

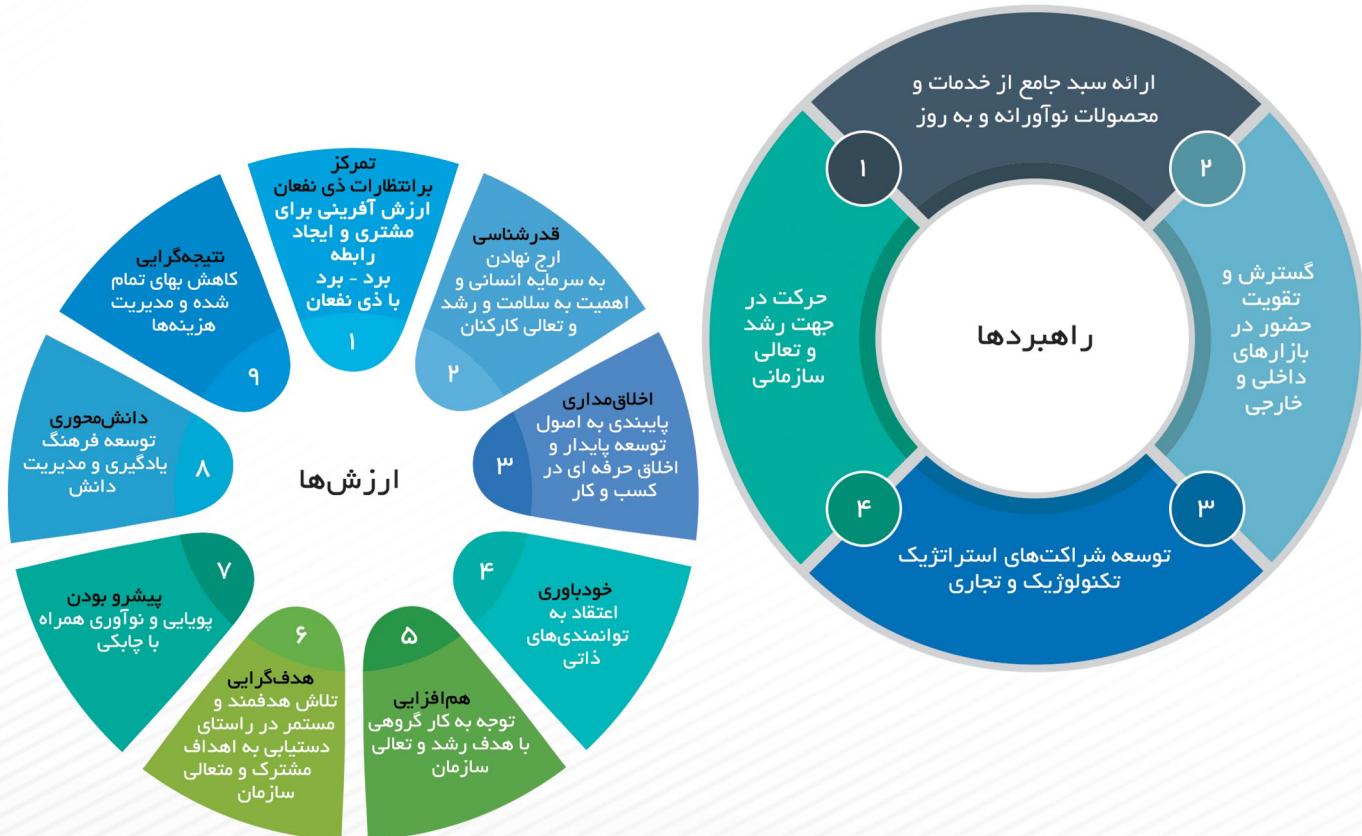
# شرکت مهندسی و خدمات تابا



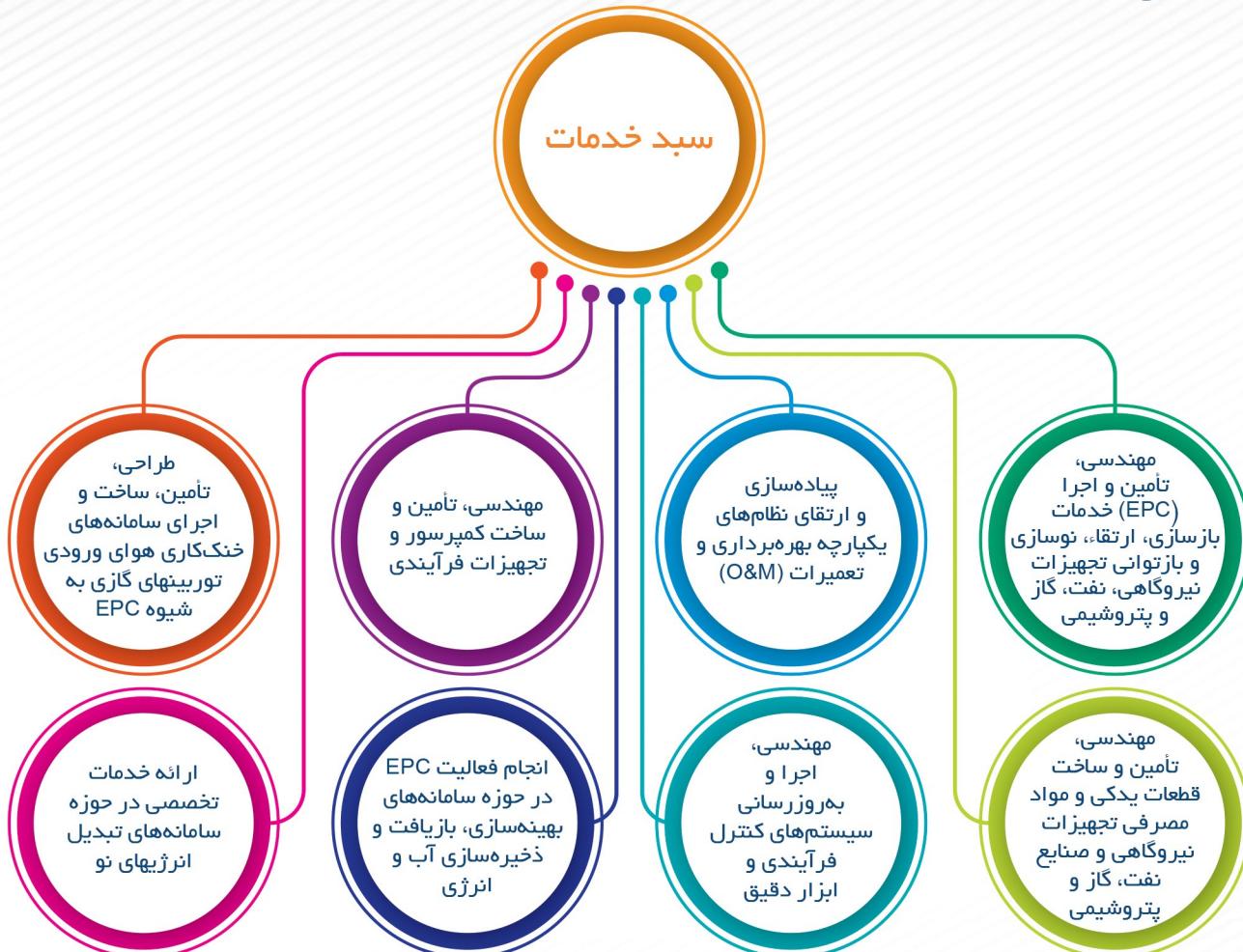
## معرفی شرکت دانش بنیان مهندسی و خدمات تابا

شرکت دانش بنیان مهندسی و خدمات ایفا صنعت تابا در سال ۹۳ با هدف ارائه محصولات کلیدی و خدمات نوین و پیشرو در صنایع نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی در داخل و خارج از کشور بعنوان یکی از اعضای فعال گروه تانا انرژی، آغاز به کار نموده است. این شرکت افتخار دارد به پشتوانه تخصص و تجربه مدیران خود از یک سو و پرورش و بکارگیری نیروهای جوان و نخبه دانشگاهی و صنعتی از سوی دیگر، با استفاده از ظرفیت‌های ملی و بین‌المللی بخصوص استفاده از توانایی شرکت‌های صاحب فناوری اروپایی، در راستای اهداف بلند مدت صنعت برق کشور در جهت توسعه، ارتقا و نگاهداشت ناوگان تولید توان گام‌هایی پرافتخار بردارد. شرکت مهندسی و خدمات تابا با تکیه بر قابلیت‌های محوری خود و براساس چشم‌انداز و راهبردهای انتخاب شده، نسبت به ارائه سبد متنوعی از خدمات نوین به مشتریان این صنعت اقدام نموده و پروژه‌های مختلفی را با رضایت کامل مشتریان در زمان‌های پیش‌بینی شده به اتمام رسانده است. رویکرد دانش‌بنیانی، استفاده از نخبگان دانشگاهی و صنعتی و التزام به ارتباط پیوسته با مجتمع علمی و پژوهشی در راستای تولید علم و تحقیق و توسعه در حوزه‌های مورد فعالیت و همچنین استفاده حداکثری از توانمندی‌های داخلی باعث شد که این شرکت در سال ۱۳۹۶ به عنوان ارائه‌دهنده خدمات و محصولات در گروه ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته در فهرست شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار گیرد.





## سبد خدمات



## سوابق مشارکت‌های تجاری





**بهرهبرداری و تعمیرات (O&M)** خنککاری هوای ورودی توربین‌های گازی **مهندسی، تامین و ساخت کمپرسور و تجهیزات فرآیندی**

**مهندسی، تامین و اجرا (EPC)** خدمات بازسازی، ارتقا، توسعه و بازتوانی تجهیزات نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی

**مهندسی، ساخت و تامین قطعات داغ** توربین گازی و قطعات یدکی تجهیزات نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی

**مهندسی و خدمات ارتقا سامانه‌های کنترل و ابزار دقیق** سامانه‌های تصفیه، بهینه‌سازی، بازیافت و ذخیره‌سازی آب و انرژی

## پیاده‌سازی، بهبود و ارتقای نظامهای یکپارچه بهره‌برداری و تعمیرات

استانداردسازی اصول و مبانی بهره‌برداری و تعمیرات براساس نوع، سازنده و توان تولیدی واحدها جهت دستیابی به شاخص‌ها و تایج بهینه موردنظر شامل:

- ◀ ارتقا Availability
- ◀ افزایش راندمان
- ◀ رفع محدودیت‌های تولید
- ◀ کاهش هزینه‌های O&M

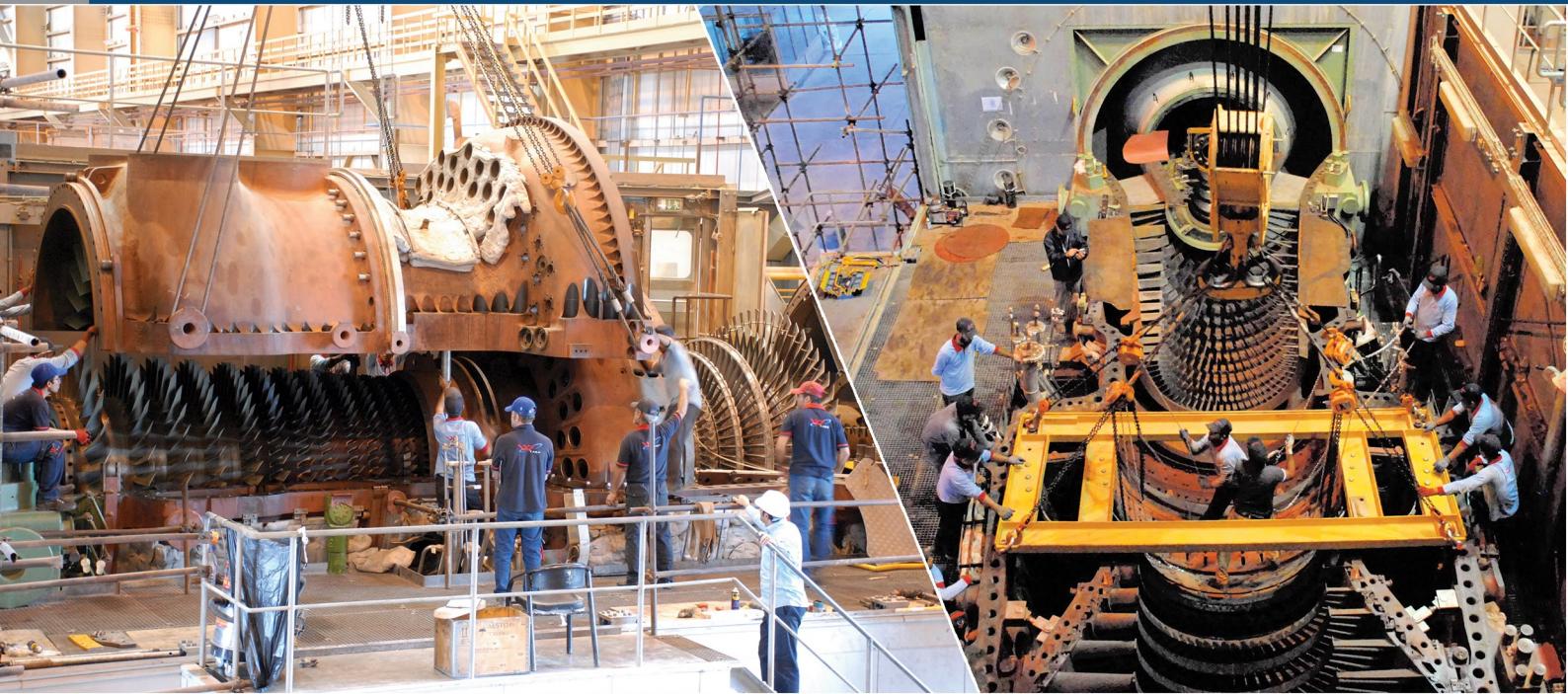
### بهره‌برداری:

- انجام بهره‌برداری واحدهای نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی در قالب قراردادهای کوتاه‌مدت و بلندمدت
- شناخت عوامل مختلف ایجاد محدودیت تولید در واحدهای نیروگاهی و ارائه روش‌های مواجهه با آن‌ها
- شناخت عوامل مختلف درکاهش و انحراف راندمان نسبت به میزان طراحی و ارائه راه حل در راستای افزایش آن
- اصلاح روش‌های بهره‌برداری و نگهداری تجهیزات و قطعات به منظور کاهش تلفات و استهلاک سامانه

### تعمیرات:

- انجام تعمیرات دوره‌ای، بازدیدهای مسیر داغ، تعمیرات اساسی، LTE و RI توربین‌های گازی و بخاری و سایر تجهیزات جانبی و قطعات نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی
- ارتقا کیفی المان‌ها و قطعات تعویضی براساس سوابق عملکرد در حین بهره‌برداری
- ارزیابی عمر باقیمانده قطعات اصلی در حین اجرای تعمیرات اساسی
- پیاده‌سازی نظام تعمیرات پیش‌بینانه یا مبتنی بر وضعیت

نام پروژه	نوع توربین	محل پروژه	کارفرما
بهره‌برداری و نگهداری (O&M)	ANSALDO- V94.3A	نیروگاه سیکل ترکیبی هریس	آنسالدو انرجیا ایرانیان (AEI)
راه اندازی بخش بخار و جانبی	ANSALDO- V94.3A	نیروگاه سیکل ترکیبی هریس	تانا انرژی
تعییرات دوره‌ای بلند مدت و تأمین قطعات ۲ واحد گازی	ALSTOM-GT13E2	نیروگاه خلیج فارس	تولید نیروی برق خلیج فارس
ناظارت انجام تعمیرات اساسی ۱۰۰ هزار ساعت LTE دو واحد گازی	ANSALDO- V94.2	شرکت تولید نیروی برق دماوند	نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند



## طراحی، تأمین، ساخت و اجرای سامانه‌های خنک‌کاری هوای ورودی توربین‌های گازی به شیوه EPC

خنک‌کاری هوای ورودی به واحدهای توربین گازی از جمله راهکاری‌های کارآمد و کم هزینه برای بازیابی توان از دست رفته این واحدها در ایام و فصول گرم سال است.

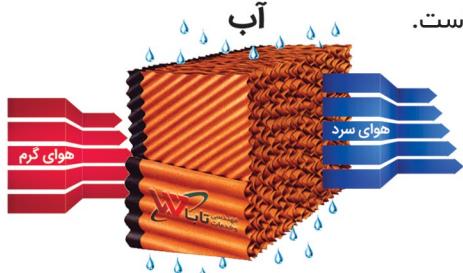
این روش‌ها بطور کلی در دو دسته ذیل تقسیم بندی می‌شوند.

◀ **روش‌های خنک‌کاری تبخیری** (شامل مدیای مرطوب، مهپاشی، تراکم مرطوب و ...)

◀ **روش‌های خنک‌کاری تبریدی** (تبرید تراکمی، تبرید جذبی، ذخیره‌ساز انرژی حرارتی و ...)

طراحی، توسعه، تأمین قطعات، ساخت و اجرای سامانه‌های خنک‌کاری هوای ورودی توربین‌های گازی از جمله از فعالیت‌های اصلی شرکت دانشبنیان مهندسی و خدمات تابا می‌باشد.

تاکنون بیش از ۲۸ واحد گازی در کشور توسط متخصصان این شرکت مجهز به سامانه‌های خنک‌کاری مدیا شده‌اند. اجرای این پروژه‌ها افزایش توان بیش از **۷۱۰ مگاوات** را برای ناوگان صنعت برق کشور به ارمغان آورده است.



◀ **طراحی، تأمین تجهیزات، ساخت و اجرای سامانه‌های مدیای مرطوب**

◀ **مهندسی، تأمین و اجرای سامانه‌های مهپاش و تراکم مرطوب**

◀ **مهندسی، تأمین و اجرای سامانه‌های تبریدی تراکمی با ذخیره‌ساز انرژی حرارتی**

◀ **بهسازی و ارتقا عملکرد سامانه‌های خنک‌کاری تجهیزات نیروگاهی و صنعتی**

نام پروژه	نوع توربین	محل پروژه	کار فرما	میزان تقریبی افزایش توان (مگاوات)
مهندسي، ساخت و اجرای ۲ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2	نیروگاه شهید بسطامي شاهروود	برق منطقه‌ای سمنان	۳۰
مهندسي، ساخت و اجرای ۶ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان	مدیریت تولید نیروگاه‌های گازی خراسان	۹۰
مهندسي، ساخت و اجرای ۲ واحد سامانه خنک‌کاري	GE-Alstom	نیروگاه گازی مشهد	مدیریت تولید برق مشهد	۲۰
مهندسي، ساخت و اجرای ۱ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند	تولید نیروي برق دماوند	۲۰۰
مهندسي، ساخت و اجرای ۴ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2 واحد ۹۴۳ و ۱ واحد ۹۴۲	نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون	شرکت آینده نگر مهر	۶۵
مهندسي، ساخت و اجرای ۲ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی کاشان	شرکت ساخت و بهره‌برداری انرژی نوین	۴۰
مهندسي، ساخت و اجرای ۱ واحد سامانه خنک‌کاري	Mitsubishi	نیروگاه سیکل ترکیبی طرشت	تولید نیرو برق تهران	۵
مهندسي، ساخت و اجرای ۶ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر	تولید نیرو برق جنوب شهر صبا	۱۰۰
مهندسي، ساخت و اجرای ۴ واحد سامانه خنک‌کاري	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی ایسین	تولید نیرو برق بندرعباس	۱۶۰
<b>مجموع</b>				<b>۷۱۰</b>

## سامانه تبرید تراکمی مجهز به مخزن ذخیره انرژی



عدم نیاز به آب

افزایش توان خالص بیشتر در مقایسه با سایر روش‌های خنک‌کاری تبخیری

امکان تولید آب مقتدر از کندانس کویل خنک کاری برای مصارف نیروگاه در شرایط اقلیمی خامن

امکان بهره‌گیری ترکیبی با روش‌های تبخیری

ایجاد بیشترین افزایش توان در ساعات اوج دمایی

بکارگیری چیلر در ساعات غیر پیک جهت شارژ مخزن و افزایش توان بیشتر در پیک مصرف

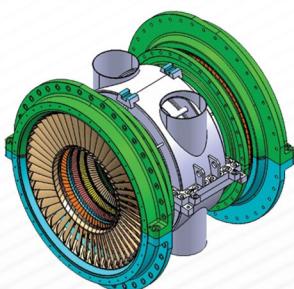


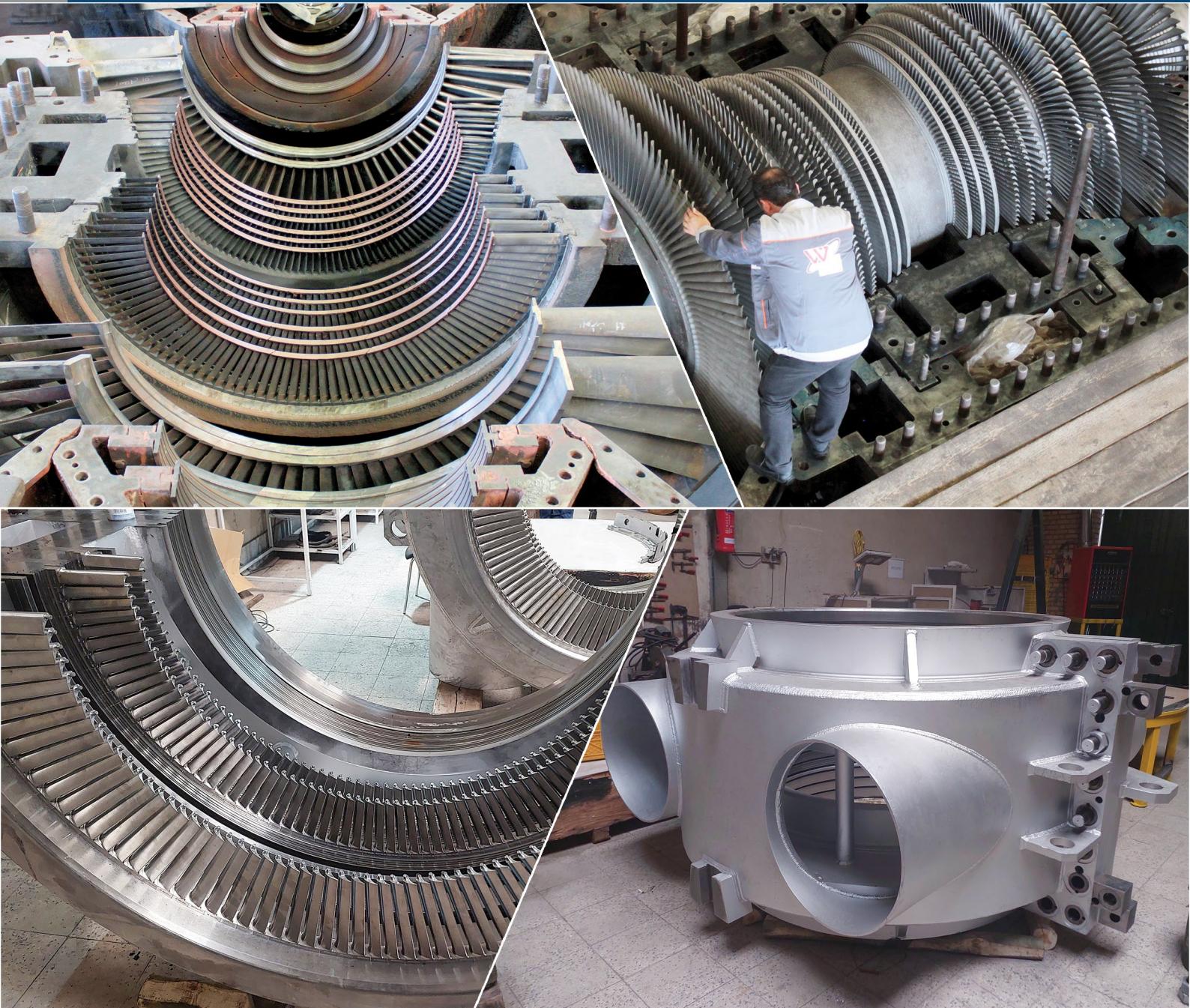
## مهندسی، تامین و اجرا (EPC) خدمات بازسازی، ارتقا و بازتوانی تجهیزات نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی

عموماً نیروگاههای حرارتی با عمر بالای ۲۵ سال، نه تنها برای جلوگیری از زیان‌های ناشی از افت توان و بازده تولید برق و نیز خروج اضطراری واحدها در نتیجه فرسودگی تجهیزات، بلکه به منظور ارتقا توان و راندمان و کاهش سطح آلاینده‌ها در سطح قابل قبول منطقه‌ای و جهانی نیازمند بازسازی، بازتوانی و ارتقا می‌باشدند. در حال حاضر ۱۰ درصد نیروگاهها در ایران، عمری بالای ۴۰ سال و ۱۶ درصد نیروگاهها کمتر از ۲۰ سال سن دارند. لذا ارائه خدمات ذیل در دستور کار شرکت تابا قرار گرفته است:

- ◀ بازسازی (Rehabilitation): بازیابی و ارتقا (حدود ۱۵ درصد) توان و بازده نیروگاه بدون جایگزین یا اضافه کردن مولد نیروی برق جدید و تنها از طریق شناسایی و رفع نقاط ضعف و جایگزینی تجهیزات با بازده بالاتر.
- ◀ بازتوانی (Repowering): جایگزینی بخش یا تمام تجهیزات یک نیروگاه فرسوده با تجهیزات و مولدات جدید، با هدف ارتقا توان و بازده و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی.
- ◀ ارتقاء (Upgrading): افزایش توان و بازده نیروگاه از طریق ارتقا عملکرد تجهیزات مدار تولید برق از جمله، توربین، ژنراتور و بویلر که عموماً توسط سازندگان اصلی تجهیزات در قالب بسته‌های ارتقا توصیه می‌شوند.

نام پروژه	نوع توربین	محل پروژه	کارفرما
مهندسي، تدوين دانش و ساخت پوسته، رينگ و پرههای ردیف 7-10 LP	Siemens	نيروگاه شهید بهشتی لوشان	تولید نیروی برق لوشان
مهندسي، تدوين دانش و ساخت پوسته، رينگ و پرههای ردیف 1-6 LP و 16-32 LP	Siemens	نيروگاه شهید بهشتی لوشان	تولید نیروی برق لوشان





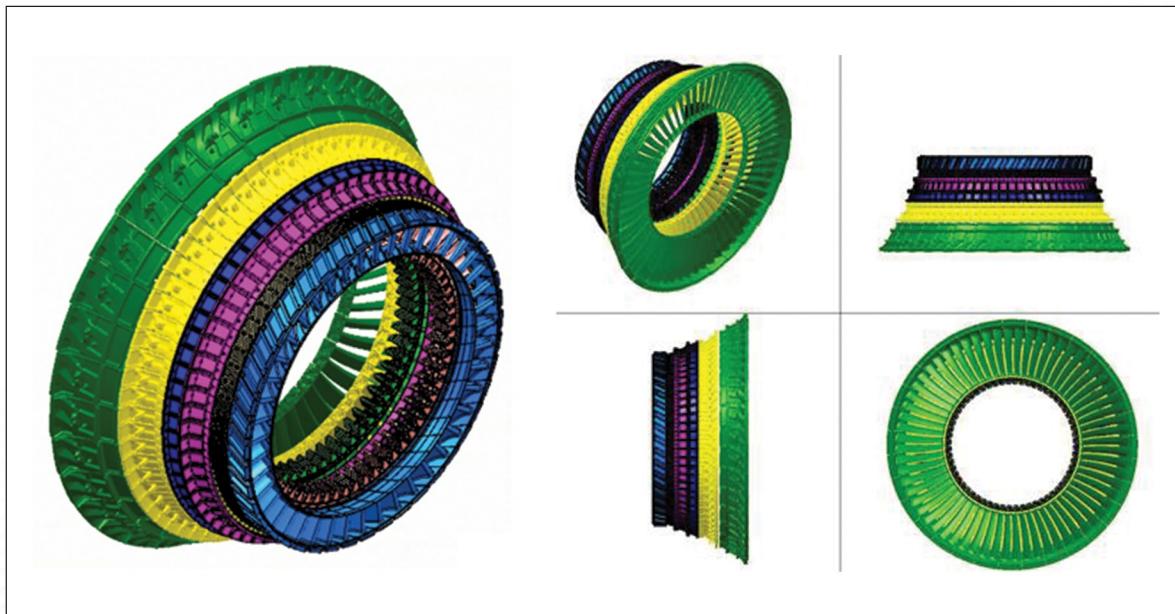
## مهندسی معکوس و ساخت پرههای ثابت و متحرک توربین گازی آلسنوم 11N2 طرح MXL

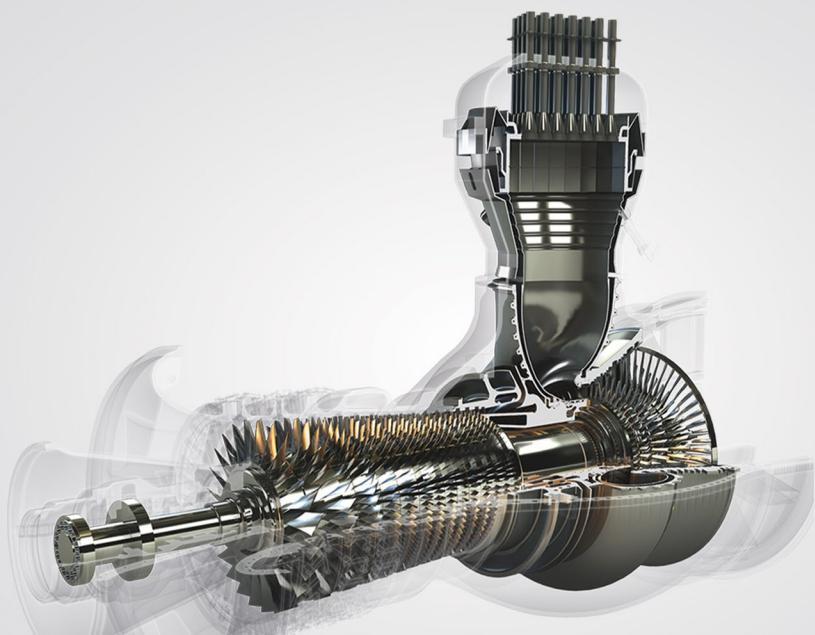
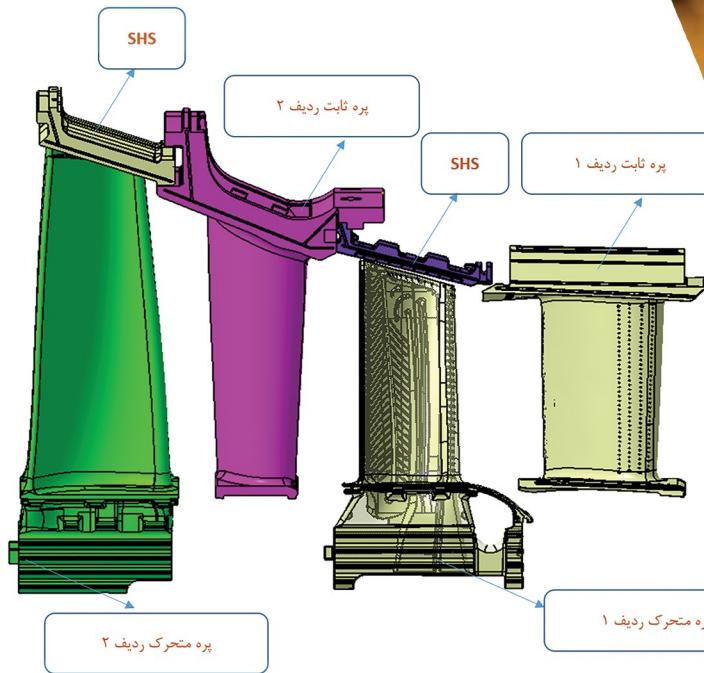
**نام پروژه:** مهندسی و تأمین ۱۶ قلم به تعداد ۱۴۲ عدد پرههای ثابت و متحرک توربین گازی آلسنوم طرح MXL

**محل:** بندر امام خمینی

**کارفرما:** شرکت فجر انرژی خلیج فارس

در این پروژه کلیه ردیف پرههای ناحیه داغ توربین شامل چهار ردیف متحرک و چهار ردیف ثابت ساخته خواهد شد. سیستم کاتالهای خنککاری پرههای متحرک و ثابت ردیف اول و دوم، از جمله پیچیده‌ترین طراحی‌ها در صنعت توربین گاز می‌باشد و ساخت این قطعات برای اولین بار توسط یک سازنده Non-OEM افتخار بزرگی برای شرکت تaba و ایران در سطوح جهانی خواهد بود.





## مهندسی، تامین و ساخت کمپرسور و تجهیزات فرآیندی

اخذ تأیید ارزیابی کیفی و عضویت در لیست سازندگان مورد تأیید صنعت نفت و گاز در زمینه های کاری ذیل:

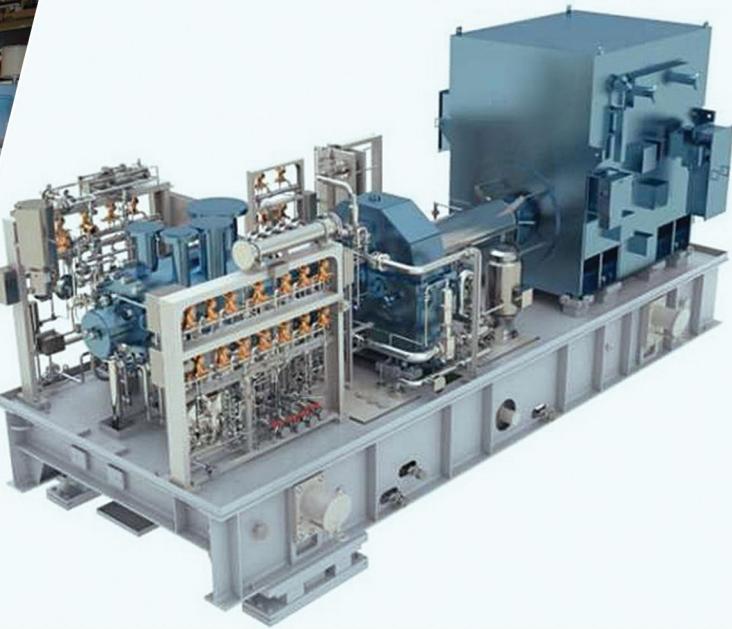
- ◀ مهندسی، تامین و ساخت کمپرسورهای گریز از مرکز فرآیندی گاز
- ◀ مهندسی، تامین و ساخت انواع واحدهای فرآیندی گاز
- ◀ مهندسی، تامین و ساخت انواع واحدهای مقیاس کوچک LNG
- ◀ مهندسی، تامین و ساخت انواع واحدهای ASU ( نیتروژن، اکسیژن، آرگون و غیره )

اسکوپ کاری پروژه های در دست اجرا:

تامین کمپرسور و ملحقات آن به شرح ذیل:

- کمپرسور گریز از مرکز فرآیندی گاز
- توربین بخار با سیکل بسته
- شاسی های تجهیزات
- گیربکس
- سیستم روانکاری مرکزی با کلیه ادوات جانبی اعم از پمپ ها و مخازن
- کابلکشی و نصب تجهیزات ابزار دقیق بر روی اسکیدها
- برنامه ساخت برخی قطعات کمپرسور در داخل کشور

نام پروژه	نوع توربین	محل پروژه	کارفرما
مهندسي و تامين کمپرسور و ملحقات مربوطه هيدروژن Recycle واحد نفتا	Steam Turbine	تهران	پالایشگاه نفت تهران / شركت چگالش
مهندسي و تامين کمپرسور و ملحقات مربوطه هيدروژن Recycle واحد نفتا	Steam Turbine	اصفهان	پالایشگاه نفت اصفهان



## مهندسی، ساخت قطعات داغ توربین گازی و تامین قطعات یدکی تجهیزات نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی

شرکت تابا با تکیه بر توان مهندسی، درس آموخته‌ها و مشارکت‌های علمی با مجتمع علمی و دانشگاهی به عنوان یکی از سازندگان اصلی قطعات داغ توربین‌های گازی در صنعت نیروگاهی مطرح می‌باشد و قطعات تولید شده پس از پایان دوره گارانتی نیز از عملکرد مطلوب برخوردار بوده و در حال بهره‌برداری می‌باشند که مهم‌ترین آنها به شرح ذیل می‌باشند:

### ◀ مهندسی و ساخت قطعات داغ

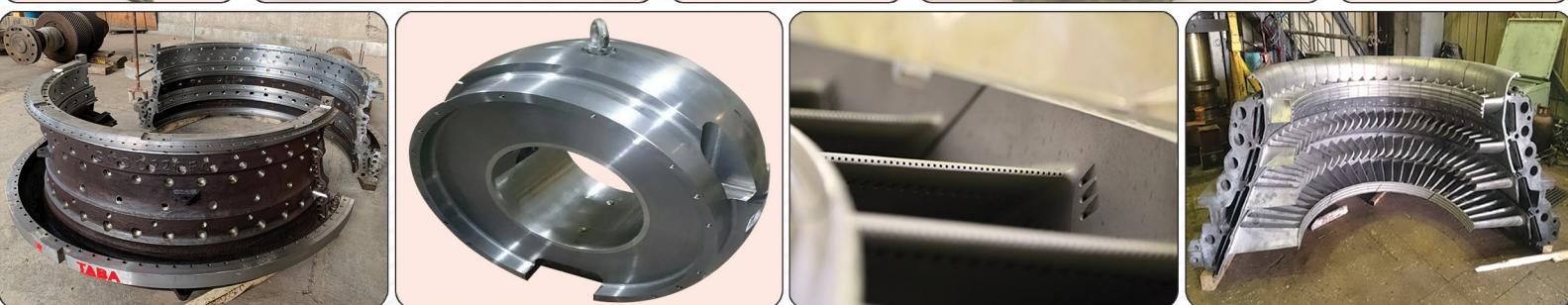
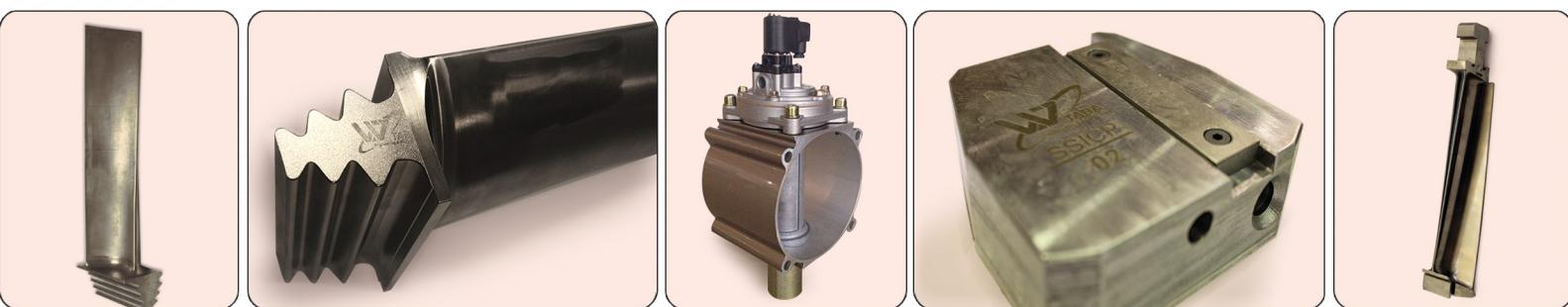
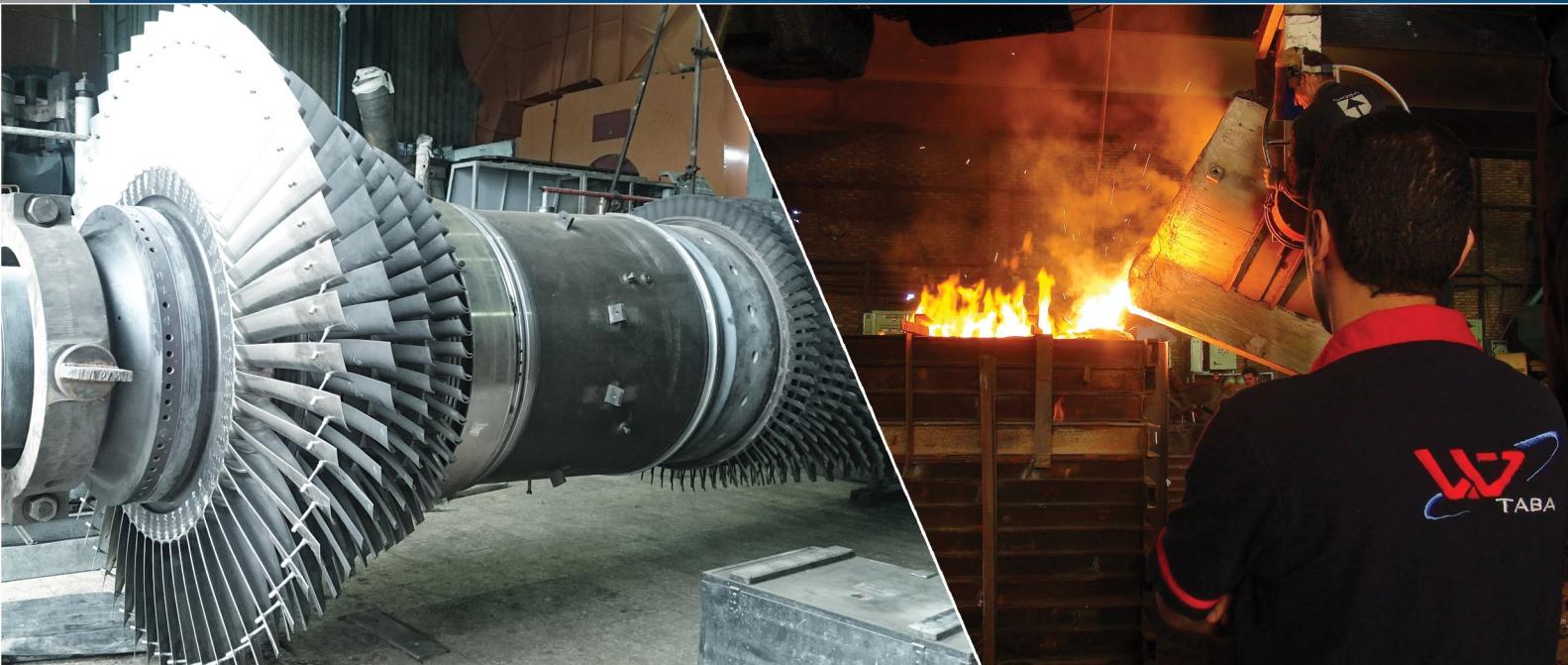
پره‌های متحرک ردیفهای ۱-۴ توربین گازی Siemens V93

نازل (پره‌های ثابت) ردیف ۱-۴ توربین گازی Siemens V93

### ◀ مهندسی، ساخت و تامین سایر قطعات نیروگاهی

کار فرما	موضوع قرارداد	قطعات داغ
تولید نیروی برق لوشن	مهندسي معکوس و ساخت دوست پره ثابت و متحرک ردیف اول تاچهارم توربین‌های گازی کرافت مدل ۷۹۳.۰ نیروگاه لوشن	
مجتمع فولاد مبارکه	مهندسي پره‌های داغ توربین GE-F9 گازی فولاد مبارکه	
تولید نیروی برق فارس	مهندسي معکوس و ساخت یکست پره ثابت و متحرک ردیف اول تاچهارم توربین‌های گازی کرافت مدل ۷۹۳.۰ نیروگاه شیراز	
تولید نیروی برق بیزد	مهندسي معکوس و ساخت یکست پره ثابت و متحرک ردیف اول تاچهارم توربین‌های گازی کرافت مدل ۷۹۳.۰ نیروگاه بیزد	
تولید نیروی برق شهید سلیمانی نکا	مهندسي معکوس و ساخت یکست پره متحرک ردیف چهارم توربین بخار BBC نیروگاه شهید سلیمانی نکا	

کار فرما	موضوع قرارداد	قطعات سایر
شرکت فجر انرژی خلیج فارس	مهندسي معکوس و ساخت پره های ثابت و متحرک توربین گازی آستوم ۱۱N2 طرح MXL	
مدیریت تولید برق رامین	مهندسي و ساخت پره‌های LMZ ۱-۱-۲۴۰-۳۱۵-K نیروگاه رامین	
تولید نیروی برق تهران	مهندسي، تدوين دانش و ساخت بلیدرینگ توربین آسک نیروگاه ری	
توسعه برق و انرژی سپهر	تمامين پره‌های گايدون و روادي كمپرسور واحد هاي گازی GE-F9 نیروگاه متنظر قائم	
مدیریت تولید برق گیلان	مهندسي، ساخت و تمامين پره هاي ثابت رديف ۱۳-۲۷ واحد بخار Siemens نیروگاه گیلان	
مدیریت تولید برق گیلان	مهندسي و تمامين پره هاي ثابت رديف ۲۸-۳۵ و متحرک ۲۷-۱ واحد بخار Siemens نیروگاه گیلان	
مدیریت تولید نیروگاه های سیکل ترکیبی نیشاپور	مهندسي، تدوين دانش و ساخت یاتاقان‌های توربین بخار نیروگاه سیکل ترکیبی نیشاپور	
مدیریت تولید برق دماوند	ارتفاع سامانه پالس جت و تمامين قطعات يدکي نیروگاه دماوند	
مدیریت تولید برق گیلان	تمامين قطعات يدکي توربین گاز نیروگاه گیلان	
تولید نیروی برق بیزد	تمامين قطعات مورد نیاز سیستم فاگ مولدات GEF9 نیروگاه سیکل ترکیبی بیزد	
تولید نیروی برق لوشن	تمامين ورق اتاق احتراق واحد های گازی V93.1 نیروگاه لوشن	
مدیریت تولید برق کرمان	ارتفاع سامانه پالس جت و تمامين قطعات يدکي نیروگاه کرمان	
تولید نیروی برق شهرورد	تمامين قطعات محفظه احتراق توربین گاز ۹۴.۲ نیروگاه شهرورد	
برق منطقه ای اصفهان	تمامين قطعات يدکي سامانه کترل و هیدروليک توربین بخار نیروگاه اسلام آباد	
تولید نیروی برق بیزد	تمامين راپچر ديسك واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی بیزد	
تولید نیروی برق لوشن	تمامين شفت ميانی واحد های گازی ۷۹۳.۱ نیروگاه لوشن	

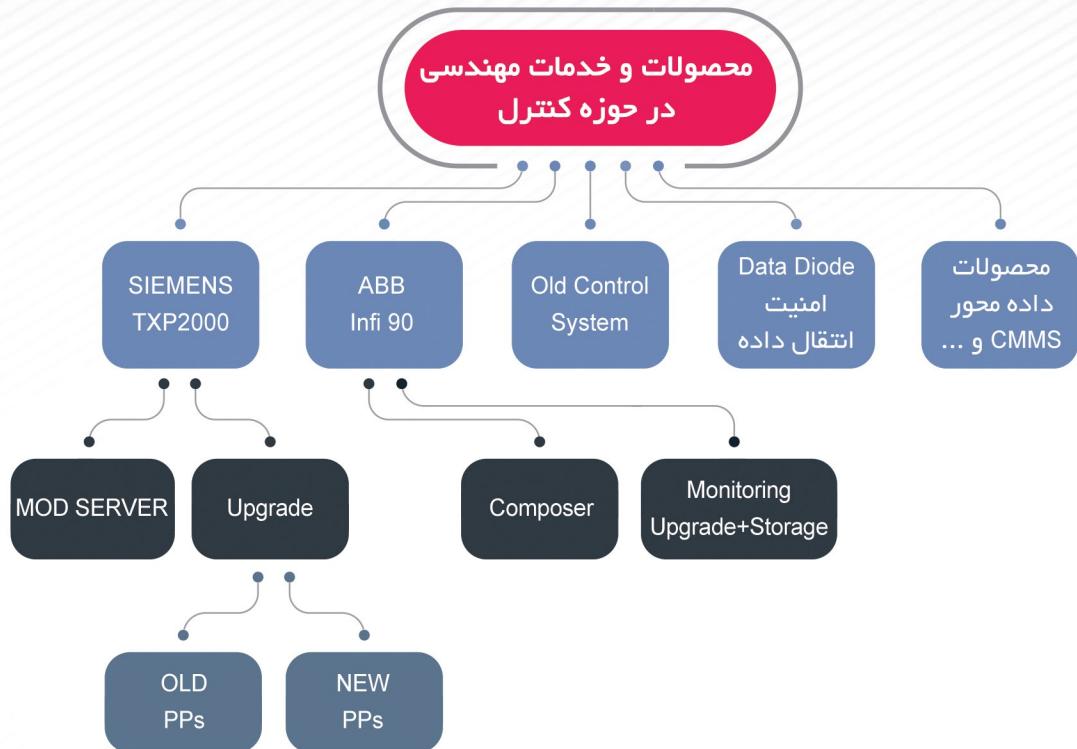


## مهندسی و خدمات ارتقا سامانه‌های کنترل و ابزار دقیق واحدهای نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی

در راستای پایداری شبکه برق و کاهش هزینه‌های بهره‌برداری و تعمیر و نگهداری با تکیه بر سوابق تخصصی و حرفه‌ای در زمینه رفع مشکلات سامانه‌های کنترلی نیروگاهها و توانمندی نیروی انسانی دانش محور، مجموعه‌ای از خدمات مهندسی در حوزه IoT و مدرن‌سازی و هوشمندسازی سامانه‌های کنترلی را فرآخور نیازهای واقعی صنایع نیروگاهی نفت و گاز و...، با هدف پایش، پایداری و بهبود راندمان واحدهای صنعتی و نیروگاهی مدون و برنامه‌ریزی با محوریت فعالیت‌های زیر صورت گرفته است.

- ◀ ارائه خدمات هوشمندسازی و بهینه‌سازی سامانه‌های کنترل واحدهای گازی
- ◀ ارائه خدمات هوشمندسازی و بهینه‌سازی سامانه‌های کنترل واحدهای سیکل ترکیبی
- ◀ ارائه خدمات هوشمندسازی و بهینه‌سازی سامانه‌های کنترل واحدهای حرارتی
- ◀ ارائه خدمات مهندسی و تأمین در حوزه خدمات پس از فروش و بهینه‌سازی و ارائه خدمات متنوع

نام پروژه	نوع توربین	محل پروژه	کارفرما
طراحی، مهندسی، تأمین و راهاندازی سیستم کامپوزر کنترل ABB فاز گاز	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان	شرکت مدیریت تولید نیروگاه های گازی خراسان
طراحی، مهندسی، تأمین و راهاندازی سیستم کامپوزر کنترل ABB فاز گاز	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند	شرکت مدیریت تولید برق دماوند
طراحی، مهندسی، تأمین و راهاندازی SU Assistant سیستم	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی ایسین	تولید نیرو برق بندرعباس
تأمین قطعات ابزار دقیق واحدهای گازی	GE – F9	نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور	ساینا گستر پردیسان
تأمین لوازم یدکی و ابزار دقیق	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان	مدیریت تولید برق کرمان
تأمین قطعات ابزار دقیق	-	پایانه های نفتی ایران	پایانه های نفتی ایران
تأمین قطعات ابزار دقیق	V94.2	نیروگاه شهید بسطامی شهرود	تولید نیروی برق شهرود
تأمین شیرهای کنترل واحد بخار	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی یزد	تولید نیروی برق یزد



## سامانه‌های تصفیه، بهینه‌سازی، بازیافت و ذخیره‌سازی آب و انرژی

این خدمات شامل طراحی، ارزیابی و امکان‌سنجی، تامین، نصب و بهره‌برداری از سامانه‌های خورشیدی، بادی، آب، تصفیه آب و بازیافت انرژی اتلافی از سامانه‌های مختلف است:

- ◀ طراحی، ساخت و اجرای کامل تصفیه‌خانه‌های آب نرم و دمین
- ◀ طراحی، ساخت و اجرای مخازن رو زمینی و دفنی نگهداری آب خام و پاک از انواع بتنی و یا پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP)
- ◀ طراحی و راهاندازی سامانه‌های WHR شامل ORC, SRC, S-ORC & HRSG
- ◀ طراحی و راهاندازی سامانه‌های خورشیدی و بادی شامل Hybrid street lights, Solar water heater, Hybrid bus station
- ◀ طراحی و راهاندازی توربین‌های هوشمند آبی شامل Smart free stream, Smart monofloat
- ◀ طراحی و اجرای سامانه‌های Sundrop
- ◀ طراحی و اجرای سامانه‌های هیبریدی
- ◀ قابلیت طراحی و ساخت Eco city

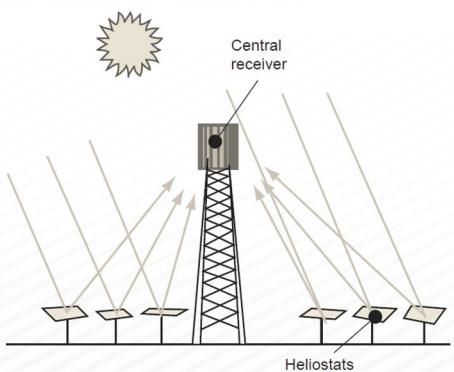
نام پروژه	نوع توربین	محل پروژه	کارفرما
مهندسي، تامين و اجرای سامانه تصفیه آب به روش اسمز معکوس	V94.2	نیروگاه شهید بسطامی شهرود	برق منطقه‌ای سمنان
مهندسي، تامين و اجرای سامانه تصفیه آب به روش اسمز معکوس	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان	مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان
مهندسي، تامين و اجرای سامانه تصفیه آب به روش اسمز معکوس	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی کاشان	شرکت ساخت و بهره‌برداری انرژی نوین
طراحی، مهندسی و اجرای مخزن بتنی آب خام و آب پاک	V94.2	نیروگاه شهرود	برق منطقه‌ای سمنان
طراحی، مهندسی و اجرای مخزن آب پاک به روش GRP	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان	مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان
طراحی، مهندسی و اجرای مخزن آب پاک به روش GRP	GE - Alstom	نیروگاه گازی مشهد	مدیریت تولید برق مشهد
طراحی، مهندسی و اجرای مخزن آب پاک به روش GRP	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند	تولید نیروي برق دماوند
طراحی، مهندسی و اجرای مخزن آب پاک به روش GRP	V94.2 وحدت میتسوبیشی	نیروگاه کازرون	شرکت آينده نگر مهر
طراحی، مهندسی و اجرای مخزن آب پاک به روش GRP	V94.2	نیروگاه شهید بسطامی شهرود	شرکت ساخت و بهره‌برداری انرژی نوین



## سامانه‌های تبدیل انرژی‌های نو

اهم توانایی‌ها و فعالیت‌های تخصصی این شرکت در زمینه تولید پراکنده را می‌توان به شرح زیر تقسیم‌بندی نمود:

- ۱- انجام خدمات مهندسی و اجرای انواع طرح‌های تخصصی اتصال به شبکه انواع نیروگاه‌های مقیاس کوچک
- ۲- ارائه خدمات در زمینه مدیریت طرح و نظارت بر اجرای نیروگاه‌های مقیاس کوچک و تجدیدپذیر
- ۳- تعریف پروژه‌ها جهت تولید برق به روش‌های غیر متعارف از انرژی‌های تجدیدپذیر
- ۴- خدمات فنی در حوزه بهره‌برداری نیروگاه‌های مقیاس کوچک و تجدیدپذیر
- ۵- مهندسی و تحقیقات در زمینه فناوری‌های جدید موتورهای سنگین
- ۶- خدمات فنی در حوزه‌های نگهداری و تعمیرات موتورهای سنگین
- ۷- طراحی و اجرای سیستم بازیافت حرارت





### سوابق مشارکت‌های پژوهشی



## گواهینامه‌ها



حضور در نهایشگاه جانبی هشتمین کنفرانس ملی نیروگاه‌های برق



گواهی عضویت تابا در انجمن صنفی نیروگاه‌ها (اصنا)



تاییدیه صلاحیت انجام تعمیرات GT13E2



تاییدیه دریافت شده از کارفرما (شهرورد)



تاییدیه دریافت شده از کارفرما (لوشن)



گواهینامه کیفیت



گواهینامه کیفیت



گواهینامه کیفیت



گواهینامه کیفیت



گواهینامه صلاحیت پیمانکاری



گواهینامه صلاحیت بهرهبرداری و نگهداری



گواهینامه صلاحیت بهرهبرداری و نگهداری



جوز فنی تاسیس وحد مهندسی



پروانه فنی مهندسی

# شرکت مهندسی و خدمات تابا



تاییدیه مشاوره و نظارت بر  
تعییرات اساسی



تقدیر معنو محترم وزیر نیرو در  
مورد اجرای موفق سامانه های خنک کاری



تاییدیه دریافت شده از کارفرما  
(بندرعباس)



حضور در شانزدهمین نمایشگاه  
بین المللی صنعت برق ایران



حضور در کارگاه آموزشی بهبود در  
هزینه های بهره برداری و مهندسی L.T.E



گواهی  
ISO 9001



رتبه کسب شده توسط تابا در میان  
۵۰ شرکت برتر از نظر شاخص فروش



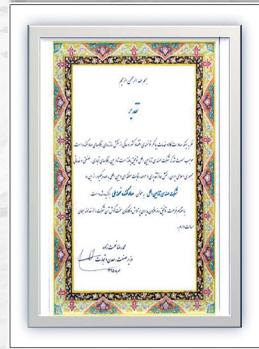
گواهینامه صلاحیت  
پیمانکاری



گواهینامه صلاحیت  
پیمانکاری



گواهینامه صلاحیت  
خدمات مشاوره



صادارتکننده نمونه ملی



صادارتکننده نمونه ملی



گواهینامه نظارت  
و امکان سنجی



گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران



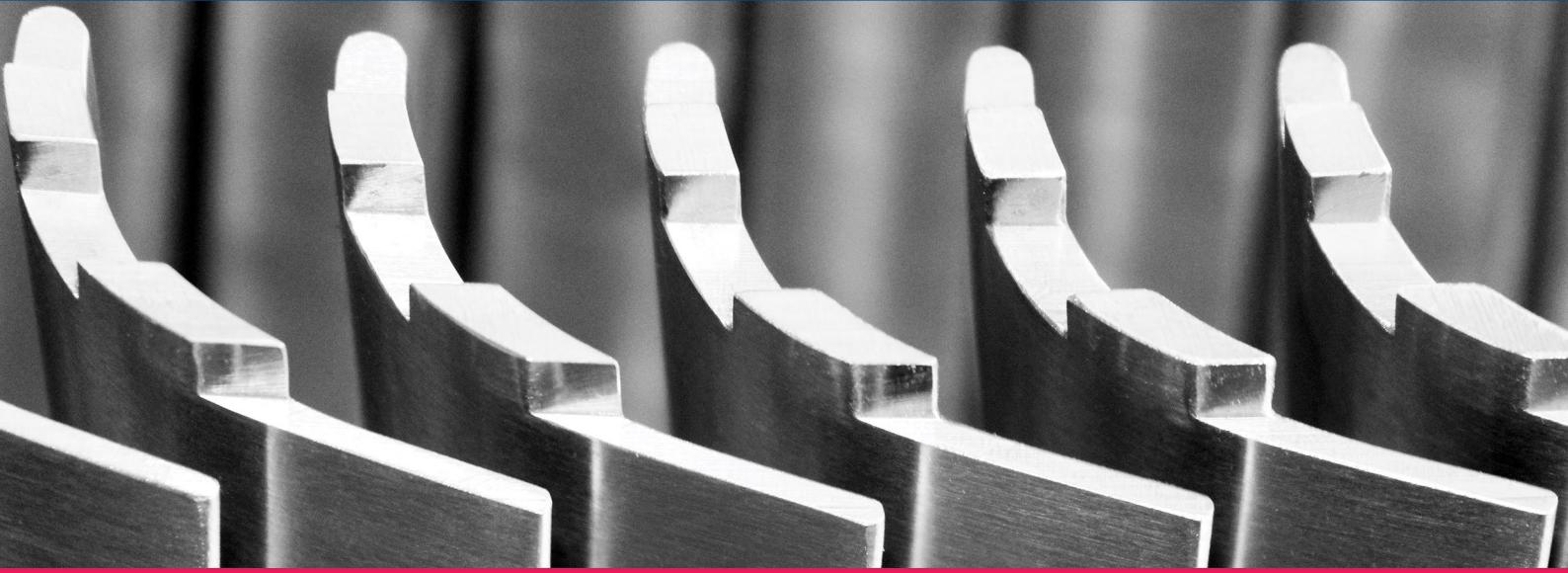
پروانه صلاحیت بهره برداری  
و نگهداری از نیروگاه







ارائه دهنده مطمئن خدمات نوین نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی



۰۲۱) ۰۴ ۷۵ ۰۰ ۱۰ ۰۰

۰۲۱) ۹۴ ۵۰ ۲۷ ۲۲

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، خیابان حصاری، نبش کوچه یکم، پلاک ۳۶

کارخانه: شهرک صنعتی پرند، بلوار فناوری، ابتدای خیابان پردیس، پلاک ۱۴

www.tabaservice.com

info@tabaservice.com

