



شرکت ادامن فناوری پدکان (ادامرتک) فعالیت خود را در دهه ۸۰ با همکاری سازمانهای ملی مدد و موسسه تحقیقات و اکسنس و سرم سازی رازی، مؤسسه تحقیقات علوم دامی، دانشگاه متابع طبیعی دانشگاه تهران و ... آغاز کرد. این شرکت در طول یک دهه توانست تجهیزات گاراپهایی در زمینه شناسایی و بازسازی سیستمهای مکاتوریک و بیوکنکولوژیک پیشرفته مانند اوتر استارتیفیوژرها، بیو راکتورها و انوکلواها بدست آورد. جذب متخصصان تواندهند در زمینه های الکترونیک، کترول، مکاتوریک و نرم افزاری و برقیکاری از دانش متخصصان بیوکنکولوژیک، توانایی های علمی و صادر شکهای امنیتی مجموعه را ب پهیزان آقای قابیل پوهجه توسعه داد. داشش حاصل آمده از تخصص این مجموعه در کنار تجربه عملی در شناسایی و بازسازی سیستم های با تکنولوژی بالا (high-tech)، زینه را برآورد و در شرکت به عرضه مهدوتس، طراحی و توکلی فراهم کرد. بر مبنای همین توانایی ها، توانسته در سال های اخیر موفقیت های ارزشمندی از جمله چندین پروژه تکنولوژیک با رسیک بالا و ساخت بومی چند محصول پیشرفت از جمله فرماتورهای آزمایشگاهی، حقیقت آن و منطقی و دستگاه اوتر استارتیفیوژر به دست آوریم. انتشار ما این است که ادامن تک در طول سال های گذشته توانسته است تجهیزات مهم موسسات تحقیقاتی و تولیدی را تأمین و خدمات تخصصی متناسبی به آنها ارائه نماید.

## خدمات

**ادامرتک** با استفاده از انش مخصوصان الکترونیک، کترول، مکاتوریک و بیوکنکولوژی و سال ها سابقه در اجرای پروژه های حساس، آمادگی ارائه خدمات در سه حوزه گوئنون را دارد:

### • مهندسی و اجزا

- طراحی و اجرای پروژه های اتوomasیون منتعه به مورت EPC
- طراحی کترول نکده های سفارش خاص برای کنترل پاره ای های فیزیکی، شیمیایی و بیو اژه
- طراحی سیستمهای کنترل مرکزی (Remote Control)
- طراحی مکاتوریک مبتنی بر شبکه های LAN و Fieldbus و ...
- ابزاری کامپل سیستمهای پیشرفته از کاراقدنه (اندی اوتر استارتیفیوژر، فرماتور اتوکاوا، خطوط سنته بندی و ...)
- اتوomasیون و راه اندازی سیستم های پیچیده (مانند WiFi و ...)

### • تکنولوژی و پشتیبانی (PM)

نگهداری پیشگیرانه و پشتیبانی از تجهیزات منتعه به ویژه تجهیزات برودتی، دارویی و بیوکنکولوژیک

### • تعمیرات تخصصی

شناسایی عیوب و تعمیر تخصصی سیستم های الکترونیک و مکاتوریک پیشرفت خدمات و پردازش:

**ادامرتک** کذا به داشش فنی و تخصصی و تجربه چند ساله توانش است در زمینه توسعه سیستم های کاربرد خاص (application-specific) کام های هوشی را بردارد. در حال حاضر دو مدل از این سیستم ها تحت عنوان خدمات و پردازش به مشتریان گرام ارائه می شود:

### • اتوomasیون فرماتور

### • بازسازی و اتوomasیون اوتر استارتیفیوژر

## پروژه های اصلی

نگهداری بازدارنده (PM) ۵ دستگاه فرماتور،

نگهداری بازدارنده (PM) ۱۸ دستگاه انگکولا،

طراحی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرماتور ۴ دستگاه خطوط سنته بندی،

طراحی، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرماتور ۳۰۰، FCS90C، PV، شیراز، ۹۳۰،

فروش، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرماتور ۱۱۰ تعداد ۱ دستگاه فریزرهای ۷۰ درجه،

نگهداری بازدارنده (PM) ۱۱ دستگاه فرماتور برودتی،

فروش، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرماتور ۱۰۰، کرج و مشهد، ۹۱-۹۲،

اجام خدمات فنی و تعمیر تخصصی ۶۰ دستگاه فریزرهای ۷۰ درجه،

فروش، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرماتور ۹۰، FCS90A،

تعمیرات تخصصی ابزار و تجهیزات موسمه رازی، ۸۹-۹۰،

تعمیرات تخصصی فریزرهای ۷۰ و فریزرهای موسمه رازی، ۸۹-۹۰.



## موسسات طرف ازاد

موسسه تحقیقات و اکسنس و سرم سازی رازی

موسسه تحقیقات علوم دامی

موسسه ملی ژنتیک

دانشگاه صنایع طبیعی تهران

اداره کل جهاد خودکاری صدا و سینما

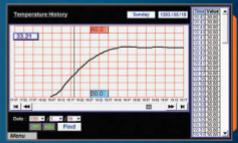




Temp :	<b>36.8</b>
pH :	<b>7.20</b>
Mixer :	<b>100</b>
Pressure :	<b>0.00</b>
Mode :	<b>Manual F1</b>

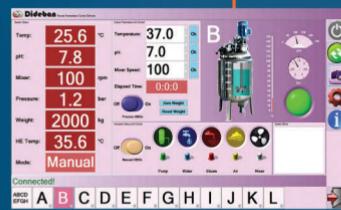
صفحه نمایش نمسی

- طراحی زیبا و کاربرپسند
- دوزباده: انگلیسی و فارسی
- سیستم تاریخ هجری شمسی



#### نرم افزار دیدهبان

- کنترل و مانیتورینگ از اتاق فرمان
- پشتیبانی از شبکه‌های LAN و RS485
- طراحی زیبا
- اتصال گرافیکی مستقیم به فرماناتور



ادمان‌تنک انواع فرماناتورها و بیو-آکتوورهای آزمایشگاهی، تحقیقاتی و صنعتی را به صورت سفارشی تولید می‌کند. فرماناتورهای ساخت این شرکت، امکان نظارت بر پارامترهای مختلف سیستم مانند دما، pH، اکسیژن، فشار و حجم، امکان فرمان دستی به عملکردهای سیستم مانند بیض آب و شیرهای برقو یا پریستاتیک سود، اسید، بخار و آب سرد، امکان استریل خودکار (SIP) و شستشوی خودکار (CIP) درنهایت و مهمنه از همه، امکان کنترل خودکار دما، pH و اکسیژن را بسته به نیاز سفارش‌دهنده فراهم و با قابلیت اطمینان بالایی کیفیت عالی محصولات کشت شده را تضمین می‌کنند. نمایش قدری انجام می‌پذیرد. نمایه بر مفاهی نمایش نمسی، کنترل و نمایش وضعیت فرماناتور از طریق سیستم کنترل از راه دور (در اتاق فرمان) نیز امکان‌پذیر است. این فرماناتورها به صورت هوشمند خردورسان سنسورها و عملکرها را تشخیص داده و اعلان خط می‌کنند. همچنین ذخیره اطلاعات فرماناتور به مدت طولانی و کالیبراسیون سنسورها به شیوه‌ای آسان مهیا می‌باشد. در صورت تمایل شما، قابلیت پذیرش برنامه تولید سفارشی برای اتوماسیون کامل فراایند تولید تیز وجود دارد.



#### ویژگی‌ها

- کنترل اتوماتیک، پارامترهای فیزیکی و بیولوژیکی، با دقیقت بالا
- اجرای فرایند استریل تمام اتوماتیک (SIP)
- اجرای شستشوی اتوماتیک (CIP)
- سیستم عیوب‌یابی هوشمند
- ذخیره اطلاعات فرماناتور به مدت طولانی
- سیستم کالیبراسیون سنسورها
- سطوح دسترسی کاربری
- صفحه مخصوص نمایش بزرگ

سیستم کنترل اولتراسانتریفیوژ 60,000rpm

### ویژگی ها

کنترل سرعت در محدوده ۰ تا ۶۰,۰۰۰rpm با دقیقه ±100rpm

کنترل دمای مخزن ساترینیفیوژ در محدوده ۰-۴۰°C با دقیقه ±1°C

اجام خودکار تست های شروع فرآیند

قابلیت کنترل متغیر شتابکننده

ذخیره سازی اطلاعات فرآیندها با قابلیت نمایش، پشتیبان گیری و چاپ

قابلیت ریموت کنترل

تغییب سطوح کاربری و دسترسی به تنظیمات دستگاه

قابلیت های ایمنی و کنترل: تشخیص باز و پسته بودن درب - سنسور کنترل سطح و دمای روغن - سنسور اندازه گیری توان

الکتریکی و رودی دستگاه - سنسور کنترل دمای پمپ خلا - دیفیوژن - سنسور سطح روغن تانک

منفذ تماشی لمسی ۷ اینچی با امکان تماش پارامترهای کاری دستگاه





دفتر مرکزی: کرج، سمه اه رجای شهر، ساختمان علی (پلاک ۴۳)، طبقه ۵، واحد ۱۱۳  
تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۸۵۱۱۳

فaks: ۰۲۶-۳۴۴۱۶۷۵۹

کارگاه رازی: کرج، حصارک، موسسه تحقیقات واکسن و سرماسازی رازی، کارگاه تحقیق و توسعه ادمان‌تک  
[info@edmantech.com](mailto:info@edmantech.com)