



**سلمان پژوهش شیراز**  
شرکت دانش بنیان-ثبت ۱۸۲۳۰

## معرفی شرکت و اهداف:

شرکت سلمان پژوهش شیراز، به همت جمعی از اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و با هدف تولید محصولات دانش بنیان در راستای منویات ولی امر مسلمین در زمینه لزوم تجاری سازی ایده ها و طرح های پژوهشی تشکیل گردیده است. حوزه فعالیت شرکت در زمینه تولید گروه داروهای با غیر از منشاء شیمیایی از جمله داروهای بیولوژیک<sup>۱</sup>، داروهای بیوتکنولوژیک و داروهای گیاهی جهت مصارف پزشکی و دامپزشکی می باشد که حرکت به سمت مصرف بیشتر چنین داروهایی دغدغه بسیاری از مردم و همچنین متصدیان مربوطه می باشد. این شرکت همچنین اقدام به طراحی و ساخت تجهیزات خطوط تولید داروهای بیولوژیک و بیوتکنولوژیک با همکاری شرکت های فنی و مهندسی نموده است، این حرکت با توجه به اینکه داروهای بیوتکنولوژی و بیولوژیکی که هم اکنون کشور موفق به ساخت آنها شده است، جهت تولید انبوه و صنعتی نیاز به تجهیزات وارداتی با هزینه های گزاف دارند در واقع خود کفایی در ساخت تجهیزات مورد لزوم خطوط تولید این نوع داروها و عملاً زیربنای بحث خودکفایی در تولید داروهای بیوتکنولوژی و بیولوژیکی می باشد؛ چرا که با افزایش تعداد داروهای تولید داخل و طبیعتاً افزایش نیاز به چنین تجهیزاتی، در صورتی که این لوازم وارداتی باشند، در آینده خطوط تولید در تامین تجهیزات مورد نیاز و در مواجهه با مشکلات تعمیر و تعویض قطعات دستگاه ها که امری اجتناب ناپذیر است با توجه به مسئله تحریم ها و بداخلاقی های کشورهای سازنده این تجهیزات، دچار مشکلات جدی خواهیم شد. همین جا لازم به تذکر است در تمام دستگاه هایی که در ادامه به معرفی آنها پرداخته می شود از قطعاتی استفاده شده است که حتی مواد اولیه آن ها نیز تولید داخل و برگرفته از معادن و ذخایر کشور می باشد و بر اساس طرح و نقشه های تهیه شده در داخل مجموعه شرکت تولید شده است. این می تواند به معنای بومی سازی کامل این صنعت از مرحله مواد اولیه تا ساخت یک دستگاه کامل باشد.

- دستگاه FPLC مدل Analytical با پمپ چهارحلاله (محدوده دبی 0.001 ml/min-100 ml/min)

مشخصات فیزیکی:

- جنس بدنه : PTFE

- جنس ظروف : استیل 316L و پیرکس

- جنس لوله ها : استیل 316L و پلی پروپیلن

- جنس شیرها : استیل 316L و پلی پروپیلن

- جنس لاستیک های آب بندی : EPDM و سیلیکون

- ابعاد: 300×500×600 mm



مشخصات اجزا:

- پمپ چهارحلاله FPLC مدل Analytical (محدوده دبی 0.001 ml/min – 100 ml/min)

- حسگر ماورابنفش (UV) FPLC مدل Analytical، محدوده طیف : 180-700 nm (UV-VIS) (محدوده دبی 0.001 ml/min – 100 ml/min)

- حسگر FPLC PH+Conductivity مدل Analytical (محدوده دبی 0.001 ml/min – 100 ml/min)

- حسگر فشار مدل Analytical (محدوده دبی تا 100 ml/min)

- نرم افزار سلمان کروم نسخه FPLC مدل Analytical (محدوده دبی تا 100ml/min)

- شیر موتوری چند راهه ( محدود دبی تا 100 ml/min )

### **قابلیت ها:**

- قابلیت کنترل تمام فرآیند از راه دور توسط لپ تاپ، تبلت و گوشی همراه
- ایجاد گرادیان PH بین ۲ تا ۱۲ به صورت تمام خودکار و از قبل برنامه ریزی شده
- استفاده از مواد مقاوم به شوینده ها
- اتصالات بهداشتی مطابق با استاندارد های FDA
- استاندارد CFR part 11
- قابل استفاده در اتاق تمیز (clean room)
- دارای قابلیت CIP (Clean In Place)
- مطابقت کامل با GMP