



## صادق رنجبر

کارشناس طراحی و توسعه در شرکت پترو انرژی خلیج فارس  
دکتر: مهندسی مکانیک-ساخت و تولید در دانشگاه ارومیه

## مشخصات فردی

سن: ۳۱ سال  
جنسیت: مرد  
استان محل سکونت: تهران  
شهر محل سکونت: تهران  
وضعیت تاهل: متاهل  
خدمت سربازی: معافیت تحصیلی

## اطلاعات تماس

موبایل: ۰۹۳۰۴۹۸۲۲۹۷  
ایمیل: ranjbarsadegh۱۳۷۲@gmail.com  
محل سکونت: سپلان شمالی

## حقوق و سابقه کاری

میزان سابقه کاری: ۵/۵ سال  
حقوق: ۲۰ - ۱۵ میلیون تومان

## سوابق شغلی

### کارشناس طراحی و توسعه

شرکت پترو انرژی خلیج فارس

### تکنسین جوشکاری لوله های گازی

شرکت نیکان سازه اورست

### تکنسین تراش سی ان سی

ماشین سازی برادران رحمانی

### طراحی روبات صنعتی

شرکت رباتیک ناچ

## سوابق تحصیلی

### دکتر - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید

دانشگاه ارومیه

### کارشناسی ارشد - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید

دانشگاه صنعتی بیرجند

### کارشناسی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید

دانشگاه صنعتی ارومیه

### کاردانی - مهندسی مکانیک-نقشه کشی و طراحی صنعتی

دانشگاه فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی

## دوره های آموزشی

### دوره پرینتر سه بعدی

طول دوره: یک ماه

### واپر کات

طول دوره: ۳

### اسپارک و فرز

طول دوره: ۳ ماه

### PLC

طول دوره: ۳-۴ ماه

### ICDL

طول دوره: ۳ ماه

## زبان های خارجی

انگلیسی | بالاتر از متوسط

## نرم افزارها

بروز رسانی رزومه:

شناسه کاربری:

۱۷ آبان ۱۴۰۲

۳۳۳۳۴-۳۳۲۷-۳۳۳۳۴-۳۳۳۳۴

مرداد ۱۳۹۹ تا کنون (۳ سال و ۴ ماه)

ایران تهران

آبان ۱۳۹۷ تا شهریور ۱۳۹۸ (۱۰ ماه)

ایران تهران

مهر ۱۳۹۵ تا شهریور ۱۳۹۶ (۱۱ ماه)

ایران تهران

آبان ۱۳۹۲ تا بهمن ۱۳۹۳ (۱ سال و ۳ ماه)

ایران تهران

در حال تحصیل - ۱۳۹۹

۱۳۹۶ - ۱۳۹۸

۱۳۹۴ - ۱۳۹۶

۱۳۹۱ - ۱۳۹۳

ایپک

۱۴۰۱

سازمان فنی حرفه ای خراسان جنوبی

۱۳۹۷

فنی حرفه ای خراسان جنوبی

۱۳۹۷

فنی حرفه ای استان اذربایجان غربی

۱۳۹۵

فنی حرفه ای

۱۳۹۴

پیشرفته | Microsoft Excel

پیشرفته | Microsoft Word

پیشرفته | Microsoft Powerpoint

پیشرفته | Solidworks

پیشرفته | Inventor

پیشرفته | Catia

پیشرفته | AutoCad

متوسط | PowerMill

پیشرفته | Microsoft ERP

پیشرفته | Abaqus

پیشرفته | Minitab

متوسط | Microsoft One Note

متوسط | Microsoft Access

متوسط | COADE PVElite

متوسط | Mimics

متوسط | MATLAB

متوسط | Corel Draw

متوسط | Adobe Photoshop

مقدماتی | Ansys

مقدماتی | Rhino

## جوایز و افتخارات

ثبت اختراع(خردکن ضایعات ساختمانی و صنعتی با قابلیت کنترل دانه بندی مواد خروجی، بدون محدودیت در ابعاد و اندازه ضایعات ورودی به دستگاه) ۱۴۰۰

ثبت اختراع(جالیوانی مورد استفاده در وسایل نقلیه با قابلیت خنثی نمودن حرکات و لرزش‌های ناخواسته) ۱۳۹۸

## پروژه‌ها و تجربیات آکادمیک

طراحی و شبیه سازی درجه آزادی ربات جوش در نرم افزار متلب ۱۳۹۳

طراحی و ساخت ربات جوش ۱۳۹۶

اسکن استخوان لگن و ساق پا انسان به کمک دستگاه سی تی اسکن بیمارستان امام رضا(ع) خراسان جنوبی جهت مدل سازی آن با نرم افزا Mimics و ساخت با پرینتر سه بعدی برای استفاده دانشجویان پزشکی در بیمارستان ۱۳۹۸

## کتاب‌ها و مقالات

تعیین ثابت‌های مدل آسیب جانسون-کوک برای ورق مس خالص تجاری توسط آزمایش کشش بر روی نمونه های شیاردار ۱۴۰۰

Measurement of Local Strain: Machine Vision and Finite Element Method ۱۳۹۹

COMPARISON OF GEOMETRIC MODELING OF THE HUMAN PELVIC AND LEGS USING MIMICS MEDICAL AND INVESALIUS WITH CT-SCAN AND CONSTRUCTION OF THE MOST OPTIMAL OUTPUT USING A ۳D PRINTER ۱۳۹۸

Silicon-based soft parallel robots ۴D printing and multiphysics analysis ۱۴۰۱

مطالعه تجربی ماشین کاری آلایز آلومینیوم ۷۰۷۵ در شرایط خشک ۱۴۰۰

شبیه سازی اثر لقی بر هندسه لبه پولک در فرایند پولک زنی با استفاده از معیار آسیب جانسون-کوک بر روی ورق مس ۱۳۹۸

بررسی تغییر شکل شدید پلاستیک لوله مسی با فرآیند TCEC و تاثیر ضرایب اصطکاک مختلف با استفاده از روش المان محدود ۱۳۹۸

اصول طراحی بدنه خودرو براساس نماهای دو بعدی با نرم افزار ۷۵ CATIA و ایجاد مدل STL برای ساخت به کمک نمونه سازی سریع ۱۳۹۸

مدل سازی داده‌های گرفته شده از دستگاه سی تی اسکن به کمک نرم افزار مهندسی پزشکی اینوسالیوس ۱۳۹۸

۳D printing non-assembly compliant joints for soft robotics ۱۴۰۱

Custom Shoe Sole Design and Modeling Toward ۳D Printing ۱۴۰۰

۴D printing parameters optimisation for bi-stable soft robotic gripper design ۱۴۰۲

Image Processing Technique for Measuring of Weld Dilution and Heat-Affected Zone to Model the Gas Metal Arc Welding (GMAW) Process by Neuro-Fuzzy ۱۴۰۲

Using reverse engineering to determine the loading path in the tube hydroforming process ۱۴۰۲

### درباره‌ی من

صادق رنجبردانشجوی دکتری گرایش ساخت و تولید دانشگاه ارومیه و کارشناس ارشد دانشجوی مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، دانشگاه صنعتی بیرجند. عیایق تحقیقاتی او شامل شکل‌دهی فلز، مکانیک شکست، ماشین‌کاری، CAD/CAM/CAE ، پرینتر سه بعدی، (فوم /پلیمر) ، مواد حافظه دار و مهندسی معکوس می‌باشد. همچنین آشنایی با استاندارد های ASME ,ASTM ، API