



ردمان صنعت  
Radman Sanat Co.



امروزه و در عصر حاضر، اصلی ترین معیار برتری کشورها در مقایسه با یکدیگر میزان رشد و تعالی هر یک در حوزه علم و فن آوری است. رشد و تعالی علم و فن آوری در هر جامعه بشری، منوط به رشد مراکز علمی و همچنین مراکز پژوهشی وابسته به صنایع آن جامعه است. به طوری که توسعه و پیشرفت این مراکز، رشد علم و فن آوری و در بی آن، زیر بنای تعالی آن جامعه را نسبت به جوامع دیگر فراهم می سازد.

شرکت رادمان صنعت در سال ۱۳۸۸ و با تکیه بر این دیدگاه شکل گرفت. مهندسین و متخصصان با تجربه و همچنین فارغ التحصیلان از بهترین مراکز آموزش عالی و با هدف ایجاد یک مرکز صنعتی که پایه و اساس آن را دانش و فن آوری تشکیل می دهد، گرد هم آمدند. شرکت مهندسین مشاور رادمان صنعت تاسیس گردید و ساخت تجهیزات آموزشی و تحقیقاتی برای مراکز آموزش عالی کشور و نیز مجموعه های تحقیقاتی و پایلوت های نیمه صنعتی برای مراکز پژوهشی وابسته به صنایع، از جمله شاخه های فعالیت این شرکت قرار گرفت. مدیران و کارشناسان شرکت رادمان صنعت با تکیه بر دانش و تجارب خود توانستند ظرف مدت فعالیت، تمایز خود را به عنوان یک مجموعه پیشرو در زمینه تولید تجهیزات آموزشی و تحقیقاتی، به صاحبان علم و فن آوری بشناسانند.

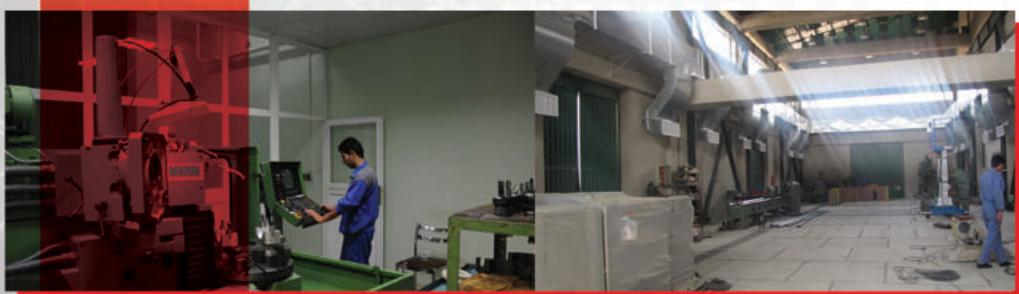
مدیران و کارشناسان رادمان صنعت همواره دو اصل را به عنوان خط مشی تولید محصول مدنظر قرار داده اند. اصل اول عبارتست از تولید محصول با دو ویژگی "کیفیت بالا و کاربری مناسب". این اصل بدین سبب مورد توجه قرار گرفت که بحث تحقیقات، بالفطره نیازمند دقت فراوان بوده و همچنین از لحاظ ملی از حساسیت و اهمیت ویژه ای برخوردار است. پایه و اساس تحقیقات و پژوهشها را اصول علمی و تطابق اصول ثئوری با اصول عملی در کار تشکیل می دهند. در خصوص تجهیزات آموزشی از طرف دیگر، تطابق دستگاه ها و تجهیزات ساخت شرکت با روش کتب مرجع مراکز آموزشی، در راستای تمهد به اصل اول، از سوی واحد فنی و مهندسی مورد توجه قرار گرفته است.

اصل دوم، تولید محصول با دو ویژگی "کاربری آسان و ظاهر زیبای تجهیزات" است که مدیران شرکت در راستای رعایت خط مشی تولید، بدان اهتمام ویژه ای داشته اند. کاربر تجهیزی که توسط کارشناسان شرکت رادمان صنعت طراحی و ساخته می شود، در کنار زیبایی ظاهر، می تواند به راحتی با آن کار کند و اطلاعات و نتایج لازم را از آن استخراج نماید.

در حال حاضر محصولات تولیدی شرکت رادمان صنعت نه تنها به عنوان بهترین در نوع خود در بازار ایران شناخته می شود، بلکه بازارهای منطقه نیز با این تجهیزات آشنا شده و در بسیاری از کشور های منطقه مانند کشور عراق از این محصولات استفاده می شود و توانسته در کیفیت کاملا با نمونه های مشابه اروپایی و آمریکایی رقابت کند.

#### عبدالحسین شرفی

مدیر عامل



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

[info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)



رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.



رتبه برتر صنایع شیمیابی در اولین دوره دستاوردهای بومی سازی و خود کفایی صنعت و معدن



واحد نمونه صنعت ، معدن و تجارت  
استان فارس در سال ۹۶ و ۹۷



- شرکت فنی مهندسی برتر کشور در سال ۹۸
- تولید کننده برتر تجهیزات آزمایشگاهی ساخت ایران در سال ۹۶
- رتبه ممتاز جشنواره فن آفرینان شیخ بهایی
- شرکت دانش بنیان برتر استان فارس
- عضو انجمن مهندسی شیمی ایران
- عضو انجمن مهندسی مکانیک ایران
- عضو اتاق بازارگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان فارس



عضو اتاق بازارگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان فارس



مدیر شایسته ملی در سال ۹۷



صدر کننده برتر استان فارس در سال ۹۷

### مجموعه آزمایشگاه مکانیک سیالات

بررسی قانون هاگن پوآزی	RF ۰۰۱
مشاهده و بررسی تنشوری عدد اسپورن رینولدز	RF ۰۰۲
بررسی جریان عبوری از اریفینس	RF ۰۰۳
بررسی جریان عبوری از وننوری	RF ۰۰۴
تعیین مرکز فشار هیدرواستاتیکی (بررسی نیروهای هیدرواستاتیکی)	RF ۰۰۵
بررسی نیروی ضربه چت آپ	RF ۰۰۶
کالیبراسیون فشار	RF ۰۰۷
روش های مختلف اندازه گیری دبی	RF ۰۰۸
تنفسی اندوزی برنولی	RF ۰۰۹
بررسی عبور جریان از روزنه در مخازن	RF ۰۱۰
تعادل اجسام شناور و بررسی ارتفاع متاستریک (غوطه وردی)	RF ۰۱۱
اندازه گیری افت فشار و اصطکاک در لوله ها، اتصالات و شیرالات	RF ۰۱۲
میز هیدرواستاتیک و خواص سیالات	RF ۰۱۳
تعیین سرعت سقوط اجسام (بررسی ضربه درگ و ویسکوژیته)	RF ۰۱۴
پمپ های سری و موازی	RF ۰۱۵
پمپ گریز از مرکز (سانتریفیوژ)	RF ۰۱۶
کالیتوسیون	RF ۰۱۷
توبین آبی محوری	RF ۰۱۸
توبین آبی پلیتون	RF ۰۱۹
توبین آبی فرانسیس	RF ۰۲۰
فن گریز از مرکز (سانتریفیوژ)	RF ۰۲۱
فن محوری	RF ۰۲۲
بررسی جریان گردابی (ورتکس)	RF ۰۲۳
ضربه قوچ	RF ۰۲۴
میز هیدرولیک جرمی	RF ۰۲۵
میز هیدرولیک حجمی	RF ۰۲۶
بررسی جریان از روی سوریزها	RF ۰۲۷
کاتال رویاز	RF ۰۲۸
تولل باد آموزشی مادون صوت با اتافک تست به ابعاد مقطع ۳۰cm x ۳۰cm	RF ۰۲۹
آشکارساز خطوط جریان	RF ۰۳۰



پمپ سری و موازی



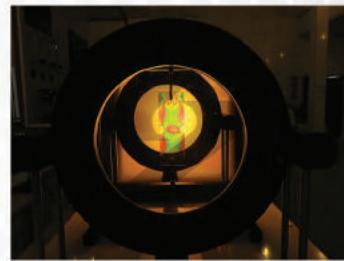
میز هیدرواستاتیک و خواص سیالات



روش های مختلف اندازه گیری دبی

### مجموعه آزمایشگاه مقاومت مصالح

تست ضربه شارپی	RS 031
قانون هوك	RS 033
بیچش الاستیک	RS 034
بیچش پلاستیک	RS 035
خبرز تیرهای مقادن (آزمایش تیوهای)	RS 036
خبرز تیرهای خمیده	RS 037
مرکز برش و خمش نامتنازن	RS 038
خمش قابها	RS 039
تست تنفس و کرنش	RS 040
بررسی نیرو و جابجایی در خربما	RS 041
بررسی تنفس و کرنش در مخازن حدار نازک	RS 042
پل معلق	RS 043
پل قوسی	RS 044
تست کمانش ستونها	RS 045
تست خرشن	RS 046
بررسی تنفس در اجسام به روش فتوالاستیسیته	RS 244
تست خستگی دوار	RS 047
تست یونیورسال مواد (کشش و فشار چند منظوره) با ظرفیت ۲۰ کیلو نیوتن	RS 145
تست یونیورسال مواد (کشش و فشار چند منظوره) با ظرفیت ۵۰ کیلو نیوتن	RS 146
تست یونیورسال مواد (کشش و فشار چند منظوره) با ظرفیت ۱۰۰ کیلو نیوتن	RS 152



فوتو الاستیسیته



### مجموعه آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک

الکتروپنوماتیک	RE 121
هیدرولیک پایه	RE 122
الکتروهیدرولیک	RE 214
پنوماتیک پایه	RE 215



بررسی نیرو و جابجایی در خربما



رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.

## مجموعه آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات

بالанс استاتیک و دینامیک	RD 077
نیروی گریز از مرکز	RD 078
دور بحرانی	RD 079
ژیروسکوپ	RD 080
گاورنر	RD 081
بادامک و پیرو	RD 082
بررسی شتاب کربولیس	RD 083
سیستم ارتعاشی یک درجه آزادی جرم، فنر و دمیر	RD 084
ارتعاشات آزاد و اجباری	RD 085
ارتعاشات پیچشی	RD 086
ارتعاشات عرضی تبرها	RD 087
سیستم چند مرحله‌ای چرخدنده‌های ساده	RD 088
حذرون و چرخ حذرون	RD 089
چرخ دنده سیاره‌ای (خورشیدی)	RD 090
باتاقان ڈونال	RD 206
تعادل اجرام رفت و برگشتی	RD 207
ارتعاشات آزاد خمیشی (بدون دمیر)	RD 208



بادامک و پیرو

## مجموعه آزمایشگاه مکانیزم ها

مکانیزم میل لنگ	RM 223
بررسی قوانین اصطکاک خشک	RM 224
مکانیزم چرخ طیار	RM 225
مکانیزم چهار میله	RM 226
اصطکاک در سطوح شبیه دار	RM 227
مکانیزم ژنوا	RM 228
تعادل گشتاور دو بازو	RM 229
مکانیزم یوگ اسکاللندي	RM 230
ویت ورث	RM 231



مکانیزم ژنوا

مکانیزم چهار میله

## مجموعه آزمایشگاه های انرژی های نو

خشک کن کابینتی	RN 216
کلکتور خورشیدی تخت	RN 217
مجموعه آموزشی انرژی زمین گرمایی	RN 218
سلول خورشیدی فتوولتایک	RN 219
آب شیرین کن خورشیدی	RN 220
آب گرم کن خورشیدی	RN 221
نیروگاه بادی آموزشی	RN 222



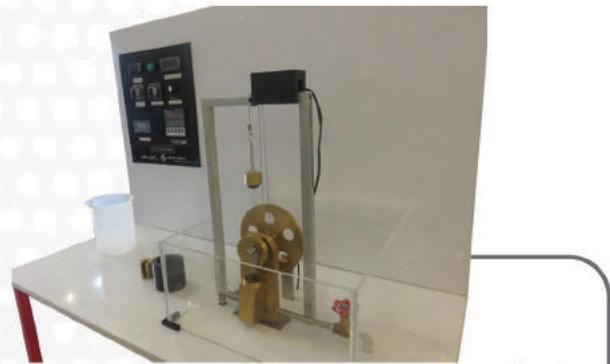
### مجموعه آزمایشگاه انتقال حرارت

بررسی جابجایی آزاد و اجباری	RH 065
اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی در جامدات	RH 067
اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی در سیالات	RH 068
بررسی انتقال حرارت در سطوح گسترش یافته (بررسی توزیع دما در فین)	RH 069
بررسی انتقال حرارت به روش تشعشع	RH 070
بررسی فرآیند جوشش	RH 071
بررسی فرآیند چگالش	RH 072
مبدل حرارتی پوسته لوله	RH 073
مبدل حرارتی دو لوله ای	RH 074
مبدل حرارتی صفحه ای	RH 075
مبدل جریان منقطع	RH 076
بررسی انتقال حرارت گذرا	RH 157
مبدل حرارتی پوسته و لوله شیشه ای	RH 159
مبدل حرارتی پوسته و لوله دو پاس استینلس استیل	RH 162
مبدل حرارتی پوسته و لوله دو پاس شیشه ای	RH 163
مبدل حرارتی حلزونی	RH 166
مبدل حرارتی پوسته و لوله CFU شیشه ای	RH 168
مبدل حرارتی پوسته و لوله AES شیشه ای	RH 170
میز انتقال حرارت	RH 205



### مجموعه آزمایشگاه ترمودینامیک

معادل مکانیکی گرما	RT 048
دیگ مارست	RT 049
کمپرسور نک مرحله ای	RT 050
کمپرسور دو مرحله ای	RT 051
کالریمتر بمبیجهت اندازه گیری ارزش حرارتی سوختهای مایع	RT 052
سیکل تبرید تراکمی	RT 053
سیکل تبرید جذبی آمونیاکی	RT 054
پهپ حرارتی	RT 055
نست نازل	RT 056
موتور استرلینگ (موتور سیکل بسته هوای داغ)	RT 057
تهویه مطبوع	RT 058
موتور بخار	RT 059
مجموعه تست موتور بنزینی تک سیلندر چهار زمانه	RT 060
مجموعه تست موتور دیزل تک سیلندر	RT 062
بررسی قانون بول ماریوت	RT 153



۸

### مجموعه آزمایشگاه عملیات واحد

برج خنک گتنده	RU 091
برج استخراج جامد-مایع	RU 092
برج استخراج مایع-مایع	RU 093
برج جذب و دفع آکنده شیشه ای	RU 094
برج تقطیر سینی دار شیشه ای پیوسته	RU 096
برج تقطیر سینی دار شیشه ای ناپیوسته	RU 097
برج تقطیر آکنده شیشه ای پیوسته	RU 098
برج تقطیر آکنده شیشه ای ناپیوسته	RU 099
برج تقطیر سینی دار استینلس استیل پیوسته	RU 100
برج تقطیر سینی دار استینلس استیل ناپیوسته	RU 101
برج تقطیر آکنده استینلس استیل پیوسته	RU 102
برج تقطیر آکنده استینلس استیل ناپیوسته	RU 103
رآکتور شیمیابی تحت فشار ناپیوسته	RU 104
رآکتور شیمیابی تحت فشار پیوسته	RU 105
رآکتور شیمیابی اتمسفریک	RU 106
خشک کن سینی دار	RU 107
خشک کن پاششی نازلی دو سیاله با ظرفیت ۲ لیتر بر ساعت	RU 108
خشک کن پاششی نازلی دو سیاله با ظرفیت ۴ لیتر بر ساعت	RU 109
خشک کن پاششی نازلی دو سیاله با ظرفیت ۶ لیتر بر ساعت	RU 110
خشک کن بسته سیال ثابت	RU 111
تبغیر گتنده نک مرحله ای فیلم ریزشی	RU 155
خشک کن انجمادی	RU 209
خشک کن دوار	RU 210
خشک کن پاششی اتماپزی با ظرفیت ۲ لیتر بر ساعت	RU 211
خشک کن پاششی اتماپزی با ظرفیت ۴ لیتر بر ساعت	RU 212
خشک کن پاششی اتماپزی با ظرفیت ۶ لیتر بر ساعت	RU 213



رآکتور شیمیابی اتمسفریک



برج تقطیر سینی دار پیوسته



رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.

w w w . r a d m a n s a n a t c o . c o m  
i n f o @ r a d m a n s a n a t c o . c o m

## مجموعه آزمایشگاه هیدرولوژی

آشکارساز خطوط جریان در کانال	RY 257
بررسی اصول انتقال رسوب	RY 258
جریان آبهای زیرزمینی	RY 259
بررسی جریان آفی از مخزن	RY 260
بررسی جداسازی در مخازن رسوب	RY 261
دستگاه مطالعه هیدرولوژی	RY 262
بررسی تخلیه گذرا از مخازن ذخیره	RY 263
آشکارساز جریان نفوذپذیر	RY 264

## مجموعه آزمایشگاه مهندسی کنترل

کنترل PID دما	RP 113
کنترل PID فشار	RP 114
کنترل PID سطح	RP 115
کنترل PID جریان	RP 116
pH کنترل PID میزان	RP 117
کنترل PID دو منظوره سطح و جریان	RP 118
کنترل PID چهار متغیره دما، فشار، سطح و جریان	RP 119
بررسی غلظت در تانکهای تداخلی	RP 120



مطالعه نفوذ ناپذیری در بسترها ساکن و سیال



بررسی غلظت در تانکهای تداخلی



کنترل PID pH میزان



جریان آب زیرزمینی

## مجموعه تونل های باد و تجهیزات واپسنه



تونل باد مادون صوت با اناقک تست به ابعاد مقطع ۴۵cm x ۴۵cm	RW 123
تونل باد مادون صوت با اناقک تست به ابعاد مقطع ۶۰cm x ۶۰cm	RW 124
تونل باد مادون صوت با اناقک تست به ابعاد مقطع ۷۵cm x ۷۵cm	RW 125
مجموعه بالانس سه مولفه خارجی	RW 126
مجموعه بالانس شش مولفه خارجی	RW 127
تراورس سه بعدی	RW 128
سیستم اندازه گیری توزیع فشار شانزده کاتالله در تونل باد	RW 129
سیستم اندازه گیری توزیع فشار سی و دو کاتالله در تونل باد	RW 130
جزیان سنج سیم داغ	RW 131
سرعت سنج دما ثابت CTA در تونل باد	RW 238
مجموعه بالانس داخلی شش مولفه	RW 239
مجموعه بالانس داخلی سه مولفه	RW 240
تونل باد با ماخ ۳۰- با اناقک تست به ابعاد مقطع ۵۰cm x ۵۰cm	RW 241
تونل باد مافوق صوت با ماخ ۲ با اناقک تست به ابعاد مقطع ۲۰cm x ۲۰cm	RW 242
تونل باد مدار پسته با سرعت ۱۲۰ متر بر ثانیه - اناق تست ۱.۰ × ۱.۰ متر با کلیه تجهیزات اندازه گیری دقیق	RW 272



## مجموعه های تحقیقاتی



مجموعه تحقیقاتی سیستم های پیشرفتہ جریان آبی سطحی	RR 132
فلوم تحقیقاتی شبیب پذیر ۴ متری	RR 133
فلوم تحقیقاتی شبیب پذیر ۶ متری	RR 134
فلوم تحقیقاتی شبیب پذیر ۸ متری	RR 135
فلوم تحقیقاتی شبیب پذیر ۱۰ متری	RR 136
مجموعه تحقیقاتی اندازه گیری ضربی هدایت حرارتی فوق عایق ها	RR 137
مجموعه تحقیقاتی هوشمند مبدل های حرارتی (نانو سیالات و...)	RR 138
مجموعه نمکزدایی از نفت خام به روش آلتراسونیک با طرفیت ۱ بشکه در روز	RR 140
مجموعه چند منظوره تحقیقاتی استخراج مایع مایع و تقطیر	RR 141
اتوکلاو تحقیقاتی هوشمند	RR 143
مجموعه جامع اندازه گیری افت فشار در ماشین آلات	RR 171
مجموعه تحقیقاتی مبدل های حرارتی شیشه ای	RR 172
مجموعه تحقیقاتی مبدل های حرارتی استینلس استیل	RR 173
مجموعه تحقیقاتی تهویه مطبوع	RR 174
ضریبه قوچ تحقیقاتی	RR 175
فلوم تحقیقاتی شبیب پذیر با طول ۵/۵ متر و عرض ۸ سانتی متر	RR 176
فلوم تحقیقاتی شبیب پذیر با طول ۵/۵ متر و عرض ۲۰ سانتی متر	RR 177
خشک کن تونلی گیاهان دارویی	RR 181
خشک کن طبقاتی گیاهان دارویی	RR 182
کالری متر بمبی تحقیقاتی جهت اندازه گیری ارزش حرارتی انواع سوخت های مایع و جاند بر اساس استاندارد ASTM D240	RR 183
برج خنک کننده تحقیقاتی	RR 193
مجموعه تحقیقاتی تعادلات گاز مایع	RR 194
مجموعه تحقیقاتی تونل کاویتاپون	RR 196
تست خستگی رفت و برگشتی ۵ تن	RR 198
میز لوزه	RR 201
تونل خاک	RR 202

## مجموعه آزمایشگاه مدل های برش خورده

مدل برش خورده پمپ توربینی RQ 268

مدل برش خورده پمپ لجن کش RQ 269

مدل برش خورده پمپ پیستونی RQ 270

مدل برش خورده پمپ غوطه وری RQ 271



## مجموعه آزمایشگاه تاسیسات

مینی چیلر تراکمی هوا خنک RV 184

مینی چیلر تراکمی آبی به همراه برج خنک گننده RV 185

دینگ آب گرم فولادی آموزشی RV 186

دینگ آب چدنی آموزشی RV 187

ست لوله کشی تاسیسات RV 188

زفت آموزشی سرد و گرم RV 189

ست مصرف گننده های گرمایشی RV 190

مجموعه تبرید و سرد خانه RV 191

کولر گازی اسپیلت آموزشی سرد و گرم RV 192

## مجموعه آزمایشگاه مونتاژ و تاسیسات و برق

ست آموزشی مونتاژ لوله کشی RA 232

نسب و راه اندازی پمپ RA 233

مونتاژ سیستم تبرید RA 234

مدار فرمان RA 235

ست آموزشی PLC RA 236

مجموعه آموزشی برق ساختمان RA 237

تابلو آموزشی دوربین مدار بسته RA 245

تابلو آموزشی دزدگیر RA 246

تابلو آموزشی آیفون صوتی و تصویری RA 247

## مجموعه آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی

ماشین های الکتریکی AC RG 265

ماشین های الکتریکی DC RG 266

トرانسفورماتور و رآکتور RG 267

## برخی از مشتریان ما

### ■ مراکز وابسته به وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری

- دانشگاه تهران
- دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- دانشگاه شیراز
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه تبریز
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه چمران اهواز
- دانشگاه سیستان و بلوچستان
- دانشگاه پاوه کرمان
- دانشگاه مازندران

- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- شرکت ملی نفت ایران
- پژوهشگاه مواد و انرژی
- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- سازمان فنی و حرفه ای کشور
- دانشگاه پیام نور
- دانشگاه جامع علمی و کاربردی

### ■ مراکز وابسته به دانشگاه آزاد اسلامی

- واحد تهران مرکزی
- واحد قزوین
- واحد اهواز
- واحد کرمانشاه
- واحد اصفهان (خواراسگان)
- واحد یزد
- واحد ساری
- واحد ارومیه
- واحد یادگار امام (ره)



رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.

ما تلاش داریم برای همیشه به اصول کاری و تعهدات خود پایبند باشیم

### ■ رسالت رادمان صنعت

- درک درست و موشکافانه از نیازهای مشتری
- ارائه راه حلی دقیق و جامع برای رفع نیازها
- کسب رضایت کامل مشتری و بهبود دائمی خدمات

بر اساس خط مشی شرکت ، کلید اصلی توسعه شرکت ، ایجاد کیفیت برتر در تولیدات ، جلب رضایت مشتری و تداوم این رضایتمندی می باشد.  
در همین راستا، پرسنل رادمان صنعت تلاش می کنند با بررسی جدگانه روند کاری هر یک از مشتریان نسبت به رفع نیاز ایشان اقدام نمایند.

### ■ استراتژی رادمان صنعت

- بهبود دائم عملکرد کیفی سیستم ها و خدمات ارائه شده
- گسترش کمی خدمات قابل ارائه به مشتری
- ارائه محصولات جدید و تکمیلی جهت پوشش هر چه بیشتر نظام عملیاتی مشتریان با گستره عملیاتی متفاوت
- گذر از تکنولوژی های موجود در بازار ایران و حرکت با گسترش سریع تکنولوژی در دنیای فناوری

### ■ نمایندگی ها

شرکت مهندسین مشاور رادمان صنعت ، همچنین نماینده فروش و خدمات پس از فروش برخی از بهترین سازندگان تجهیزات آموزشی و پژوهشی پیشرفته در دنیا می باشد.



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

[info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)



رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.

شیراز . بلوار دکتر حسابی . شهرک آرین . خیابان فناوری  
پارک علم و فناوری فارس . کد پستی ۷۱۹۷۶۸۷۸۱۱

تلفن ۰۷۱ - ۳۶۳۵۹۳۰ - ۰۷۱ - ۳۶۲۴۳۴ - ۰۷۱ - ۳۶۲۴۳۴

[www.radmansanatco.com](http://www.radmansanatco.com)  
[info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)