

صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری منتشر می کند:

فراخوان رفع نیاز فناورانه

## ساخت نورد سرد خوشه ای (کلاستری) ورق

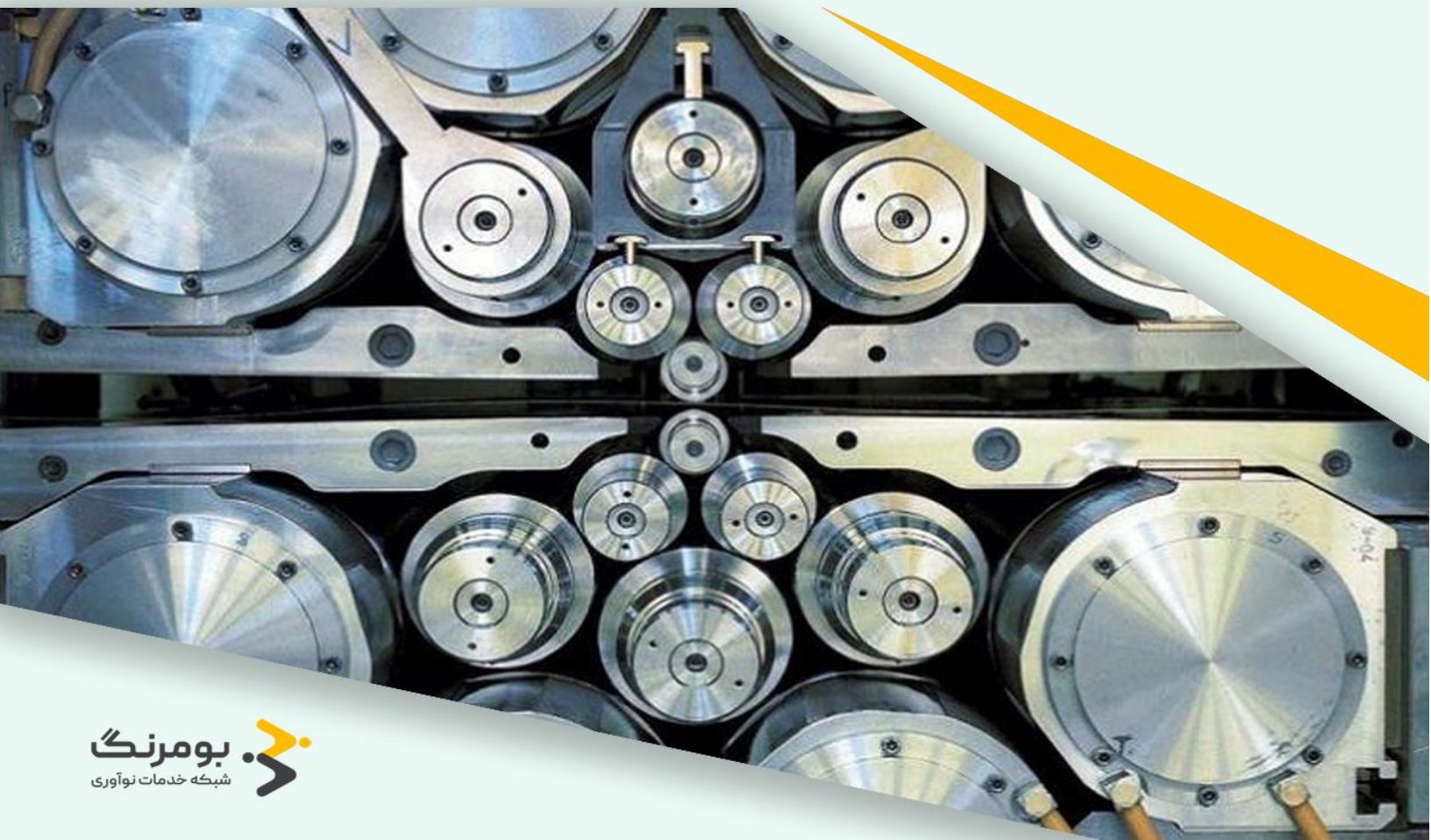
شرکت های دانش بنیان، فناوران و استارت آپ های توانمند در این حوزه که مایلند با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می توانند از طریق تلفن های اعلام شده درخواست خود را به کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.

مهلت اعلام درخواست:

**۱۵ خرداد ماه ۱۴۰۱**

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۳۹۷۳۴

واتساپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷



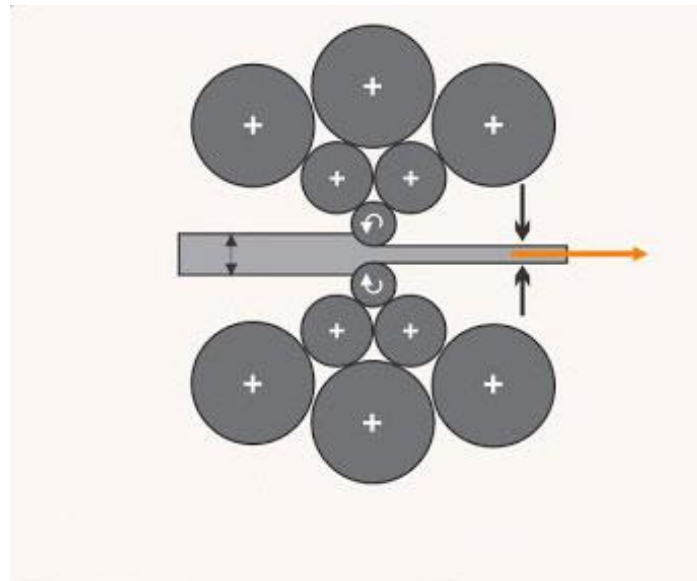
## عنوان نیاز فناورانه:

ساخت نورد سرد خوشه‌ای (کلاستری) ورق

## شرح مختصر نیاز:

در روش نورد خوشه‌ای تعداد غلطک‌ها بیشتر از حالت عادی است بنابراین این روش در صنعت بسیار کاربرد دارد. از این روش غالباً برای مواردی که ورق خیلی نازک باشد استفاده می‌شود. در نورد خوشه‌ای برای ورق‌های نازک از غلطک‌های کوچک مورد استفاده می‌کنند اما به علت فشار وارد شده به مرور زمان غلطک‌ها کج می‌شوند و یا تاب بر می‌دارند که برای جلوگیری از این مسئله این آن‌ها را با غلطک‌های بزرگ مطابق شکل پوشش می‌دهند.

از نورد سرد هم معمولاً برای تولید ورق و تسمه با پرداخت سطحی و دقت ابعادی و همچنین در مواردی برای استحکام بخشی به ورق از طریق کار مکانیکی از این روش شکل‌دهی استفاده می‌شود.



- 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 واتس‌اپ کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.
- زمان ارائه آنلاین و جلسات مذاکره متعاقباً اعلام خواهد شد.

واتس‌اپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷

تلفن: ۰۲۱۶۶۵۳۹۷۳۴ - ۰۲۱۶۶۵۳۳۸۶۴



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود  
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت های دانش بنیان  
کد پستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰  
پست الکترونیک: [info@inif.ir](mailto:info@inif.ir)