



کارشناس ارشد جوشکاری با سابقه کار در آزمایشگاه های مخرب و غیرمخرب به مدت ۳ سال در دانشگاه صنعتی سهند و شرکت های بازرسی. سابقه تدریس نرم افزارهای تخصصی مهندسی مواد در دانشگاه های تهران و تبریز و سایت های آموزشی فرادرس و مکتب خانه. دارای تخصص های انتخاب مواد، ارزیابی علل تخریب مواد، طراحی پروسه جوشکاری و مسلط به استانداردهای بین المللی ساخت سازه های فولادی و مخازن. عضو بنیاد ملی نخبگان و استعداد درخشان در دانشگاه.

## اطلاعات تماس

abbasian.sut@gmail.com ✉

۰۷۴۸۰۴۱۶۳۳۴۹۸(+۹۸) 📞

آذربایجان شرقی، تبریز 📍

## سوابق تحصیلی

### کارشناسی مهندسی مواد و متالورژی

گرایش: استخراج مواد

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی سهند دولتی

آذربایجان شرقی، تبریز

۱۳۹۱ - ۱۳۹۶

### کارشناسی ارشد مهندسی مواد و متالورژی

گرایش: جوشکاری

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی سهند دولتی

آذربایجان شرقی، تبریز

۱۳۹۷ - ۱۴۰۱

معدل: ۱۸/۱۳

## سوابق شغلی

### مسئول آزمایشگاه مواد (آزمایشگاه های متالوگرافی، خواص مکانیکی و عملیات حرارتی)

دانشگاه سهند تبریز

آذربایجان شرقی، تبریز

مهر ۱۳۹۸ - مهر ۱۴۰۰

وظایف و دستاوردها

- آماده سازی نمونه برای آزمایش های مخرب بر اساس استانداردها
- تحلیل ریزساختاری فولادها، چدن ها و آلیاژهای غیرآهنی
- آنالیز علل تخریب مواد
- انجام آزمون های سختی سنجی، ضربه، کشش بر اساس استانداردها
- تهیه گزارشات دقیق و کامل از نتایج آزمون ها

### بازرس جوش

دوچرخه سازی پورت لاین

آذربایجان شرقی، تبریز

مهر ۱۴۰۰ - اسفند ۱۴۰۰

وظایف و دستاوردها

- بررسی کیفیت جوش
- ارزیابی استانداردهای فنی و کد های مربوطه در برابر جوش
- مشاهده و ثبت اطلاعات مربوط به جوشکاری و آزمایشات

### بازرس جوش NDT (کارآموز)

آرمان صنعت تدبیر اندیش

آذربایجان شرقی، تبریز

اردیبهشت ۱۴۰۲ - شهریور ۱۴۰۲

وظایف و دستاوردها

- بازرسی RTI و MT، VT، PT، UT سازه های فولادی و لوله ها
- بازرسی بر اساس استانداردهای AWS D1.1 و ASME
- تهیه و تنظیم گزارشات بازرسی و ضبط نتایج از طریق دستگاه های NDT
- مسلط به تهیه WPS و PQR بر اساس استانداردهای AWS D1.1 و ASME Sec IX

### کارشناس مواد در واحد مهندسی

شرکت موتوژن

آذربایجان شرقی، تبریز

دی ۱۴۰۲ - اکنون

وظایف و دستاوردها

- انتخاب مواد (برای ساخت قالب و موتور)
- تست و ارزیابی خواص مواد
- بررسی علل تخریب
- کنترل عیوب قطعات دایکاست و ریختگی چدن
- تهیه دستورالعمل های مهندسی

## زبان

### انگلیسی

مهارت خواندن



مهارت نوشتن



مهارت گفتاری



مهارت شنیداری



## شبکه اجتماعی

Nima abbasian vardin



Nima Abbasian



## سوابق تدریس

### دوره آنالیز الگوهای XRD با نرم افزار Xpert highscore plus

دانشگاه تهران، تبریز و صنعتی سهند

از ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۳

### دوره نرم افزار تحلیل تصاویر میکروسکوپی ImageJ

دانشگاه صنعتی سهند و تبریز

از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۲

دستیار استاد در درس آزمایشگاه متالوگرافی (۵ ترم)، آزمایشگاه عملیات حرارتی (۲ ترم)، آزمون مکانیکی (۳ ترم) و کریستالوگرافی (۲ ترم) دانشگاه صنعتی سهند

از ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱

### تدریس دوره نرم افزار Xpert highscore plus

فرادرس

در سال ۱۴۰۲

### تدریس دوره نرم افزار ImageJ

مکتب خانه

۱۴۰۲

## بازرسی چشمی جوش ASNT Level II VT

موسسه: نفتا صنعت ناظران  
۱۴۰۲

## بازرسی با ذرات مغناطیسی ASNT Level II MT

موسسه: نفتا صنعت ناظران  
۱۴۰۲

## بازرسی با مایع نافذ ASNT Level II PT

موسسه: نفتا صنعت ناظران  
۱۴۰۲

## بازرسی به روش امواج فراصوت ASNT Level II UT

موسسه: نفتا صنعت ناظران  
۱۴۰۲

## مهارت‌ها

نرم افزار ImageJ	آفیس و نرم افزارهای عمومی
برنامه طراحی Solidworks	نرم افزار تحلیل الگوهای Xpert - نرم افزار XRD Highscore plus
نرم افزار عملیات حرارتی JMATPRO	فن بیان و ارائه مطلب علمی
نرم افزار Abaqus	نرم افزار کلید فولاد
تهیه دستورالعمل جوشکاری WPS	متالوگرافی و تحلیل ریزساختاری آلیاژها
جوشکاری SMAW و GMAW	
استانداردهای جوشکاری API و AWS, ASME	

## تحقیقات

## An analysis of magnetic pumps failure used in oil refinery industry: Metallurgical point of view

ناشر: Engineering Failure Analysis

لینک مرتبط : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1350630719317388>

## جلوگیری از تشکیل ترک با تنظیم مقدار آلومینیوم در آلیاژ آنتروپی بالای AlxCoCrFeNi

روش جوشکاری GTAW

ناشر: مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری جوشکاری ایران  
شهریور ۱۴۰۲لینک مرتبط : <https://jwsti.iut.ac.ir/article-1-431-fa.html>

## Crack elimination by Aluminum concentration in GTAW clad AlxCoCrFeNi (x=0.7 and 1) high entropy alloy

ناشر: 5th international conference on welding and non destructive testing

اسفند ۱۴۰۱

لینک مرتبط : [/https://civilica.com/doc/1618431](https://civilica.com/doc/1618431)

## اثر حرارت ورودی بر ریزساختار آلیاژ آنتروپی بالای AlCoCrFeNi روش جوشدهی شده با GTAW

ناشر: چهارمین کنفرانس بین المللی جوشکاری

اسفند ۱۴۰۰

لینک مرتبط : [/https://civilica.com/doc/1423729](https://civilica.com/doc/1423729)

## افتخارات

## عضو بنیاد ملی نخبگان

مرداد ۱۴۰۲

## سخنران برتر در پنجمین کنفرانس بین المللی جوش

اسفند ۱۴۰۱

لینک مرتبط : <https://icwndt.ir/fa/news.php?rid=71>

## دانش‌آموخته رتبه اول دوره کارشناسی ارشد و عضو استعدادهای درخشان دانشگاه

شهریور ۱۴۰۱

## کسب مقام اول در اولین مسابقات جوشکاری اتحادیه مهندسی مواد

مرداد ۱۳۹۸



## معرفها



## دکتر علیرضا اکبری

رئیس دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی سهند

akbari@sut.ac.ir

۰۴۱۳۳۴۵۹۴۱۶

## دکتر توحید سعید

استاد جوشکاری در دانشگاه صنعتی سهند

saeid@sut.ac.ir

۰۴۱۳۳۴۵۹۴۴۲

## دکتر خلیل علافی

استاد مهندسی مواد دانشگاه صنعتی سهند

allafi@sut.ac.ir

۰۴۱۳۳۴۵۹۴۵۴