



بنام خدا

## الف) مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : وحید حیدرپور

**Email:** [vahid.heidarpour@gmail.com](mailto:vahid.heidarpour@gmail.com)

## ب) سوابق تحصیلی و مرتبه علمی

دیپلم : ریاضی و فیزیک سال ۱۳۷۷

لیسانس : مهندسی مکانیک ( حرارت و سیالات ) دانشگاه بوعلی سینا همدان - ۱۳۸۲

فوق لیسانس : مهندسی مکانیک ( تبدیل انرژی ) دانشگاه ارومیه - ۱۳۸۶

دکترای تخصصی : مکانیک ( حرارت و سیالات ) دانشگاه ارومیه - در حال تحصیل

### فعالتهای علمی، تحصیلی :

- عضویت در سازمان نظام مهندسی ساختمان
- گواهی پایه ۳ نظام مهندسی - نظارت و طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان
- گواهی پایه ۳ نظام مهندسی - اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان
- بازرس گازرسانی خانگی
- گواهی گذراندن دوره سمینار آموزشی چیلرهای جذبی به مدت ۲ روز
- برگزاری کلاسهای نرم افزار تخصصی مکانیک
- چاپ و ارائه مقالات در همایشهای مختلف داخلی و خارجی

مقالات، طرح ها و پروژه ها:

پایان نامه کارشناسی تحت عنوان " اندازه گیری ثابت زمانی ترموکوپلها"

پایان نامه کارشناسی ارشد تحت عنوان: "حل عددی جریان و انتقال حرارت در استوانه دوار نیمه باز با جریان خودالقاء"

همکار طرح پژوهشی دانشگاه آزاد ایلخچی تحت عنوان : " مطالعه عددی انتقال حرارت در سیستم خنک

کاری دیسکهای دوار توربین گاز".

همکار طرح پژوهشی دانشگاه آزاد ایلخچی تحت عنوان: " تاثیرات عدد پرانتل بر روی آنتروپی تولیدی در یک

دیسک دوار"

۱. V.Heidarpoor, I.Mirzaee, S. M. Pesteei, ۲۰۰۶ “Numerical Investigation of Heat Transfer in a Rotating Disk System” , First Mechanical Engineering Congress- Dec.۲۰۰۶ Islamic Azad University , Majlesi Branch,Isfahan,Iran.
۲. V.Heidarpoor, I.Mirzaee, S. M. Pesteei, ۲۰۰۶ “Numerical Investigation of Heat Transfer in a Rotating Disk System” , First Mechanical Engineering Congress- Dec.۲۰۰۶ Islamic Azad University , Majlesi Branch,Isfahan,Iran.
۳. V.Heidarpoor, I. Mirzaee, S.M.Pesteei,” The Effect of Cone Angle on the Self Induced Laminar Flow Heat Transfer in a Rotating Cone “۱۵th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME۲۰۰۷, May ۱۵-۱۷, ۲۰۰۷, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
۴. وحید حیدرپور، ایرج میرزایی، سید مهدی پسته ای شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME۲۰۰۸ " مطالعه عددی انتقال حرارت در یک استوانه دوار نیمه باز با جریان خودالقاء " ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷.
۵. V.Heidarpoor, S.Jafarmadar, “Entropy generation in laminar fluid flow forced convection past a horizontal flat plate ” ۱۶th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME۲۰۰۸, May ۱۴-۱۶, ۲۰۰۸, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran.
۶. وحید حیدرپور، ایرج میرزایی، سید مهدی پسته ای "حل عددی جریان در یک استوانه دوار نیمه باز با جریان خودالقاء" همایش ملی مهندسی مکانیک NCME۲۰۰۸ ، ایران، دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر، آبان ۱۳۸۷
۷. وحید حیدرپور، نادر پور محمود، ایرج میرزایی "مطالعه عددی تولید آنتروپی در جریان آرام داخل لوله" همایش ملی مهندسی مکانیک NCME۲۰۰۸ ، ایران، دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر، آبان ۱۳۸۷

۸. Vahid Heidarpour , Iraj Mirzaee , Nader Pourmahmoud , “Heat Transfer Enhancement by Using Nanofluids in Flat Plate Flow ” ۲ nd National Conference of Mechanical Engineering-NCME۲۰۰۹, Islamic Azad University Khomeinishahr Branch, Iran.
۹. وحید حیدرپور ، ایرج میرزایی ، سید مهدی پسته ای ، " مطالعه عددی ضرایب ممنت استوانه دوار نیمه باز با جریان خودالقاء " دومین همایش ملی مهندسی مکانیک NCME۲۰۰۹ ، ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، ۱۳۸۸.
۱۰. H.najafpour, N.pourmahmoud, V.heidarpour, “Numerical Investigation of pressure effect on the performance of Expansion Valves” ۱۷th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME۲۰۰۹ May, ۲۰۰۹, University of Tehran, Iran.
۱۱. P.Kahroba, V.Heidarpour, I.Mirzaee, H.Shirvani, “ Numerical Simulation of Single Disk Viscouse Micropump” ۱۷th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME۲۰۰۹ May, ۲۰۰۹, University of Tehran, Iran.
۱۲. Pourak Kahroba, Iraj Mirzaee,Vahid Heidarpour, “Numerical Simulation of Double Disk Viscous Micropump” ۱۲<sup>th</sup> Fluid Dynamics Conference, Babol Noshirvani University of Technology, ۲۸-۳۰ April ۲۰۰۹.
۱۳. V.heidarpour, N.Pourmahmoud ,I.Mirzaee and M.Sadegi “ Numerical Simulation of the Pattern Flow and Vortex Breakdown Phenomena in a Rotating Enclosed Cylinder” ۱۳th Annual & ۲nd International Fluid Dynamics conference, Fd۲۰۱۰-۲۶-۲۸ Oct. Shiraz University Shiraz Iran.
۱۴. وحید حیدرپور، ایرج میرزایی ، نادر پور محمود، حسینعلی سلطانی پور، " بررسی عددی عدم تشکیل یخ در دماغه توربین های گازی " دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران ، ۱۰-۱۲ اسفند ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
۱۵. Hossein Soltanipour, Vahid Heidarpour, Iraj Mirzaee, “Numerical analysis of entropy generation for nanofluid flow in a square cross-sectioned curved duct”, ASME ۲۰۱۱ International Mechanical Engineering Congress & Exposition

لیست کنفرانسهای خارجی:

۱۶. Mohammad SHANBGHAZANI, Vahid HEIDARPOUR, Iraj MIRZAEI and S. TALEBPOUR "COMPUTER-AIDED ANALYSIS OF FLOW IN A ROTATING SINGLE DISK", Seventh International Conference on CFD in the Minerals and Process Industries CSIRO, Melbourne, Australia ۹-۱۱ December ۲۰۰۹.
۱۷. Mohammad Shanbghazani, Vahid Heidarpour, Iraj Mirzaei "Analysis of heat transfer in a single rotating disk via CFD simulations" Proceedings of The Canadian Society for Mechanical Engineering Forum ۲۰۱۰ CSME FORUM ۲۰۱۰  
June ۷-۹, ۲۰۱۰, Victoria, British Columbia, Canada.

لیست ژورنالهای خارجی :

۱۸. Mohammad Shanbghazani, Vahid Heidarpour, Marc A. Rosen, Iraj Mirzaei, "Numerical Investigation of Local Entropy Generation for Laminar Flow in Rotating-Disk Systems" Journal of Heat Transfer, JULY ۲۰۱۰, Vol. ۱۳۲.
۱۹. Samad Jafarmadar, Vahid Heidarpour, "NUMERICAL STUDIES OF SPRAY BREAKUP IN A GASOLINE DIRECT INJECTION (GDI) ENGINE", ۲۰۱۱, Thermal Science Journal.
۲۰. Nader Pourmahmoud, Sajjad Rezazadeh, Iraj Mirzaei, Vahid Heidarpour, "Three-dimensional numerical analysis of proton exchange membrane fuel cell", ۲۰۱۱, Journal of Mechanical Science and Technology (JMST).
۲۱. Nader Pourmahmoud, Hadi Najafpour, Vahid Heidarpour, "Computational Fluid Dynamics Modeling of the Turbulent Flow in the Expansion Valves", ۲۰۱۱, Australian Journal of Basic and Applied Sciences.

سوابق کاری:

تدریس درس آزمایشگاه فیزیک حرارت در دانشگاه صنعتی ارومیه  
تدریس درس آزمایشگاه انتقال حرارت در دانشگاه ارومیه  
تدریس درس آزمایشگاه حرارت و سیالات در دانشگاه ارومیه  
تدریس درس مکانیک سیالات (۱) در دانشگاه ارومیه

تدریس درس مکانیک سیالات (۲) در دانشگاه ارومیه در  
تدریس درس انتقال حرارت (۱) در دانشگاه آزاد اسلامی سلماس  
تدریس درس ترمودینامیک (۱) در دانشگاه آزاد اسلامی سلماس  
تدریس درس انتقال قدرت و کارگاه انتقال قدرت (۱) در دانشگاه آزاد اسلامی سلماس  
تدریس درس شاسی و بدنه و کارگاه شاسی و بدنه (۱) در دانشگاه آزاد اسلامی سلماس

نرم افزارها و زبانهای برنامه نویسی:

مسلط به نرم افزارهای عددی (محاسباتی): ANSYS, FLUENT , Working Model

مسلط به نرم افزارهای ترسیمی : Mechanical Desktop, Autocad, Gambit

مسلط به نرم افزار برنامه نویسی : Visual Fortran

مسلط به نرم افزار [Office ( Word, Excel, Powerpoint)]

مسلط به نرم افزارهای جانبی دیگر