

## تولید قطعات فولادی توربین‌های گازی در ایران

محققان دانشگاهی و صنعتگران کشورمان موفق به تولید قطعات فولادی توربین‌های گازی 79402 شدند.



محققان دانشگاهی و صنعتگران کشورمان موفق به تولید قطعات فولادی توربین‌های گازی 79402 شدند. به گزارش ایسنا، یکی از منابع اصلی تامین انرژی الکتریکی در ایران نیروگاه‌های گازی هستند و یکی از ارکان این نیروگاه‌ها بخش توربین گازی است. در ایران توربین‌های گازی از سازنده‌های مختلف وجود دارند و یکی از پرکاربردترین آنها توربین 79402 است که توسط شرکت مپنا، مونتاژ و در خطوط تولید برق کشور نصب می‌شود.

سالیانه حداقل 25 دستگاه از این توربین‌ها مورد نیاز کشور است. این توربین‌ها دارای قطعات دوار و ثابت هستند که قطعات دوار آنها عمدتاً از فولادهای خاص تشکیل شده‌اند.

این فولادها به لحاظ حساسیت کاربرد، دارای ویژگی‌های منحصر به فردی هستند که آنها را از فولادهای کیفی معمولی متمایز می‌سازد.

کنترل خواص مکانیکی در محدوده بسیار بسته به همراه انرژی ضربه فوق العاده با سطح شکست کاملاً نرم و کنترل ویژه مقدار تنش‌های پسماند در آن از جمله مشخصات این قطعات محسوب می‌شوند.

با انجام این طرح، علاوه بر رفع وابستگی کشور، جمهوری اسلامی ایران در زمره معدود کشورهای دارای فناوری تولید این قطعات قرار گرفت.

دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، مرکز تحقیقات شهرک تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، شرکت توربین‌های گازی ایران و شرکت کاوشگران فولاد زاینده رود از موسسه‌های همکار سازمان صنایع دفاع در اجرای این طرح بوده‌اند.