

بسم الله الرحمن الرحيم

## رزومه کاری

اسماعیل عالم

کارشناس طراحی و شبیه سازی سیستم راهگامی برای انواع چدن‌ها ، فولادها و آلومینیوم ها از سال 81 در شرکت ریخته گری تراکتورسازی ، واحد مهندسی تولید

موبایل : 09143002273

ایمیل : [smail.alem@gmail.com](mailto:smail.alem@gmail.com)

تلفن محل کار : 04151053246

### تحصیلات :

- لیسانس مکانیک
- دانشجوی فوق لیسانس دانشگاه تبریز

### اختراعات :

- 9 اختراع در حال ثبت در زمینه های ریخته گری و الکترون متافیزیک و مکانیک

### لوح های دریافت شده :

- دریافت لوح کارگر نمونه سال 90 استانی برای طراحی و ساخت نرم افزار CIS software که برای اولین بار در دنیا ساخته شده بود و در شبکه استانی و روزنامه همشهری نشان داده شد.

- دریافت لوح و اختصاص غرفه نمایشگاهی شیراز (حرکت) برای طراحی و ساخت نرم افزار هوش مصنوعی و نرم افزار های ریخته گری از سوی دانشگاه و چاپ در مجله تخصصی شیراز ( دبیر انجمن علمی دانشگاه نیز بودم).
- دریافت لوح کارگر نمونه سال 98 استانی برای ساخت نرم افزار های ریخته گری.
- چاپ در مجلات داخلی شرکت ریخته گری.

## تجربه کاری :

- بیش از 18 سال سابقه کار در زمینه طراحی سیستم راهگامی برای انواع چدن ها ، فولادها و آلومینیوم ها از سال 81 در شرکت ریخته گری تراکتورسازی ، واحد مهندسی تولید
- بکارگیری نرم افزار "CIS software" و نرم افزار "Record Of Result" در داخل شرکت برای طراحی سیستم راهگامی دقیق و ثبت هوشمند آزمایشات و بررسی آنها بصورت رایگان
- تدریس نرم افزار شبیه سازی ریخته گری پروکست و ماگما برای دانشگاه ها از جمله دانشگاه صنعتی سهند و جامع علمی کاربردی ماشین سازی تبریز و ...
- تألیف و چاپ کتاب طراحی سیستم راهگامی ریخته گری انواع چدن ها و فولاد ها (3 ماه مانده به چاپ و انتشار آن)
- مشاوره در زمینه طراحی و ساخت و نحوه طراحی سیستم راهگامی برای انواع چدن ها و فولادها و آلومینیوم ها

## مهارت‌های فنی :

- تسلط به نرم افزار های طراحی سیستم راهگامی و نقشه کشی Catia ، Solidworks ، AutoCad ، Inventor
- تسلط به نرم افزار های شبیه سازی ریخته گری Magmasoft ، ProCast ، SUT cast ، Inspire cast ، Floxpress
- کار با نرم افزار های گرافیکی نظیر Photoshop
- کار با نرم افزار های شرکت Office
- تسلط به فنون FPC ، OPC ، FMEA ، CONTROL PLAN
- شبیه سازی بیش از 3000 قطعه برای اطمینان از تولید بهینه
- طراحی بیش از 5000 لی آوت سیستم راهگامی برای انواع قطعات خطوط A , B , C ، لاست فوم ، خدمات صنعتی ، قالبگیری دستی ، خط ارومیه
- طراحی سیستم راهگامی برای قطعات سبک و نیمه سنگین و سنگین شرکت اعم از انواع آکسلها ، تویی ها ، گیربکس ها ، بازوهای اطاق ، فلاپول ها ، اسپیسر ها ، میل لنگ ها ، بدنه موتورهای 3 و 4 و 6 سیلندر ، سرسیلندر ها ، بازوی چرخ ها و... شرکت های داخلی و خارجی
- شناسایی عیوب ریخته گری و تلاش برای رفع عیوب
- تسلط به طراحی قطعات و ماهیچه های آنها
- تسلط به ساخت نرم افزار های تحت ویندوز و اندروید و طراحی سایتها
- تسلط به طراحی فیبر مدار چاپی با نرم افزار Fritzing
- توانایی در افزایش راندمان قطعات ریخته گری
- شبیه سازی ریخته گری برای انواع مختلف روشها اعم از روشهای ثقلی ماسه ای ، ثقلی ریژه ، ثقلی دیزا ، لاست فوم ، ریخته گری دقیق ، ریخته گری مداوم ، سانتریفوژ ، انواع روشهای دایکست لائو و های پرژور ، ریخته گری روش شیبدار و ...

با تشکر

\*\*\* مدارک موجود به پیوست می باشد.

طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 4 سال

## نرم افزار طراحی سیستم راهگامی ریخته گری (CIS software) قابل نصب بر روی کامپیوتر

این نرم افزار که برای اولین بار در دنیا طراحی گردیده است قادر است تا طراحی سیستم راهگامی ریخته گری را بصورت هوشمند در کمتر از یک ثانیه انجام داده که بدون این نرم افزار حدود 30 دقیقه بطول خواهد انجامید.



طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 6 ماه

## نرم افزار کنترل عیوب ریخته گری قابل نصب بر روی موبایل

این نرم افزار که برای اولین بار به زبان اندروید در ایران طراحی گردیده است قادر به ثبت و بازیابی با نام اپراتور و زمان تولید و نام قطعه تولیدی می باشد که می توان به صورت لحظه ای درصد اسکرپ را مشاهده و به صورت هوشمندانه ثبت کرد. این نرم افزار دارای پارامترهای اسکرپ زیادی برای ثبت دارد و فقط لازم است بر حسب تعداد اسکرپ فقط روی آن کلیک شود.



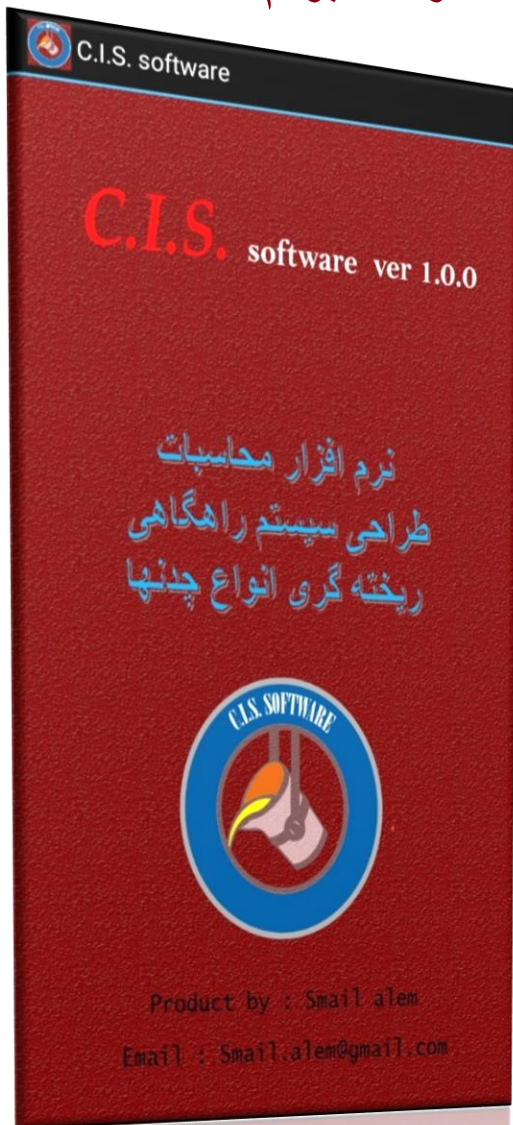
طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 1 سال

# نرم افزار طراحی سیستم راهگامی ریخته گری (CIS software) ورژن فارسی قابل نصب بر

## روی موبایل

این نرم افزار قادر است تا طراحی سیستم راهگامی ریخته گری را بصورت هوشمند در کسری از ثانیه انجام داده که بدون این نرم افزار حدود 30 دقیقه بطول خواهد انجامید که قبلا برای PC نوشته بودم.



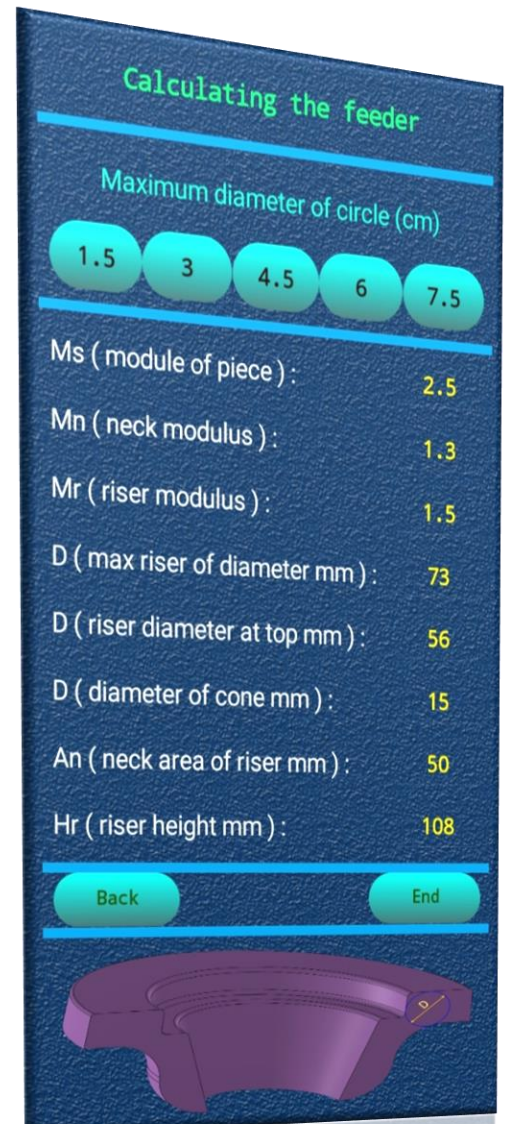
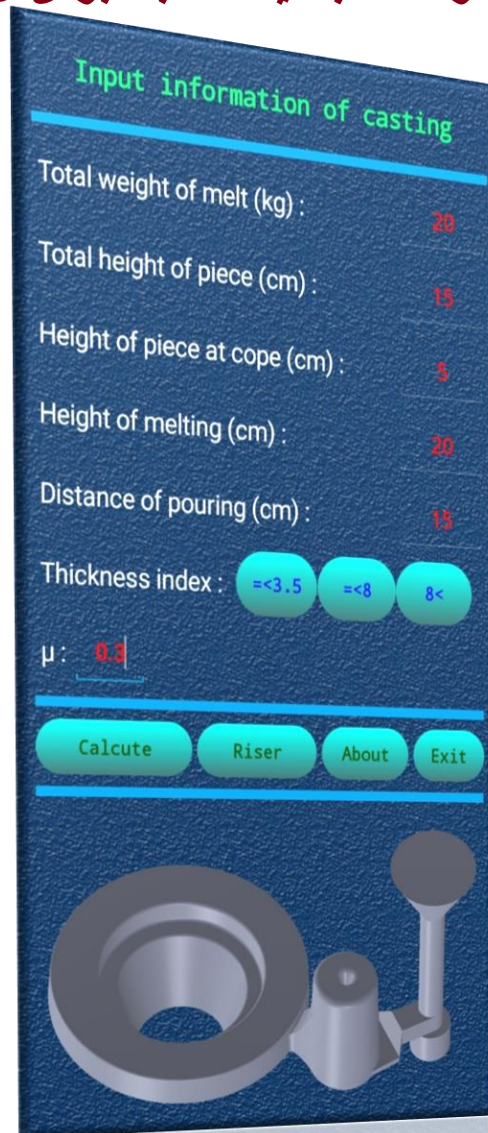
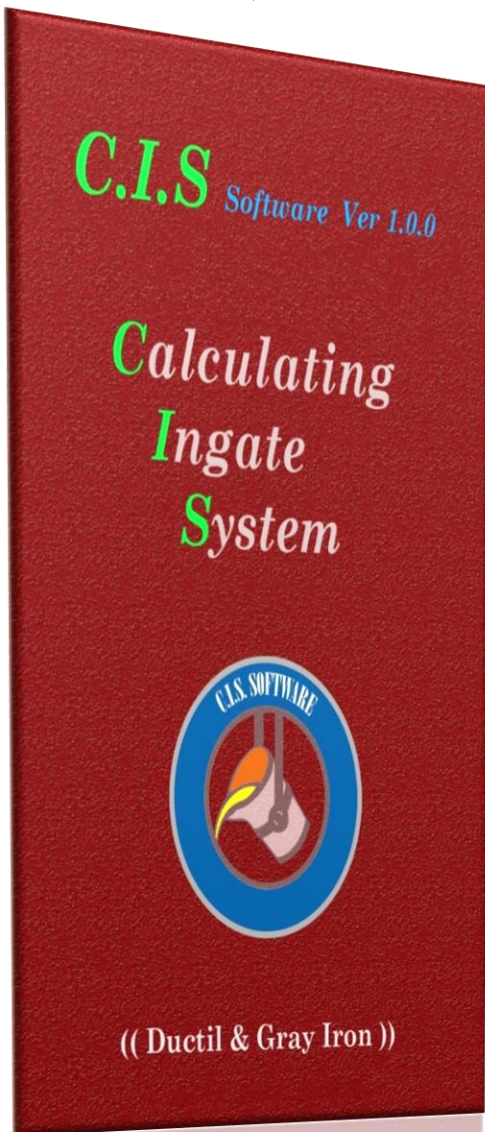
طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 1 سال

# نرم افزار طراحی سیستم راهگامی ریخته گری (CIS software) ورژن انگلیسی قابل نصب بر

## روی موبایل

این نرم افزار قادر است تا طراحی سیستم راهگامی ریخته گری را بصورت هوشمند در کسری از ثانیه انجام داده که بدون این نرم افزار حدود 30 دقیقه بطول خواهد انجامید که قبلا برای PC نوشته بودم.

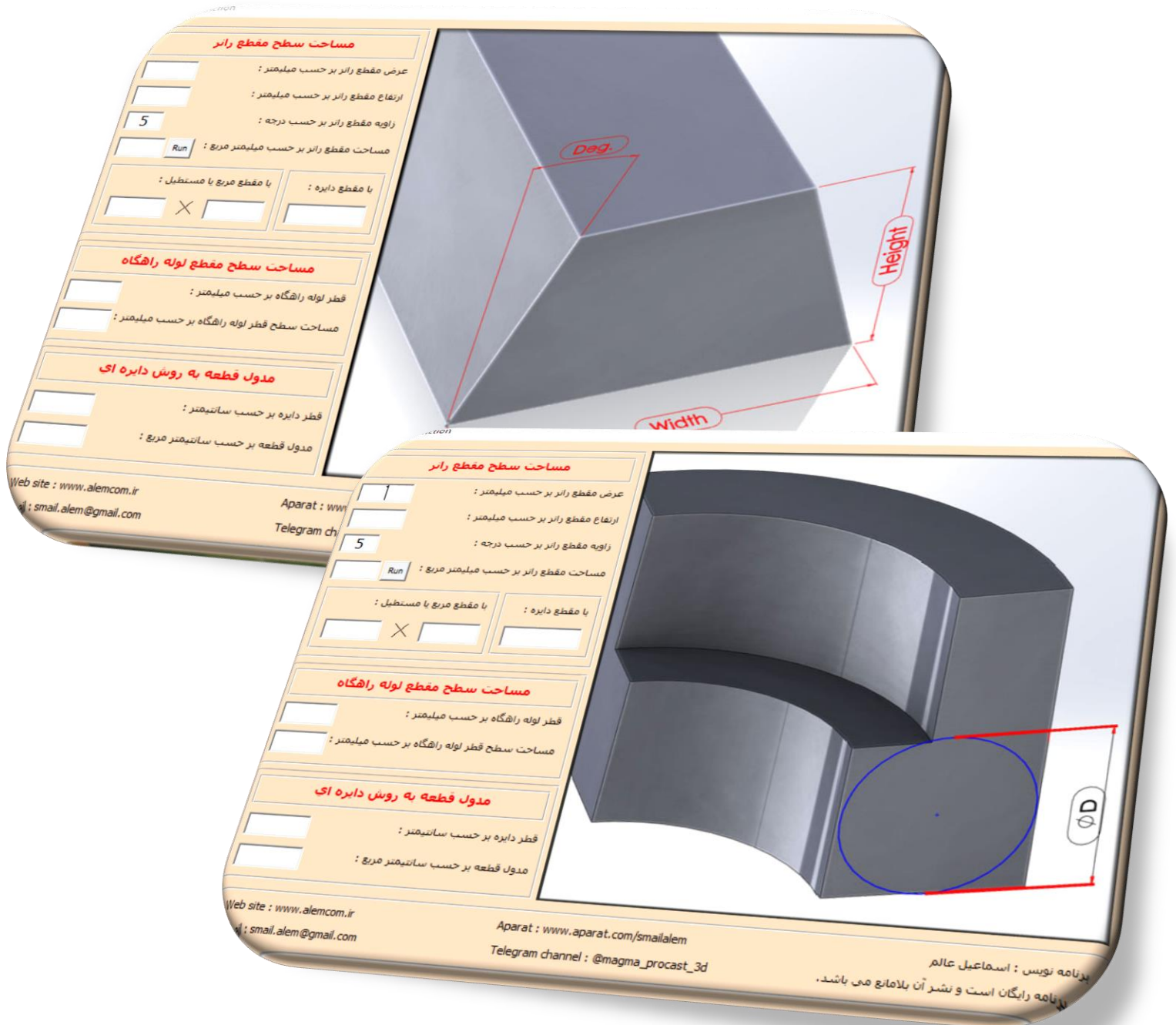


طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 1 ماه

# نرم افزار محاسبه سطح مقطع رانر و لوله راهگاه و مدول قطعه قابل نصب بر روی کامپیوتر

این نرم افزار برای طراحی کاربرد بسزایی دارد و میتواند این عملیات را به سادگی بصورت مولتی مدیا انجام داده و نشان دهد.



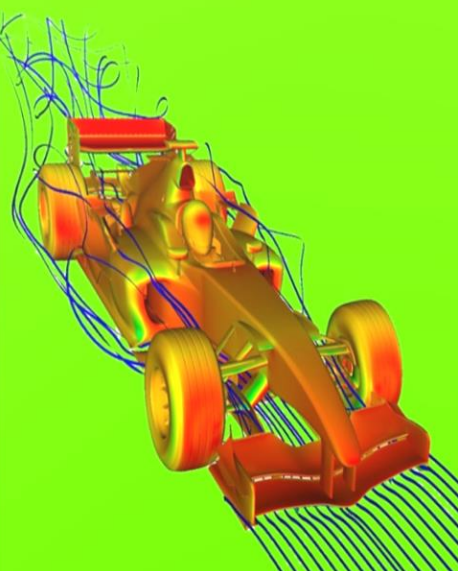


طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 6 ماه

# نرم افزار آموزش شبیه سازی ریخته گری به روش دایکست با نرم افزار شبیه سازی ProCAST قابل نصب بر روی موبایل

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

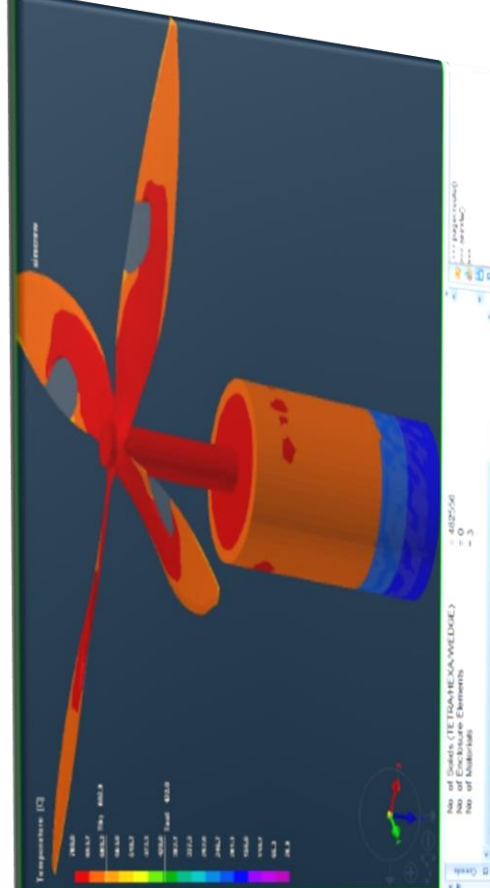


آموزش شبیه سازی پروکست  
دایکست

برنامه نویس : اسماعیل عالم  
Email : [procast.en@gmail.com](mailto:procast.en@gmail.com)  
ID telegram : @smailalem

From Process Definition...  
esi | ProCAST  
...To Final Part Validation.

فایل ورودی	مش بندی
دیتا 1	مشاهده نتیجه
درباره	خارج



خارج  
درباره  
بازگشت

اسماعیل عالم  
@smailalem  
procast.en@gmail.com

اسماعیل عالم  
@smailalem  
procast.en@gmail.com

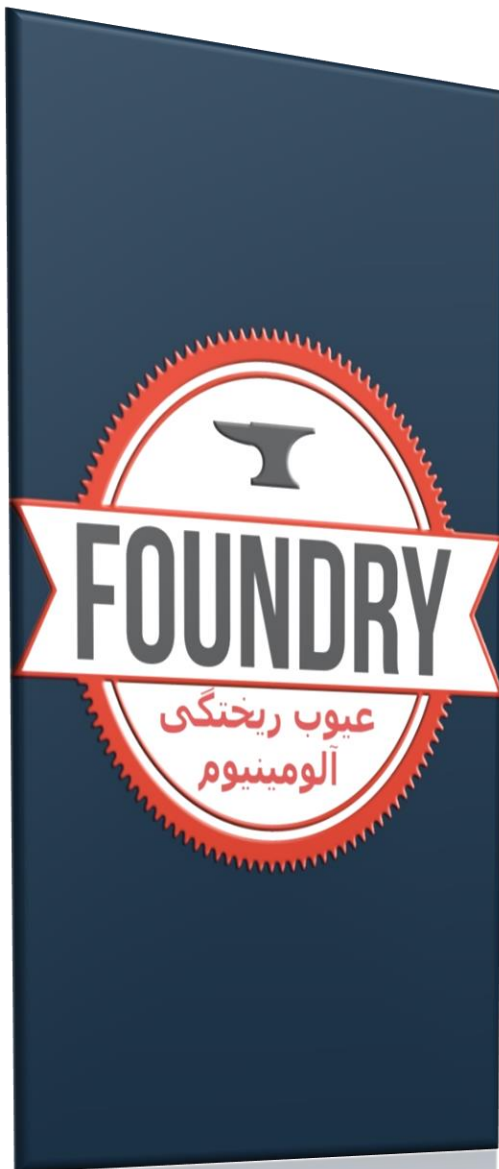
اسماعیل عالم  
@smailalem  
procast.en@gmail.com

طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 2 ماه

## نرم افزار تشخیص عیوب ریخته گری آلومینیوم قابل نصب بر روی موبایل

این برنامه قادر است تا عیوب ریخته گری آلومینیوم را برای کاربر قابل  
بررسی و و تشخیص نماید.



طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 3 ماه

نرم افزار آموزش شبیه سازی ریخته گری به روش  
ثقلی (ماسه تر ، ریژه و دیزا) با نرم افزار شبیه  
سازی ProCast قابل نصب بر روی موبایل

برنامه نویس : اسماعیل عالم

آموزش Procast با مثال عملی

get it right®

Procast

آموزش نرم افزار شبیه سازی

PROCAST

با مثال عملی

Gmail : procast.en@gmail.com

برنامه نویس : اسماعیل عالم



این برنامه دارای 4 مرحله آموزشی کاملا تصویری میباشد

مثال تصویری این برنامه برای  
جدن داکتیل در نظر گرفته شده است

وارد کردن فایل X\_T

مشیندی

وارد کردن دما و زمان و غیره...

مشاهده نتایج بدست آمده

X_T	MESH
DATA	RESULT
ABOUT	EXIT

ABOUT	EXIT
-------	------

طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 1 ماه

نرم افزار محاسبه گر انطباقات با دقت یک میلیونیم  
قابل نصب بر روی موبایل

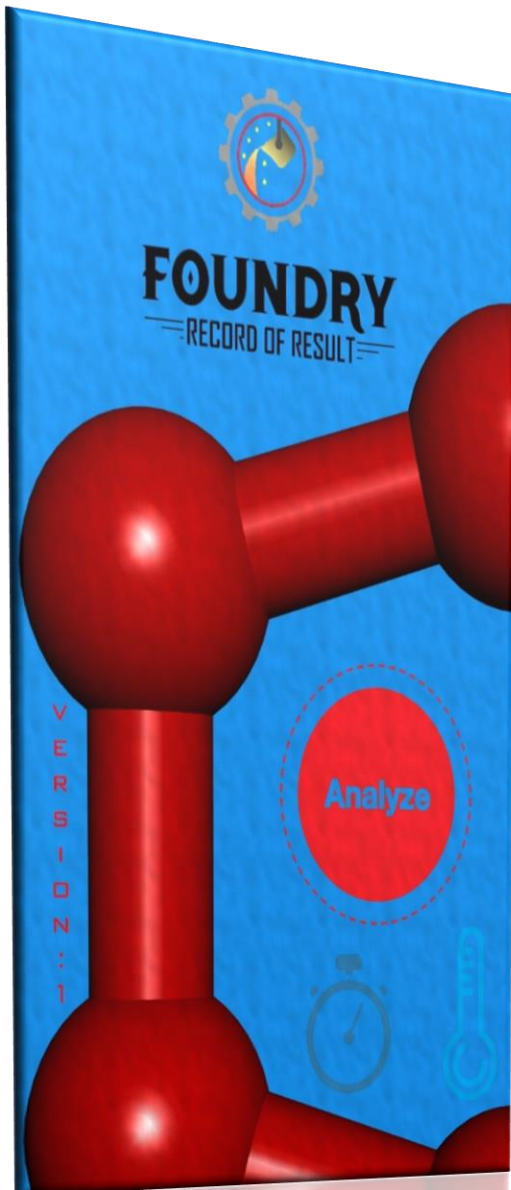


طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 2 ماه

نرم افزار ثبت نتیجه آزمایشات و بازیابی آنها جهت بررسی موارد Ok شده و رفع اشکالات بوجود آمده

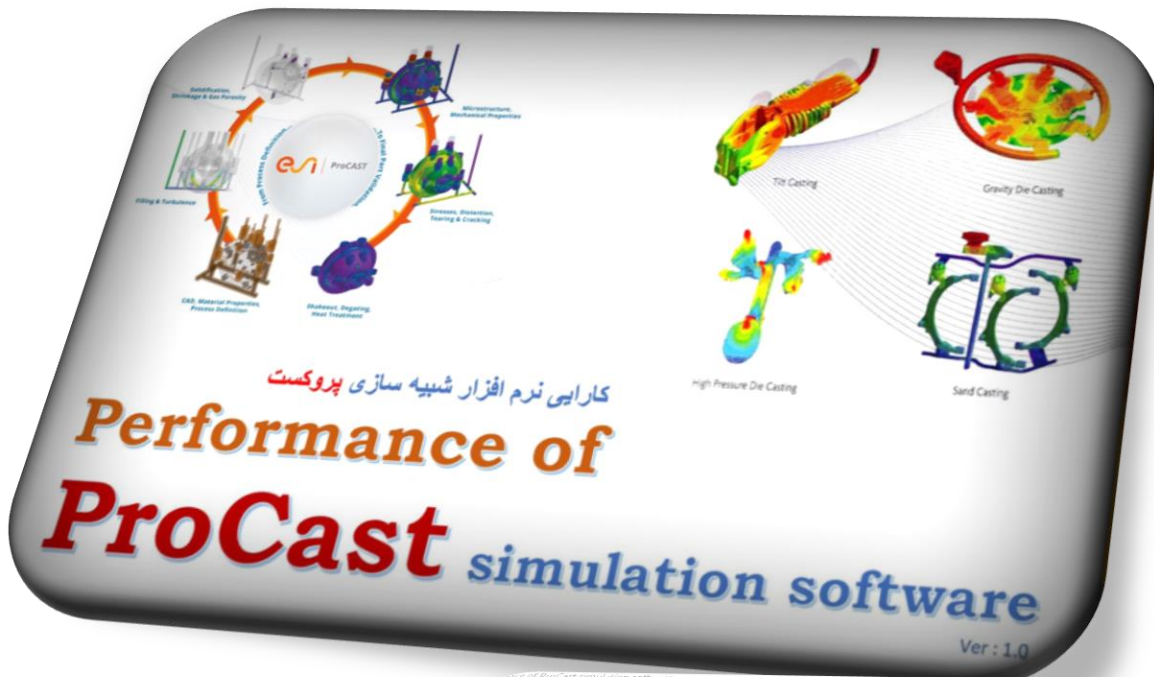
تا 6 میلیون آزمایش قابل نصب بر روی موبایل



طراح و برنامه نویس: مهندس اسماعیل عالم

مدت زمان طراحی و برنامه نویسی : 3 ماه

نرم افزار Performance of ProCast جهت  
نمایش کارایی نرم افزار شبیه سازی ProCast  
برای اولین بار در دنیا قابل نصب بر روی کامپیوتر



کارایی نرم افزار شبیه سازی پروکست

Performance of  
**ProCast** simulation software

Ver : 1.0



Performance of  
ProCast simulation software  
ver : 1.0

Product & Programmer by: eng. Smail alem  
Mobile: 09143002273 & 09333002273  
Email: smail.alem@gmail.com  
Telegram: @magma\_procast\_3d