مقدمه

شرکت تعاونی سنجش آزما زکریا با رویکرد توسعه آموزش آزمایشگاهی (در دو بخش اصول آنالیز کمی و عملکرد دستگاهی) در کنار درآمدزایی، با مشارکت ۷ متخصص شیمی تجزیه و مهندسی الکترونیک از دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران، اصفهان، فردوسی مشهد و امام حسین تاسیس شد.

تجربه کسب شده این متخصصین در صنایع دارویی و هسته ای بطور پیوسته و سایر صنایع (مانند معادن، محیط زیست، فولاد، غذا و دارو و بهداشت، نفت و روغن، دانشگاهها و آب و فاضلاب) بصورت انجام قراردادهای متنوع، مجموعه‌ای از بهترین عملکردها را با نظر مشتریان محترم بدنبال داشته است.

ارتقای کیفیت انجام آنالیز کمّی و **راه اندازی موثر و تعمیر دستگاه‌های آزمایشگاهی** به عنوان دو زمینه کاری اصلی شرکت در حال انجام است.

الف) در خصوص ارتقای کیفیت انجام آنالیز کمّی، مسایلی شامل

- Sample preparation and sample preparation control
- Analysis sequence control
- Method developments
- ISO ۱۷۰۲۵ subjects (Uncertainty, LOD, Accuracy and precision, Spike and recoveries, …)

آموزش داده می شود.

ب) در حال حاضر راه اندازی، تعمیر و سرویس و کالیبراسیون و آموزش دستگاه‌های:

- طیف‌سنج جرمی با منبع یونیزاسیون پلاسمای کوپل‌شده القایی (ICP-MS)
- طیف‌سنج نشری نوری با منبع اتمایزکننده پلاسمای کوپل‌شده القایی(ICP-OES)
- طیف‌سنج جذب اتمی(AAS)
- کروماتوگراف گازی کوپل شده با طیف‌سنج جرمی(GC-MS)

در حال انجام است.