

سامان جعفری

تلفن تماس: ۰۹۱۸۹۷۷۴۶۸۸

ایمیل: [saman.arez@yahoo.com](mailto:saman.arez@yahoo.com)

متولد: ۱۳۶۹ وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت وضعیت تاهل: متاهل

## تحصیلات

دیپلم ساخت و تولید از هنرستان فنی نمونه دولتی شهید شهریار نمکی  
 کارشناسی مهندسی مکانیک-گرایش ساخت و تولید.  
 کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، دانشگاه بیرجند  
 دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

## سوابق اجرایی

۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳: مسئول بخش فنی و تعمیرات شرکت لبن دوش غرب  
 ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰: کارشناس و بازرس فنی آزمایشگاه همکار اداره استاندارد  
 ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲: مدیر تولید و مدیر کنترل کیفیت شرکت اتصالات فولادی هزاره سوم آگرین  
 ۱۴۰۲ تاکنون: هنرآموز رشته ماشین ابزار هنرستان فنی نمونه دولتی شهید شهریار نمکی سندج

## سوابق آموزشی

۸ سال سابقه تدریس دروس تخصصی و کارگاهی مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) در دانشگاه کردستان و دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهید یزدان‌پناه سندج (گروه مهندسی مکانیک-صنایع و ساخت-تولید)

## سوابق پژوهشی

## • مقالات علمی و پژوهشی

## مقالات علمی پژوهشی فارسی

- ۱- **سامان جعفری**، علی علوی‌نیا، بررسی آزمایشگاهی اثر عوامل مختلف در عملکرد دستگاه تفنگ‌گازی و بررسی عددی تخمین فشار پارگی در دیسک فداشونده، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۴۰۱.
- ۲- **سامان جعفری**، سعید رهنما، بررسی عددی جذب انرژی در سازه‌های ساندویچی کامپوزیتی تحت ضربه کم سرعت "مجله عملی-پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره ۷، شماره ۱، صفحه ۵۱-۶۴، ۱۳۹۵.

## مقالات علمی پژوهشی انگلیسی

- 1- **Jafari S, Alavi Nia A.** Investigating the effect of ceramic-polyurea-aluminum layers on ballistic performance of composite target. *International Journal of Protective Structures*. 2023;0(0).
- 2- **Jafari, S., Alavi Nia A.** Numerical and analytical investigation of ballistic performance of composite targets with ceramic-polyurea-metal layers and optimization of the layer thicknesses. *J Aust Ceram Soc* 59, 231–244 (2023).
- 3- **Jafari, S., Alavi Nia A.** An improvement on the Florence analytical equation for predicting the ballistic limit velocity of ceramic-aluminum targets and its development to ceramic-aluminum-polyurea panels. *J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng.* 44, 277 (2022).
- 4- **F. Kholoosi, S. Jafari, M. Karimi.** Numerical investigation and optimization the mechanical behavior of thin-walled tubes with combined geometric, *Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering*. Vol. 11. No. 1, pp. 127-138, 2021.

## • مقالات علمی ترویجی

- ۱- عالیه میری، سامان جعفری، سعید حدیدی مود، سعید رهنما، بررسی عددی و بهینه‌سازی رفتار مکانیکی تقویت‌کننده‌های داکت بخار کندانسور هوا خنک " مجله علمی انجمن مهندسان مکانیک ایران، دوره ۲۹، شماره ۱۳۰، صفحات ۵۱ تا ۵۸. شهریور ۱۳۹۸.
- ۲- سامان جعفری، محمد شیخ احمدی، بررسی عددی بازطراحی کفی پوتین‌های ایمنی ضدمین با دیدگاه کاهش بیشتر صدمات ناشی از موج انفجار، دوفصلنامه علمی پژوهش در مهندسی نگهداشت دفاعی، دوره ۳، شماره ۱، صفحه ۸-۱۸، تابستان ۱۴۰۰.

## • مقالات کنفرانسی داخلی

- ۱- سامان جعفری، رضا سرایلو، سعید رهنما، اثر جدایش و رشد جدایش در سازه تقویت شده با المان پوسته‌ای توسط المان محدود " بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2016 " ایران، دانشگاه یزد، اردیبهشت ۱۳۹۵.
- ۲- سامان جعفری، سعید رهنما، مقایسه قابلیت جذب انرژی در سیر ساندویچی تقویت‌شده با لایه‌های کامپوزیتی و بدون لایه‌ی کامپوزیتی با استفاده از روش المان محدود، کنفرانس کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران، تهران، دانشگاه تهران، دانشکده علوم و فنون نوین، بهمن ۱۳۹۵.
- ۳- سامان جعفری، فرشید خلوصی، علی علوی‌نیا، شبیه‌سازی رفتار مکانیکی جاذب‌های انرژی با مقاطع مرکب تحت بارگذاری دینامیکی " بیست و هفتمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2019 " ایران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۸.
- ۴- عالیه میری، سامان جعفری، سعید حدیدی مود، سعید رهنما، بهینه‌سازی تقویت‌کننده‌های داکت بخار کندانسور هوا خنک " بیست و هفتمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2019 " ایران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۸.
- ۵- محمد شیخ احمدی، سامان جعفری، استفاده از مواد کامپوزیتی به منظور تقویت کفی پوتین‌های ضدمین به منظور کاهش بیشتر صدمات ناشی از انفجار، هفدهمین همایش ملی و ششمین کنفرانس بین‌المللی انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران، ۱۲-۱۴ اسفند ۹۹، دانشگاه علم و صنعت.

## • مقالات کنفرانس خارجی

- 1- **Rahnama, S. Jafari, S. Sarayloo. R.** Buckling Analysis of the Composite Plates with Delamination and Growth of Delamination with CZM Method" Research In Mechanical Engineering, Singapore, 15 December 2016.
- 2- **Rahnama, S. Jafari, S. Sarayloo. R.** Buckling Behavior and Compressive Failure of Composite Laminates Containing Multiple Large Delaminations Growth with Cohesive Element Method" Research In Mechanical Engineering, Singapore, 15 December 2016.

## دوره های تخصصی و مهارت‌ها

دارای گواهینامه از سازمان فنی و حرفه ای	CNC	تراشکار CNC درجه دوم
تدریس خصوصی و دانشگاهی	Solid Works	سالی‌دور یک پیشرفته
دارای گواهینامه از سازمان فنی و حرفه ای	CATIA	کتیا پیشرفته
دارای گواهینامه از سازمان فنی و حرفه ای	AUTO CAD	اتو کد مقدماتی
دارای گواهینامه از سازمان فنی و حرفه ای	MATLAB	کارور متلب
دارای گواهینامه از سازمان فنی و حرفه ای	ABAQUS	تحلیل مکانیکی با نرم افزار آباکوس
چاپ مقاله علمی پژوهشی و کنفرانسی با استفاده از نرم افزار	LS-Dyna	تحلیل مکانیکی با نرم افزار ال اس داینا
چاپ مقاله علمی پژوهشی و کنفرانسی با استفاده از نرم افزار	Optimization	آشنایی با روش‌های بهینه‌سازی از جمله روش سطح پاسخ و تاگوچی