



## اطلاعات فردی

نام : ناصر

نام خانوادگی : شوکتی

محل تولد : مهاباد

پست سازمانی : هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

تاریخ تولد : ۱۳۶۷/۶/۲۱

رشته و آخرین مدرک تحصیلی: مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی (دکتری تخصصی)

مرتبه علمی: استادیار

پست الکترونیک : n.shokati@iau-mahabad.ac.ir

## سوابق تحصیلی

مقطع	رشته و گرایش	دانشگاه	معدل	سال ورود	سال فارغ التحصیلی
کارشناسی	مهندسی مکانیک- حرارت و سیالات	دانشگاه ارومیه	۱۶ / ۱۱	مهر ۱۳۸۵	شهریور ۱۳۸۹
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	دانشگاه تبریز	۱۸ / ۱۴	مهر ۱۳۸۹	شهریور ۱۳۹۱
دکتری تخصصی	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	دانشگاه تبریز	۱۹/۵	مهر ۱۳۹۱	مهر ۱۳۹۵

## عنوان پایان نامه

مقطع	عنوان پایان نامه
کارشناسی	تحلیل و بررسی قالب گیری اکستروژن
کارشناسی ارشد	تحلیل ترمودینامیکی سیکل های ترکیبی پیل سوختی اکسید جامد و توربین گازی (SOFC-GT) یک مرحله ای و دو مرحله ای و کوپل غیر مستقیم SOFC-GT با سوخت متان
دکتری تخصصی	تحلیل ترمودینامیکی، انرژی اقتصادی و بهینه سازی چرخه های تولید همزمان توان و تبرید جذبی بر پایه کالینا

## عناوین برگزیده

- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد در سال ۱۳۹۷
- ✓ کسب رتبه دوم دوره کارشناسی در بین هم ورودی ها
- ✓ کسب رتبه دوم دوره کارشناسی ارشد در بین هم ورودی ها
- ✓ کسب رتبه اول دوره دکتری تخصصی در بین هم ورودی ها
- ✓ کسب رتبه اول آزمون جامع دوره دکتری تخصصی در بین هم ورودی ها
- ✓ استعداد برتر تحصیلی بنیاد ملی نخبگان
- ✓ عضو استعداد درخشان دانشگاه تبریز
- ✓ کسب عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه تبریز در سال ۱۳۹۴

- ✓ انتخاب به عنوان استعداد برتر تحصیلی بنیاد ملی نخبگان در دانشگاه تبریز در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵
- ✓ کسب عنوان جوان برگزیده و برتر استان آذربایجان شرقی در شاخص علمی پژوهشی از طرف استانداری آذربایجان شرقی و بنیاد نخبگان استان آذربایجان شرقی
- ✓ کسب بالاترین امتیاز فعالیت نخبگی دانشگاه تبریز در سال ۱۳۹۴
- ✓ کسب رتبه دوم جشنواره خلاقیت علمی و پژوهشی

### سوابق تدریس

تاریخ شروع	تاریخ اتمام	سمت	نام دانشگاه
۱۳۹۰	ادامه دارد	مدرس حق التدریس	آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما واحد مهاباد
۱۳۹۱	۱۳۹۵	مدرس حق التدریس	دانشگاه پیام نور مرکز مهاباد
۱۳۹۲	۱۳۹۵	دستیار آموزشی گروه مهندسی مکانیک	دانشگاه تبریز
۱۳۹۳	۱۳۹۵	مدرس حق التدریس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد
۱۳۹۵	ادامه دارد	عضو هیات علمی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

### سوابق پژوهشی

#### الف) مقالات ISI

No	Title	Authors	Journal	Impact Factor
1	A comprehensive exergoeconomic analysis of absorption power and cooling cogeneration cycles based on Kalina, <b>Part 1: Simulation</b>	<b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	Energy Conversion and Management (Elsevier), 2018, 158: 437–459	<b>6.37</b>
2	A comprehensive exergoeconomic analysis of absorption power and cooling cogeneration cycles based on Kalina, <b>Part 2: Parametric study and optimization</b>	<b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	Energy Conversion and Management (Elsevier), 2018, 161: 74–103	<b>6.37</b>
3	The effect of different combinations of ammonia-water Rankine and absorption refrigeration cycles on the exergoeconomic performance of the cogeneration cycle	<b>Naser Shokati</b> Salah Khanahmadzadeh	Applied Thermal Engineering (Elsevier), 2018, 141: 1141–1160	<b>3.7</b>
4	Exergoeconomic Analysis and Optimization of Basic, Dual pressure and Dual-fluid ORCs and Kalina Geothermal Power Plants: A Comparative Study	<b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	Renewable Energy (Elsevier), 2015, 83: 527-542	<b>4.9</b>
5	Comparative and parametric study of double flash and single flash/ORC combined cycles based on exergoeconomic criteria	<b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	Applied Thermal Engineering (Elsevier), 2015, 91: 479-495	<b>3.77</b>
6	A Comparative Analysis of Rankine and absorption power cycles from Exergoeconomic Viewpoint	<b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	Energy Conversion and Management (Elsevier), 2014, 88: 657-668	<b>6.37</b>

7	Exergoeconomic assessment and parametric study of a Gas Turbine-Modular Helium Reactor combined with two Organic Rankine Cycles	Farzad Mohammadkhani <b>Naser Shokati</b> S.M.S.Mahmoudi Moetaza Yari M.A.Rosen	Energy (Elsevier), 2014, 65: 533-554	<b>4.96</b>
8	A Comparative Exergoeconomic Analysis of Waste Heat Recovery from a GT-MHR using Organic Rankine Cycle	<b>Naser Shokati</b> Farzad Mohammadkhani S.M.S. Mahmoudi Mortaza Yari Marc.A.Rosen	Sustainability (MDPI), 2014, 6: 2474-2489	<b>2.075</b>
9	Thermodynamic and Heat Transfer analysis of Heat Recovery from Engine Test Cell by Organic Rankine Cycle	<b>Naser Shokati</b> Farzad Mohammadkhani Navid Farrokhi Faramarz Ranjbar	Heat and Mass Transfer (Springer), 2014, 50: 1661-1671	<b>1.494</b>
10	A Comparative Energy and Exergy Assessment of Two-stage and Single-stage Tubular SOFC-GT Hybrid Cycles	<b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Farzad Mohammadkhani	International Journal of Engineering, 2014, 28(4): 618-626	<b>1.0986</b>

ب) مقالات علمی پژوهشی

شماره	عنوان	نویسندگان	مجله
۱	تحلیل ترمودینامیکی و اگزرژیواکونومیکی ترکیب سیکل تولید توان زمین-گرمایی با سیکل کالینا و سیکل رانکین با سیالهای آلی مختلف	ناصر شوکتی فaramرز رنجبر	مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه ها و شاره ها، ۱۳۹۴، دوره ۵، شماره ۱، صفحه ۱۹۲-۱۷۷
۲	بررسی تاثیر مشخصه های دمایی بازیافت گرما بر عملکرد اگزرژیواکونومیکی سیکل ترکیبی توربین گازی مدولار راکتور هلیوم/سیکل رانکین با سیال آلی	ناصر شوکتی فرزاد محمدخانی مرتضی یاری سیدمحمد سیدمحمودی فaramرز رنجبر	مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، سال شانزدهم، شماره دوم، زمستان ۱۳۹۳
۳	مطالعه پارامتری سیکل های ترکیبی پیل سوختی اکسید جامد یک مرحله ای و دو مرحله ای با توربین گازی	ناصر شوکتی فaramرز رنجبر فرزاد محمدخانی	مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، جلد ۴۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۴، صفحه ۸۳-۶۹
۴	مطالعه پارامتریک بازیابی گرما از سلول تست موتور با بکارگیری سیکل رانکین با سیال آلی	فرزاد محمدخانی ناصر شوکتی نوید فرخی فaramرز رنجبر	مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، سال هفدهم، شماره اول، تابستان ۱۳۹۴

No	Title	Authors	Conference	Date
1	Optimization of Gas Turbine Cycle Combined with Solid Oxide Fuel Cell and Rankine Cycle on Energy and Exergy criteria	<b>Naser shokati</b> Faramarz Ranjbar	Gas turbine national conference , university of science and technology	May 2012
2	The Effect of Direct and Indirect Coupling of Solid Oxide Fuel Cell and Gas Turbine on Energy and Exergy Criteria	<b>Naser shokati</b> Faramarz Ranjbar	Gas turbine national conference , university of science and technology	May 2012
3	Comparison of Heat Recovery from Engine Test Cell by ORC and Kalina Cycles	<b>Naser Shokati</b> Farzad Mohammadkhani Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	3 <sup>rd</sup> Emerging Trends in Energy Conservation International Conference	March 2014
4	Fluid selection of Rankine cycle for utilization of waste heat from GT-MHR: the energy and exergy viewpoints	Farzad Mohammadkhani <b>Naser Shokati</b> Faramarz Ranjbar Mortaza Yari	3 <sup>rd</sup> Emerging Trends in Energy Conservation International Conference	March 2014
آذر ۹۶	دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک	ناصر شوکتی	تحلیل ترمودینامیکی و آگرژواکونومیکی سیکل تولید همزمان توان و تبرید برپایه سیکل تبرید جذبی آب آمونیاک	۵

\* مقالات کنفرانسی ردیف ۳ و ۴ بعنوان مقالات برگزیده کنفرانس انتخاب گردیده است.

### مهارت‌های نرم افزاری (نرم افزارهای تخصصی)

Engineering equation solver (EES), MATLAB, FLUENT, ANSYS

### زمینه‌های کاری

- ✓ ترمودینامیک
- ✓ انتقال حرارت
- ✓ پیل سوختی
- ✓ انرژی‌های تجدیدپذیر و انرژی‌های نو
- ✓ سیستم‌های CHP و CCHP (سیستم‌های تولید همزمان توان، حرارت و برودت)
- ✓ تحلیل آگرژری اقتصادی سیکل‌های ترکیبی