

Sanjesh Gostar

Performing polymer
experiments



Laboratory

The laboratory management system
has been established based on the
ISO/IEC 17025:2017 standard
at Sanjesh Gostar Sanaat Sepahan.



www.sanjeshgostar.ir



Sanjesh
Gostar

آزمایشگاه میکروبی

آزمون اثر بر کیفیت آب



آزمون اثر بر کیفیت آب آشامیدنی به منظور تعیین الزامات مربوط به قابلیت مصرف مواد و محصولات غیرفلزی، و نیز اجزاء لوله و اتصالات و مواد به کار رفته در پوشش، حفاظت، آسترسازی، آب‌بندی و روان‌سازی و همچنین بررسی قابلیت استفاده آن‌ها در تماس با آب سرد و یا گرم مورد نظر برای مصارف انسانی، با توجه به تأثیر آن‌ها بر کیفیت آب انجام می‌شود.

در همین راستا محصولات پلیمری مورد استفاده برای مصارف انسانی نیز باید با استفاده از آزمون اثر بر کیفیت آب آشامیدنی مورد ارزیابی قرار گیرد. آزمایشگاه شرکت سنجش‌گستر به عنوان اولین و تنها آزمایشگاه فعال در زمینه پلیمر و صنایع شیمیایی دارای واحد میکروبیولوژی مجزا، در سال ۱۴۰۱ موفق به دریافت گواهینامه تایید صلاحیت (۱۷۰۲۵) از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) گردید. همچنین این مرکز با اخذ گواهینامه آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد استان اصفهان، جزء پیشروان آزمایشگاه‌های پلیمری به شمار می‌آید. در واحد میکروبیولوژی آزمایشگاه با بهره‌گیری از پرسنل متخصص و مجرب کلیه الزامات استانداردهای مربوطه رعایت می‌شود. جهت حفظ سلامت پرسنل و محیط زیست، آزمون‌های میکروبی در فضایی کاملاً بسته و مجزا در سه بخش محیط‌سازی، اتاق‌کشت و اتاق شست و شو مطابق با استاندارد ملی ۷۱۷۱ انجام می‌پذیرد. آزمون‌های طعم و بو، اندازه‌گیری فلزات سنگین، رشد میکروارگانیسم‌های آبی از جمله آزمون‌های قابل انجام در این واحد می‌باشد.

تماس با واحد آزمایشگاه میکروبیولوژی

09130784194

09960756502

sanjeshgostar@yahoo.com





در مجموعه سنجش گستر صنعت سپاهان سیستم مدیریت آزمایشگاه بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025:2017 استقرار یافته است و دامنه فعالیت های عمده شرکت به شرح زیر می باشد. همچنین در راستای ارتقاء بهره وری سیستم مدیریت آزمایشگاه و شفافیت در ارائه نتایج، سامانه BPMS راه اندازی و مورد استفاده قرار گرفته است.

ردیف	محصول	استاندارد محصول
1	سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی ، فاضلاب و زهکشی تحت فشار-پلی اتیلن	INSO 14427
2	لوله های پلی اتیلن (PE) برای کاربرد آبیاری	INSO 7607
3	سامانه های لوله گذاری برای تاسیسات آب گرم و سرد- پلی پروپیلن	INSO 6314
4	لوله و اتصال پلی پروپیلن مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمان	ISIRI 13822
5	سیستم های لوله گذاری برای کاربرد آبرسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک (PVC-U) و بالای سطح زمین پی وی سی	INSO 13361-2
6	سامانه های لوله گذاری برای تخلیه فاضلاب ساختمان- PVC-U	INSO 9119
7	سامانه های لوله گذاری مدفون در خاک برای کاربردهای فاضلاب و زهکشی ثقیل- پی وی سی صلب PVC-U	INSO 9118
8	سامانه های لوله گذاری پلی اتیلن و پلی پروپیلن و پی وی سی صلب با دیواره ساختمند	INSO 9116
9	سامانه های لوله گذاری لوله های چند لایه برای تاسیسات آب سرد و گرم داخل ساختمان	INSO 12753-2
10	لاستیک، ولکانیزه یا گرمانرم	ISIRI 7491-1
11	سامانه های لوله گذاری برای کاربرد گاز رسانی-پلی اتیلن	INSO 11233
12	قطره چکان ها و نوار های آبیاری قطره ای	INSO 6775
13	لوله های پلی اتیلن تاشو برای آبیاری	INSO 17740
14	ظروف پلاستیکی پلی استایرن و پلی پروپیلن	ISIRI 11228
15	ظروف پلی پروپیلن برای بسته بندی مواد غذایی	ISIRI 11604
16	لوله کم فشار روی زمین PVC برای آبیاری سطحی	ISIRI 12019
17	سامانه های لوله گذاری آب باران برای کاربرد روکار و ناودان PVC	INSO 12142
18	ظروف پلی استایرن برای بسته بندی مواد غذایی	ISIRI 11547
19	بست کمربندی پلاستیکی	INSO 8996
20	اتصالات مکانیکی برای سامانه های لوله گذاری تحت فشار	INSO 21264
21	کیسه زباله	ISIRI 2057
22	کیسه پلاستیکی برای نگهداری مواد غذایی در فریزر	ISIRI 2044
23	ورق ژئوممبران	INSO 15582
24	شیلنگ آبرسانی	INSO 4562



برخی آزمون های قابل انجام در آزمایشگاه سنجش گستر

- آزمون ابعاد
- آزمون دانسیته
- آزمون تعیین درصد دوده
- آزمون برگشت حرارتی
- آزمون پایداری در برابر دی کلرومتان
- آزمون تعیین دمای نقطه نرمی ویکات
- آزمون مخروطی لوله های چند لایه
- آزمون مهاجرت
- آزمون فشار ترکیبگی
- آزمون تعیین زمان القای اکسایش
- آزمون تعیین محتوای ژل
- آزمون هوازدگی مصنوعی
- آزمون عدم نشئی
- آزمون کشش
- آزمون حلقه لوله های چند لایه
- آزمون سفتی حلقوی



MFR



آزمون
استحکام ضربه



آزمون
پراکنش دوده



آزمون فشار
هیدرواستاتیک

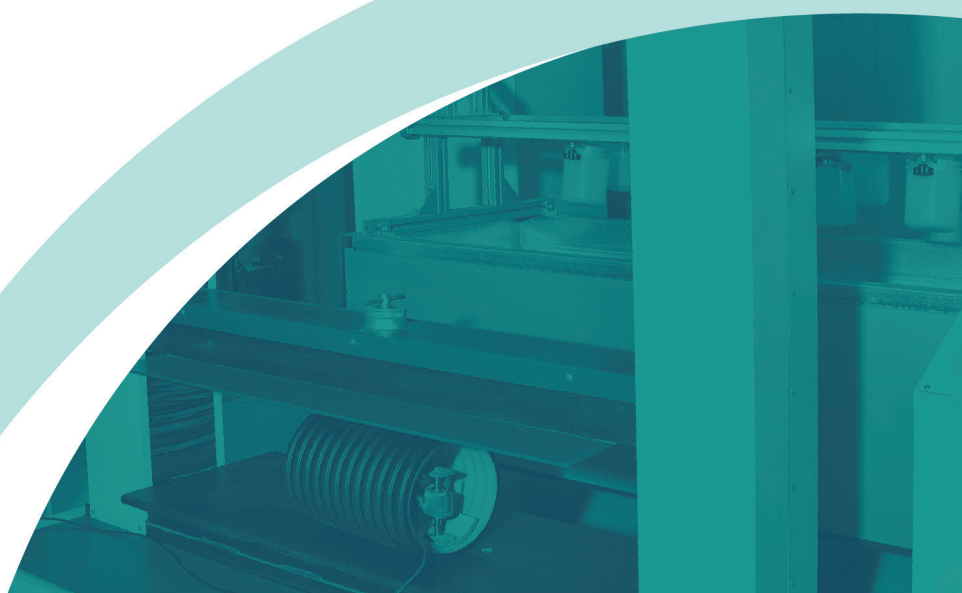
تماس با واحد آزمایشگاه پلیمر

03133932021

09130784194

09960756502

sanjeshgostar@yahoo.com





Sanjesh
Gostar

آموزش و مشاوره



این مجموعه با برخورداری از جوانان نخبه، متخصص و متعهد از سال ۹۱ به عنوان مرکز آموزش همکار اداره کل استاندارد استان اصفهان دوره‌های متعدد و متنوعی در زمینه صنایع پلیمر، صنایع شیمیایی، سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاه و محیط زیست برگزار نموده است. به علاوه این مرکز با تأسیس آموزشگاه آزاد فنی و حرفه‌ای در زمینه پلیمر و صنایع شیمیایی، امکان توانمند سازی و ارتقای توان علمی و فنی جوانان نخبه را با بهره‌گیری از آموزش‌های کاربردی و به روز مورد نیاز صنایع کشور فراهم نموده است.

برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های آموزشی کاربردی در حوزه مدیریت کیفیت، صنایع شیمیایی، صنایع پلیمر (لاستیک و پلاستیک)، مدیریت آزمایشگاه از برنامه‌های شرکت سنجش گستر می‌باشد.

آکادمی سنجش گستر با بهره‌گیری از مدرسان با تجربه و متخصصان برجسته علم و صنعت در راستای توانمندسازی سرمایه‌های انسانی صنایع مختلف، آمادگی خود را جهت برگزاری دوره‌های آموزشی حضوری و مجازی و کارگاه‌های درون سازمانی و برون سازمانی اعلام می‌دارد.

تماس با واحد آموزش

09912935309

sanjeshgostaredu@gmail.com





بازرسی فنی



شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان با بهره گیری از کارشناسان متخصص و مجرب در زمینه بازرسی فنی و کنترل کیفیت محصولات منطبق بر استانداردهای روز دنیا، آماده عقد قرارداد همکاری می‌باشد. هدف ما برقراری ارتباط مداوم و موثر با کارفرمایان و مشاوران صنایع مختلف از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب، فولاد، افزایش ارتباط مؤثر صنعت و دانشگاه، و استفاده از تجارب ملی و بین المللی شرکت‌های همکار جهت ارائه خدمات بازرسی فنی به شرح ذیل می‌باشد:

برخی از محصولات مورد بازرسی

۱. بازرسی و نظارت برای اجرای خطوط لوله (Pipe Lines)
۲. بازرسی و نظارت بر اجرای رنگ و پوشش‌های صنعتی
۳. بازرسی و نظارت بر ساخت لوله و اتصالات فولادی، چدنی و پلیمری
۴. بازرسی بر ساخت و عملکرد شیرآلات صنعتی
۵. بازرسی بر ساخت و عملکرد کیت انشعاب کامل آب و فاضلاب
۶. بازرسی و نظارت بر ساخت و اجرای تجهیزات آبیاری و...

تماس با واحد بازرسی فنی

03133932021

09134370139

sanjeshgostar@yahoo.com



Sanjesh
Gostar

تحقیق و توسعه



شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان در سال ۱۴۰۱ موفق به دریافت پروانه تحقیق و توسعه از وزارت صنعت، معدن و تجارت گردید. دستیابی به فناوری های روز دنیا در زمینه محصولات پلیمری و ارتقای سطح کیفی آنها در داخل کشور از اهداف بخش تحقیق و توسعه شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان می باشد، و از این رو با بهره گیری از کارشناسان فارغ التحصیل دانشگاه های برتر کشور و نخبگان متعهد در راستای دستیابی به اهداف خویش به فعالیت های بسیاری از جمله موارد زیر پرداخته است:

- دستیابی به دانش فنی تولید محصولات پلیمری با فناوری بالا
- ارائه خدمات آزمون مواد پلیمری جدید منطبق بر جدیدترین روش ها و استانداردها
- ارائه خدمات تحقیق و توسعه در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی و حفظ محیط زیست
- ارائه راهکار و انجام خدمات تحقیق و توسعه ای منطبق با درخواست مشتری

تماس با واحد تحقیق و توسعه

03133932021(داخلی 4)

09130784194

rd.sanjesh@gmail.com



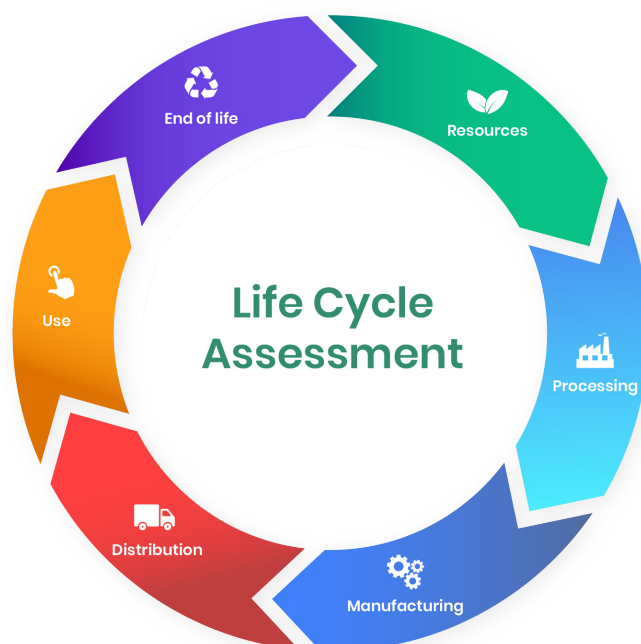


ارزیابی چرخه حیات محصولات (LCA)

جهت‌گیری راهبردی شرکت‌های برتر و الگوهای بین‌المللی، تولید و رقابت در بازارهای داخلی و جهانی در راستای رسیدن به توسعه پایدار می‌باشد. توسعه پایدار بر سه رکن اصلی اقتصادی، اجتماعی و محیط زیست بنا شده است. رفع نیازهای فعلی بدون به خطر انداختن نسل آینده در رفع نیازهای خود تعریف جامعی از توسعه پایدار است. اطلاعات توسعه‌یافته در زمینه‌ی اهمیت حفاظت محیط زیستی و پیامدهای احتمالی مرتبط، علاقه به توسعه‌ی روش‌های درک بهتر و شناسایی این پیامدها را افزایش داده است. یکی از فنون توسعه‌یافته برای این منظور، ارزیابی چرخه حیات (LCA) است.

ارزیابی چرخه حیات، با تعریف شاخص‌های پایداری در حوزه‌ی محیط زیست (شدت انتشار CO_2 ، شدت مصرف انرژی و شدت انتشار آلاینده‌ها (VOC، SOx، NOx و ...)) به بررسی عملکرد محیط‌زیستی محصولات براساس این شاخص‌ها از مرحله دستیابی به مواد اولیه تا زمان استفاده و دفع یا بازیافت آن می‌پردازد. ارزیابی عملکرد محیط زیستی محصولات ز گهواره تا گور (گهواره) بیان ساده‌ای از ارزیابی چرخه حیات می‌باشد.

✓ دپارتمان تحقیق و توسعه شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان، با تکیه بر توانمندی‌های داخل و نیروی انسانی نخبه، قادر به پیاده‌سازی ارزیابی چرخه حیات مطابق با استانداردهای ISO 14040/14044 می‌باشد.





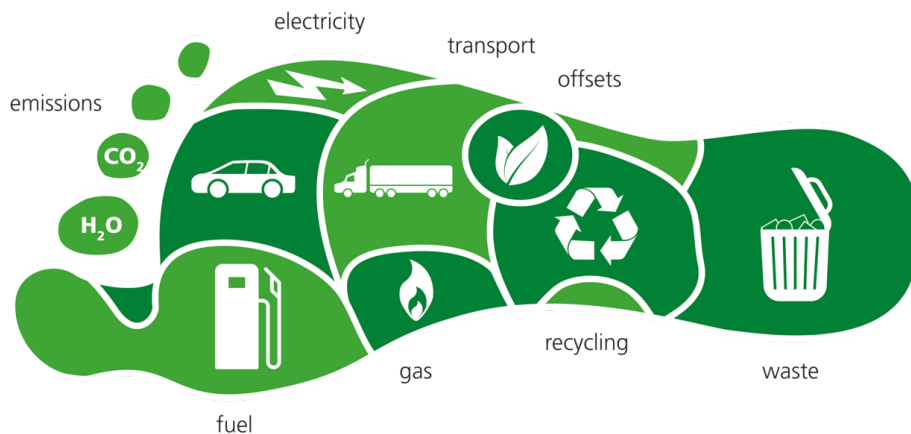
ردپای کربن محصولات

تغییرات آب و هوایی برخاسته از فعالیت‌های انسان از مهم‌ترین چالش‌هایی است که صنعت با آن روبرو است که هم برای انسان و هم سامانه‌های طبیعی پیامدهای مهمی دارد. در پاسخ، ابتکارهای همه جانبه برای کاهش غلظت گاز گلخانه‌ای در اتمسفر توسعه و اجرا می‌شوند که بر ارزیابی، پایش، گزارش و تایید انتشار و حذف گاز گلخانه‌ای تکیه می‌کند. گازهای گلخانه‌ای در طول چرخه حیات محصول، از استحصال مواد خام تا تولید، کاربرد و عملیات پایان حیات منتشر و حذف می‌شوند.

کاربردهای بالقوه ارزیابی ردپای کربن را می‌توان در موارد زیر بیان نمود:

- سهولت بخشیدن به ردیابی عملکرد در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای
- فراهم کردن ارتباط ردپای کربن صحیح و سازگار که مقایسه محصولات را در بازار امکان‌پذیر می‌کند.
- سهولت ارزیابی طراحی محصول جایگزین و گزینه‌های انتخاب منابع اولیه، روش‌های تولید، بازیافت و ...
- سهولت توسعه و اجرای استراتژی‌های مدیریت گازهای گلخانه‌ای و برنامه‌ریزی در طول چرخه حیات محصول علاوه بر بازدهی بیشتر در زنجیره تامین .

✓ دپارتمان تحقیق و توسعه شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان، با تکیه بر توانمندی‌های داخلی، سرمایه انسانی نخبه، جوان و متعهد قادر به محاسبه ردپای کربن محصولات پلیمری و فولادی مطابق با استاندارد ISO 14067 می‌باشد.





بهینه‌سازی مصرف انرژی

از مهم‌ترین مسائل و مشکلات، افزایش سرعت مصرف انرژی در جهان است. ۳۷٪ از کل انرژی مصرفی در جهان، در صنایع مصرف می‌شود که این نشان‌دهنده اهمیت توجه به این موضوع است.

فرآیندهای بهینه‌سازی مصرف انرژی بر مبنای دو رویکرد می‌توان انجام داد:

الف) آنالیز پینچ

ب) آنالیز اکسرژی

ترکیب آنالیز پینچ و اکسرژی بطور معمول برای بهبود بازدهی انرژی در سامانه‌های فرآیندی استفاده می‌شود. فرآیند محاسبات بازدهی انرژی در یک سامانه فرآیندی، معمولاً زمانی انجام می‌شود که واحد به صورت بهینه کار نمی‌کند. به منظور تحلیل سیستم‌های فرآیندی در جهت بهینه‌سازی، دو روش در دسترس است.

روش اول؛ تحلیل انرژی است که بر پایه قانون اول ترمودینامیک استوار است و با نگاه جامع به سیستم و محیط بیان می‌کند که مقدار کل انرژی همواره ثابت است و تفاوتی بین انرژی حرارتی و مکانیکی قائل نمی‌شود.

روش دوم؛ تحلیل اکسرژی است که بر پایه قانون دوم ترمودینامیک استوار است. تحلیل اکسرژی ابزار مناسبی برای تحلیل سیستم‌های انرژی است زیرا بین کیفیت اشکال مختلف انرژی تمایز قائل می‌شود و دلایل کاهش بازده سیستم را مشخص می‌کند.





مزایای انجام بهینه‌سازی در فرآیندهای شیمیایی

کاهش مصرف انرژی به دلایل اقتصادی و ارتقاء شرایط زیست محیطی، با هدف بهینه‌سازی مصرف انرژی در سامانه‌های فرآیندهای شیمیایی از مزایای این پروژه می‌باشد. طراحی نه چندان دقیق در واحدهای صنعتی و شیمیایی موجب اتلاف فراوان انرژی و در نتیجه آن، آلودگی‌های زیست محیطی خواهد شد. بهینه‌سازی و افزایش بهره‌وری انرژی در واحدهای پالایشگاهی تاثیر فراوانی بر کاهش آلودگی‌های زیست محیطی و تاثیر بسزایی در کاهش هزینه‌های فرآیندی خواهد داشت.

✓ دپارتمان تحقیق و توسعه شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان، افتخار دارد با تکیه بر توانمندی‌های داخل و نیروی انسانی دارای تجارب صنعتی در جهت بهینه‌سازی فرآیند و کاهش مصرف انرژی با استفاده از بروزترین روش‌های علمی و سیستمی، انجام فرآیندهای بهینه‌سازی را پیاده‌سازی کند.





ز ما خدمت آید خدایی تورا ست

خدایا جهان پادشاهی تورا ست

داشتن تعهد، تخصص، خلاقیت و احترام به خواسته های مشتریان از عوامل اصلی موفقیت شرکت ها در عرصه رقابت می باشد. اگر امروز از نام شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان بعنوان نماد اعتماد یاد می شود و اگر خلاقیت در ارائه خدمات را مزیت کلیدی خود می دانیم به پشتوانه بیش از ۱۵ سال تجربه و پیشتازی در ارائه خدمات آزمایشگاهی، آموزشی و پژوهشی است. تکیه بر شایسته سالاری، عملگرایی و صداقت در سایه یآوری و الطاف خداوندی مهمترین پشتوانه های ما در این راه بوده اند. بی شک حفظ دستاوردهای گذشته و خلق آینده ای بهتر، نیازمند بررسی دقیق و ریزبین به خواسته های مشتریان، ارتقاء مستمر کمی و کیفی خدمات و فعالیت ها، بهره گیری از دانش و فناوری های نوین و تلاش مضاعف تمامی همکاران و پرسنل شرکت می باشد.

ما در مجموعه سنجش گستر سعی کرده ایم حفظ حقوق کارفرمایان عزیز و احترام گذاشتن به خواسته های ایشان را با رعایت الزامات قانونی و اخلاقی، سرلوحه کار خویش قرار داده و در تمامی مراحل عرضه بعنوان دوست و مشاور مطمئن همراهشان بوده و انجام وظیفه نماییم.

بدون شک با اتکا به خداوند متعال و اعتماد مشتریان محترم و گرانقدر و نیز به پشتوانه کادر مجرب و متخصص، تمامی همت و کوشش خود را به کار خواهیم بست تا همچون گذشته پرچمدار کیفیت، نوآوری و شکوفایی در صنعت کشور عزیزمان باشیم و خدماتی درخور و شایسته ارائه نماییم.

با احترام

سنجش گستر صنعت سپاهان

