



برگ زرینی دیگر  
در معاونت پژوهش و فناوری  
دانشگاه ملی مهارت



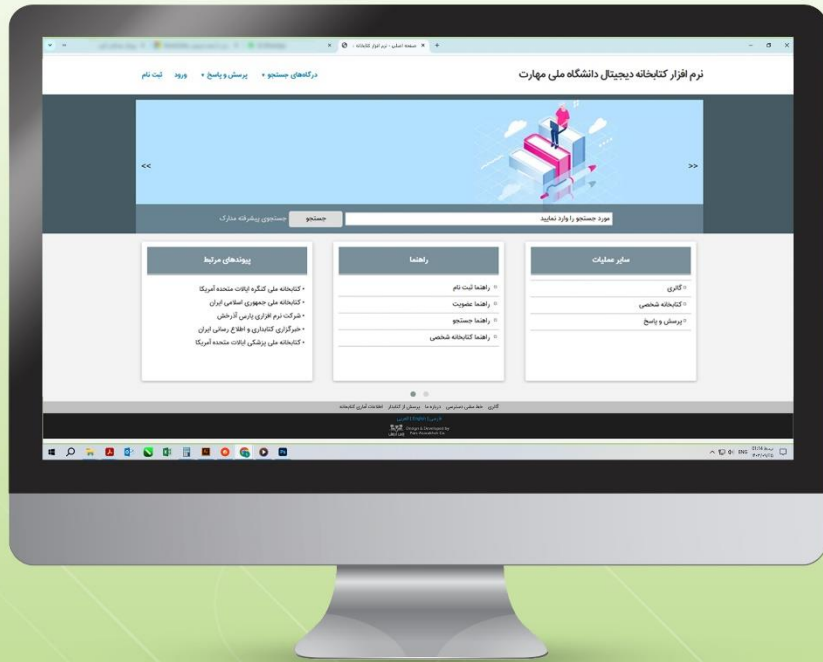
کسب رتبه ب نشریه انگلیسی  
مهندسی و تحقیقات کاربردی



از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



کسب رتبه ب نشریه انگلیسی  
مهندسی و تحقیقات کاربردی از سوی  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



رونمایی از سامانه جامع و یکپارچه کشوری  
کتابخانه الکترونیک دانشگاه ملی مهارت

# سامانه جامع و یکپارچه کشوری کتابخانه الکترونیک دانشگاه ملی مهارت



## سامانه کنترل مانیتورینگ کوره های القایی

شرکت دانش بنیان امواج قدرت آروند

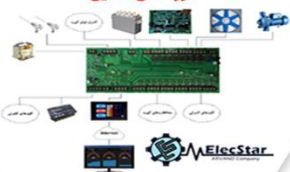
ARVAND Company

### توضیحات:

این سامانه از چند جز کلی از قبیل برد کنترلی اصلی، پاورمیتر، نمایشگر مجزای 9 اینچی تاچ، کارت شبکه و نرم افزار مانیتورینگ تحت وب مبتنی بر پرتکل های صنعتی و IOT در بستر MQTT تشکیل شده است ( تمامی اجزا کاملا بومی طراحی و ساخته خود شرکت می باشد ). این سامانه مدیریت فرآیندهای کنترلی و حفاظتی ذوب در صنایع ریخته گری را با اپراتوری و مانیتورینگ محلی روی نمایشگر در محیط کارخانه فراهم می نماید و علاوه بر آن با ثبت رخدادها و مانیتورینگ رفتار فرآیند ذوب در بستر وب به مدیران کمک می کند تا از طریق وب در هر نقطه ای فرآیند ذوب را مدیریت و عیب یابی نمایند و رفتار بلند مدت سیستم خود را آنالیز نمایند.



دیگرام سامانه کنترل مانیتورینگ کوره های القایی



ارتباط با ما:

09150637758

WWW.AGARVAND.IR



❖ نام دستگاه: سامانه کنترل مانیتورینگ کوره های القایی  
❖ نام شرکت: شرکت دانش بنیان امواج قدرت آروند

❖ استان: خراسان رضوی

❖ مزیت: این سامانه مدیریت فرآیندهای کنترلی و حفاظتی ذوب در صنعت ریخته گری را با اپراتوری و مانیتورینگ محلی روی نمایشگر در محیط کارخانه فراهم و امکان مدیریت، عیب یابی و آنالیز رفتار بلندمدت سیستم را در هر نقطه ای از طریق وب امکان پذیر می نماید.



پولیشکاری نانومتری قالبهای تزریق پلاستیک

## مخصوص ساخت عدسی های عینک طبی

۱- تولید انبوه عدسی عینک های طبی و انواع لنز های پلیمری با قالب تزریق پلاستیک

۲- ساخت آینه ها و عدسی های کروی و سهموی با دقت یک چهارم طول موج تا قطر ۲۰ اینچ یا ۵۰۰ میلیمتر

TRL 7



در شرکت دانش بنیان پرتو گستران آسمان توس، پس از دو سال تحقیق موفق به پولیش کاری نانومتری سطوح کروی و اعمال آن به قالب های تزریق پلاستیک شدیم و موفق به تولید نمونه اولیه عدسی عینک با نمره مثبت نیم و مثبت یک شدیم. در حال حاضر با همکاری شرکت پتروشیمی خوزستان (تنها تولید کننده پلی کرینات شفاف گرید اپتیکال) مشغول ساخت قالب های ۱۲ نمره عدسی عینک از منفی ۳ تا مثبت ۳ هستیم.

همچنین تولید انواع آینه های تلسکوپ با موفقیت پیاده سازی شده و تولید انبوه تلسکوپ در دست اقدام است.

۰۹۳۵۴۴۷۳۶۴۷

info@pgtaoos.ir

https://pgtaoos.ir

خراسان رضوی، مشهد، میدان شهید کاوه  
دانشکده فنی شهید منتظری، مرکز رشد



❖ نام دستگاه : دستگاه پولیشکاری قالبهای تزریق پلاستیک  
 ❖ نام شرکت : شرکت دانش بنیان پرتوگستران آسمان توس  
 ❖ استان : خراسان رضوی  
 ❖ مزیت : این دستگاه با پولیش کاری نانومتری سطوح کروی و اعمال آن به قالبهای تزریق پلاستیک عدسی عینک با نمره مثبت نیم و مثبت یک تولید می کند. شرکت در حال حاضر با همکاری شرکت پتروشیمی خوزستان مشغول ساخت قالبهای ۱۲ نمره عدسی عینک از منفی ۳ تا مثبت ۳ می باشد.



دستگاه تست

## بلوک هیدرولیک (ساعتی) گیربکس های اتوماتیک

- 1- قابلیت راه اندازی بلوکه هیدرولیک به صورت مستقل و بدون استارت زدن موتور
- 2- نیروسنجی و تست نشتی مدارات بلوک هیدرولیک
- 3- شبیه سازی شرایط مختلف کاری گیربکس برای بلوک هیدرولیک
- 4- قابلیت اندازه گیری فشارهای خروجی از بلوک هیدرولیک و گزارش دادن بصورت نمودار و همچنین قابلیت مقایسه نمودار دریافتی با نمودار مبنا
- 5- دارا بودن المنت حرارتی جهت گرم کردن روغن مخزن

شرکت دانش بنیان بهین تدبیر کادوس  
مرکز نوآوری دانشکده شهید خدادهای انزلی



❖ نام دستگاه : دستگاه تست بلوک هیدرولیک گیربکس های اتوماتیک

❖ نام شرکت : شرکت دانش بنیان بهین تدبیر کادوس

❖ استان : گیلان

❖ مزیت : ایجاد قابلیت راه اندازی بلوکه هیدرولیک به صورت مستقل و بدون استارت زدن موتور؛ شبیه سازی شرایط مختلف کاری گیربکس برای بوک هیدرولیک، قابلیت اندازه گیری فشارهای خروجی از بلوک هیدرولیک و ارائه گزارش نموداری مقایسه ای با نمودار مبنا