

## ۱. محصولات صنعتی

\* حسگرها، ابزار دقیق و سامانه های سنجش

پارامترهای هندسی، پارامترهای مکانیکی، پارامترهای دینامیکی، پارامترهای حرارتی و کالری سنجی، پارامترهای اتمسفری و هواشناختی، پارامترهای نوری و اکوستیکی، پارامترهای الکتریکی (بجز ترانس میتراها)، پارامترهای شیمیایی، بیولوژیکی و پزشکی، پارامترهای پردازش تصویر/ سایر پارامترها

\*المان های حسگر مطابق با اصل سنجش

\*اکتواتورها، ریز اکتواتورها

\*مولفه های حسگری

\*سنجش و اتوماسیون

انتقال سیگنال، تامین شرایط سیگنال، کسب و نمایش داده، اتوماسیون، ابزار سنجش و آزمون کلی، تجهیزات سنجش

\*فن آوری سنجش و آزمون برای مهندسی ترافیک

آزمایش جامع خودرو، آزمایش قطعات خودرو، آزمایش ایمنی خودرو، فن آوری هوافضا، فن آوری لکوموتیو و اقلام ریلی، فن آوری سنجش و آزمون برای سایر صنایع

\*فن آوری سنجش و آزمون برای آزمون مواد

آزمون اقلام مکانیکی و گرمایی، مولفه ها و سازه ها

رفتار مقاومتی و اعوجاج بر مبنای تنش، رفتار مقاومتی و اعوجاج بر مبنای واکنش به موقع، رفتار مقاومتی و اعوجاج بر مبنای تولید نیرو، آزمون سختی و فرایندهای آزمون سایر مواد مکانیکی، آزمون سختی و فرایندهای آزمون سایر مواد مکانیکی، تجهیزات جانبی مربوط به آزمون مواد مکانیکی، فرایندهای آزمون مواد شبیه سازی حرارتی و زیست محیطی

\*آزمون غیر مخرب مواد و مولفه ها

به ازای فرایند آزمون، به ازای محدوده های کاربرد، آزمون کیفی و طراحی (رایانش)، دستگاه ها و ابزار تراز، سامانه های سنجش و آزمون نوسان، واکاوی نوسان، فن آوری سنجش و آزمون برای آزمون مواد الکتریکی، فن آوری سنجش و آزمون، برای آزمون مواد شیمیایی

\*تجهیزات جانبی و ابزار برای فن آوری سنجش و آزمون

\*تجهیزات آزمون و کالیبراسیون

سامانه های عمومی کالیبراسیون سنجش و آزمون، تجهیزات آزمون کالیبراسیون برای پارامترهای هندسی، پارامترهای مکانیکی، پارامترهای دینامیکی، پارامترهای حرارتی و کالری سنجی، پارامترهای اتمسفری و هواشناختی، پارامترهای نوری و

اکوستیکی، پارامترهای الکتریکی، دستگاه های آزمون و کالیبراسیون برای پارامترهای شیمیایی، بیولوژیکی و پزشکی، پارامترهای پردازش تصویر/ سایر پارامترها

\*تجهیزات مربوط به تولید حسگرها و اکتواتورها

---

## ۲. خدمات تحقیق و توسعه

\*توسعه و تعیین ویژگی ها و بهینه سازی

حسگرها، اکتواتورها، مواد و مولفه ها، مولفه ها، ماژول ها و مدارات الکترونیکی

\*توسعه فن آوری

\*مدل سازی و شبیه سازی

\*یکپارچه سازی سامانه ها

---

## ۳. خدمات تولیدی

\*فن آوری های حسگر

\*اکتواتورها

\*فن آوری ها

\*خدمات کالیبراسیون برای فن آوری سنجش و آزمون

کالیبراسیون برای حسگرها، کالیبراسیون برای سامانه های کسب داده، کالیبراسیون برای ابزار، دستگاه ها و سامانه های آزمون

\*آزمایشگاه های مورد تایید

آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای هندسی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای مکانیکی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای دینامیکی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای حرارتی و کالری سنجی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای اتمسفری و هواشناختی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای نوری و اکوستیکی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای الکتریکی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای شیمیایی، بیولوژیکی و پزشکی، آزمون مورد تایید در خصوص پارامترهای پردازش تصویر و سایر پارامترها

---

## ۴. سایر خدمات

\*سایر خدمات برای حسگرها و اکتواتورها

\*سایر خدمات برای سنجش و آزمون