

تولید کننده دستگاه های آنالیز طیف سنجی اسپکتروفتومتر (UV-Vis-NIR)



Series: Spec & SpecM
UV-Vis Array Spectrophotometer

- ❖ Nanodrop Spectrophotometer
- ❖ Color Spectrophotometer
- ❖ Fluorescence Spectrophotometer
- ❖ Raman Spectrophotometer
- ❖ Laser Fluorescence Spectrophotometer
- ❖ Water Analyzer



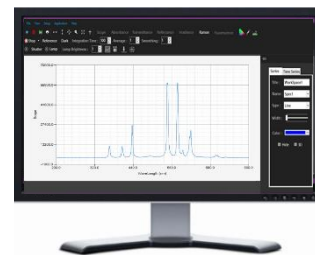
Series: Fiber Optics

- ❖ Fluorescence Spectrometer
- ❖ Raman Spectrometer
- ❖ Reflectance Spectrometer
- ❖ Absorbance Spectrometer
- ❖ Color Spectrometer
- ❖ Far Field Spectrometer

Analytical & Spectroscopy Instruments



Raman Microscope & Spectrometer



MP-OES Multielement Analyzer

Combined Instruments

- Simultaneous Analysis
 - Raman
 - Fluorescence
 - Absorbance/Transmittance
 - Reflectance



شرکت طیف سنج فعالیت خود را از سال ۱۳۸۰ با هدف ساخت دستگاه‌های آنالیز طیف سنجی آغاز کرد. این شرکت با تمرکز بر فعالیت‌های پژوهشی و فناوری، تولید دستگاه‌های آنالیز طیف سنجی را برای اولین بار در کشور شروع و محصولات خود را به بازار عرضه کرد.

در سال ۱۳۹۱ به عنوان یک شرکت فعال در زمینه ساخت تجهیزات پیشرفته (Hi-Tech) تأیید دانش بنیان گردیده است. شرکت همچنین در سال ۱۳۹۴ موفق به اخذ گواهینامه مدیریت کیفیت «ایزو ۹۰۰۱» شده است. هم‌اکنون بیش از ۳۰ نوع دستگاه طیف سنجی با فناوری پیشرفته توسط این شرکت تولید و عرضه گردیده است و برخی از محصولات این شرکت استاندارد اروپا CE را دارا می‌باشند. دستگاه‌های تولیدی این شرکت توان آنالیز نمونه‌های مختلف را به صورت کمی و کیفی دارا می‌باشند.

دستگاه‌های اسپکتروفتومتر تولیدی این شرکت با استفاده از فناوری آشکارسازهای آرایه ای از جمله محصولات دانش بنیان این شرکت می‌باشد که قابلیت طیف‌گیری در ناحیه فرابنفش و مرئی طیف الکترومغناطیس را در کمتر از ثانیه به طور همزمان دارد. این دستگاه‌ها جهت آنالیز نمونه‌های شیمیایی، بیوشیمی، نانو، دارویی، زیست محیطی، نفتی، فلزی و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرد. حوزه کاربرد این دستگاه شامل مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی و آموزشی، صنایع نفت و پتروشیمی، صنایع دارویی و شیمیایی، صنایع فلزی و معدنی، آزمایشگاه‌های پزشکی و کلینیکی می‌باشد. دستگاه‌های تولیدی این شرکت هم‌اکنون در بیش از صد مرکز علمی و صنعتی در حال بهره‌برداری می‌باشند. همچنین صادرات محصولات تولیدی از الویت‌های اصلی این شرکت می‌باشد. هم‌اکنون برخی از محصولات شرکت در کشور‌های آسیایی و آمریکای استفاده می‌شود.

شرکت طیف سنج به کارگیری همه‌جانبه توان علمی و فناوری داخل کشور را برای توسعه و پیشرفت کشور ضروری دانسته و تمامی سعی و تلاش متخصصین خود را در جهت تولید ملی و درخشش نام ایران در زمره کشور‌های تولیدکننده دستگاه‌های آنالیز پیشرفته با فناوری بالا به کار برده است.

- دارای گواهی تضمین کیفیت بین‌المللی و استاندارد اروپا
- ثبت اختراع، ثبت گواهی استاندارد در رابطه با محصولات تولید شده
- ارائه تجهیزات ساخته شده به ده‌ها مرکز علمی، پژوهشی و صنعتی
- پیگیری مستمر از عملکرد محصولات ارائه شده و توسعه آن بر حسب نیاز مشتری

برخی از مشتریان

لیست مراکزی که دستگاه های اسپکتروفتومتر- اسپکترومتر -نانودراپ- طیف سنج های فیبر نوری از شرکت طیف سنج خریداری کرده اند.								
۱	 دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه صنعتی امیر کبیر ۱- دانشکده نساجی ۲- گروه فیزیک	۲۴	 دانشگاه تبریز	آزمایشگاه مرکزی	۴۷	 دانشگاه کاشان	۱- آزمایشگاه مرکزی ۲- گروه فیزیک ۳- آزمایشگاه تکنولوژی نانو
۲	 دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه صنعتی شریف دانشکده مهندسی و علم مواد	۲۵	 دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	گروه پیراپزشکی	۴۸	 دانشگاه مپید	آزمایشگاه مرکزی
۳	 دانشگاه تهران	دانشگاه تهران دانشکده مهندسی شیمی	۲۶	 دانشگاه ارومیه	آزمایشگاه مرکزی	۴۹	 دانشگاه یزد	آزمایشگاه تحقیقاتی اسپکتروسکوپی
۴	 دانشگاه خوارزمی	دانشگاه خوارزمی گروه فیزیک	۲۷	 دانشگاه صنعتی ارومیه	آزمایشگاه مرکزی	۵۰	 دانشگاه شهرکرد	۱- پژوهشگاه فناوری جنین دام ۲- آزمایشگاه مرکزی
۵	 دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تربیت مدرس تهران گروه فیزیک	۲۸	 دانشگاه صنعتی مالک اشتر	گروه شیمی	۵۱	 دانشگاه دریانوردی و علوم دریای چابهار	آزمایشگاه علوم دریایی
۶	 دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک	۲۹	 دانشگاه اصفهان	۱- گروه فیزیک ۲- گروه شیمی	۵۲	 دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱- پژوهشگاه فناوری نانو ۲- آزمایشگاه مرکزی
۷	 دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت گروه مهندسی شیمی	۳۰	 دانشگاه صنعتی اصفهان	۱- گروه فیزیک ۲- گروه شیمی	۵۳	 دانشگاه باهنر کرمان	مهندسی معدن
۸	 دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه شهید بهشتی گروه شیمی	۳۱	 دانشگاه آزاد خوراسگان	آزمایشگاه پرستاری و بیوتکنولوژی	۵۴	 دانشگاه رفسنجان	گروه مهندسی شیمی
۹	 تربیت دبیر شهید رجایی	تربیت دبیر شهید رجایی تهران آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۲	 دانشگاه بوعلی سینا	آزمایشگاه زیست شناسی	۵۵	 پژوهشگاه تعلیم و تربیت استان کرمان	
۱۰	 دانشگاه الزهرا	دانشگاه الزهرا ۱- آزمایشگاه تحقیقات گیاهی ۲- آزمایشگاه زیست شناسی ۳- آزمایشگاه شیمی	۳۳	 دانشگاه کردستان	گروه فیزیک	۵۶	 مجمع آموزش عالی تربت جام	
۱۱	 دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین	دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین گروه شیمی	۳۴	 دانشگاه ملایر	گروه زیست	۵۷	 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	
۱۲	 دانشگاه بابل	دانشگاه بابل گروه پژوهش نانو بیوتکنولوژی	۳۵	 دانشگاه لرستان	۱- گروه شیمی ۲- آزمایشگاه مرکزی	۵۸	 پژوهشگاه صنعت نفت	آزمایشگاه فناوری تصفیه و پالایش
۱۳	 دانشگاه آزاد املی	دانشگاه آزاد املی دانشکده صنایع غذایی	۳۶	 دانشگاه نهاوند	آز گیاهان دارویی	۵۹	 پژوهشگاه مهاباد	
۱۴	 دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل آزمایشگاه سوخت های گیاهی	۳۷	 دانشگاه فردوسی مشهد	۱- گروه فیزیک ۲- گروه شیمی ۳- صنایع غذایی	۶۰	 پژوهشگاه نیرو	
۱۵	 دانشگاه گرگان	دانشگاه گرگان دانشکده علوم کشاورزی	۳۸	 دانشگاه تربیت مدرس سبزوار	۱- آز محیط زیست ۲- گروه شیمی	۶۱	 پژوهشگاه مهندسی ژنتیک	
۱۶	 دانشگاه گلستان	دانشگاه گلستان آزمایشگاه مرتع و آبخیزداری	۳۹	 دانشگاه علوم پزشکی سمنان		۶۲	 پژوهش سرای دانش آموزی فارابی	
۱۷	 علوم پزشکی گلستان	علوم پزشکی گلستان گروه بیوشیمی	۴۰	 دانشگاه آزاد سمنان	آزمایشگاه شناسایی مواد	۶۳	 پژوهش سرای ابن سینا	
۱۸	 مرکز آموزش عالی استهبان	مرکز آموزش عالی استهبان آزمایشگاه دستگاهی	۴۱	 دانشگاه سمنان	آزمایشگاه نانو	۶۴	 مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره ۳	
۱۹	 دانشگاه جندی شاپور	دانشگاه جندی شاپور گروه فیزیک	۴۲	 دانشگاه صنعتی دامغان	۱- گروه شیمی ۲- دانشکده داروسازی	۶۵	 پژوهش سرای دانش آموزی آذربایجان	
۲۰	 دانشگاه رامین خوزستان	دانشگاه رامین خوزستان دانشکده کشاورزی	۴۳	 دانشگاه صنعتی شاهرود	گروه شیمی تجزیه	۶۶	 پژوهش سرای دانش آموزی فضیلی اصفهان	
۲۱	 دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه شهید چمران اهواز ۱- گروه فیزیک ۲- گروه شیمی ۳- دانشکده کشاورزی	۴۴	 مجمع آموزش عالی گناباد	گروه شیمی	۴۷	 پژوهش سرای دانش آموزی یزد	
۲۲	 دانشگاه خلیج فارس بوشهر	دانشگاه خلیج فارس بوشهر دانشکده علوم پایه	۴۵	 دانشگاه جهرم	صنایع غذایی	۴۸	 پژوهش سرای دانش آموزی عین القضاات میانه	
۲۳	 دانشگاه علوم پزشکی تبریز	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴۶	 دانشگاه جیرفت	گروه فیزیک	۴۹	 پژوهش سرای دانش آموزی مراغه	

- ۱۳۷۹- ارائه سیستم سخت افزاری و نرم افزاری اسپکتروفتومتر
- ۱۳۷۹- کالیبراسیون دستگاه های طیف سنجی و آنالیز
- ۱۳۸۰- ارائه سیستم سخت افزاری و نرم افزاری کروماتوگرافی
- ۱۳۸۱- ارائه سیستم سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه های ترمال آنالیز
- ۱۳۸۲- پیاده سازی روشهای کالیبراسیون چند متغیره در دستگاه های NIR جهت اندازه گیری پروتئین، چربی و... در صنایع غذایی
- ۱۳۸۳- ارائه روشهای فیبر نوری در اسپکتروفتومتری
- ۱۳۸۵- ارائه روش میکرواسپکتروفتومتری فیبر نوری برای اولین بار در دنیا (مقاله پر استناد Elsevier)
- ۱۳۸۶- طراحی و ساخت اسپکتروفتومتر مینیاتوری
- ۱۳۸۷- طراحی و ساخت اسپکتروفتومتر Vis و سیستم نرم افزاری
- ۱۳۹۰- طراحی و ساخت اسپکتروفتومتر UV-Vis
- ۱۳۹۱- انتخاب اسپکتروفتومتر طراحی شده به عنوان یکی از ۱۴ طرح برتر کشور
- ۱۳۹۲- طراحی و ساخت دستگاه طیف سنج نوری UV-Vis
- ۱۳۹۳- طراحی و ساخت دستگاه نانودراپ Nanodrop Array Spectrophotometer
- ۱۳۹۴- طراحی و ساخت دستگاه طیف سنج انعکاسی UV-Vis همراه با فیبر نوری
- ۱۳۹۴- طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروفتومتر و اسپکترومتر رنگ سنجی
- ۱۳۹۴- انتخاب تجهیز برتر در جشنواره برترین های نانو فناوری ۱۳۹۴
- ۱۳۹۴- پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸
- ۱۳۹۵- گرفتن مجوز استاندارد اروپا CE برای دستگاه ها
- ۱۳۹۵- طراحی و ساخت دستگاه طیف سنج رامان
- ۱۳۹۵- طراحی و ساخت دستگاه فلورسانس با منبع نوری دوتریم/ تنگستن و لیزر
- ۱۳۹۶- طراحی و ساخت دستگاه نانو اسپکترومتر و نانو اسپکتروفتومتر
- ۱۳۹۶- طراحی و ساخت دستگاه نانو رفلکتانس و رنگ سنج
- ۱۳۹۶- انتخاب دستگاه طیف سنج رامان به عنوان یکی از طرح های منتخب سال ۱۳۹۶ کشور
- ۱۳۹۷- توسعه کیفیت بخش الکترونیک و اپتیک و انجام طراحی صنعتی
- ۱۳۹۹- طراحی و ساخت دستگاه رامان میکروسکوپی
- ۱۴۰۰- طراحی و ساخت دستگاه فلورسانس با منبع تابش زنون
- ۱۴۰۱- طراحی جدید دستگاه اسپکتروفتومتر در اندازه کوچک
- ۱۴۰۲- طراحی جدید دستگاه آنالایزر آب
- ۱۴۰۳- طراحی و ساخت دستگاه میکروسکوپ رامان بیولوژی
- ۱۴۰۳- رونمایی از دستگاه میکروسکوپ رامان بیولوژی در نمایشگاه ساخت ایران
- ۱۴۰۴- طراحی و ساخت آشکارساز کروماتوگرافی مایع Array HPLC Detector

- ❖ انتخاب اسپکتروفتومتر طراحی شده به عنوان یکی از ۱۴ طرح برتر کشور ۱۳۹۱
- ❖ ارائه روش میکرواسپکتروفتومتری فیبر نوری برای اولین بار در دنیا (مقاله پر استناد Elsevier 2016)
- ❖ انتخاب تجهیز برتر در جشنواره برترین های نانو فناوری ۱۳۹۴
- ❖ گرفتن مجوز استاندارد اروپا CE برای دستگاه ها ۱۳۹۵
- ❖ انتخاب دستگاه طیف سنج رامان به عنوان یکی از طرح های منتخب سال ۱۳۹۶ کشور
- ❖ رونمایی از دستگاه میکروسکوپ رامان بیولوژی در نمایشگاه ساخت ایران ۱۴۰۳

www.teifsanje.com

