



## آرش نوربخش سعداباد

متولد: ۱۳۷۳/۷/۸

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: پایان خدمت

### خلاصه رزومه

دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی، متخصص در زمینه پمپ و پمپاژ، تالیف چند کتاب علمی دانشگاهی، چاپ چندین مقاله علمی معتبر در نشریات داخلی و بین المللی، مدرس دروس دانشگاهی سیالاتی، آزمایشگاه های ترمودینامیک و انتقال حرارت، کارگاه ریخته گری و نقشه کشی صنعتی، دبیر کل سابق انجمن های علمی و دبیر کل کانون های دانشگاه تبریز

### افتخارات

دانشجوی برگزیده انجمن های علمی دانشگاه تبریز

آذر ۱۳۹۸

کتاب شایسته تقدیر در چهاردهمین جشنواره بین المللی حرکت

اردیبهشت ۱۴۰۱

کتاب برگزیده انجمن های علمی در 2 دوره

اردیبهشت ۱۳۹۸

برنده جایزه علمی خلاقانه در یازدهمین جشنواره حرکت از وزارت علوم

شهریور ۱۳۹۷

نفر اول در جشنواره کار و ایده برتر دانشگاه تبریز

آذر ۱۳۹۶

رتبه سوم فعالیت علمی خلاقانه در دوازدهمین جشنواره بین المللی حرکت وزارت علوم

مرداد ۱۳۹۹

شایسته تقدیر محتوای دیجیتال از سیزدهمین جشنواره بین المللی حرکت وزارت علوم

اسفند ۱۳۹۹

### سوابق تحصیلی

#### دکتری مهندسی مکانیک

گرایش: تبدیل انرژی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه تبریز **دولتی**

آذربایجان شرقی، تبریز

ورودی سال ۱۳۹۹

معدل: ۱۹.۵۶

#### کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

گرایش: تبدیل انرژی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه تبریز **دولتی**

آذربایجان شرقی، تبریز

۱۳۹۶ - ۱۳۹۹

معدل: ۱۷.۵۲

#### کارشناسی مهندسی مکانیک

گرایش: مکانیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه تبریز **دولتی**

آذربایجان شرقی، تبریز

۱۳۹۲ - ۱۳۹۶

### تحقیقات

بررسی تجربی و پردازش تصویری یک اسپری مایع برای اندازه گیری

توزیع چگالی فاز های مایع و گاز در یک پلوم اسپری با استفاده از

اسکن سه بعدی

شهریور ۱۳۹۹

پایان نامه کارشناسی ارشد همراه با دکتر شروانی تبار به عنوان استاد راهنما و دکتر سیدمحمودی به عنوان استاد مشاور

طراحی هیدرولیکی و بهبود راندمان کلی پمپ EN 65-125 با

استفاده از روش اول طراحی لوبانوف

شهریور ۱۳۹۶

پایان نامه کارشناسی همراه با دکتر احقاقی به عنوان استاد راهنما و باز طراحی پمپ فوق در شرکت پمپیران و ارتقا بازده کل به اندازه 3 درصد

Energy, exergy and economic analysis of a hydrogen

liquefaction process integrated with a PRICO cycle

ناشر: Gas Processing Journal

فروردین ۱۴۰۱

تولید بدون آلاینده هیدروژن و مایع سازی آن با استفاده از انرژی

خورشیدی و الکترولایزر غشاء پرتونی

ناشر: مجله علمی پژوهشی مکانیک دانشگاه تبریز

دی ۱۴۰۰

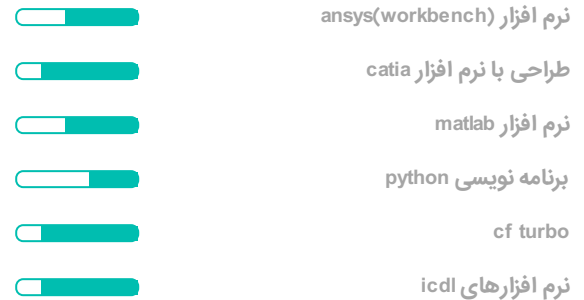
تحلیل ترموآکونومیک و بهینه سازی چندهدفه یک سیستم راندمان بالا

برمبنای چرخه های توربین گاز و رانکین مجهز به ژنراتور ترموالکتریک

ناشر: مجله علمی پژوهشی دانشکده مکانیک

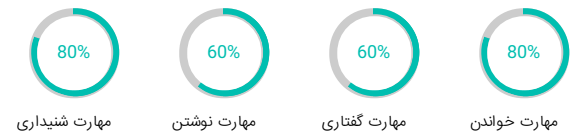
تیر ۱۴۰۰

## مهارت‌ها

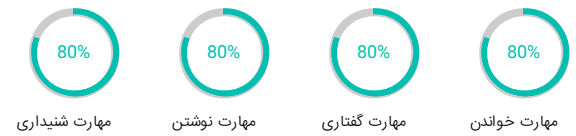


## زبان

### انگلیسی



### ترکی آذربایجانی



## دوره‌ها و گواهینامه‌ها

### نرم افزار کتیا (catia)

موسسه: سازمان فنی و حرفه ای  
شهریور ۱۳۹۶

### نرم افزار متلب

موسسه: سازمان فنی و حرفه ای  
آبان ۱۳۹۸

### آموزش عمومی و تخصصی در حوزه hse

موسسه: دانشگاه تبریز  
مهر ۱۳۹۷

### بازرسی و تست های غیر مخرب

موسسه: پویا پرتو  
بهمن ۱۳۹۷

### مدیر مسئولی و سردبیری نشریات

موسسه: دانشگاه تبریز  
آذر ۱۳۹۵

### utet

موسسه: دانشگاه تبریز  
اسفند ۱۳۹۹

## اطلاعات تماس



بررسی تجربی و عددی جهت تعیین ابعاد و زوایای بهینه پروفیل پره  
های پروانه پمپ گریز از مرکز به منظور افزایش راندمان کل در ششمین  
کنفرانس ملی مهندسی مکانیک

۱۳۹۸

شبیه سازی جریان حول دو استوانه ی متوالی در یک کانال مستطیلی  
مرکز در پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی برق،  
مکانیک و کامپیوتر

۱۳۹۹

بررسی تجربی و عددی تاثیر ضخامت پره بر کاویتاسیون پمپ های  
گریز از مرکز در پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در  
مهندسی برق، مکانیک و کامپیوتر

۱۳۹۹

بررسی تجربی تاثیر جهت دوران در دینامیک گردابه در پنجمین  
کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، مواد و متالوژی در گرجستان

اردیبهشت ۱۴۰۰

بررسی تجربی و پردازش تصویری یک اسپری مایع برای اندازه گیری  
توزیع چگالی فازهای مایع و گاز در پلوم یک اسپری با استفاده از  
اسکن سه بعدی در ششمین کنفرانس بین المللی ترکیه

اسفند ۱۳۹۹

شبیه سازی و تحلیل انتشار دود حاصل از آتش سوزی یک ساختمان 5  
طبقه در یازدهمین کنفرانس بین المللی مکانیک، ساخت، صنایع و  
مهندسی عمران در ازبکستان

اردیبهشت ۱۴۰۱

ارائه و بهینه سازی آگرزری سیستم تولید توان مبتنی بر چرخه توربین گاز  
تغذیه شده با بیوگاز در هشتمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین  
در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو

فروردین ۱۴۰۰

پیشنهاد سیستم ذخیره سازی انرژی الکتریکی خورشیدی به صورت گاز  
هیدروژن در هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و  
مکانیک

خرداد ۱۴۰۱

### پمپ ها گریز از مرکز

ناشر: عصر زندگی  
بهمن ۱۳۹۷

تالیف کتاب با دکتر میربیوک احقاقی دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه  
تبریز

### طراحی پمپ های گریز از مرکز

ناشر: عصر زندگی  
بهمن ۱۳۹۸

تالیف کتاب با دکتر میربیوک احقاقی دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه  
تبریز

### توربین بادی و انرژی های تجدید پذیر

ناشر: عصر زندگی  
آذر ۱۳۹۹

تالیف کتاب با دکترسید فرامرز رنجبر دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه  
تبریز و دکتر فرزاد محمدخانی استادیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه ارومیه

### ترسیم نمودار در پایتون

ناشر: عصر زندگی  
۱۳۹۷

تالیف کتاب



## کاویتاسیون

ناشر: عصر زندگی  
تالیف کتاب

## سوابق شغلی

### مدیر عامل استارت آپ

شرکت برنابیدار رسا مستقر در مرکز رشد فناوری و کارآفرینی دانشگاه تبریز  
آذربایجان شرقی، تبریز  
آغاز همکاری از آبان ۱۳۹۹

#### وظایف و دستاوردها

- طراحی و ساخت اسپری دستی برای اولین بار در ایران
- مشاوره ساخت دستگاه 3d spacer mesh برای اولین بار در ایران
- طراحی و ساخت دستگاه vacuum forming machines برای ساخت قالب های سریع و پلاستیکی
- طراحیو تولید پنل های دیوار پوش GPC برای اولین بار در کشور

### مدرس

دانشکده مکانیک  
آذربایجان شرقی، تبریز  
آغاز همکاری از مهر ۱۳۹۶

#### وظایف و دستاوردها

- استاد درس آزمایشگاه انتقال حرارت، کارگاه ریخته گری، نقشه کشی صنعتی، آزمایشگاه ترمو دینامیک حل تمرین درس: استاتیک-معادلات دیفرانسیل-سیالات-ترمودینامیک-توربوماشینها و ماشین های آبی-هیدرولیک و پنوماتیک

### دبیر کل انجمن های علمی دانشگاه تبریز

مدیریت امور اجتماعی  
آذربایجان شرقی، تبریز  
مهر ۱۳۹۸ - مهر ۱۳۹۹

#### وظایف و دستاوردها

- 24 مقام در جشنواره بین المللی علمی وزارت علوم موسوم به حرکت طی دوره های 12 و 13

### دبیر کل کانون های دانشگاه تبریز

مدیریت امور اجتماعی  
آذربایجان شرقی، تبریز  
آغاز همکاری از مهر ۱۳۹۹

#### وظایف و دستاوردها

- 1 مقام ملی برای دانشگاه تبریز برای اولین بار در تاریخ دانشگاه

### دبیر انجمن علمی مکانیک

انجمن علمی مکانیک دانشگاه تبریز  
آذربایجان شرقی، تبریز  
مهر ۱۳۹۵ - شهریور ۱۳۹۹

#### وظایف و دستاوردها

- انجمن علمی برتر در بین همه دانشگاه های کشور
- رتبه سوم نشریه در بین همه دانشگاه های کشور
- مدیر مسئول و سردبیر نشریه علمی تخصصی گشتاور
- دبیر اجرایی: مسابقه ملی کنیا مسابقه- آیرودینامیک ماشین های کوچک برای اولین بار در کشور-ایده های برتر در حوزه انرژی
- موسس و دبیر انجمن محیط زیست و انرژی های نو دانشگاه تبریز
- دبیر اجرایی 3 دوره از جشنواره ملی حرکت دانشگاه تبریز
- کادر اجرایی کنفرانس بین المللی ژئولیت ایران
- کادر اجرایی کنفرانس ملی سوخت و احتراق

### عضو شورای حمایت و نظارت بر انجمن های علمی دانشگاه تبریز

مدیریت امور اجتماعی  
آذربایجان شرقی، تبریز  
مهر ۱۳۹۷ - مهر ۱۳۹۸

## شبکه اجتماعی

arashnourbakhsh



arashnb



arashnourbakhsh



## عضو ناظر بر نشریات دانشگاه تبریز

مدیریت امور فرهنگی  
آذربایجان شرقی، تبریز  
بهمن ۱۳۹۵ - بهمن ۱۳۹۶

### وظایف و دستاوردها

■ 7 مقام برای دانشگاه تبریز در جشنواره نشریات کشور موسوم به تیتراژ 10 و 11