

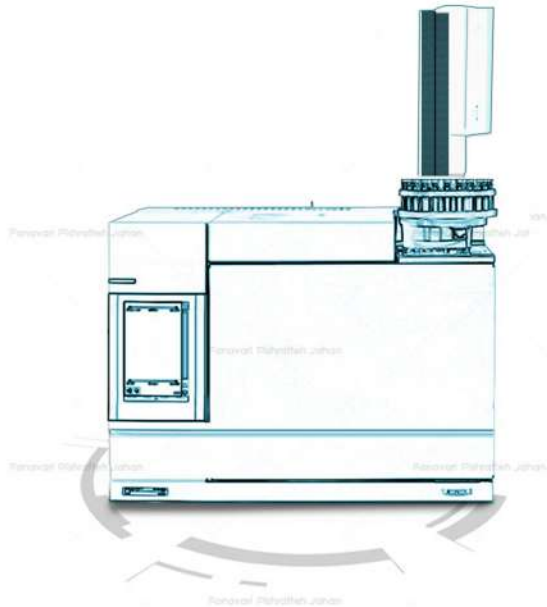


فن آوری پیشرفته جهان



تجهیزات آزمایشگاهی، تحقیقاتی و صنعتی  
Laboratory Equipment & Analytical Instruments

[www.fpjco.com](http://www.fpjco.com)



## سیستم کروماتوگرافی گازی (GC)

- پیشرفته ترین دستگاه کروماتوگرافی گازی با امکانات منحصر به فرد
- امکان استفاده از ۱۱ نوع ورودی و ۱۸ نوع آشکارساز
- امکان نصب همزمان ۲ ورودی و ۴ آشکارساز
- آنالیز انواع نمونه ها براساس استانداردهای ASTM, UOP, GPA, DIN
- کنترل دستگاه و پردازش اطلاعات با نرم افزار قدرتمند
- قابلیت نصب انواع سیستم‌های آماده سازی و تزریق خودکار نمونه شامل: Combi PAL و Purge&Trap, Headspace, Thermal Desorber
- مجهز به سیستم های پیشرفته ای مانند LVO, LTM, RTL, CFT و MMI

## آنالیزهای کروماتوگرافی گازی ( آنالیزهای نفت، گاز و پتروشیمی )

Refinery Gas Analyzers (RGA)

Natural Gas Analyzers (NGA)

Sulfur and Nitrosamines Analyzers

Liquefied Petroleum Gas Analyzers (LPGA)

Transformer Oil Gas Analyzers (TOGA)

Polymer Grade Monomer Analyzers

Simulated Distillation Analyzers

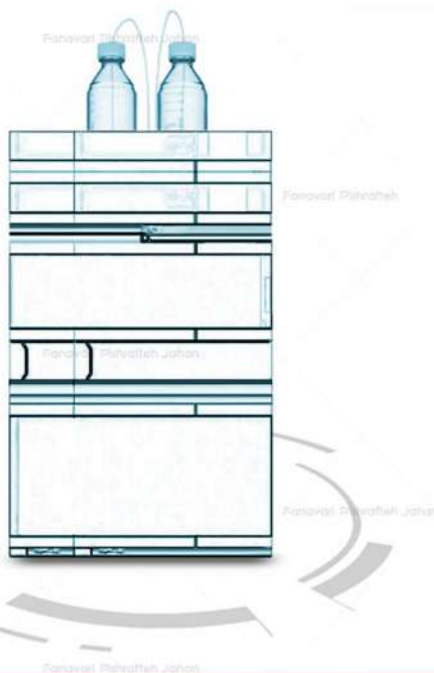
CO-CO<sub>2</sub> Analyzers

Detailed Hydrocarbon Analysis (DHA)

Greenhouse Gas Analyzer

Residual Solvent Analyzers

Reformulated Fuel Analyzers



## - سیستم کروماتوگرافی مایع (HPLC)

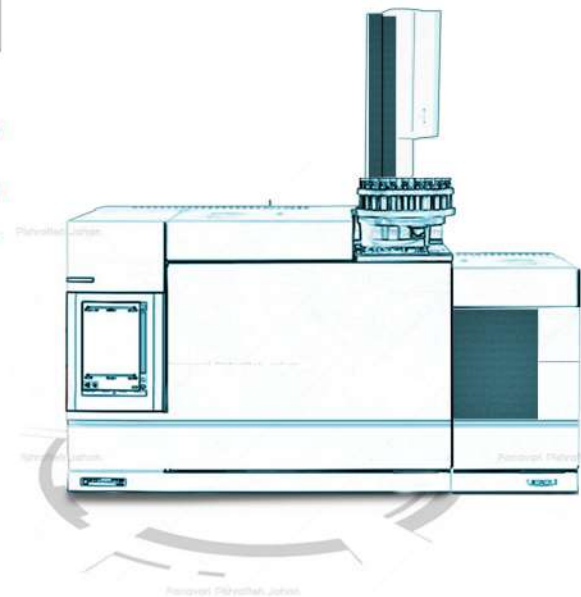
## - سیستم کروماتوگرافی مایع مجهز به طیفسنج جرمی (LC/MS)

## - کاپیلاری الکتروفورز (CE)

- پرفروش ترین سیستم HPLC در دنیا و نامی آشنا در صنایع دارویی کشور
- مجموعه‌ای بی‌نظیر از انواع پمپ‌ها، آشکارسازها و سیستم‌های تزریق اتوماتیک و ده ها ماژول دیگر با کارایی و حساسیت بسیار بالا و متناسب با نیازهای روز صنایع، مؤسسات پژوهشی و آموزشی
- امکان آنالیز نمونه ها براساس استانداردهای فارماکوپه
- نسل جدید UHPLC و HPLC با حد اکثر کارایی، قابلیت، دقت و حساسیت
- GPC/SEC System

## سیستم کروماتوگرافی گازی مجهز به طیفسنج جرمی (GC/MS)

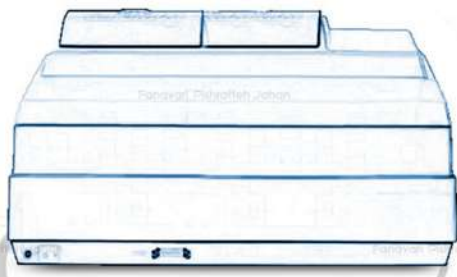
- قابلیت آنالیز انواع نمونه های پیچیده و ناشناخته با حساسیت بالا
- کاربردهای فراوان در محیط زیست، پزشکی قانونی، داروسازی، پزشکی، صنایع غذایی و کشاورزی
- اندازه گیری نسبت  $m/z$  تا ۱۰۵۰ Da
- امکان یونیزاسیون نمونه به روش های EI و CI
- مجهز به مد Sleep/Wake به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی



## سیستم های طیف سنجی مولکولی FTIR و Fluorescence

### اسپکتروفتومترهای UV/Vis و UV/Vis-NIR

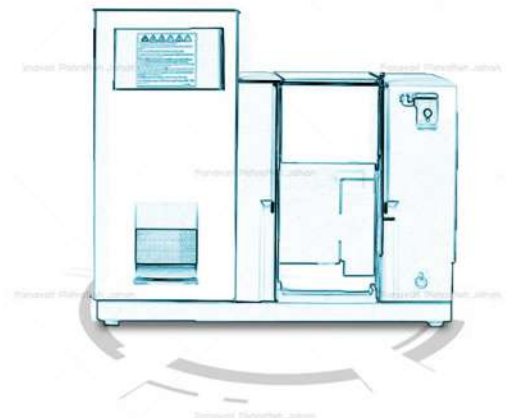
- ارائه بهترین و قابل اعتمادترین دستگاه های اسپکتروفتومتر مخصوص نمونه های جامد و مایع با کاربردهای مختلف در صنایع دارویی، انرژی و مواد شیمیایی، آزمون مواد، دانشگاهی و پژوهشی
- اسپکتروفتومترهای UV/Vis با محدوده طول موج ۱۹۰-۱۱۰۰nm
- اسپکتروفتومترهای UV/Vis-NIR با محدوده طول موج ۱۷۵-۱۸۰۰nm
- مناسب برای اندازه گیری جذب، بازتابش و عبور



## سیستم اسپکترومتر جذب اتمی (AAS)

### سیستم های طیفسنجی نشر اتمی پلاسما ICP و MP

- آنالیز ۷۰ نوع عنصر جدول تناوبی به روش سریع، دقیق و با حساسیت بالا
- توسط مجموعه ای از دستگاه های اسپکترومتر جذب اتمی در مدل های شعله، کوره و مدل همزمان شعله/کوره با تصحیح زمینه بر مبنای اثر زیمان
- قابلیت استفاده از انواع لامپ های ULTRA (EDL)، HCL، سیستم های تولید هیدرید و تزریق اتوماتیک نمونه
- ایمن و قابل اطمینان با حداقل نیاز به تعمیر و نگهداری





پیشرو در تولید محفظه‌های شبیه‌ساز شرایط محیطی در بخش آزمون، تحقیقات، کشاورزی، صنعت و محفظه‌های آزمون پایداری محصولات دارویی، آرایشی، بهداشتی و غذایی با قابلیت شبیه‌سازی دما، رطوبت و نور براساس استانداردهای بین‌المللی ICH-Q1A و ICH-Q1B همراه با مستندات IQ, OQ, PQ در حجم‌های ۶۰۰ تا ۲۵۰۰ لیتر .

دستگاه‌های تست فیزیکی قرص شامل انواع دستگاه‌های Dissolution tester، Hardness tester و انواع تجهیزات عمومی آزمایشگاهی شامل دستگاه‌های pH/Conductivity/TDS meter و Spectrophotometer، MR/Vis، Titrator دارای مزیت رقابتی در بخش‌های تحقیق و توسعه، فرمولاسیون و کنترل کیفی محصولات دارویی و تولیدی .



تولیدکننده دستگاه قابل حمل شمارش باکتری با حد آشکارسازی 1CFU با استفاده از فن‌آوری ATP Monitoring (نسل دوم) و قابلیت شمارش کل بار میکروبی در حداکثر ۲۰ دقیقه مورد استفاده در نظارت بهداشتی آب، صنایع غذایی، دارویی، آرایشی، صنایع رنگ و تراشکاری و همچنین پایش به هنگام خوردگی میکروبی در صنایع مختلف از جمله نفت، گاز و نیروگاه‌ها .

تولید کننده انواع دستگاه‌های آنالیز عنصری (Cl/F, C/S, C/H/N) ، کالریمتر دستگاه اندازه‌گیری رطوبت، خاکستر و مواد فرار با کاربرد گسترده در صنایع معدنی، ذغال سنگ، شیمیایی، داروسازی، غذایی، آشامیدنی، مراکز علمی، تحقیقاتی و ...



دستگاه تولید آب خالص و فوق خالص آزمایشگاهی با درجات خلوص متنوع، مناسب جهت آزمایشگاه‌های تحقیقات زیستی، آنالیز دستگاهی و دیگر مصارف تخصصی و عمومی آزمایشگاهی با خروجی ۲ لیتر در دقیقه و هدایت الکتریکی ۰/۰۵۵ میکرو زیمنس .



## فن آوری پیشرفته جهان

تجهیزات آزمایشگاهی، تحقیقاتی و صنعتی

### دستگاه های مولد گازهای خالص آزمایشگاهی شامل: مولد هیدروژن، نیتروژن، هوای صفر و خشک

#### موارد مصرف خروجی دستگاهها شامل :

- گاز حامل برای کروماتوگرافی
- گاز محافظ (Protection Gas)
- گاز مورد نیاز برای آنالایزر FID و NOX
- هوای خشک مورد نیاز برای اسپکتروسکوپی
- گازهای جبرانی
- گاز مورد نیاز انکوباتورها، CORONA، ELSD، ICP
- گاز حامل برای کالیبراتورها
- گاز حامل برای سیستم های Permeation Tube
- گازهای خالص، احتراقی و حامل آنالایزرهای TOC، THC و BTX
- گاز پاکسازی (Purge) مورد نیاز برای FTIR



شرکت فن آوری پیشرفته جهان در سال ۱۳۸۰ خورشیدی، با هدف ارائه خدماتی برتر به نیازهای تخصصی محققین و متقاضیان دستگاههای آزمون در آزمایشگاههای بخش تحقیقات، کنترل، تولید و آموزش عالی کشور تاسیس گردیده و اکنون پس از گذشت ۱۹ سال از آغاز فعالیت با شناخت کاملی از نیازها و خواستههای واقعی مدیران این عرصه، توانسته با ارائه مناسبترین آنالایزرهای شیمیایی و دستگاههای تخصصی، سرعت و دقت را به فرآیند آزمون و با دیدگاهی مسئولانه، آرامش را به مدیران و کاربران این بخشها هدیه نماید. ارائه خدمات کالیبراسیون و اعتبارسنجی و همچنین خدمات و پشتیبانیهای قابل اعتماد پس از فروش، منطبق با استانداردهای بینالمللی، رصد تکنولوژیهای روز دنیا و واردات آخرین دستاوردهای کمپانیهای معتبر بینالمللی در راستای تفکر "ایرانی لایق بهترینها است" دلیلی است بر پیشتازی تفکر توسعه در شرکت فن آوری پیشرفته جهان.

با راهبردها و راهکارهای فنی و خدمات پس از فروش ما

همچون هزاران مشتری رضایتمند شرکت FPJ

از سرعت و دقت آنالیز شیمیایی و میکروبی خود لذت ببرید.