes
Hexcel to Build Carbon Fibre Lines in Roussillon France



□ الیاف زیستی (طبیعی)

فهرست اصلی

استحکام اسکلت ساختمان با کامپوزیت شیشه و صمغ کاج
استفاده از الیاف طبیعی در ساخت تیغه های توربین بادی
استفاده از کامپوزیتهای تقویت شده با الیاف کتان در اتومبیل مسابقه لولا-درایسون
افزایش تولید زیست کامپوزیتهای
افزودنی تجدیدپذیر و زیست تخریب پذیر شرکت BYK
الیاف جدیدی بر پایه سلولز
الیاف طبیعی ۲-
الیاف طبیعی کارآمد
الیاف طبیعی ۱-
با استفاده از الیاف گیاهی برای خودروی بایو موبایل سوخت زیستی تولید شد
تقویت کننده های الیاف طبیعی قابل استفاده
توسعه فن آوری سازگار با محیط زیست برای قالب سازی کامپوزیت توسط شرکت ادرا اکوپامنتس
تولید سنگ مصنوعی جدید از نوعی رزین حاصل از مواد زیست تجزیه پذیر
تولید نانوکامپوزیت از ضایعات نیشکر توسط محققان دانشگاه تهران
تولید خط لوله فوق سبک با کمترین آسیب زیست محیطی توسط دانشمندان ایرانی
تولید سبکترین ماده جهان برای ارتقای حمل و نقل سبز
خاصیت خود ترمیمی روکشهای کامپوزیتی بر پایه رنگ اپوکسی تقویت شده با چیتوسان
دانشگاه صنعتی اصفهان ساخت نانوکامپوزیت چوب - پلاستیک با پوست پسته
رزین های ترموست بر پایه زیستی
رزین های طبیعی
رشد ۱۵ تا ۵۰ درصدی بازار الیاف طبیعی
ساخت پاروی کامپوزیتی از الیاف کتان توسط شرکت وی ای پدلز
ساخت سازه مقاوم با استفاده از الیاف سلولزی
ساخت سرامیک کامپوزیتی از مواد بازیافتی
ساخت مبلمان شهری با کامپوزیت مقاوم بدست آمده از زباله ها
ساخت نانوکامپوزیت جدید، با استفاده از پلیمرهای سازگار با طبیعت
ساخت یک نوع بیوکامپوزیت کاملاً تجدید پذیر و زیست تجزیه پذیر
صندلی تقویت شده با الیاف طبیعی
طراحی سازه مقاوم با الیاف سلولزی
عرضه پارچه های جدید با بافتی سبک
عرضه نانو کامپوزیت زیست سازگار برای صنایع هوایی و خودروسازی
عرضه نسل جدید کامپوزیتهای زیستی در کشور برای صنعت خودروسازی
کاربردهای صنعتی کامپوزیت های الیاف طبیعی
کامپوزیت های سازه ای بر پایه الیاف طبیعی و رزین های گرمانرم
کامپوزیتهای تقویت شده با الیاف هندی-نارگیلی
کاربرد کتان و کنف در کامپوزیت های خودروبی و ساختمان
کارخانه ظروف زیستی در اصفهان راه اندازی شد
کامپوزیتهای سبز
ماده جدید کامپوزیت سلولزی
مطالعه برهمکنش نانوزیست کامپوزیتها با پروتئینهای بدن
منابع تولید الیاف طبیعی در اروپا
مواد زیستی، کامپوزیتهای زیستی
نمایشگاه ساختمانی با استفاده از الیاف طبیعی
وان کامپوزیت سنگ و چوب بامبو
ورقه ها و تخته های ساخته شده با بامبو
ویژگی های الیاف طبیعی



□ الیاف آرامید

فهرست اصلی

استفاده از ورقه کامپوزیتی در ساختار قایق
الیاف آرامید
تولید یک دستگاه سبک برای کاهش سر و صدای ناشی از ترمز قطار

□ الیاف بازالت

فهرست اصلی

استفاده از الیاف بازالت در صنعت قایق سازی
الیاف بازالت
الیاف بازالت در کاربردهای پیشرفته
تولید کامپوزیت های تقویت شده با الیاف بازالت توسط کمپانی پلاستی کامپت
کاربردهای گوناگون الیاف بازالت
گسترش تولید الیاف بازالت در چین
ویژگیهای الیاف بازالت

□ رزین

فهرست اصلی

افتتاح طرح توسعه شرکت رزیتان
افزایش طول عمر خطوط لوله فولادی با استفاده از سیستم تعمیر کامپوزیتی
انتخاب رزین برای ساخت کامپوزیت ها
اولین گردهمائی اعضاء کمیته رزین در انجمن کامپوزیت ایران برگزار شد
ایران به فناوری تولید رزین اپوکسی وینیل استر دست یافت
با استفاده از رزین اپوکسی قابل بازیافت، طول عمر کامپوزیتهای الیاف کربن افزایش خواهد یافت
با روشی جدید محققان ایرانی رزین نانوکامپوزیتی را تولید کردند
بررسی تولید رزینهای اپوکسی
پیش آغشته های پخت شونده در دمای پایین
تأثیرات سوء انتشار استایرین بر روی سلامتی
تعمیر لوله های فاضلاب یک کارخانه خودرو سازی
تولید سنگ مصنوعی جدید از نوعی رزین حاصل از مواد زیست تجزیه پذیر
خاصیت خود ترمیمی روکشهای کامپوزیتی بر پایه رنگ اپوکسی تقویت شده با چیتوسان
دومین گردهمائی اعضاء کمیته رزین در انجمن کامپوزیت ایران برگزار شد
رزین های ترموست بر پایه زیستی
رزین های جدید
رزین های طبیعی
رزین های فنولیک در پلیمرهای تقویت شده با الیاف
رزینهای بنزوکسین برای مواد کامپوزیتی
رزینهای قابل ریخت جهت سازندگان مرمر مصنوعی
ساخت انواع قطعات با مقاومت حرارتی بالا
ساخت رزینهای دندانپزشکی ضد میکروب
ساخت قطعات کامپوزیتی سبک تر با رزین جدید
ساخت محصولات برای تولید قالبهای کامپوزیتی اپوکسی
ساخت مخازن اسید هیدروکلریک از رزین های کامپوزیتی مقاوم در برابر خوردگی
شرکت سایتک رزین اپوکسی پایه آب جدیدی معرفی کرد
طراحی رزین های اپوکسی وینیل استر جهت تولید کامپوزیت های تقویت شده با الیاف کربن
طراحی و شبیه سازی آثار تاریخی، فرهنگی و هنری ایران با استفاده از مواد کامپوزیتی
طراحی یک قطعه بازویی بزرگ بر روی دستگاههای پاشش رزین



عرضه رزین مقاوم به حرارت جدید
کاربرد مواد کامپوزیتی در ساخت پا مصنوعی برای ورزشکاران
معرفی رابط ها و آداپتورهای جدید تزریق رزین
معرفی فن آوری جدید انتقال رزین
معرفی نوعی رزین وینیلی هیبریدی، جهت کاربرد در قطعات کامپوزیتی اتومبیل
نوع جدید رزین پلی آریل اتر آمید

□ مواد مغزی

فهرست اصلی

آزمون های غیر مخرب بر روی لانه زنبوری ها
استفاده از مغزی، در کامپوزیت ها تغییراتی به وجود می آورد
بهبود پانل های کامپوزیتی با استفاده از فرآیند پالترژن
توسعه مواد مغزی بالسا در اکوادور
دریها و چهارچوب از جنس FRP
ساخت ماده اصلی سازه (انتگرال) با مواد مقاوم
کاربرد کامپوزیتهای ساندویچی در سازه اولیه هواپیما
کاربردهای اسفنجهای پلی یورتان
معرفی بهترین محصول کامپوزیتی سال در ایالات متحده
مواد مغزی (ساندویچ پنل)
نحوه آزمایش مقاومت در برابر آسیب سازه های ساندویچی

□ نانو

فهرست اصلی

استفاده از الیاف نانولوله های کربن در آسانسورهای فضایی
استفاده از نانو لوله های کربنی جهت توسعه الیاف کربن
اصول نانو کامپوزیت ها
افزایش انرژی برق با رسانای دیواری
افزایش ایمنی مواد غذایی با بطری های نانوکامپوزیتی محققان ایرانی
افزایش دوام و ظرفیت باتری ها با داربستی از نانولوله های کربنی
افزایش ظرفیت خط تولید ورق های نانولوله کربنی
افزایش حساسیت نانو حسگرها با استفاده از نانولوله های کربنی
امکان افزایش کارایی پیل های خورشیدی از جنس نانولوله کربنی
امکان تولید الیاف نانویی در کشور فراهم شد
اولین هواپیمای نانو کامپوزیت ایران ساخته شد
ایجاد پوشش های نانوکامپوزیتی پلی پیرول اپوکسی مقاوم به خوردگی در محیط های دریایی
با روشی جدید محققان ایرانی رزین نانوکامپوزیتی را تولید کردند
بازار جهانی نانولوله های کربنی
بازتولید بافت زنده با داربست نانوکامپوزیت استخوان ساخت محققان ایرانی
بررسی گرافن و نانولوله کربنی برای استفاده در صنعت الکترونیک
بهبود خواص نانوکامپوزیت های مورد استفاده در خطوط انتقال نفت و گاز
بهبود کیفیت پوشش های ضد خوردگی با نانو کامپوزیتها
پتانسیل های فناوری تولید نانولوله های کربن و بر طرف نمودن چالش های آن
پژوهشگاه پلیمر سمینار نانوکامپوزیتها در صنایع الکترونیک را برگزار می کند
پیشرفت پره توربین های بادی، با کمک نانوکامپوزیت های پلیمری و نانولوله های کربنی
پیشرفت های حوزه نانومواد کربنی علوم و کاربردها
تبدیل گرافن به نانولوله با استفاده از نانوذرات طلا
تجزیه و تحلیل صنعت جهانی نانوکامپوزیتها
تحقیقات جدید در مورد ارتقاء کیفیت الیاف نانولوله های کربن



تصویربرداری از نانوساختارهای تقویت شده کربنی
تولید ادوات بسیار باریک الکترونیکی با نانولوله‌ها کربنی
تولید الیافی از نانولوله کربنی جابگزين سیم‌های مسی
تولید پوشش پیشرفته هیبریدی نانوکامپوزیت‌های کاربردی در صنایع نظامی کشور
تولید داربست‌های نانوکامپوزیتی با استفاده از روش چاپ سه بعدی
تولید رنگهای ضدخش برای خودروها با استفاده از نانو ذرات سیلیکا
تولید مواد پلیمری نانوساختار از مواد زاید
تولید نانوکامپوزیت آلیاژی، برای استفاده در خودرو و هواپیما
تولید نانوکامپوزیت از ضایعات نیشکر توسط محققان دانشگاه تهران
تولید نانوکامپوزیت‌های سرامیکی آلومینایی با استحکام بالا
تولید نانوکامپوزیت برای کاربرد در خودروسازی
تولید نسل جدید نانوژنراتورهای ارزان
تولید نانولوله‌های کربنی سرامیکی با امواج ماکروفر
ثبت اختراع در حوزه نانوپوشش‌های کامپوزیتی
ثبت پتنت کاربرد نانولوله‌های هالوسایت در تولید نانوکامپوزیت
جایگزین فایبر کربن‌ها ابداع شد؛ نقش کامپوزیت نانوپلیمر در طراحی اسکلت ساختمان
جدا کننده‌های لرزه‌ای نانوکامپوزیتی تقویت شده با الیاف
حجم بازار نانوکامپوزیت‌ها تا سال ۲۰۱۸
حذف آلاینده‌های پساب‌های صنعتی به کمک نانوکامپوزیت‌ها توسط محقق دانشگاهی
حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی با نانوکامپوزیت ساخت محققان کشور
حذف یونهای سمی از آب آشامیدنی با نانوکامپوزیت‌ها
حفاظت مبلمان از گزند آتش‌سوزی با نانوکامپوزیت پلیمری
دانشگاه صنعتی اصفهان ساخت نانوکامپوزیت چوب - پلاستیک با پوست پسته
دست‌آورد محققان ایرانی برای حل مشکلات تصفیه پساب صنایع نساجی
دستیابی محققان کشور به فناوری پوشش‌های نانو کامپوزیتی سخت
راه‌اندازی بزرگ‌ترین واحد تولید نانولوله‌های کربنی در جهان
ساخت پیل خورشیدی الیافی با استفاده از نانولوله‌های کربنی
ساخت حفاظ فیزیکی نانوکامپوزیتی جدید برای تحقیقات فضایی در کشور
ساخت نانوالیاف شیشه‌ای با استحکام ۱۵ برابر فولاد
ساخت نانوبتن کامپوزیتی با مقاومت بالا توسط محققان کشور
ساخت نانوپوشش‌های مقاوم در برابر حرارت بالا
ساخت نانوکامپوزیت ضدباکتری در پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
ساخت نانوکامپوزیت جدید، با استفاده از پلیمرهای سازگار با طبیعت
ساخت و سنتز نانو پوشش اپوکسی
طراحی نانوکامپوزیت ابرمغناطیسی برای زدودن آلاینده سرطان‌زا از خون
عرضه تجاری نسل دوم کامپوزیت‌های مبتنی بر نانولوله کربنی
عرضه نانو کامپوزیت زیست سازگار برای صنایع هوایی و خودروسازی
عرضه نانوکامپوزیت مقاوم به خوردگی برای صنایع هوافضا
عرضه نسل جدید مخازن سوخت ضد گلوله و انفجار در ماهواره و هواپیما
فرصت‌های نوظهور بازار جهانی نانولوله‌های کربنی
فناوری تولید انبوه نانوالیاف کامپوزیتی غلاف‌دار
کارخانه تولید نانومواد در روسیه راه‌اندازی شد
کتاب نانو کامپوزیت‌ها - علم و فناوری
کاربرد جدید برای نانولوله‌ها
محققان ایرانی نوعی پلیمر مقاوم با کمک پرتوهای الکترون ساختند
محققان ایرانی موفق به ساخت نانوکامپوزیت جاذب رنگ از خاک اره شدند
محققان دانشگاه خواجه نصیر موفق به ساخت نانوکامپوزیت‌های دمابالا شدند
مزایای استفاده از پوشش نانوکامپوزیت جدید برای تولید برق
مطالعه برهم‌کنش نانوزیست‌کامپوزیت‌ها با پروتئین‌های بدن
موفقیت محققان ایرانی در تولید آزمایشگاهی نوعی نانوالیاف پلیمری



موفقیت محققان کشور در تولید یک ماده استراتژیک نانوکامپوزیت دندانپزشکی با خواص بهینه در کشور ساخته شد
هوایماید بدون سرنشین کرینی در نمایشگاه نانو تهران

□ پوشش ها

فهرست اصلی

استفاده از پوششهای کامپوزیتی در نمای ساختمان های قدیمی
افزودنی تجدیدپذیر و زیست تخریب پذیر شرکت BYK
ایجاد پوششهای نانوکامپوزیتی پلی پیروکسی مقاوم به خوردگی در محیط های دریایی
بهبود خواص آئروژلها با استفاده از پوشش گرافنی
بهبود کیفیت پوششهای ضدخوردگی با نانو کامپوزیتها
پوشش های پلیمری مقاوم کننده سطح بتن در برابر پدیده های تخریبی
پوشش های سطح پیشرفته با خواص و امکان حفاظت و کارایی
پوششدهی کمپرسورکیس بالگرد با پوشش کامپوزیت
پوششهای ضد خوردگی هوشمند
تولید پوشش پیشرفته هیبریدی نانوکامپوزیتهای کاربردی در صنایع نظامی کشور
تولید رنگهای ضدخس برای خودروها با استفاده از نانو ذرات سیلیکا
ثبت اختراع در حوزه نانوپوششهای کامپوزیتی
حفاظت مبلمان از گزند آتش سوزی با نانوکامپوزیت پلیمری
دستیابی محققان کشور به فناوری پوششهای نانو کامپوزیتی سخت
رنگ گرافنی، محافظی مستحکم در برابر خوردگی
ساخت حفاظ فیزیکی نانوکامپوزیتی جدید برای تحقیقات فضایی در کشور
ساخت نانوپوششهای مقاوم در برابر حرارت بالا
ساخت و سنتز نانو پوشش اپوکسی
طراحی و ساخت نوعی کفپوش استاندارد ویژه سالن ها و زمین های ورزشی
عرضه یک مونومر تخصصی جدید
کاربرد پوشش های ژلی و رفع عیوب آنها
کمپرسورکیس بالگرد با پوشش کامپوزیت
محققان ایرانی نوعی پلیمر مقاوم با کمک پرتوهای الکترون ساختند
محققان پوشش پیشرفته ای برای نشان دادن آسیب های سازه های کامپوزیتی معرفی کردند
مزایای استفاده از پوشش نانوکامپوزیت جدید برای تولید برق
مزایای استفاده از پوشش های کامپوزیتی در مصالح سنتی
نوسازی پلکان ایستگاه راه آهن بالتیمور توسط یک نوع پوشش کامپوزیتی
همایش خوردگی در محیطهای دریایی و پوششهای سطحی برگزار می شود

□ گرافن

فهرست اصلی

افزایش ظرفیت انتقال جریان در گرافن
بررسی گرافن و نانولوله کرینی برای استفاده در صنعت الکترونیک
بهبود خواص آئروژلها با استفاده از پوشش گرافنی
بهبود راندمان پیل های خورشیدی مبتنی بر گرافن
تبدیل گرافن به نانولوله با استفاده از نانوذرات طلا
تولید ماده گرافن با هزینه اندک توسط پژوهشگران ایرانی
جذب نور در حفره های گرافن
رنگ گرافنی، محافظی مستحکم در برابر خوردگی
روش جدید ساخت گرافن توسط محققان ایرانی
ساخت الکترودهای تجدیدپذیر با گرافن در تبریز
ساخت مرکز نوآوری مهندسی گرافن در انگلیس



قدمی به سوی تولید گرافن مصنوعی
گرافن می‌تواند جذب نور را کامل کند
ماده جدیدی مبتنی بر گرافن برای استفاده در صنعت الکترونیک
مطالعه‌ی اثر پارامترهای تأثیرگذار در ساختار صفحات گرافنی
وابستگی رفتار گرافن به زیرلایه آن
ballistic body armor Graphene could find use in lightweight

فهرست اصلی

□ چوب-پلاستیک

بازیافت زیاله های چوبی
توسعه محصولات جدید با الیاف چوب
چشم انداز کامپوزیت های چوب پلاستیک
چوب ها هم کامپوزیتی میشوند
خط تولید پروفیل چوب-پلاستیک در اصفهان راه اندازی شد
دانشگاه صنعتی اصفهان ساخت نانوکامپوزیت چوب - پلاستیک با پوست پسته
کامپوزیت چوب پلاستیک از PMMA
کامپوزیت چوب پلاستیک نکات فرایندی
کامپوزیت‌های چوب-پلاستیک

فهرست اصلی

□ دیگر...

آشنایی کلی با پلی یورتان ها
انتشار کتاب عایق‌های فداشونده کامپوزیتی
پت تقویت شده با خواصی مشابه اپوکسی‌های ترموست
پتانسیل های فناوری تولید نانولوله های کربن و بر طرف نمودن چالش های آن
دستآورد محققان ایرانی برای حل مشکلات تصفیه پساب صنایع نساجی
سپر کامپوزیتی محافظ هلیکوپتر، بر سرعت و برد آن می افزاید
قدمی به سوی تولید گرافن مصنوعی
کاربردهای اسفنج‌های پلی یورتان
کامپوزیت پلی اورتان جایگزین فولاد و آلومینیوم در ساختمان
کاربرد بریدها
لوله پلی اتیلن برای انتقال گاز _ کاربرد لوله پلی اتیلن
مختصری در مورد پلی پروپیلن
معرفی گروه جدیدی از ترکیبات اس.ام.سی سبک وزن، توسط کمپانی تی.سی.جی



فهرست اخبار و مقالات بر اساس کلمات کلیدی

□ توربین بادی

فهرست اصلی

آغاز تولید پره توربین بادی کامپوزیتی در شانگهای
استفاده از الیاف طبیعی در ساخت تیغه های توربین بادی
استفاده از کامپوزیت ها در توربین های بادی
پره توربین یاد، محصولی یکپارچه و کامپوزیتی
پیشرفت پره توربین های بادی، با کمک نانوکامپوزیت های پلیمری و نانولوله های کربنی
تولید قطعات کامپوزیتی توربین های بادی
ساخت نوعی الیاف شیشه توسط شرکت آلستروم برای توسعه بازار انرژی بادی
طراحی طولانی ترین پره توربین بادی جهان
کاربرد الیاف کربن حول دیواره محور کامپوزیتی
میله کامپوزیتی ساخته شده با الیاف کربن
نخستین توربین بادی ۲.۵ مگاواتی مپنا

□ دانش کامپوزیت

فهرست اصلی

آزمون های غیر مخرب بر روی لانه زنبوری ها
آزمون های غیرمخرب
آشنایی با مواد FGM
آشنایی با مواد کامپوزیتی
آشنایی کلی با پلی یورتان ها
اختراع ماده مقاوم سازی سازه ها در برابر شدیدترین لرزه ها
ارائه ماده کامپوزیتی ضد لغزش
استاندارد یونولیت ساختمانی تصویب شد
استانداردها و صنعت کامپوزیت
استفاده از مغزی، در کامپوزیت ها تغییراتی به وجود می آورد
اصول نانو کامپوزیت ها
اطلاعات کلی در مورد ژلکوت
افزایش تولید زیست کامپوزیتها
افزودنی تجدیدپذیر و زیست تخریب پذیر شرکت BYK
الیاف بازالت در کاربردهای پیشرفته
الیاف پلیمری جهت مقاوم سازی ساختمان
الیاف شیشه با استحکام بالا
الیاف شیشه مقاوم
الیاف طبیعی کارآمد
الیاف کربن
الیاف طبیعی
انتخاب رزین برای ساخت کامپوزیت ها
انتخاب صحیح نوع الیاف شیشه در قطعات FRP
انتشار کتاب عایق های فداشونده کامپوزیتی
انواع خوردگی
انواع مخازن CNG
ایجاد رسانای حرارتی با مواد کامپوزیتی
بازیافت مواد کامپوزیت
بررسی تولید رزینهای اپوکسی



برش کامپوزیت ها
پایداری سایزینگ، عاملی کلیدی برای تولید الیاف شیشه است
پتانسیل های فناوری تولید نانولوله های کربن و بر طرف نمودن چالش های آن
پلیمر مقاوم با کمک تابش پرتوهای الکترون ساخته شد
پیشرفت های حوزه نانومواد کربنی علوم و کاربردها
تاریخچه تولید الیاف شیشه
تاریخچه ی تولید الیاف کربن
تحقیقات جدید در مورد ارتقاء کیفیت الیاف نانولوله های کربن
تحمل تخریب و کامپوزیت های FRP
تصفیه گاز طبیعی با استفاده از فناوری غشای پلیمری امکان پذیر شد
تصویربرداری از نانوساختارهای تقویت شده کربنی
تقویت الیاف شیشه، کمک به برآورده شدن نیازهای رده بندی حریق می نماید
تکنولوژی پالتروزن
تولید الیافی از نانولوله کربنی جایگزین سیم های مسی
تولید داربست های نانوکامپوزیتی با استفاده از روش چاپ سه بعدی
تولید نانوکامپوزیت های سرامیکی آلومینایی با استحکام بالا
تولید سبک ترین ماده جهان برای ارتقای حمل و نقل سبز
جذب نور در حفره های گرافن
حالت های مختلف کربن
حذف آلاینده های پساب های صنعتی به کمک نانوکامپوزیت ها توسط محقق دانشگاهی
حذف یونهای سمی از آب آشامیدنی با نانوکامپوزیت ها
حفاظت کاتدی
خاصیت خود ترمیمی روکشهای کامپوزیتی بر پایه رنگ اپوکسی تقویت شده با چیتوسان
درباره کامپوزیت (۱)
درباره کامپوزیت ها (۲)
درباره کامپوزیت ها (شرکت آلاین)
دسته بندی پلیمرها
راز ترمیم خود به خودی در کامپوزیت های با کارایی بالا
رزین های ترموست بر پایه زیستی
رزین های جدید
رزین های فنولیک در پلیمرهای تقویت شده با الیاف
روش لایه گذاری دستی در تولید کامپوزیت
ساخت انواع قطعات با مقاومت حرارتی بالا
ساخت باتری خودروهای الکتریکی، از الیاف کربن میسر شد
ساخت قوی ترین الیاف در جهان
ساخت نانوالیاف شیشه ای با استحکام ۱۵ برابر فولاد
ساخت یک ماده ضدگلوله به نازکی کاغذ
سبک ترین ماده جامد جهان
شرکت سایتک رزین اپوکسی پایه آب جدیدی معرفی کرد
عرضه پارچه های جدید با بافتی سبک
عرضه یک مونومر تخصصی جدید
عوامل موثر بر کیفیت ژلکوت
کاهش ۳۰ درصدی وزن سازه با استفاده از فیلم های جدید
کتاب نانو کامپوزیت ها - علم و فناوری
کامپوزیت های گرمانرم
کامپوزیت ها
کامپوزیت های سبز
کتاب رفتار مکانیکی مواد
لایه چینی دستی
لایه چینی دستی (Hand Lay Up)



ماده جدید کامپوزیت سلولزی
مروری بر الیاف و کامپوزیت های تقویت شده با آن
مزایای پالتروژن
معرفی ابزار جدید برای برش کامپوزیت ها
معرفی رابط ها و آداپتورهای جدید تزریق رزین
معرفی فرایند جدید تولید کامپوزیت های کربنی رنگی
معرفی یک سیستم ارتقاء یافته با اشعه ماوراء بنفش بوسیله انتقال شیشه با دمای بالا
مواد جدید افزودنی برای قالبگیری و پالتروژن
مواد رهاکننده از قالب
مواد کامپوزیتی پلیمری رسانا در کشور تولید شد
مواد کندسوزکننده مورد استفاده در کامپوزیت ها
مواد مغزی (ساندویچ پنل)
موفقیت محققان پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران به تولید پنل های کامپوزیتی مقاوم
نحوه ساخت ژلکوت به روش دستی
ویژگیهای الیاف بازالت
Composite Materials – Briefly

فهرست اصلی

خودرو

آسیا- اقیانوسیه - تمرکز بر صنایع هوافضا و خودرو
استفاده از خودرو های کامپوزیتی
استفاده از فرایند قالبگیری تزریقی در تولید سپر تقویت شده با الیاف شیشه
استفاده از کامپوزیت های تقویت شده با الیاف کتان در اتومبیل مسابقه لولا-درایسون
استفاده از مواد کامپوزیت در جدیدترین نامزد سریع ترین خودروی جهان
افتتاح خطوط تولید باک های پلیمری در ایران خودرو
افزایش تولید زیست کامپوزیتها
با استفاده از الیاف گیاهی برای خودروی بابو موبایل سوخت زیستی تولید شد
به روز رسانی سیستم تحرک الکتریکی بی. ام. دلیو با کمک راهکارهای شرکت داسالت سیستمز
پوشش های سطح پیشرفته با خواص و امکان حفاظت و کارایی
پیش بینی تقاضای جهانی الیاف کربن در تولید خودرو
توسعه فرایند تولید کامپوزیت های کربنی برای اتومبیل های لوکس
تولید الیاف کربن برای استفاده در صنعت خودروسازی
تولید رنگهای ضدخس برای خودروها با استفاده از نانو ذرات سیلیکا
تولید قطعات به روش سی.اف.آر.پی با هزینه کمتر
تولید کاپوت خودرو سی.آر.پی در کمترین زمان
تولید نانوکامپوزیت آلیاژی، برای استفاده در خودرو و هواپیما
تولید نانوکامپوزیت برای کاربرد در خودروسازی
خودروی کربنی
داشبورد کامپوزیتی بی ام و
درب صندوق کامپوزیتی نیسان
درب کامپوزیتی خودرو جایزه مبتکرانه ترین قطعه کامپوزیتی را از آن خود نمود
ده اتفاق مهم کامپوزیتی در صنعت خودرو در سال ۲۰۱۲
رونمایی از خودروی خورشیدی کامپوزیتی توسط دانشگاه استنفورد
رویای ماشین پرنده به واقعیت پیوست
ساخت اتومبیل، با کمک فرآیند چاپ سه بعدی
ساخت باتری خودروهای الکتریکی، از الیاف کربن میسر شد
ساخت بدنه کامپوزیتی برای اتومبیل خورشیدی
ساخت خودرو با مواد تعیین شده شرکت امبر کامپوزیتس برای تولید انبوه
ساخت سقف خودرو با الیاف کربن



ساخت موتور سیکلت با الیاف کربن
سبک سازی ۱۲۰۰ کیلوپی تریلر با مواد کامپوزیتی
سقف کامپوزیتی رنو Wind
شرکت BMW صاحب الیاف کربن میشود
شرکت اس جی ال و بی ام دبلیو شروع به تولید مضاعف الیاف کربن نمودند
صنعت خودرو به عنوان یکی از مشتریان الیاف کربن در سال ۲۰۱۳ میلادی
عرضه نانو کامپوزیت زیست سازگار برای صنایع هوایی و خودروسازی
عرضه نسل جدید کامپوزیت‌های زیستی در کشور برای صنعت خودروسازی
عرضه یک مونومر تخصصی جدید
علاقه مندی خودروسازان به کامپوزیت‌های الیاف کربن
عملکرد پلیمرهای تقویت شده با الیاف کربن
قطارهای مسافری پرسرعت کامپوزیتی
کاربرد الیاف کربن در سوپر خودرو هیبریدی پژو آنیکس وی هشت
کامپوزیت در سازه اتومبیل جدید شرکت آئودی
کامیون های کامپوزیتی شرکت والمارت موثر در بهبود بهره وری سوخت
کاربرد کتان و کف در کامپوزیت های خودروپی و ساختمان
کامپوزیت های الیاف کربن در خودروهای گازسوز
کامپوزیت های زمینه فلزی در صنایع خودرو
ماشین آلمانی برای خودروساز آلمانی
معرفی نوعی رزین وینیلی هیبریدی، جهت کاربرد در قطعات کامپوزیتی اتومبیل
نسل سوم خودرو خورشیدی «غزال ایرانی» با الیاف کربن ساخته می‌شود
نمایش یک نوع خودرو کانسپت جدید توسط شرکت کاترهام
وسیله نقلیه برقی کامپوزیتی
Version 3.0 of Aeromobil flying car unveiled

فهرست اصلی

□ لوله ها و مخازن کامپوزیتی

احداث کارخانه سی ان جی تمام کامپوزیتی در قم
اخذ سفارش های جدید تولید کپسول کامپوزیتی ذخیره گاز مایع توسط شرکت هگزاگون راگسکو
افتتاح کارخانه شرکت صنایع کامپوزیت پویا سپید دشت در شهرک صنعتی بروجن
افزایش طول عمر خطوط لوله فولادی با استفاده از سیستم تعمیر کامپوزیتی
انواع مخازن CNG
اولین همایش بین‌المللی لوله و مخازن کامپوزیتی برگزار میشود
برنامه برای ساخت مخازن کامپوزیتی نفت و گاز
بهینه‌سازی ساختار لوله‌های کامپوزیتی موردنیاز در صنایع دریایی
پارس اتیلن - کیش کاربرد لوله پلی اتیلن - گاز رسانی
تدوین منشور تولیدکنندگان ایرانی لوله های کامپوزیتی
تست گلوله مخازن کامپوزیتی توسط توپوتا
تعمیر لوله های خورده شده زیر دریایی با استفاده از مواد کامپوزیتی
تعمیر لوله های فاضلاب یک کارخانه خودرو سازی
تقویت لوله های خورده شده گاز با مواد کامپوزیت - یک تجربه موفق
تقویت و تعمیر لوله های گاز با کامپوزیت
تقویت لوله های انتقال گاز با لایه های کامپوزیت
تکمیل آزمایشات سازمان ناسا، بر روی مخزن برودتی کامپوزیتی
تولید صنعتی مخازن تیپ ۳ با ظرفیت تحمل فشار ۸۰۰ بار
تولید لاینرهای بی درز مخازن کامپوزیتی برای اولین بار در کشور
تولید خط لوله فوق سبک با کمترین آسیب زیست‌محیطی توسط دانشمند ایرانی
خطوط لوله انتقال
دومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز



روسیه صادرکننده سیلندرهای گازی کامپوزیتی میشود
رونمایی از نسل جدید مخازن نفت
ساخت مخازن اسید هیدروکلریک از رزین های کامپوزیتی مقاوم در برابر خوردگی
شرکت توهو تیناکس کرین مورد نیاز مخازن گاز طبیعی فشرده تایلند را تامین می نماید
شرکت نورپلکس- میکارتا برای تولید لوله هایی با دیواره ضخیم، فناوری آر.تی ۵۷۱ را ابداع نمود
صنعت لوله های کامپوزیتی
عرضه نسل جدید مخازن سوخت ضد گلوله و انفجار در ماهواره و هواپیما
فناوری جدید تولید مخازن زیرزمینی ذخیره سازی آب
فهرست کشورها بر پایه مجموع طول خطوط لوله کشی
کاربرد الیاف کرین در لوله های دریچه معدن
لوله های زیر زمینی در سراسر جهان برای انتقال نفت، گاز
لوله های فایبرگلاس
لوله های کامپوزیتی ۱
لوله های کامپوزیتی ۲
مزایای کاربرد لوله های کامپوزیتی GRP
معرفی تیوب کامپوزیتی با استحکام مکانیکی و الکتریکی بالا
مقاوم سازی تونل های انتقال آب با استفاده از الیاف کرین
مواد اولیه، روشهای ساخت و طراحی لوله های کامپوزیتی
ناسا برای آزمایش مخازن کامپوزیتی پیشرفته های فوق سرد در فضاپیماها، شرکت بوئینگ را انتخاب کرد

□ ضربه و حرارت

فهرست اصلی

آغاز تولید نخ الیاف کرینی در اسکاتلند توسط گروه اس جی ال
افزایش ظرفیت خط تولید ورق های نانولوله کرینی
ایجاد رسانای حرارتی با مواد کامپوزیتی
برگزاری نخستین همایش ملی عایق با رویکردی بر بهینه سازی مصرف انرژی در پژوهشگاه پلیمر
تقویت الیاف شیشه، کمک به برآورده شدن نیازهای رده بندی حریق می نماید
ساخت کامپوزیت های ایمن در برابر آتش از روش آر.تی.ام
ساخت نانوپوشش های مقاوم در برابر حرارت بالا
ساخت نوعی عایق تمام کامپوزیتی برای ساختمان
عرضه رزین مقاوم به حرارت جدید
قطعات را سبک تر و محکم تر کنیم
کامپوزیت های عایق صوت
کامپوزیت های مقاوم به ضربه و حرارت ساخته شدند
محققان دانشگاه خواجه نصیر موفق با ساخت نانوکامپوزیت های دمابالا شدند
مواد کندسوزکننده مورد استفاده در کامپوزیت ها

□ بتن و میلگرد

فهرست اصلی

ابداع روشی نوین در مقاوم سازی سازه های بتنی
ارائه دو محصول جدید توسط گروه SGL در نمایشگاه BAU
استفاده مجدد از ضایعات جی. آر. پی. - فایبر گلاس
بتن پلیمری
پارامترهای موثر در تقویت بتن
پوشش کامپوزیتی منهول با ظرفیت تحمل شصت تن بار
پوشش های پلیمری مقاوم کننده سطح بتن در برابر پدیده های تخریبی
ترمیم و تقویت سازه های بتنی با کامپوزیت
راه حل کامپوزیتی برای اسکله کانتینری شهر کپ تاون



ساخت بتن مسلح با الیاف کربن کامپوزیتی
ساخت بتن مقاوم از خرده شیشه
ساخت نانوبتن کامپوزیتی با مقاومت بالا توسط محققان کشور
کاربردهای بتن پلیمری
کامپوزیت در برج بتنی
مقاوم سازی سازه های بتنی با استفاده از کامپوزیت
مقدمه ای بر بتن های پلیمری
میلگردهای پلیمری تقویت شده با الیاف استحکام بیشتری میابند

□ فناوری کامپوزیت

فهرست اصلی

ارائه دو محصول جدید توسط گروه SGL در نمایشگاه BAU
استفاده از فن آوری الیاف کربن در ساخت اسکلت دوچرخه
استفاده از لایه چینی در تولید قطعاتی با کیفیت بالا
اف ای ا. موثر برای افزایش کارآئی
افزایش انرژی برق با رسانای دیواری
الیاف پلی اتیلن، محافظ بدن کارگران
بازسازی بناها با مواد کامپوزیت
بازیافت کامپوزیت های پیشرفته
بازیافت مواد کامپوزیتی
برج های خنک کننده کامپوزیتی
بهبود پانل های کامپوزیتی با استفاده از فرآیند پالترژن
پروفیل های پالترود شده
پوشش کامپوزیتی منهول با ظرفیت تحمل شصت تن بار
تست گلوله مخازن کامپوزیتی توسط توبوتا
تقویت کامپوزیت ها در سه بعد
تنظیم دمای ساختمان با پارتیشن حرارتی
توسعه فرایند تولید کامپوزیت های کربنی برای اتوموبیل های لوکس
توسعه فن آوری سازگار با محیط زیست برای قالب سازی کامپوزیت توسط شرکت ادرا اکوپامنتس
تولید ادوات بسیار باریک الکترونیکی با نانولوله ها کربنی
تولید حلیقه ضد گلوله از کامپوزیت زمینه پلیمری خود ترمیم
تولید سنگ مصنوعی پایه پلیمری از ضایعات سنگ های تراورتن
تولید قطعات به روش سی.اف.آر.پی با هزینه کمتر
تولید کاپوت خودرو سی.آر.پی در کمترین زمان
تولید نانوکامپوزیت آلیاژی، برای استفاده در خودرو و هواپیما
تولید یک دستگاه سبک برای کاهش سر و صدای ناشی از ترمز قطار
تیم اوراکل و شرکت بوئینگ در حال بازیافت بزرگترین ساختار الیاف کربن هستند
خانه پرینت شده سه بعدی
خطرات کلی مواد مورد استفاده در صنعت کامپوزیت
دستگاه فیلامنت و ایندینگ در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
روش های تولید ماشینی کامپوزیت
رونمایی از پیاده رو شیشه ای با کامپوزیت های پلیمری
رویای ماشین پرنده به واقعیت پیوست
ساخت اتومبیل، با کمک فرآیند چاپ سه بعدی
ساخت جداسازهای لرزه ای الاستومری مسلح با الیاف
ساخت حشره مصنوع
ساخت خودرو با مواد تعیین شده شرکت آمبر کامپوزیتس برای تولید انبوه
ساخت سوزن جراحی از جنس الیاف کربن
ساخت کامپوزیت های ایمن در برابر آتش از روش آر.تی.ام



ساخت محصولات برای تولید قالب‌های کامپوزیتی اپوکسی
سیستم جدید محرک کامپوزیتی
شرکت تیجین الیاف آرامید جدیدی با نام تجاری توارون بلک تولید میکند
شرکت جنرال الکتریک انجام تست بر روی تیغه های جدید کامپوزیتی فن توربین هواپیما ها را آغاز نمود
شرکت نورپلکس- میکارتا برای تولید لوله هایی با دیواره ضخیم، فناوری آر.تی ۵۷۱ را ابداع نمود
صندلی تقویت شده با الیاف طبیعی
فناوری تولید انبوه نانوالیاف کامپوزیتی غلاف دار
فناوری جدید تولید مخازن زیرزمینی ذخیره سازی آب
قطعات را سبک تر و محکم تر کنیم
کاربرد الیاف کربن حول دیواره محور کامپوزیتی
کاربرد کامپوزیتهای ساندویچی در سازه اولیه هواپیما
کامپوزیت های عایق صوت
کامپوزیت های کربن- کربن چند جهت
کاربرد کربنات کلسیم در صنایع کامپوزیت
کامپوزیت های زمینه فلزی در صنایع خودرو
کامپوزیت‌های مقاوم به ضربه و حرارت ساخته شد
کاهش وزن و افزایش مقاومت پانل های کامپوزیتی
ماشین کاری کامپوزیت ها
مختصری از انواع ورق کامپوزت آلومینیوم
معرفی الیاف شیشه جدید با ضریب کششی بی نظیر
معرفی سازه های مشبک کامپوزیتی- مزایا و کاربردها
معرفی سیستم جدید فرایند تولید قطعات کامپوزیتی توسط شرکت پی. آر. اف کامپوزیت متریالز
معرفی صندلی کامپوزیت-تیتانیوم
مقاوم سازی سازه های بتنی با استفاده از کامپوزیت
مواد اولیه و فرآیندهای تولید کامپوزیت های زمینه فلزی
موفقیت در فرآیند شبیه سازی امواج میکرو ویو، جهت تولید کامپوزیت های جدید
موفقیت جوان دارابی در ساخت شفت کامپوزیتی زمینه پلیمری
SAERTEX Develop 3D fabrics for the Composites Industry

فهرست اصلی

□ پل های کامپوزیتی

استفاده از کامپوزیتها در پل‌های جاده ای
اولین پل کامپوزیت پلیمری در انگلستان
اولین پل کامپوزیت پلیمری در رتبه ۲ کشور انگلستان قرار گرفت
بزرگترین پل کامپوزیتی جهان
پل کامپوزیتی در چین
پل‌های کامپوزیتی
رواج کاربرد پل‌های کامپوزیتی در دنیا
رونمایی از پیاده‌رو شیشه‌ای با کامپوزیت‌های پلیمری
ساخت بلندترین پل جهان در اسپانیا با استفاده از نوارهای کامپوزیتی
ساخت بلندترین و طویل ترین پل کامپوزیتی شیشه ایی جهان
کاهش هزینه تعمیر پل با استفاده از پانل کامپوزیتی
نصب پل کامپوزیتی در کشور هلند
نصب عرشه پل کامپوزیتی در واشنگتن
نصب یکصد پل پلیمری تقویت شده با الیاف در شهر رتردام هلند



آسیا- اقیانوسیه - تمرکز بر صنایع هوافضا و خودرو
ارزیابی تقاضا کامپوزیت در صنعت دریایی
استراتژی سرمایه‌گذاری در حوزه مواد پیشرفته و کامپوزیت‌ها-۱
استراتژی سرمایه‌گذاری در حوزه مواد پیشرفته و کامپوزیت‌ها-۲
استرالیا به کشورهای تولیدکننده الیاف کربن ملحق میگردد
افتتاح خطوط تولید باک های پلیمری در ایران خودرو
افتتاح طرح توسعه شرکت رزیتان
افتتاح کارخانه پایپلاست ایرانیان و راه اندازی خط تولید ورق SMC
افزایش تولید الیاف کربن در ترکیه
افزایش قیمت الیاف شرکت Jushi
افزایش قیمت الیاف کربن شرکت توری
امکان تولید الیاف نانویی در کشور فراهم شد
اولین نمایشگاه اختصاصی صادرات کالاها و خدمات فناوری نوین و دانش بنیان ایران در اربیل عراق
بازار جهانی نانولوله های کربنی
بازار کامپوزیت پلاستیک های تقویت شده با الیاف کربن همچنان در حال رشد است
بازار کامپوزیت چین
بازی گردانان بازار انرژی جهان پس از ۲۰۲۵
بررسی آخرین وضعیت همکاریهای مشترک اقتصادی ایران و چین
بررسی بازار گاز آسیا
بررسی وضعیت صنعت الیاف شیشه چین در سال ۲۰۰۹
برگزاری اولین گردهمایی قطعه سازان کامپوزیتی در انجمن کامپوزیت ایران
برگزاری چهاردهمین کنگره ملی خوردگی
برگزاری چهارمین همایش ارتقای توان داخلی با رویکرد رفع موانع تولید در شرایط تحریم
برگزاری دوره آموزشی-تخصصی - مواد و فرایندهای کامپوزیت
برگزاری دوره آموزشی کامپوزیت در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
برگزاری نخستین همایش ملی عایق با رویکردی بر بهینه سازی مصرف انرژی در پژوهشگاه پلیمر
برنامه‌ریزی برای اجرای ۶۴ طرح عظیم پتروشیمی
بومی سازی ساخت ۱۸ کالای اولویت‌دار صنعت نفت تا پایان برنامه پنجم
پژوهش مهمترین استراتژی توسعه صنعت نفت ایران
پیش بینی تقاضای جهانی الیاف کربن در تولید خودرو
پیش بینی ظرفیت تولید الیاف کربن در جهان
تاثیرپذیری بازار جهانی نفت از بحران بدهی های کشورهای بزرگ صنعتی
تجزیه و تحلیل صنعت جهانی نانوکامپوزیت‌ها
تجهیز ۲۸ میلیون دلاری الیاف کربن هارپر
تحقق کامل برنامه تولید تکلیفی شرکت زاگرس جنوبی در سال ۹۱
تدوین سند راهبرد ملی توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی
تردید در آینده هواپیماهای کامپوزیتی
تشکیل اولین جلسه کمیته ارتقاء کیفیت انجمن کامپوزیت ایران در سال ۱۳۹۲
تعلیق ساخت دکل‌های ایرانی
تفاهمنامه همکاری ساخت قطعه های ویژه پلیمری امضا شد
توافقی برای تولید الیاف کربن در عربستان
تولید الیاف شیشه در ایران- موضوعی اقتصادی یا استراتژیک
تولید الیاف کربن Toray در کره
تولید الیاف کربن برای استفاده در صنعت خودروسازی
تولید الیاف کربن در عربستان سعودی
تولید الیاف کربن در هند
تولید الیاف کربن در هندوستان



تولید کنندگان و مصرف کنندگان از نفت ۱۰۰ دلاری راضی هستند
تولیدکنندگان تجهیزات نفتی مورد حمایت مالی قرار می گیرند
جزئیات چهارمین نشست اتاق گفتگوی بورس و پتروشیمی
جهت گیری سرمایه گذاری در صنعت کامپوزیت جهان
چالش‌های صنعت کامپوزیت در جهان
چشم انداز کامپوزیت های چوب پلاستیک
حجم بازار نانوکامپوزیت‌ها تا سال ۲۰۱۸
خصوصی شدن مجتمع های پتروشیمی، برای صنایع تکمیلی تهدید نیست
خط لوله گازی ایران- عراق- سوریه-لبنان- اروپا در یک نگاه
خلاصه ای از روند رشد کامپوزیت ها
دسترسی به حلال روینگ شرکت اونس کرنینگ در سراسر جهان
دومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز
دومین گردهمایی اعضاء کمیته رزین در انجمن کامپوزیت ایران برگزار شد
دومین همایش بین المللی معرفی فرصت های سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی برگزار شد
ذخایر نفتی آب های عمیق، فرصتی تازه برای کامپوزیت ها
راه دورزدن تحریم ها ، کسب دانش فنی است
راه‌اندازی بزرگ‌ترین واحد تولید نانولوله‌های کربنی در جهان
رشد ۱۵ تا ۵۰ درصدی بازار الیاف طبیعی
رشد پایدار صنعت کامپوزیت در جمهوری چک
رشد صنعت کامپوزیت در کشور برزیل
روند بازار کامپوزیت در کشور ژاپن
روند عرضه و تقاضا برای الیاف کربن در سال ۲۰۱۳ میلادی
ساخت «شهرک فناوری مواد پیشرفته» در اصفهان
ساخت آینده با کامپوزیت
شتاب سرمایه گذاری صنعت نفت با اعتبار راهبردی
شرکت BMW صاحب الیاف کربن میشود
شرکت اس جی ال و بی ام دبلیو شروع به تولید مضاعف الیاف کربن نمودند
شرکت کوانتوم کامپوزیت مواد الیاف کربنی هیبریدی را روانه بازار نمود
شرکتهای نفتی آمریکایی و انگلیسی به دنبال چه هستند
صنعت پتروشیمی به دنبال جایگاه نخست فناوری در خاورمیانه
صنعت خودرو به عنوان یکی از مشتریان الیاف کربن در سال ۲۰۱۳ میلادی
صنعت کامپوزیت در هند
طلیعه پایان ۳ دهه کشمکش وظایف حاکمیتی در نفت
عرضه تجاری نسل دوم کامپوزیت‌های مبتنی بر نانولوله‌کربنی
عوامل مؤثر بر افزایش تولید الیاف کربن
فاصله ایران با شاخص های توسعه یافتگی در حوزه کامپوزیت
فرصت کامپوزیت ها در بازار ساخت و ساز آسیا
فرصت‌های نوظهور بازار جهانی نانولوله‌های کربنی
کاربرد اقتصادی الیاف پیشرفته در صنایع دریایی
کاربرد الیاف طبیعی در هزاره سوم
کاربردهای اساسی کامپوزیت در ارتقاء پایداری ملی
کامپوزیت ها در قاره آسیا - روند جاری و چشم اندازها
متوسط سرانه تولید کامپوزیت در کشور ۶ برابر شده است
موفقیت و شکست در صنایع کامپوزیت
نقد شونده‌گی بالای پتروشیمی ها در بورس
نگاهی به صنعت کامپوزیت در سال ۲۰۱۳
نیاز راهبردی به مواد پیشرفته در کشور
وضعیت بازار کامپوزیتها در قاره آمریکا
هدفمند سازی یارانه ها و صنعت کامپوزیت
هزینه های خوردگی و روش های جلوگیری از آن در کشورهای صنعتی



هشتاد درصد تجهیزات ذخیره سازی گاز طبیعی بومی سازی شده است
همکاری انجمن کامپوزیت ایران با سازمان ملی استاندارد برای تدوین استاندارد کامپوزیتها
یک چهارم پول نفت خرج نفت شود
Hexcel to Build Carbon Fibre Lines in Roussillon France

□ خوردگی

فهرست اصلی

استفاده از کامپوزیتها در پلهای جاده ای
انواع خوردگی
برگزاری چهاردهمین کنگره ملی خوردگی
بهبود کیفیت پوششهای ضد خوردگی با نانو کامپوزیتها
پلیمر مقاوم با کمک تابش پرتوهای الکترون ساخته شد
پوششهای ضد خوردگی هوشمند
تاثیر الیاف شیشه در عملکرد سازه های FRP در برابر خوردگی
تقویت لوله های خورده شده گاز با مواد کامپوزیت - یک تجربه موفق
خسارتهاى خوردگی و راهکاری کامپوزیتها
خوردگی در سازه های دریایی و تاسیسات بندری
رنگ گرافنی، محافظی مستحکم در برابر خوردگی
ساخت مخازن اسید هیدروکلریک از رزین های کامپوزیتی مقاوم در برابر خوردگی
طراحی مقاومت به خوردگی
عرضه نانوکامپوزیت مقاوم به خوردگی برای صنایع هوافضا
نگاهی مجدد به راه کارهای مقابله با خوردگی در صنعت کامپوزیت
هزینه های خوردگی و روش های جلوگیری از آن در کشورهای صنعتی
همایش خوردگی در محیطهای دریایی و پوششهای سطحی برگزار می شود

□ تعمیرات

فهرست اصلی

ارتش ایالت متحده امریکا، با مواد کامپوزیتی تجهیزات خود را مستحکمتر و سبک تر میسازد
افزایش طول عمر خطوط لوله فولادی با استفاده از سیستم تعمیر کامپوزیتی
ترمیم و تقویت سازه های بتنی با کامپوزیت
تعمیر لوله های خورده شده زیر دریایی با استفاده از مواد کامپوزیتی
تعمیر لوله های فاضلاب یک کارخانه خودرو سازی
تعویض نمای ساختمان با دیوار متحرک کامپوزیتی
تقویت و تعمیر لوله های گاز با کامپوزیت
تقویت لوله های انتقال گاز با لایه های کامپوزیت
خاصیت خود ترمیمی روکشهای کامپوزیتی بر پایه رنگ اپوکسی تقویت شده با چیتوسان
راز ترمیم خود به خودی در کامپوزیت های با کارایی بالا
کاهش هزینه تعمیر پل با استفاده از پانل کامپوزیتی
نشست یابی ۳۲۰۰ کیلومتر خط لوله فشار قوی
نصب یکصد پل پلیمری تقویت شده با الیاف در شهر رتردام هلند
نوسازی و مرمت با مواد کامپوزیتی
هزینه نگهداری و تعمیرات در صنعت نفت ایران

□ سکوهای دریایی

فهرست اصلی

خوردگی در سازه های دریایی و تاسیسات بندری
کاربرد کامپوزیت ها در سکوهای نفتی



سازه های فلزی در محیط دریایی
سازه های کامپوزیتی جایگزین سازه های فلزی در سکوها نفتی می شود
سیستم عرشه کامپوزیتی جدید مقاوم در برابر آتش برای کشتیهای نیروی دریایی
راه حل کامپوزیتی برای اسکله کانتینری شهر کب تاون

استاندارد

فهرست اصلی

اتمام استاندارد کامپوزیت های پلاستیکی تقویت شده با الیاف
اتمام بررسی و اصلاح پیشنویس پنج قسمتی استاندارد کامپوزیت های پلاستیکی تقویت شده با الیاف
استانداردها در مواد کامپوزیتی
انجمن کامپوزیت آمریکا اولین استاندارد گریتنگ های کامپوزیتی را منتشر کرد
انجمن کامپوزیت ایران و پژوهشگاه استاندارد تفاهم نامه همکاری امضا نمودند
تشکیل اولین جلسه کمیته ارتقاء کیفیت انجمن کامپوزیت ایران در سال ۱۳۹۲
تقویت الیاف شیشه، کمک به برآورده شدن نیازهای رده بندی حریق می نماید
ممنوع شدن نمای کامپوزیت آلومینیوم در بناهای مسکونی
نحوه آزمایش مقاومت در برابر آسیب سازه های ساندویچی
همکاری انجمن کامپوزیت ایران با سازمان ملی استاندارد برای تدوین استاندارد کامپوزیتها

ایران

فهرست اصلی

ابداع روشی نوین در مقاوم سازی سازه های بتنی
احداث کارخانه سی ان جی تمام کامپوزیتی در قم
افتتاح کارخانه شرکت صنایع کامپوزیت پویای سپید دشت در شهرک صنعتی بروجن
افتتاح کارخانه پاپالاست ایرانیان و راه اندازی خط تولید ورق SMC
امکان تولید الیاف نانویی در کشور فراهم شد
اولین هواپیمای نانو کامپوزیت ایران ساخته شد
ایران به فناوری تولید رزین اپوکسی وینیل استر دست یافت
با روشی جدید محققان ایرانی رزین نانوکامپوزیتی را تولید کردند
بازتولید بافت زنده با داربست نانوکامپوزیت استخوان ساخت محققان ایرانی
برگزاری چهارمین همایش ارتقای توان داخلی با رویکرد رفع موانع تولید در شرایط تحریم
برنامه ریزی برای اجرای ۶۴ طرح عظیم پتروشیمی
پلیمر مقاوم با کمک تابش پرتوهای الکترون ساخته شد
پوشش دهی کمپرسورکیس بالگرد با پوشش کامپوزیت
تولید الیاف شیشه در ایران- موضوعی اقتصادی یا استراتژیک
تولید پوشش پیشرفته هیبریدی نانوکامپوزیت های کاربردی در صنایع نظامی کشور
تولید داربست های نانوکامپوزیتی با استفاده از روش چاپ سه بعدی
تولید صنعتی مخازن تیب ۳ با ظرفیت تحمل فشار ۸۰۰ بار
تولید لاینرهای بی درز مخازن کامپوزیتی برای اولین بار در کشور
تولید ماده گرافن با هزینه اندک توسط پژوهشگران ایرانی
تولید نانوکامپوزیت از ضایعات نیشکر توسط محققان دانشگاه تهران
تولید نانوکامپوزیت های سرامیکی آلومینایی با استحکام بالا
تولید خط لوله فوق سبک با کمترین آسیب زیست محیطی توسط دانشمندان ایرانی
حذف آلاینده های پساب های صنعتی به کمک نانوکامپوزیت ها توسط محقق دانشگاهی
حذف آلاینده های زیست محیطی با نانوکامپوزیت ساخت محققان کشور
حذف یونهای سمی از آب آشامیدنی با نانوکامپوزیت ها
خط تولید پروفیل چوب-پلاستیک در اصفهان راه اندازی شد
دانشگاه صنعتی اصفهان ساخت نانوکامپوزیت چوب - پلاستیک با پوست پسته
دستاورد محققان ایرانی برای حل مشکلات تصفیه پساب صنایع نساجی



دستگاه فیلامنت و ایندینگ در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
دستیابی محققان کشور به فناوری پوشش‌های نانو کامپوزیتی سخت
روش جدید ساخت گرافن توسط محققان ایرانی
ساخت «شهرک فناوری مواد پیشرفته» در اصفهان
ساخت الکترودهای تجدیدپذیر با گرافن در تبریز
ساخت سبک ترین و مقاوم ترین دیوار ضد زلزله جهان در ایران
ساخت نانوبتن کامپوزیتی با مقاومت بالا توسط محققان کشور
ساخت نانوکامپوزیت ضدباکتری در پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
ساخت و سنتز نانو پوشش اپوکسی
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۱
طراحی اولین سازه کامپوزیتی برای ماهواره-۲
طراحی سازه مقاوم با الیاف سلولزی
عرضه نانو کامپوزیت زیست سازگار برای صنایع هوایی و خودروسازی
عرضه نسل جدید کامپوزیت‌های زیستی در کشور برای صنعت خودروسازی
عرضه نسل جدید مخازن سوخت ضد گلوله و انفجار در ماهواره و هواپیما
عملیاتی شدن RQ170 ایرانی
فاصله ایران با شاخص های توسعه یافتگی در حوزه کامپوزیت
کاربردهای اساسی کامپوزیت در ارتقاء پایداری ملی
کارخانه ظروف زیستی در اصفهان راه اندازی شد
متوسط سرانه تولید کامپوزیت در کشور ۶ برابر شده است
محققان ایرانی نوعی پلیمر مقاوم با کمک پرتوهای الکترون ساختند
محققان ایرانی موفق به ساخت نانوکامپوزیت جاذب رنگ از خاک اره شدند
محققان دانشگاه خواجه نصیر موفق با ساخت نانوکامپوزیت های دمابالا شدند
مقاوم سازی سازه های بتنی با استفاده از کامپوزیت
مواد کامپوزیتی پلیمری رسانا در کشور تولید شد
موفقیت محققان ایرانی در تولید آزمایشگاهی نوعی نانوالیاف پلیمری
موفقیت محققان کشور در تولید یک ماده استراتژیک
موفقیت جوان دارایی در ساخت شفت کامپوزیتی زمینه پلیمری
نانوکامپوزیت دندانپزشکی با خواص بهینه در کشور ساخته شد
نخستین توربین بادی ۲.۵ مگاواتی مپنا
نسل سوم خودرو خورشیدی «غزال ایرانی» با الیاف کربن ساخته می‌شود
هدفمند سازی پارانه ها و صنعت کامپوزیت
هواپیمای کامپوزیتی فوق سبک برای آموزش خلبانی در کشور ساخته شد
هواپیمای بدون سرنشین کربنی در نمایشگاه نانو تهران

□ دیگر کشورها

آسیا- اقیانوسیه - تمرکز بر صنایع هوافضا و خودرو
آغاز تولید پره توربین بادی کامپوزیتی در شانگهای
آغاز تولید نخ الیاف کربنی در اسکاتلند توسط گروه اس جی ال
اتمام نصب و راه اندازی بیش از دو گنبد کامپوزیتی در کشور ترکمنستان
استرالیا به کشورهای تولیدکننده الیاف کربن ملحق میگردد
استفاده از موج شکن کامپوزیتی در ایالت متحده
افتتاح بزرگترین تلسکوپ رادیویی کامپوزیتی در کشور شیلی
افزایش تولید الیاف کربن در ترکیه
افزایش قیمت الیاف کربن شرکت توری
انجمن کامپوزیت آمریکا اولین استاندارد گریتنینگ های کامپوزیتی را منتشر کرد
اولین آزمایش الیاف کربن در چین با رضایت بخشی به پایان رسید
اولین پل کامپوزیت پلیمری در انگلستان

فهرست اصلی



اولین پل کامپوزیت پلیمری در رتبه ۲ کشور انگلستان قرار گرفت
اولین نمایشگاه اختصاصی صادرات کالاها و خدمات فناوری نوین و دانش بنیان ایران در اربیل عراق
بازار کامپوزیت چین
بررسی آخرین وضعیت همکاریهای مشترک اقتصادی ایران و چین
بررسی وضعیت صنعت الیاف شیشه چین در سال ۲۰۰۹
پل کامپوزیتی در چین
توافقی برای تولید الیاف کربن در عربستان
توسعه مواد مغزی بالسا در اکوادور
توسعه میادین نفتی قطب شمال
تولید الیاف کربن Toray در کره
تولید الیاف کربن برای استفاده در صنعت خودروسازی
تولید الیاف کربن در عربستان سعودی
تولید الیاف کربن در هندوستان
تولید الیاف کربن در هندوستان
خط تولید الیاف کربن در مقیاس آزمایشگاهی توسط شرکت امریکائی
رشد پایدار صنعت کامپوزیت در جمهوری چک
رشد صنعت کامپوزیت در کشور برزیل
روسیه صادرکننده سیلندرهای گازی کامپوزیتی میشود
روند بازار کامپوزیت در کشور ژاپن
ساخت اولین جت سبک با مواد کامپوزیتی در کشور چین
ساخت اولین قایق بزرگ کامپوزیتی در کشور هندوستان
ساخت بدنه کامپوزیتی برای اتومبیل خورشیدی
ساخت بلندترین پل جهان در اسپانیا با استفاده از نوارهای کامپوزیتی
ساخت بلندترین و طویل ترین پل کامپوزیتی شیشه ایی جهان
ساخت قایق های تفریحی در استرالیا با بهره گیری از آخرین تکنولوژی های الیاف شیشه
ساخت مرکز نوآوری مهندسی گرافن در انگلیس
ساخت هواپیما بدون سرنشین با انرژیهای نو در چین
شرکت توهو تیناکس کربن مورد نیاز مخازن گاز طبیعی فشرده تایلند را تامین می نماید
صنعت کامپوزیت در هندوستان
فرصت کامپوزیت ها در بازار ساخت و ساز آسیا
فن آوری کامپوزیت ها در هندوستان
کارخانه تولید نانومواد در روسیه راه اندازی شد
کارخانه جدید الیاف کربن در روسیه
کشور چین توانست بر روی نخستین وسیله نقلیه دلیو آی جی خود، آزمایشات دریایی را به اتمام رساند
کاربرد کامپوزیت های لایه ای در صنایع هوا فضا سازمان فضایی آمریکا
کامپوزیت ها در قاره آسیا - روند جاری و چشم اندازها
گسترش تولید الیاف بازالت در چین
ماشین آلمانی برای خودروساز آلمانی
مروری بر روند توسعه صنعت کامپوزیت در کشور ترکیه
مصر هم تولید کننده الیاف شیشه میشود؟
معرفی بهترین محصول کامپوزیتی سال در ایالات متحده
معرفی پنل کامپوزیتی جدید در کشور هلند
منابع تولید الیاف طبیعی در اروپا
نصب پل کامپوزیتی در کشور هلند
نصب عرشه پل کامپوزیتی در واشنگتن
نصب یکصد پل پلیمری تقویت شده با الیاف در شهر رتردام هلند
نوسازی و مرمت با مواد کامپوزیتی
وضعیت بازار کامپوزیتها در قاره آمریکا
Hexcel to Build Carbon Fibre Lines in Roussillon France



شرکتهای فعال ایرانی در زمینه کامپوزیت

فهرست اصلی

□ طراحی ، ساخت و تولید قطعات و سازه های کامپوزیتی

ابر سازه های عماد (فلز-کامپوزیت)
ابر سازه های عماد (فلزی)
امیدفر الکترونیک
ایمن ایستا الکترونیک
باب فایبرگلاس
پایپلاست ایرانیان
پرتو آبگردان
پیشرو صنعت شایان
تجهیز آب جم
تیوا پلیمر
دلتاتک
طراحی و مهندسی قطعات کرمان خودرو
کامپوزیت آسیا
کامپوزیت صنعا
گروه کوثر ره آورد تهران
مهندسی-تولیدی پارس اخگر
مهندسی کامپوزیت البرز
مهندسی بناهای نوین آرمان - مبنا
نور ایستا پلاستیک
همایش صنعت پلیمر
هوافضائی درنا

فهرست اصلی

□ لوله و مخازن کامپوزیتی

آرین ساده - اچ بی کامپوزیت
ارکان لوله همدان
تولیدی و صنعتی فراسان
صنایع کامپوزیت پویای سپید دشت
فراپاکس شیراز
گروه صنعتی عالم آرا
مشهد صدرا
مشهد صدرا شرق
مهندسی پیشتاز صنعت پارس خرم

فهرست اصلی

□ رنگ ، رزین و پوششهای کامپوزیتی

آناشیمی پویا
بنیان کالاشیمی
پراکسید ایران
درین شیمی
رزیتان
شیمی پوشش کالا - چکاد



صنایع رنگ و رزین یشم
صنایع شیمیایی فراپل جم
صنایع شیمیایی کیمیاگران امروز
صنایع شیمیایی بوشهر
فراپایه ژد
کالا پلیمر آریا
متین ساخت سپاهان
همایش صنعت پلیمر

فهرست اصلی

□ سایر

آتی قطعه سپاهان
الیاف بازالت افق زنجان
بلورین تار
پلی اکریل ایران
دیبا فایبر گلاس
ره آورد ساینما دلیجان
سازه مرکب
شبکه ایران کامپوزیت
صنایع آبزیان نیل پارس
گروه کامپوزیت پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
گروه مدیریتی آرشیام جهان
گسترش مواد پیشرفته
مؤسسه کامپوزیت ایران
ماندگار بسپار فجر آسیا
مواد ویژه لیا
مهندسی چگال آب
مهندسی راهبر جامعه کامپوزیت- مرجع

فهرست اصلی

