



معرفی ساختار، امکانات، توانمندی ها و فعالیت های

## شرکت تابان نیرو سپاهان (سهامی خاص)

شماره ثبت: ۱۱۸۴۳



## معرفی ساختار، امکانات، توانمندی ها و فعالیت های

شرکت تابان نیرو و سپاهان (سهامی خاص)

شماره ثبت ۱۱۸۴۳

### تاریخچه و موضوع فعالیت شرکت :

شرکت تابان نیرو با هدف فعالیت در زمینه خدمات مهندسی، ساخت، نگهداری و تعمیر تجهیزات صنایع انرژی تیتیک در سال ۱۳۷۵ تأسیس و کارگاه‌ها و امکانات آن در کارخانه ذوب آهن اصفهان و همچنین در منطقه صنعتی اشترجان اصفهان مستقر می باشد. این شرکت با بکارگیری نیروهای متخصص و استفاده از دانش فنی نوین و پشتوانه سالها تجربه در زمینه‌های ذیل فعالیت می نماید :

- ۱- نصب ، راه اندازی، نگهداری و تعمیرات ماشین‌های الکتریکی (فشارقوی و ضعیف).
- ۲- نگهداری و تعمیرات خطوط انتقال ، تجهیزات الکتریکی فشار قوی و ضعیف از قبیل ترانسفورماتورها و کلیدها.
- ۳- نگهداری، تعمیرات و مونتاژ تجهیزات نیروگاهی، برودتی و حرارتی، تصفیه آب و پساب‌های صنعتی، تجهیزات تولید اکسیژن صنعتی و شبکه آبرسانی و گازرسانی صنعتی.
- ۴- طراحی ، ساخت و نصب تجهیزات مکانیکی شامل دیگ‌های نیروگاهی ، فولاد سازی و دیگر تجهیزات مرتبط
- ۵- نصب تجهیزات ایستگاه‌های گاز، کمپرسورها و تجهیزات پالایشگاهی و نیروگاهی با همکاری شرکت های همکار.
- ۶- طراحی ، ساخت و مونتاژ و نصب تجهیزات تصفیه آب در روش های مختلف
- ۷- پیاده سازی سیستم تعمیرات پیشگویی کننده (Predictive Maintenance) با بکارگیری سیستم مراقبت وضعیت تجهیزات (Condition Monitoring) و با استفاده از تست‌های ارتعاشات، الکتریکی، ترموگرافی، گاز کروماتوگرافی، آنالیز جریان الکتریکی، تست روغن گیربکس‌ها و تست‌های غیرمخرب.
- ۸- تحقیق و تولید آهن ربا‌های سرامیکی.
- ۹- کالیبراسیون وسایل اندازه گیری در زمینه‌های فشار، دما، الکتریک، ابعاد، جرم و حجم سنجی.
- ۹- ارائه آموزش‌های تخصصی در زمینه استاندارد سازی، سیستم‌های مدیریتی، فنی و مهندسی در زمینه برق و الکترونیک و کالیبراسیون و اوزان و مقیاس‌ها و صدور گواهینامه آموزشی معتبر مربوطه از سازمان ملی استاندارد ایران.
- ۱۰- کلیه خدمات مهندسی در زمینه اتوماسیون و ارتباطات .
- ۱۱- ارائه خدمات طراحی، ساخت، نصب، نگهداری و تعمیرات جرثقیل‌های سقفی سنگین و فوق سنگین.
- ۱۲- ارائه خدمات در خصوص امحاء روغن آسکارل و تجهیزات آلوده به آن.
- ۱۳- بازسازی و نوسازی تجهیزات الکتریکی فشار قوی و متوسط (RETROFIT) با همکاری شرکت GSB آلمان .
- ۱۴- انجام مهندسی خرید و تأمین تجهیزات خاص و راهبردی نیروگاه‌های کشور از منابع معتبر جهانی.

<http://www.tabaniroo.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabaniroo@yahoo.com



## اهداف آینده شرکت تابان نیرو سپاهان:

- ۱- سرمایه گذاری در اجرای طرحهای تولیدی- صنعتی در زمینه صنایع انرژی تیک.
- ۲- مشارکت فنی- اقتصادی در اجرای پروژههای بزرگ کشور در کنار دیگر شرکتهای معتبر و توانمند داخلی و خارجی، با توجه به توانمندیهای بالقوه شرکت و استفاده مطلوب از امکانات سایر شرکت ها در قالب مشارکت با آنها.
- ۳- مشارکت و همکاری با شرکتهای توانمند معتبر داخلی و خارجی به منظور بکارگیری دانش فنی روز و تجربیات آنها در زمینه خدمات مهندسی، ساخت، نگهداری و تعمیر تجهیزات صنایع انرژی تیک، کالیبراسیون، آزمون و بازرسی فنی.
- ۴- توسعه و بهینه سازی فعالیت مستقل کارگاه های برق و مکانیک با استفاده از سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز به منظور طراحی، ساخت، نگهداری و تعمیرات تجهیزات صنایع انرژی تیک مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی در منطقه صنعتی اشترجان اصفهان .
- ۵- تأمین تجهیزات خاص و راهبردی مورد نیاز نیروگاه ها کشور و انجام مهندسی خرید در جهت تأمین سریع، با کیفیت مطلوب آنها از منابع معتبر جهانی.



## خط مشی یکپارچه :

شرکت تابان نیرو سپاهان ارائه دهنده خدمات ساخت، تعمیرات، نصب و نگهداری صنایع انرژی‌تیک، در درجه نخست با ایجاد شرایطی مطلوب مبتنی بر نظم، خلاقیت و توانمندی کارکنان و همچنین بهره‌گیری از نیروهای مجرب و توانا، در جهت افزایش رضایت مشتریان خود تلاش می‌نماید.

این شرکت به منظور تحقق دراز مدت و اطمینان بخش هدف مذکور، نیازمندیهای استاندارد ISO14001, ISO9001 و OHSAS18001 را به عنوان سیستم مدیریت یکپارچه انتخاب نموده و در راستای برآورده سازی الزامات استانداردهای فوق، جهت‌گیری‌های کلی خود را به شرح ذیل اعلام می‌دارد:

- ۱- درک و برآورد سازی نیازمندی‌های مشتریان از طریق عرضه محصولات و خدمات با کیفیت، بمنظور افزایش رضایت مشتریان.
  - ۲- گسترش سهم شرکت در بازارهای داخلی، از طریق افزایش توانمندی‌های فنی و تجهیزاتی و بهبود مستمر.
  - ۳- بهبود مستمر فرآیندها و ایجاد مکانیزم‌های مناسب کنترلی، از طریق بکارگیری تکنیک‌های آماری مناسب و خلاقیت و ابتکار کارکنان، جهت حصول اطمینان از تحقق اهداف یکپارچه.
  - ۴- آموزش موثر و مستمر کارکنان شرکت به عنوان ارزشمندترین سرمایه سازمان در راستای ارتقاء سطح دانش علمی و فنی ایشان.
  - ۵- ایجاد انگیزه‌های لازم در افزایش سطح مشارکت کارکنان، با بهره‌گیری از روش‌های انگیزشی موثر.
  - ۶- تلاش مستمر در جهت صیانت از محیط زیست با کاهش آلودگی و مصرف منابع.
  - ۷- تلاش در جهت فراهم کردن محیط کار ایمن با کاهش حوادث و مخاطرات شغلی.
- از آنجا که نگهداری و بهبود سیستم مذکور، نیازمند مشارکت جدی تمامی کارکنان می‌باشد، ضمن اعلام تعهد به بهبود مستمر، الزامات قانونی و مقرراتی، پیشگیری از صدمات، بیماری‌های شغلی و بهداشتی و آلودگی‌های زیست محیطی و بهبود عملکرد کیفی، ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی، مدیر عامل بر حسن اجرای سیستم مدیریت یکپارچه نظارت داشته و از درک اصول و اهداف فوق توسط کارکنان و عمل به آنها اطمینان حاصل کرده و در دوره‌های زمانی یکساله، آنرا بازنگری می‌نمایند.

<http://www.tabanniroy.com>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroy@yahoo.com



## افتخارات:

- ۱- دارای نیروی انسانی با توانایی و تخصص بالا در زمینه نگهداری و تعمیر تجهیزات انرژی و صنایع فولاد با در حد بیش از ۳۵ سال سابقه کار.
- ۲- دارنده گواهینامه OHSAS 18001, ISO14001, ISO9001 از شرکت SGS.
- ۳- اولین تولید کننده آهن ربای دائمی سرامیکی در خاورمیانه .
- ۴- همکار (آکرودیت) سازمان ملی استاندارد ایران ( مرکز ملی نظام تائید صلاحیت ایران) و اخذ تائید صلاحیت ISO/IEC 17025 در زمینه کالیبراسیون تجهیزات و همچنین اخذ تائید صلاحیت آزمون وسایل توزین و پیمایش از اداره کل استاندارد استان اصفهان.
- ۵- کسب تندیس زرین و لوح یادبود اولین جشنواره کارآفرینان شیخ بهایی در بخش برترین های کارآفرینان، به خاطر فعالیت مستمر در زمینه تحقیق و توسعه مواد مغناطیسی در کشور و اولین تولید کننده آهن ربای دائمی سرامیکی در ایران و خاورمیانه.
- ۶- دارای مجهزترین کارگاه های نگهداری و تعمیر ماشین های الکتریکی و ترانسفورماتورها و تجهیزات فشار قوی و ضعیف در ایران.
- ۷- عضو حقوقی انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران -شاخه اصفهان.
- ۸- اخذ رتبه یک تائید صلاحیت آموزشی در سطح ملی از سازمان ملی استاندارد ایران در زمینه های آموزش استانداردسازی، سیستم های مدیریتی، کالیبراسیون و فنی مهندسی در رشته های برق و الکترونیک و اوزان و مقیاسها.
- ۹- برگزیده شدن آزمایشگاه های کالیبراسیون بعنوان آزمایشگاه همکار برتر در سال ۱۳۸۷ از سوی اداره کل استاندارد استان اصفهان .
- ۱۰- اخذ گواهی نامه تائید صلاحیت آموزشی در زمینه کالیبراسیون از آموزش مرکزی شرکت ملی نفت ایران.
- ۱۱- اجرای عملیات دمونتاز، مونتاژ و ساخت دیگ های یوتیلزاتور فولاد سازی ذوب آهن اصفهان برای اولین بار در ایران

<http://www.tabaniroo.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabaniroo@yahoo.com



## نمایندگی و یا همکاری با شرکتهای خارجی معتبر :

- ۱- نمایندگی انحصاری محصولات و خدمات پس از فروش شرکت آلمانی *ASKU-SCHOLTEN* با ۱۱۹ سال سابقه در زمینه جرثقیل های صنعتی در ایران.
- ۲- اخذ نمایندگی انحصاری شرکت آلمانی *ENVIO* در ایران در زمینه امحاء روغن آسکارل و تجهیزات آلوده به آن .
- ۳- نمایندگی انحصاری شرکت *ASAP CALIBRATION SERVICES (ASAP)* انگلستان
- ۴- همکاری با شرکت *WYKO* انگلستان در زمینه نگهداری و تعمیرات تجهیزات صنایع انرژی و تعمیرات پیشگیرانه در ایران .
- ۵- همکار شرکت *EMIS* بریتانیا در ایران در زمینه کالیبراسیون، نگهداری و تعمیرات تجهیزات ( بویژه در صنایع نفت و گاز).
- ۶- همکاری با شرکت *HILATEX* انگلستان در زمینه بازرگانی تجهیزات و مواد اولیه الکتریکی (فشار قوی و فشار ضعیف).
- ۷- تفاهم همکاری انحصاری شرکت اکرایی *KOTLOENERGOPROM* با شرکت تابان نیرو در زمینه های طراحی مهندسی تجهیزات بویلرهای نیروگاهی.
- ۸- همکاری با شرکت *GSB* آلمان در زمینه بازسازی و نوسازی (*RETROFIT*) تجهیزات الکتریکی فشار قوی و فشار متوسط.
- ۹- همکاری با شرکت *SHANDONG MACHINERY* چین در زمینه تامین تجهیزات مورد نیاز و ارائه خدمات مهندسی به صنایع انرژی.
- ۱۰- همکاری در زمینه نصب و راه اندازی الکتروموتورها و درایوهای ساخت شرکت آلمانی *SCHORCH* در ایران.

<http://www.tabanniroy.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroy@yahoo.com



## نوآوری‌ها و تحقیقاتی که این شرکت برای اولین بار در کشور انجام داده است :

### ۱- نوآوری‌ها :

- الف) طراحی و ساخت سیستم کاهنده مغناطیسی سوخت جهت استفاده در خودروها.
- ب) طراحی و ساخت سیستم رسوب‌زدایی مغناطیسی جهت استفاده در بویلرها، مبدل‌های حرارتی و آبگرمکن‌های خانگی.
- ج) برای اولین بار در خاورمیانه در سال ۱۳۸۵ تعمیر و بازسازی جرثقیل سقفی ۳۰۰ تنی شماره ۱۴ بخش فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه با دهانه ۲۰ متر با همکاری شرکت *ASKU-SCHOLTEN* در ارتفاع ۲۵ متری از سطح زمین بدون دمونتاز کامل آن و ظرف مدت ۲۴ روز انجام گردید. همچنین در سال ۱۳۸۸ مشابه همین پروژه جهت جرثقیل شماره ۱۳ بخش فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه نیز با مشارکت شرکت های آلمانی *ASKU-SCHOLTEN* و *TKMSS* انجام گردید.
- د) مشارکت با شرکت آلمانی *GSB* در خصوص *Retrofit* و همچنین نصب و راه اندازی تجهیزات الکتریکی پروژه *E8* شرکت ملی صنایع مس ایران در مجتمع مس سرچشمه.

### ۲- پروژه‌های تحقیقاتی :

#### الف) آهن ربا‌های دائمی سرامیکی شامل :

- تولید قطعات مغناطیسی به شکل های
- رینگ - سگمنت - بلوک - سایر شکل ها به سفارش مشتری
- تولید پودر مغناطیسی

#### ب) طرح تحقیقاتی :

- همکاری با معاونت پژوهشی دانشگاه اصفهان در زمینه طراحی، ساخت و معرفی کاربرد ذخیره سازی سرما (مخزن یخ) جهت پیک سائی.



## اعضای هیأت مدیره شرکت تابان نیرو:

شرکت توسط هیأت مدیره ای مرکب از پنج عضو اصلی که از طرف مجمع عمومی عادی از بین صاحبان سهام انتخاب شده اند اداره میگردد.

ردیف	نام شخصیت حقوقی عضو هیأت مدیره	شماره ثبت	نام نماینده حقیقی	سمت	مدرک تحصیلی	امضاء تعهدآور شرکت
۱	شرکت تکادو	۴۳۱۲	سید حسن موسوی آغچه بدی	رئیس هیأت مدیره	لیسانس مهندسی ذوب فلزات و متالوژی	✓
۲	شرکت مرآت فولاد	۱۱۱۹۲	رضا حاتمی	نایب رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل	لیسانس شیمی	✓
۳	شرکت صنایع ساخت فولاد سایا	۱۰۶۱۹	سید مرتضی طباطبائی	عضو هیأت مدیره	فوق لیسانس برق، الکترونیک، الکترونیک و سیستم های کنترل	✓
۴	شرکت تارابگین	۷۸۱۸	فرشاد سلیمانی فرد	عضو هیأت مدیره	کارشناس ارشد مهندسی برق - الکترونیک	✓
	شرکت ایران کشتی بحر	۱۳۱۳۸	علی فاخران	عضو هیأت مدیره	لیسانس صنایع و فوق لیسانس EMI	✓

ردیف	نام سهامدار	تعداد کل سهام از انواع مختلف	درصد حق رأی و سودبری
۱	شرکت تکادو (سهامی عام)	۱۹۵۳۰۰۰۰	۶۳/۲
۲	سایرین	۱۱۴۷۰۰۰۰	۳۶/۸
۳	جمع	۳۱۰۰۰۰۰۰	۱۰۰

### ترکیب و تعداد سهامداران حقیقی و حقوقی و درصد حق رأی و سود آنها:

\* آخرین افزایش سرمایه شرکت تا پایان سال ۱۳۸۹ مبلغ ۳۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.

### سرمایه گذاری در شرکت های سرمایه پذیر:

ردیف	سهام شرکت	موضوع فعالیت	درصد سهام
۱	گسترش مواد مغناطیسی تابان	تولید آهن ربا	۵۸٪
۲	فرمان خودرو سپاهان	تولید جعبه فرمان خودرو	۲۹/۳٪
۳	نارین نیرو	تولید کننده انواع موتورهای DC خودرو	۲۵/۳٪

<http://www.tabanniroy.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroy@yahoo.com

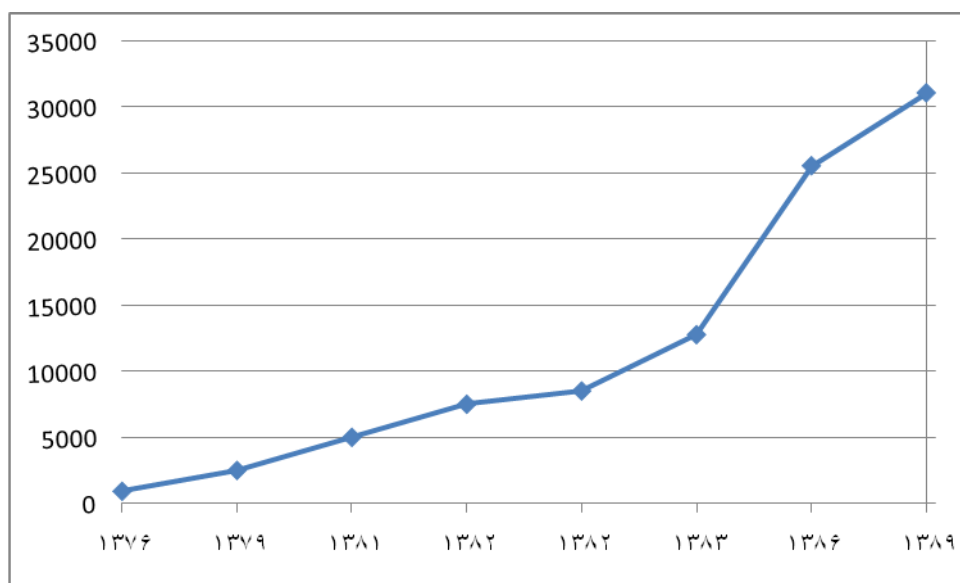




### \*میزان افزایش سرمایه اولیه و وضعیت افزایش سرمایه

۱- سرمایه اولیه شرکت ۶۲۰ میلیون ریال (در سال ۱۳۷۵)

ردیف	سال	مبلغ افزایش سرمایه (به میلیون ریال)	درصد	مبلغ پس از افزایش سرمایه (به میلیون ریال)
۱	۱۳۷۶	۳۱۰	٪۵۰	۹۳۰
۲	۱۳۷۹	۱۵۷۰	٪۱۶	۲۵۰۰
۳	۱۳۸۱	۲۵۰۰	٪۵۰	۵۰۰۰
۴	۱۳۸۲ (مرحله اول)	۲۵۰۰	٪۵۰	۷۵۰۰
۵	۱۳۸۲ (مرحله دوم)	۱۰۰۰	٪۱۳	۸۵۰۰
۶	۱۳۸۳	۴۲۵۰	٪۵۰	۱۲۷۵۰
۷	۱۳۸۶	۱۲۷۵۰	٪۱۰۰	۲۵۵۰۰
۸	۱۳۸۹	۵۵۰۰	٪۲۱/۵	۳۱۰۰۰



<http://www.tabanniroo.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroo@yahoo.com



### اعضای فنی و اجرایی شرکت تابان نیرو سپاهان (مدیران):

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	درجه تحصیلات	رشته تحصیلی	نوع تخصص	سوابق تجربی
۱	رضاحاتمی	مدیر عامل	لیسانس	شیمی	انرژی و تولید	۳۶ سال
۲	حسین باطنی	قائم مقام مدیر عامل	لیسانس	برق (قدرت)	در زمینه تعمیرات تجهیزات الکتریکی	۳۷ سال
۴	اصغر مالکی	مدیر نگهداری و تعمیرات مکانیک	لیسانس	مکانیک	در زمینه تجهیزات مکانیکی و نیروگاهی	۳۴ سال
۵	محمد نورائی	رئیس تعمیرگاه الکتریکی	لیسانس	فنی (طرحهای صنعتی)	در زمینه تجهیزات الکتریکی	۳۶ سال
۶	مسعود یزدانی	رئیس تعمیرات شبکه و تجهیزات فشارقوی	لیسانس	برق (قدرت)	در زمینه تعمیرات تجهیزات فشارقوی و ترانسها	۳۴ سال
۷	پرویز زندیه	رئیس تعمیرات مکانیک نیروگاهها	لیسانس	مکانیک	در زمینه شبکه آبرسانی صنعتی	۲۷ سال
۸	محمد علی ناصری	مدیر اقتصادی و بازرگانی	لیسانس	ریاضی	در زمینه اقتصادی	۳۶ سال
۹	مسعود میرزاباقریان	مدیر بازاریابی و آزمایشگاه های کالیبراسیون	فوق لیسانس	فوق لیسانس مدیریت اجرایی و لیسانس الکترونیک	در زمینه اتوماسیون و بازاریابی صنعتی	۱۷ سال
۱۰	علی علیرضائی	مدیر مالی	لیسانس	حسابداری	در زمینه حسابداری و مالی	۱۴ سال
۱۱	علی منتظر الظهور	رئیس مکانیک	فوق لیسانس	مکانیک (سیالات)، مدیریت اجرایی	در زمینه تجهیزات مکانیکی و آبرسانی و پروژه ها	۱۸ سال
۱۲	علی اکبر پورمقدم	مدیر امور فنی و برنامه ریزی	فوق لیسانس	الکترونیک، مدیریت اجرایی	در زمینه اتوماسیون صنعتی	۱۲ سال
۱۳	اکبر غفاریان	مدیر فناوری اطلاعات و سیستم ها	لیسانس	الکترونیک	رایانه	۸ سال



### \*بخش برق

- ۱- تعمیر اساسی اتوترانسفورماتور پست 230KV با قدرت 125MVA شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۲- ترمیم بوبین فشار قوی ترانسفورماتور 1250KVA نورد ۳۰۰ و ساخت بوبین فشار ضعیف ترانسفورماتور 2000KVA طرح قائم ۲ شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۳- اجرای عملیات نصب تجهیزات جانبی ترانسفورماتورها و نصب الکتروموتورهای اصلی مجتمع فولاد سازی و نورد سبا شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۴- تعمیر و بازسازی کابل های مربوط به کوره های قوس الکتریکی فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه.
- ۵- انجام سرویس، نگهداری و تعمیر و یا بازسازی موتورهای الکتریکی قفسه های اصلی خطوط نورد و ترانسفورماتورهای قدرت شرکت فولاد مبارکه.
- ۶- تعمیر موتور قفسه اصلی واحد نورد گرم شرکت فولاد مبارکه
- ۷- ارائه خدمات نگهداری و تعمیر انواع ماشین های الکتریکی به صنایع فولاد، سیمان، پتروشیمی، پالایشگاه ها، صنایع غذایی و دیگر صنایع بزرگ در سراسر کشور.
- ۸- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی درایو تحریک الکتروموتورهای سنکرون ذوب آهن اصفهان.
- ۹- ساخت بوبین 10.5KV ترانسفورماتور 40MVA نیروگاه گازی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۱۰- عملیات راهبری (اپراتوری) نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و توزیع پست های برق مجتمع فولاد سازی و نورد سبا شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۱۱- بازسازی، نصب و راه اندازی استارت تریتور بوجت 13.5MW نیروگاه گازی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۱۲- ساخت کلاف های الکتروموتور با توان 630KW متعلق به شرکت فولاد پاکستان کراچی
- ۱۳- تعمیر و بازسازی آرمیچرها و کلکتورهای الکتروموتور با توان 7.1MW در شرکت فولاد پاکستان - کراچی
- ۱۴- ارائه خدمات مهندسی و بازسازی و نوسازی و نگهداری تعمیرات ترانسفورماتورهای قدرت متقاضیان در سراسر کشور
- ۱۵- مشارکت با شرکت GSB آلمان جهت نصب و راه اندازی تجهیزات خاص الکتریکی پروژه E8 شرکت ملی صنایع مس ایران در مجتمع مس سرچشمه



### \*بخش مکانیک

- ۱- بازسازی و نوسازی دو دستگاه دیگ بخار ۲۲۰ تنی نیروگاه حرارتی و چهار دستگاه
- دیگ بخار ۷۵ تنی نیروگاه مرکزی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۲- ساخت خنک کننده گاز (طرح V,A,D) بخش فولادسازی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۳- طراحی، ساخت راه اندازی سیستم تصفیه آب صنعتی مبتنی بر فیلتراسیون شنی و اتوماسیون آبرسانی سیم سازی نورد ۳۵۰ شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۴- ساخت تجهیزات مورد نیاز دیگ های بخار شماره پنج نیروگاه حرارتی و دیگ های بخار نیروگاه مرکزی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۵- بهره برداری از تأسیسات جانبی (آبرسانی، تولید هوای فشرده) و دیگ بخار مجتمع فولاد سازی و نورد سباشرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۶- ساخت قطعات مورد نیاز و همکاری در نصب و راه اندازی کمپرسورهای هوای فشرده مجتمع فولاد سازی و نورد سبا شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
- ۷- برای اولین بار در کشور، طراحی و ساخت فیلتر غلطان کمپرسورهای هوای کارگاه اکسیژن ذوب آهن اصفهان .
- ۸- انجام مهندسی خرید و تأمین تجهیزات خاص و راهبردی نیروگاه های سطح کشور از جمله نیروگاه اسلام آباد اصفهان ، بیستون کرمانشاه و غیره از منابع معتبر جهانی با کیفیت مطلوب و تحویل به موقع آنها.



## معرفی بخشها و کارگاه های شرکت تابان نیرو و سپاهان:

### \*بخش برق:

#### تعمیرگاه الکتریکی:

کارگاه تعمیر تجهیزات الکتریکی در منطقه صنعتی اشترجان با داشتن امکانات کامل جهت تعمیرات اساسی، تست و راه اندازی انواع ماشینهای الکتریکی (DC, AC) و همچنین ساخت و تعمیر انواع مگنت های الکتریکی، تعمیر انواع ژنراتورها و ترانس های جوشکاری و ساخت انواع قالبها برای قطعات یدکی تجهیزات الکتریکی می باشد.

برخی از ماشین آلات موجود در کارگاه عبارتند از:

انواع دستگاههای کلاف پیچ، فرم دهنده، پرس گرم و عایق پیچ کلاف های پیش ساخته فشارقوی، کوره های الکتریکی، تجهیزات لاک کاری و تقویت عایق به طریق VPI و غیره.

#### کارگاه تعمیرات شبکه و تجهیزات فشار قوی:

این کارگاه در منطقه صنعتی اشترجان با داشتن دستگاههای مختلف اندازه گیری امکان تعمیرات اساسی و بازسازی انواع ترانسفورماتورهای قدرت تا سطح 400 KV و تجهیزات فشارقوی پست ها (شامل ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ، برق گیرها، راکتورها و غیره) را دارا می باشد.

توان انجام عملیات RETROFIT یا بازسازی و نوسازی سوئیچگیرها نیز در این کارگاه وجود دارد. همچنین این کارگاه قادر به تعمیرات شبکه های کابل و تعمیرات و اجرای شبکه های روشنایی مختلف می باشد.

بخشی از عملیات انجام شده توسط این کارگاه در پروژه طرح سبا (ذوب آهن اصفهان) به شرح زیر می باشد:

- نصب تجهیزات پست 400 KV.
- اجرای بیش از ۱۰۰۰ مورد سرکابل بندی کابل های فشار قوی.
- نصب پست GIS 33KV.

#### واحد اتوماسیون و ارتباطات:

- طراحی، نصب و راه اندازی تجهیزات الکتریکی فشارقوی و ضعیف.
- نگهداری و تعمیرات و بهینه سازی سیستم های کنترل و فرمان.
- کنترل و تنظیم انواع رله های حفاظتی فشار قوی و ضعیف.
- عیب یابی کابل و انجام تست های فشار قوی شبکه های برق رسانی.
- ارائه خدمات سخت افزاری و نرم افزاری صنعتی.

<http://www.tabanniroy.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroy@yahoo.com



## **\*بخش مکانیک :**

### **کارگاه اکسیژن :**

این کارگاه موظف به نگهداری و تعمیرات بلوک‌های تفکیک هوای K-11-1, K-11-2 و تجهیزات مربوط به توربو کمپرسورهای K-1700, K1500، توربو کمپرسورهای اکسیژن KTK و DEMAG، کمپرسورهای پیستونی اکسیژنی و ازت و نیز کمپرسورهای ازتی اسکرو و همچنین هماهنگی جهت تعمیرات الکتروموتورها و رگلاژ و تنظیم حفاظت‌های درایوهای رگولاتورهای عامل شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان را بعهده دارد.

### **تعمیرات نیروگاهی :**

نگهداری و تعمیر تجهیزات نیروگاهی از قبیل: توربین‌های بخار، توربو کمپرسورهای بخار، دیگ‌ها و خشک کن‌های بخار و گاز ژنراتورها از جمله فعالیت‌های این واحد می‌باشند.

### **کارگاه ساخت :**

ساخت انواع مبدل‌های حرارتی، سطوح حرارتی، اکونومایزر، سوپر هیتر و لوله‌های دیواره محفظه احتراق دیگ‌های بخار در این کارگاه صورت می‌گیرد.

### **کارگاه آبرسانی :**

طراحی، ساخت، نگهداری و تعمیر سیستم‌های تصفیه فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی، انواع برج‌های خنک کننده با ظرفیت‌های متفاوت، انواع پمپ‌های افقی و عمودی، خطوط آب و پساب‌های صنعتی و غیر صنعتی به عهده این کارگاه می‌باشد.

### **کارگاه گازرسانی :**

کارگاه گازرسانی، نگهداری و تعمیر کلیه ایستگاه‌های فشار شکن گاز، تصفیه گازهای صنعتی و خطوط انتقال گاز طبیعی و صنعتی را عهده دار می‌باشد.

### **کارگاه نیرو حرارت :**

این کارگاه بهره برداری، نگهداری و تعمیر کلیه سیستم‌های گرمایشی و برودتی از قبیل چیلرها، ابزورشن‌ها، ایستگاه برودت و خطوط انتقال بخار و انواع آب‌های صنعتی و همچنین ساخت انواع کانال‌های تهویه مطبوع، عایق کاری سیستم حرارتی و برودتی و نصب انواع هواسازها و مکنده‌ها را بر عهده دارد.



## بخش مراقبت وضعیت تجهیزات ( Condition Monitoring ) :

بخش مراقبت وضعیت تجهیزات این شرکت، دارای یک سیستم مدیریت نگهداری است که با گزارش های منظم از تجهیزات انتخابی که جهت بازرسی گرفته می شود شرایط و وضعیت تجهیزات را اعلام می نماید.

با استفاده از لوازم آزمایشگاهی و نرم افزارهای مربوطه و انجام تست هایی از قبیل ارتعاشات، الکتریکی، ترموگرافی، گاز کروماتوگرافی، آنالیز جریان الکتریکی، تست روغن گیربکس ها، تست های غیرمخرب و غیره، بروز خطا را در سیستم زودتر از موعد تشخیص داده و گزارش ها بر روی مشکلات بالقوه ای که در آخرین حالات برای سیستم رخ داده است متمرکز می گردد، آنالیز نمونه ها و آزمایش های صورت پذیرفته، شرایط دستگاه را در وضعیت حال مشخص می کند، علاوه بر آن با نمونه برداری و آزمایش های مکرر طبق جدول زمانی طراحی شده، روند تغییرات پارامترهای اندازه گیری شده مشخص می گردد و تصمیمات برنامه ریزی نت (نگهداری و تعمیرات) بر اساس اینگونه نگهداری پیشگویی کننده طراحی می گردد.

علاوه بر پیاده سازی روش تعمیرات و نگهداری پیشگویی کننده (Predictive maintenance)، این شرکت قادر است عیوب مزمن و عمده موجود در صنایع از قبیل نابالانسی، ناهم محوری و خرابی های الکتریکی و مکانیکی را در اسرع وقت برطرف نماید.

در حال حاضر این شرکت برای مراکز مختلف صنعتی در کشور جهت کاهش توقف ها، بهبود محصولات و حفظ سرمایه های ملی، سیستم مراقبت وضعیت را پیاده سازی نموده است.

برخی از این صنایع عبارتند از :

- صنایع تولید آهن و فولاد (بخصوص شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان)
- صنایع تولید مصالح ساختمانی و معادن
- خودرو سازی و صنایع جانبی
- صنایع وابسته به دریا

همچنین این بخش از ابتدای سال ۱۳۸۷ با خرید تجهیزات کامل ارائه دهنده خدمات مرتبط با ترموگرافی می باشد.

<http://www.tabanniroo.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroo@yahoo.com



## آزمایشگاه‌های کالیبراسیون :

آزمایشگاه‌های کالیبراسیون شرکت تابان نیرو و بعنوان همکار ( آکرو دیته ) سازمان ملی استاندارد ایران دارای گواهینامه تائید صلاحیت از نظام تائید صلاحیت ایران NAC/IAS/168 در زمینه‌های فشار، دما، الکترونیک، ابعاد، جرم و حجم بوده و مجهزه پیشرفته‌ترین وسایل اندازه‌گیری مرجع و قابل ردیابی تا استانداردهای ملی و بین‌المللی می باشد. همچنین دارای گواهینامه تائید صلاحیت آزمایشگاه همکار از اداره کل استاندارد استان اصفهان در زمینه آزمون وسایل توزین و پیمایش به شماره ۱۱۶۱ می باشد.

آزمایشگاه‌های کالیبراسیون این شرکت در طول ۱۳ سال فعالیت مستمر، موفق به ارائه خدمات کالیبراسیون به بیش از ۱۸۵۰ واحد خدماتی، صنعتی، تجاری، پزشکی و تولیدی در سطح کشور گردیده و آمادگی ارائه هر گونه خدمات آموزشی، مشاوره‌ای، تأمین، نصب و راه‌اندازی در ارتباط با وسایل اندازه‌گیری مذکور را دارا می باشد.

آزمایشگاه‌های کالیبراسیون در سال ۱۳۸۸ موفق به اخذ گواهینامه تائید صلاحیت بعنوان مرکز آموزشی با رتبه یک در سطح ملی از سازمان ملی استاندارد ایران در زمینه‌های آموزش استاندارد سازی، سیستم‌های مدیریتی، کالیبراسیون و فنی مهندسی در رشته‌های برق و الکترونیک، اوزان و مقیاسها گردیده است. آزمایشگاه‌های کالیبراسیون تابان نیرو در سال ۱۳۸۷ از سوی اداره کل استاندارد استان اصفهان بعنوان آزمایشگاه همکار برتر برگزیده شد.

آزمایشگاه‌های کالیبراسیون همچنین موفق به اخذ تائید صلاحیت آموزشی در زمینه کالیبراسیون از آموزش مرکزی شرکت ملی نفت ایران گردید.

مقتضیان دوره‌های آموزشی می توانند از طریق وب سایت [www.irancalibration.com](http://www.irancalibration.com) یا تماس با آزمایشگاه‌های کالیبراسیون تابان نیرو اطلاعات لازم را اخذ نمایند.

مجموعه آزمایشگاه‌های کالیبراسیون گسترش ارائه آموزش به شرکت‌های برون سازمانی را در دستور کار خود قرار داده است. مجموعه آزمایشگاه‌ها تاکنون موفق به برگزاری بیش از ۱۰۰ دوره آموزش در زمینه کالیبراسیون عمومی و تخصصی نموده است و کارنامه درخشانی از خود به جای گذاشته است.

با افزایش رو به رشد استقبال از فعالیتهای آموزشی عمومی و تخصصی کالیبراسیون و فنی و مهندسی تابان نیرو، این شرکت توسعه فعالیت‌ها را در اولویت کاری قرار داده و هم اکنون تیم منسجم آموزشی با بهره‌گیری از امکانات موجود در شرکت تابان نیرو و همچنین امکانات پشتیبان دوره‌های آموزشی کالیبراسیون عمومی، تخصصی و فنی و مهندسی را برنامه ریزی و برگزار می نمایند. مزیت قابل توجه این دوره‌ها از جمله آموزش عملی کالیبراسیون در محل آزمایشگاه‌هاست که آموزش را در جهت کاربردی سوق می دهد.

<http://www.tabanniroom.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroom@yahoo.com





مدرسان این دوره های آموزشی از کارشناسان توانمند آزمایشگاه های کالیبراسیون تابان نیرو انتخاب می شوند. این افراد دارای تحصیلات عالی و آکادمیک و همچنین تجارب عملی و کاربردی بوده که خود می تواند دوره های آموزشی را برای فراگیران غنی تر و مفیدتر نماید.  
اهم خدمات کالیبراسیون در زمینه های تأیید شده عبارتند از :

### **۱- آزمایشگاه فشار:**

کالیبراسیون انواع فشار سنج و خلاء سنج شامل فشارسنج های عقربه ای، دیجیتال (ترانسمیترفشار، اختلاف فشار، کلید فشار و ...)

### **۲- آزمایشگاه دما:**

کالیبراسیون انواع دماسنج (مایع درشیشه و عقربه ای) انواع سنسور (ترموکوپل ها و ترمومترهای مقاومتی) و انواع محیط های حرارتی و برودتی .

### **۳- آزمایشگاه الکتریک:**

کالیبراسیون انواع وسایل اندازه گیری الکتریک شامل ولتاژ، جریان، توان، ضریب توان، فرکانس، مقاومت، زمان سنج، دور سنج و سایر کمیت های وابسته.

### **۴- آزمایشگاه ابعاد:**

کالیبراسیون انواع کولیس، میکرومتر، ساعت اندازه گیری، بلوک های سنج، گیجهای برو نرو (تویی و رینگگی)، تراز، پروفایل پروژکتور و میکروسکوپ اندازه گیری، اندازه گیری زاویه، گام و قطر مؤثر پیچها، مترهای نواری فلزی، الک های آزمایشگاهی.

### **۵- آزمایشگاه جرم:**

کالیبراسیون انواع ترازو، باسکول، وزنه .

### **۶- آزمایشگاه حجم سنجی:**

کالیبراسیون انواع ظروف حجمی با استفاده از روش توزین.

### **۷- آزمایشگاه هیدرومتری:**

کالیبراسیون انواع هیدرومتر.

### **اهم خدمات آزمون در زمینه های تأیید شده عبارتند از:**

باسکول های متحرک، ترازوها، وزنه ها، پیمانان های تجاری، نیم متر فلزی و سایر وسایل توزین می باشد.



## لیست صنایع مختلفی که تاکنون از خدمات آزمایشگاههای کالیبراسیون این شرکت استفاده نموده اند

ردیف	نام صنعت	تعداد
۱.	شرکت‌های خدماتی	۲۹۲
۲.	صنایع غذایی	۱۷۶
۳.	صنایع فولاد و شرکت‌های وابسته	۱۳۴
۴.	صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و شرکت‌های وابسته	۸۷
۵.	صنایع الکترونیک و الکترونیک	۸۳
۶.	صنایع خودروسازی و شرکت‌های وابسته	۸۶
۷.	صنایع ساختمانی	۵۲
۸.	صنایع شیمیایی	۵۱
۹.	صنایع پزشکی و دارویی	۵۷
۱۰.	صنایع لوله سازی / شیر آلات	۴۹
۱۱.	صنایع نساجی	۴۱
۱۲.	صنایع لاستیک سازی	۳۹
۱۳.	صنایع لوازم خانگی	۳۷
۱۴.	صنایع بهداشتی و سلولزی	۳۳
۱۵.	صنایع تولید و توزیع برق	۳۶
۱۶.	صنایع عایق	۳۲
۱۷.	صنایع کاشی و سرامیک / چینی	۲۹
۱۸.	صنایع معدن	۲۷
۱۹.	صنایع آب و فاضلاب	۱۷
۲۰.	صنایع سیمان	۳۲
۲۱.	صنایع نسوز	۲۳
۲۲.	صنایع پلاستیک	۱۹
۲۳.	صنایع شیشه سازی	۷
۲۴.	سایر شرکتها/کارخانجات و واحدهای صنعتی	۴۴۹
۲۵.	جمع کل	۱۸۸۸

<http://www.tabanniroom.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroom@yahoo.com



### \* سایر فعالیتها :

- ۱- ارائه خدمات فنی (نگهداری و تعمیر تجهیزات مکانیکی، الکتریکی، حرارتی و برودتی) به شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان از بدو تأسیس تاکنون.
- ۲- تعمیر و بازسازی جرثقیل های شماره ۱۴ و ۱۳ بخش فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه به ظرفیت ۳۰۰ تن با همکاری شرکت های آلمانی *ASKU-SCHOLTEN* و *TKMSS*.
- ۳- ارائه خدمات کالیبراسیون به بیش از ۱۸۵۰ واحد صنعتی و خدماتی متقاضی در سراسر کشور.
- ۴- اجرای سیستم مراقبت وضعیت تجهیزات مختلف (*Condition Monitoring*) شرکت فولاد مبارکه و شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان و سایر شرکت های متقاضی در سطح کشور.
- ۵- انجام عملیات نصب و راه اندازی کمپرسور کارگاه دمنده هوای کوره بلند شرکت فولاد میبد.
- ۶- ارائه خدمات مهندسی مختلف به شرکت فولاد آلیاژی ایران (یزد).
- ۷- راه اندازی نخستین واحد تولید آهن ربای دائمی سرامیکی با حضور وزیر صنایع و معادن برای اولین بار در ایران و خاورمیانه.
- ۸- انجام کالیبراسیون بیش از ۸۵۰ دستگاه باسکول های اتحادیه میدین میوه و تره بار اصفهان برای اولین بار پس از انقلاب اسلامی.
- ۹- کالیبراسیون ترازوهای اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان مصنوعات طلا، نقره و جواهرات اصفهان برای اولین بار پس از انقلاب اسلامی.
- ۱۰- تعمیر و بازسازی بویلر کوره ریورب مجتمع مس سرچشمه شرکت ملی صنایع مس ایران
- ۱۱- انجام آزمون استاتیک و دینامیک جرثقیل های پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه شرکت ملی صنایع مس ایران.
- ۱۲- تامین و نصب ساپورتینگ مورد نیاز پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه شرکت ملی صنایع مس ایران.
- ۱۳- ارائه آموزش های تخصصی در زمینه کالیبراسیون به سازمانهای متقاضی و صدور گواهینامه آموزشی معتبر.



## واحد فناوری اطلاعات و سیستم ها:

واحد فناوری اطلاعات و سیستم های این شرکت با هدف ایجاد بستری مناسب جهت پیشبرد شرکت به سمت هر چه بیشتر مکانیزه شدن فرآیندها، با استفاده از سخت افزارهای مناسب و آخرین فناوری نرم افزاری، اتوماسیون های داخلی، مالی، اداری، فنی، خود را بهینه و ساخت یافته تر می نماید. این واحد توانائی ارائه خدمات در حوزه های ذیل در داخل و خارج شرکت را دارا می باشد:

### ۱) گروه نرم افزار و برنامه نویسی سیستم های اطلاعاتی:

- تدوین و پیاده سازی نرم افزارهای مالی و اداری در حوزه ستادی.
- تدوین و پیاده سازی نرم افزارهای گزارش ساز پویا جهت مدیران ارشد سازمان.
- پیکر بندی سیستم های نرم افزاری فنی و مهندسی در حوزه های برق، مکانیک، تعمیرات پیشگیرانه، نفت و پتروشیمی، نگهداری و تعمیرات تجهیزات و ...
- تدوین و پیاده سازی وب سایتهای اطلاع رسانی و Web APP.

### ۲) گروه برنامه ریزی و امور اجرایی:

- تجزیه و تحلیل فرآیندها و فعالیت های جاری سیکل های کاری.
- ارائه راه حل های نرم افزاری جهت بهینه شدن سیستم و حرکت از سیستم دستی به سمت سیستم مکانیزه.

### ۳) گروه سخت افزار و شبکه های رایانه ای:

- ارائه مشاوره و خدمات سخت افزاری جهت کامپیوترهای Desktop.
- طراحی و پیاده سازی شبکه های بزرگ رایانه ای با توپولوژی های روز در قالب های wired, Wireless.
- نگهداری و تعمیرات سیستم های رایانه و مدیریت شبکه های رایانه ای.



## گروه مواد مغناطیسی :

طی مطالعات و تحقیقات وسیعی که از سال ۱۳۷۳ در مجموعه شرکت تکادو در زمینه مواد مغناطیسی صورت پذیرفت، سرانجام با تلاش شرکت تابان نیرو در پاییز سال ۱۳۸۱ اولین واحد تولید سرامیکهای مغناطیسی در منطقه صنعتی تکادو به بهره‌برداری رسید. در حال حاضر این واحد در قالب شرکت گسترش مواد مغناطیسی تابان از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را به صورت مستقل شروع نمود که میزان ۵۸٪ سهام آن متعلق به شرکت تابان نیرو و بقیه مربوط به سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران می باشد. این شرکت بخشی از محصول خود را در حال حاضر به خارج از کشور صادر می نماید.

## انواع محصولات :

الف ( قطعات مغناطیسی شامل :

- سگمنت (arc)
- رینگ
- قرص
- بلوک
- سایر اشکال (براساس سفارش مشتری)

ب ( پودر مغناطیسی

## کاربرد :

- صنایع خودرو ( موتورهای DC، بلندگوها، عایق ضد ارتعاشی بدنه خودرو و ...)
- صنایع الکترونیک ( مدارات فرمان، کامپیوتر و ...)
- صنایع لوازم خانگی ( آهنرباهای درب یخچال، موتورهای کوچک و ...)
- آموزشی

<http://www.tabanniroy.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: tabanniroy@yahoo.com



## استانداردها و مجوزهای دریافت شده شرکت تابان نیرو سپاهان:

### ۱- استاندارد مدیریت تضمین کیفیت:

شرکت تابان نیرو سپاهان دارنده گواهینامه مدیریت تضمین کیفیت ISO9001:2012, همچنین استانداردهای ISO 14001:2012, OHSAS 18001:2012 از شرکت SGS می باشد.

### ۲- مجوزهای اخذ شده:

الف: پروانه تائید صلاحیت آزمایشگاههای کالیبراسیون شرکت تابان نیرو مبتنی بر ISO/IEC 17025 در زمینه های فشار، دما، الکتریک، ابعاد، جرم و حجم از طرف سازمان ملی استاندارد ایران (نظام تائید صلاحیت ایران) به شماره NACI/IAS/168 صادر گردیده است.

ب: پروانه تائید صلاحیت آزمایشگاه های کالیبراسیون شرکت تابان نیرو بعنوان مرکز آموزشی با رتبه یک و در سطح ملی در زمینه های آموزش استانداردسازی، سیستم های مدیریتی کالیبراسیون و فنی مهندسی در رشته های برق و الکترونیک و اوزان و مقیاسها از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.  
ج: اخذ گواهی نامه تائید صلاحیت آموزشی در زمینه کالیبراسیون از آموزش مرکزی شرکت ملی نفت ایران.

د: گواهی فعالیت صنعتی به شماره ۰۴/۱۳۱۳۴۶۵/۳۹۸۱ تاریخ ۷۹/۵/۳ برای مبدلهای حرارتی و دستگاههای کمکی مولدهای بخار، صادره از اداره کل صنایع استان اصفهان.

ه: گواهی فعالیت صنعتی به شماره ۰۴/۱۳۱۳۴۶۴/۳۹۷۹ مورخ ۷۹/۵/۳ برای تولید شافت انتقال نیرو و انواع اینورتر، صادره از اداره کل صنایع استان .

و: گواهی فعالیت صنعتی به شماره ۰۴۱/۱۳۱۳۴۶۳/۳۹۷۸ تاریخ ۷۹/۵/۳ برای تولید آرمیچر ۱۰، ۵، ۵۰۰ صادره از اداره کل صنایع استان اصفهان .

ح: گواهی فعالیت صنعتی به شماره ۰۴/۱۳۱۳۴۶۲/۳۹۸۰ مورخ ۷۹/۵/۳ برای تولید انواع کلیدهای (دژنکتور) فشار قوی و متوسط وهسته های ترانس، صادره از اداره کل صنایع استان اصفهان



## نشانی های شرکت تابان نیرو

۱- دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان پانزده خرداد (آپادانادوم) بن بست انوری، ساختمان تابان

کد پستی: ۸۱۶۶۶-۰۴۳۷۱

تلفن: ۰۳۱۱-۶۴۱۳۹۱۴      تلفن مستقیم آزمایشگاه های کالیبراسیون: ۰۳۱۱-۶۴۱۴۷۷۸

فاکس: ۰۳۱۱-۶۴۱۴۹۸۹

۲- کارخانه: اصفهان، کیلومتر ۴۵ جاده شهرکرد - ذوب آهن - شرکت تابان نیرو

کد پستی: ۸۴۹۳۱۱۱۱۱

تلفن: ۰۳۱۰۶ و ۰۳۳۴۲۵۷-۰۱۰۶      فاکس: ۰۳۳۴۲۵۷-۴۰۰۵

۳- کارگاه: اصفهان، منطقه صنعتی اشترجان، خیابان یازدهم، شرکت تابان نیرو

کد پستی:

تلفن: ۰۳۱۱-۷۵۸۲۰۷۱-۳      فاکس: ۰۳۱۱-۷۵۸۲۰۷۵

وب سایت: [www.tabanniroo.ir](http://www.tabanniroo.ir)

پست الکترونیکی: [info@tabanniroo.ir](mailto:info@tabanniroo.ir) و [tabanniroo@yahoo.com](mailto:tabanniroo@yahoo.com)

پست الکترونیکی مدیریت کالیبراسیون: [info@calibration-co.com](mailto:info@calibration-co.com)

وب سایت تخصصی کالیبراسیون: [www.irancalibration.com](http://www.irancalibration.com)

چنانچه نیاز به کسب اطلاعات بیشتر و یا آشنائی با موارد و جزئیات کامل تر مرتبط با هر یک از

بخش ها یا فعالیت های شرکت تابان نیرو سپاهان دارید حتماً و لطفاً با ما تماس بگیرید.

<http://www.tabanniroo.ir>

<http://www.irancalibration.com>

E-mail: [tabanniroo@yahoo.com](mailto:tabanniroo@yahoo.com)



شرکت تابان نیرو

جدول پراکندگی نیروی انسانی در دوائر بر حسب میزان تحصیلات

تغییرات سال ۱۳۹۰-افزایش (کاهش) نسبت به سال ۱۳۸۹				تعداد نفرات در پایان سال ۱۳۹۰					تعداد نفرات در پایان سال ۱۳۸۹					تحصیلات		
جمع	ستاد	پشتیبانی	نویزده	درصد	جمع	ستاد	عملیات	پشتیبانی	عملیاتی	درصد	جمع	ستاد	عملیات		پشتیبانی	عملیاتی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دکتر
۰	۰	۰	۰	۲۳	۴	۱	۰	۳	۱۸	۴	۱	۰	۳	۰	۳	فوق لیسانس
-۱	-۲	۰	۱	۲۲.۶	۴۰	۱۲	۲	۲۶	۱۸.۱	۴۱	۱۴	۲	۲۵	۲	۲۵	لیسانس
-۱۴	۰	۰	-۱۴	۱۰.۲	۱۸	۷	۱	۱۰	۱۴.۱	۳۲	۷	۱	۲۴	۱	۲۴	فوق دیپلم
۱	-۱	-۱	۳	۳۵.۶	۶۳	۱۰	۵	۴۸	۲۷.۳	۶۲	۱۱	۶	۴۵	۶	۴۵	دیپلم
-۳۶	-۲	-۲	-۳۲	۲۹.۴	۵۲	۳	۹	۴۰	۳۸.۸	۸۸	۵	۱۱	۷۲	۱۱	۷۲	زیر دیپلم
-۵۰	-۵	-۳	-۴۲	۱۰۰	۱۷۷	۳۳	۱۷	۱۲۷	۱۰۰	۲۲۷	۳۸	۲۰	۱۶۹	۲۰	۱۶۹	جمع
					۱۰۰	۱۸.۶	۹.۶	۷۱.۸		۱۰۰	۱۶.۷	۸.۸	۷۴.۴			درصد
-۵	۰	-۵	۰		۱۳	۰	۱۳	۰		۱۸	۰	۱۸	۰			تعداد بیمانکاران شاغل در شرکت





### شرکت تابان نیرو

جدول پراکندگی نیروی انسانی در رده های سازمانی به تفکیک دوایر شامل متوسط سن رده ها

تغییرات سال ۱۳۹۰		تعداد نفرات در پایان سال ۱۳۹۰					تعداد نفرات در پایان سال ۱۳۸۹					رده بندی سازمانی
متوسط سن	تعداد نفرات	متوسط سن	جمع	ستاد	پشتیبانی عملیات	عملیاتی	متوسط سن	جمع	ستاد	پشتیبانی عملیات	عملیاتی	
۱.۰	۰	۵۹.۰	۱	۰	۱	۰	۵۸.۰	۱	۰	۱	۰	معاونین
۱.۰	۰	۴۹.۵	۸	۳	۱	۴	۴۸.۵	۸	۳	۱	۴	مدیران
-۳.۰	۲	۵۲.۷	۲۲	۳	۰	۱۹	۵۵.۷	۲۰	۲	۰	۱۸	سرپرستان
-۲.۸	-۱۷	۴۷.۶	۳۵	۱۷	۰	۱۸	۵۰.۴	۵۲	۱۶	۰	۳۶	مسئولین
۲.۶	-۸	۳۹.۱	۱۱	۹	۲	۰	۳۶.۵	۱۹	۱۶	۳	۰	کارمندان
-۶.۶	-۲۷	۴۷.۱	۱۰۰	۱	۱۳	۸۶	۵۳.۷	۱۲۷	۱	۱۵	۱۱۱	کارگران
-۴.۰	-۵۰	۴۷.۵	۱۷۷	۳۳	۱۷	۱۲۷	۵۱.۵	۲۲۷	۳۸	۲۰	۱۶۹	جمع نفرات
			۴۷.۵	۴۴.۳	۵۳.۲	۴۷.۶		۵۱.۵	۴۲.۴	۵۳.۷	۵۳.۳	متوسط سن



شرکت تابان نیرو

جدول پراکندگی نیروی انسانی بر حسب نوع قرارداد استخدام

تغییرات سال ۱۳۹۰ - افزایش (کاهش) نسبت به سال ۱۳۸۹			تعداد نفرات در پایان سال ۱۳۹۰				تعداد نفرات در پایان سال ۱۳۸۹				تحصیلات
جمع	دائمی	قراردادی	درصد	جمع	دائمی	قراردادی	درصد	جمع	دائمی	قراردادی	
۰	۰	۰	۰.۰	۰	۰	۰	۰.۰	۰	۰	۰	دکترا
۰	۰	۰	۲.۳	۴	۰	۴	۱.۱	۴	۰	۴	فوق لیسانس
-۱	۰	-۱	۲۲.۶	۴۰	۰	۴۰	۱۸.۱	۴۱	۰	۴۱	لیسانس
-۱۴	۰	-۱۴	۱۰.۲	۱۸	۰	۱۸	۱۴.۱	۳۲	۰	۳۲	فوق دیپلم
۱	۰	۱	۳۵.۶	۶۳	۰	۶۳	۲۷.۳	۶۲	۰	۶۲	دیپلم
-۳۶	۰	-۳۶	۲۹.۴	۵۲	۰	۵۲	۳۱.۸	۸۱	۰	۸۱	زیر دیپلم
-۵۰	۰	-۵۰	۱۰۰	۱۷۷	۰	۱۷۷	۱۰۰	۲۲۷	۰	۲۲۷	جمع
۰	۰	۰		۱۰۰	۰	۱۰۰		۱۰۰	۰	۱۰۰	درصد