



مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



سازمان انرژی اتمی ایران



صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری منتشر می کند:

فراخوان رفع نیاز فناورانه ساخت دستگاه اکستروژن برای شکل دهی آلیاژهای دمای بالا

شرکت های دانش بنیان، فناوران و استارت آپ های توانمند در این حوزه که مایلند با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می توانند از طریق تلفن های اعلام شده درخواست خود را به کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.

مهلت اعلام درخواست:

۱۵ خردادماه ۱۴۰۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۳۹۷۳۴

واتساپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷





مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



عنوان نیاز فناورانه:

ساخت دستگاه اکستروژن برای شکل دهی آلیاژهای دمای بالا

شرح مختصر نیاز:

اکستروژن یکی از روش های حجمی، برای تغییر شکل مواد به منظور کاهش ضخامت یا سطح مقطع آن ها است که در نتیجه آن، قطعاتی با سطح مقطع صاف و عمودی تولید می شوند. به منظور انجام فرایند اکستروژن، ماده اولیه موردنظر درون قالب اکستروژن که سطح مقطع موردنظر روی آن ایجاد شده است فشرده می شود و در نتیجه، قطعه اکستروژن شده با سطح مقطع قالب تولید می شود. دو مزیت این فرآیند، نسبت به دیگر روش های شکل دهی، قابلیت بالا در تولید قطعاتی با سطح مقطع پیچیده و همچنین شکل دهی مواد ترد و شکننده است، زیرا ماده در این روش، تنها تحت فشار و تنش برشی قرار می گیرد. این روش همچنین قطعاتی، با سطح مقطع بسیار باکیفیت و صاف ایجاد می کند و باعث استحکام بیشتر مواد می شود. در دستگاه پرس اکستروژن از پیستونی قوی جهت اعمال بار یکنواخت بر قطعه مورد نظر و پرس کردن و فشار دادن آن در بدنه دستگاه استفاده می شود. از آنجایی که اصطکاک میان بدنه دستگاه و قطعه زیاد است، درجه حرارت نیز زیاد می شود. دستگاه های اکستروژن موجود در کشور عمدتاً برای آلیاژهایی با نقطه ذوب پایین و برای محدوده عملیاتی تا حدود ۸۰۰ درجه سانتی گراد طراحی و مورد بهره برداری قرار می گیرند اما برای اکستروژن زیرکونیم، تیتانیوم و فولاد ضدزنگ به تکنولوژی بالاتری نیاز است که هدف شرکت متقاضی برهمندی از چنین دستگاه هایی است.



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



- جزییات بیشتر این نیاز در ارائه‌ای آنلاین توسط متقاضی (شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای) تشریح خواهد شد.
- شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوران توانمند در این حوزه که مایلند در این جلسه ارائه حضور یافته و سپس با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می‌توانند تا تاریخ ۱۵ خردادماه ۱۴۰۱، درخواست خود را از طریق تماس با شماره تلفن‌های اعلام شده یا ارسال پیام به شماره واتس‌آپ کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.
- زمان ارائه آنلاین و جلسات مذاکره متعاقباً اعلام خواهد شد.

تلفن: ۰۲۱۶۶۵۳۹۷۳۴ - ۰۲۱۶۶۵۳۳۸۶۴ واتس‌آپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت های دانش بنیان
کدپستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱
تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰
پست الکترونیک: info@inif.ir