



معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

موضوع: همکاری و انعقاد تفاهم نامه در حوزه آزمایشات پرتوی (هسته ای)، شیمیایی و ...

با سلام؛

احتراماً باستحضار می‌رساند این شرکت با برخورداری از مجموعه آزمایشگاه مجهز آفتاب و متخصصین مجرب، آماده همکاری و ارائه خدمات در حوزه‌های پایش مواد پرتوزا (راديوآکتیو) و غیرپرتوزا، عناصر فلزی و غیر فلزی، ایمنی، اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور در محیط، مدیریت مخاطرات و بحرانهای پرتوی و غیر پرتوی، کاربرد پرتوها و موادپرتوزا می‌باشد.

برخی از این خدمات که قبلاً برای سایر نهادهای دولتی و حکومتی ارائه شده است، به شرح زیر می‌باشند:

- اندازه‌گیری مواد پرتوزا (گاما، بتا و آلفا) در مولفه‌های محیط زیست شامل آب، هوا، خاک، مواد غذایی و محصولات کشاورزی و دامی و (مانند سزیم ۱۳۷، استرانسیوم ۹۰، رادیوم ۲۲۶، رادن ۲۲۲، تریتیوم، آلفا / بتای کل در آب و ...)

- اندازه‌گیری و پایش عوامل زیان‌آور محیط کار شامل صدا، میدان الکتریکی، عوامل میکروبی و ...

- اندازه‌گیری آنیونها و کاتیونهای متداول (سدیم، کلسیم، منیزیم، کلراید، سولفات، فسفات و...) در محدوده غلظتی ppm & ppb با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی یونی

- اندازه‌گیری عناصر فلزی (Fe, Cr, Co, Ni, Mn و...) با استفاده از دستگاه جذب اتمی شعله (ppm) و کوره گرافیتی (ppb)

- اندازه‌گیری کمی و شناسایی کیفی عناصر فلزی (Fe, Cr, Co, Ni, Mn و...) موجود در نمونه‌های آبی با استفاده از دستگاه پلاسماي جفت شده القایی (ICP)

- ارائه خدمات تخصصی پایش مواد پرتوزای طبیعی (TENORM-NORM)

- ارائه خدمات دزیمتری در تاسیسات صنعتی و محیط پیرامون

- اندازه‌گیری ریسک و انجام تست‌های ایمنی با روش‌های نوین

- تحلیل و ارائه مدل پخش آلاینده‌ها در محیط

- مشاوره و انجام امور آموزشی و پژوهشی در زمینه‌های مذکور

ضمناً آقای دکتر توسائی با شماره تماس ۰۹۱۲۳۳۴۸۲۱۱-۰۲۱۴۷۷۲۹۴۰ جهت هماهنگی، ارائه توضیحات و انعقاد تفاهم نامه حضورتان معرفی می‌گردد.

با تشکر

فیض  
مدیرعامل

ایجاد

