بسمه تعالی

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۳/۰۷/۳۰

مشخصات

نام و نام خانوادگی: توحید پاشایی گلمرز

محل و سال تولد: ارومیه ۱۳۶۴

تحصیلات

کارشناسی: مهندسی مکانیک حرارت و سیالات از دانشگاه ارومیه- معدل ۱۷/۱۴

عنوان پروژه تخصصی: بررسی و تحلیل نرم افزاری سیستم گرمایش خورشیدی هوا

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک تبدیل انرژی از دانشگاه ارومیه - معدل ۱۷/۶۷

عنوان پایان نامه: مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی و افت فشار در مبدل های حرارتی دو لوله ای مارپیچ

دکترا: مهندسی مکانیک تبدیل انرژی دانشگاه صنعتی ارومیه – معدل ۱۷/۵۴

عنوان پایان نامه: بررسی تجربی و عددی تاثیر پارامترهای هندسی و ترموفیزیکی بر عملکرد پیل سوختی پلیمری

سوابق شغلی و اجتماعی

۱. عضو هیات علمی دانشگاه تبریز از سال ۱۴۰۲

۲. عضو هیات علمی دانشگاه علم و فن اورمیه از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶و مدیریت گروه مهندسی مکانیک از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶

۳. عضو نظام مهندسی و پایه۲ در طراحی و نظارت تاسیسات مکانیکی

۴. مدیریت نمایندگی شرکت بازرسی CAPCO در استان به مدت دو سال و بازرس آسانسور

۵. مدیریت موسسه زبان ادیبان و رستاک از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ و مدرس زبان انگلیسی و آلمانی

۶. عضو شورای بدوی کمیته انضباطی دانشگاه صنعتی ارومیه از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰

۷. عضو فعال بسیج مهندسین استان آ.غ.

۸. سرشبکه تاسیسات مکانیکی معاونت مهندسی ناجا - تهران

۹. مدیر واحد نظارت، ارزیابی و کنترل شرکت آذرشهد
۱۰. مدیر واحد تضمین کیفیت شرکت آذرشهد
۱۱. معاونت استاندارد شرکت آذرشهد
۱۲. مدیرعامل شرکت فنی مهندسی تمکو
۱۳. مدیر شعبه شرکت بازرسی پژواک کیفیت کاوش آریا

سوابق آموزشی

تدریس دروس

۱. انتقال حرارت
۲. پیل های سوختی
۳. کاربرد انرژیهای تجدید پذیر
۴. تجهیزات حرارتی و برودتی
۵. مکانیک سیالات
۶. ریاضیات مهندسی
۷. تاسیسات مکانیکی
۸. روش های تحقیق
۹. قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک
۱۰. مبانی انرژی های تجدیدپذیر
۱۱. برنامه نویسی کامپیوتر
۱۲. استاد راهنما و مشاور بیش از ۲۰۰ عنوان پروژه کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

سوابق پژوهشی

مقالات

۱. نقش عایقکاری و پنجره های دوجداره در کاهش مصرف سوخت در ساختمان. اولین کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی. مشهد ۱۳۸۶
۲. بررسی عملکرد مولدهای گردابه در افزایش ضریب انتقال حرارت جابجایی بر روی استوانه ها. همایش ملی مهندسی مکانیک. خمینی شهر ۱۳۸۷
۳. بررسی تاثیر موقعیت قرارگیری مولدهای گردابه بر عملکرد این مولدها روس سطوح استوانه ای. ISME . تهران ۱۳۸۸
۴. بررسی عددی تاثیر پرانتل بر ضریب انتقال حرارت کلی مبدل های حرارتی دو لوله ای مارپیچ. مشهد ۱۳۸۸
۵. بررسی عددی جریان موازی و متقابل در مبدل های حرارتی دولوله ای مارپیچ. مشهد ۱۳۸۸

۶. مطالعه کیفیت اختلاط در میکرومیکسر متقاطع با در نظر گرفتن المان های اختلاط استاتیکی. خوی ۱۳۹۰

7. Modeling of heat transfer and fluid flow characteristics of helicoidal double pipe heat exchangers using adaptive neuro-fuzzy inference system. ICHM. 2012

8. Investigation of dean number and curvature ratio in a double pipe helical heat exchanger. ISME Shiraz. 2012

9. Using adaptive neuro-fuzzy inference system for proton exchange membrane fuel cell performance modelling. JMST 2012.

10. Application of genetic alghorithm- polynomial neural network for modelling heat transfer and fluid flow characteristics of a double pipe heat exchanger. USA. ASME2013.

11. Investigation of mixing and simulation of an electro osmotic micro mixer. JMST 2014.

۱۲. مطالعه عددی مشخصه های سیالی و انتقال حرارتی در یک مبدل تک لوله ای مارپیچ، ۱۳۹۸

13. Numerical Study of Curved-Shape Channel effect on Performance and Distribution of Species in a Proton-Exchange Membrane Fuel Cell: Novel Structure, JREE, 2018

14. The effect of Proton-Exchange Membrane Fuel Cell configuration changing from straight to cylindrical state on performance and mass transport: Numerical Procedure, JREE, 2021.

15. A hybrid method for ranking green suppliers based on multi-criteria decision making (Case study: Azarshahd food industry), 8thInternationalConferenceon Food Industry Sciences,Organic Farming and Food Security, Georgia, 2021.

۱۶. رئیس تدوین استانداردهای ملی ۴-۹۹۷۳ و ۶-۹۹۷۳

17. Risk management based on fuzzy BWM and fuzzy MOORA: Case study-Food industry, France, 2021.

18. Drug delivery system evaluation based on microsimulation technique, 5th International Congress On Engineering, Technology and Innovation, Germany, 2023.

19. Comparisons on the thermal and entropic performance of helical tubes with varying cross-sections with constant wall temperature, NUMERICAL HEAT TRANSFER, PART A: APPLICATIONS, 2023.

۲۰. بررسی تأثیر نامعینی افت فشار در یک مبدل حرارتی دو لوله‌ای هلیکال، ۱۴۰۳

21. Creating micro-scale mixing by controlled diffusion, Advanced Engineering Days, 2024.

22. An Innovative Area Method (AM) for Resolving Fully Fuzzy Linear Programming Issues (case study: Transportation Logistics Network), Sahand Communications in Mathematical Analysis, 2024.

23. Evaluation of the Impact of Flexible Wall Boundary Conditions on the Productivity of Compact Exchangers, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2024.

طرح های تحقیقاتی

۱. دستگاه تولید نانو الیاف (در مرحله آزمایش محصول)
۲. پیل سوختی پلیمری کانال سینوسی (در مرحله بازاریابی)
۳. شیر کنترل دبی (در مرحله طراحی)
٤. دستگاه جداسازی گلبول های سفید خون

ترجمه کتاب

۱. مکانیک سیالات پاتر. سری شومز
۲. ریاضی مهندسی پیشرفته پاتر اونیل
۳. محاسبات عددی دوکیپاتی
۴. دینامیک سیالات هیوز. سری شومز

داور مجلات:

1. Energy conversion and management
2. Asian Research Journal of Mathematics
3. Asian Journal of Mathematics and Computer Research
4. Journal of Advances in Mathematics and Computer Science
5. Journal of Engineering Research and Reports
6. Journal of Scientific Research and Reports
7. Physical Science International Journal
8. B P International

دوره های آموزشی و سمینارها

۱. سیستم گرمایش و سرمایش نوین
۲. تاسیسات لوله کشی گاز ساختمان ها
۳. اصول و مبانی طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان
۴. مهارت های کسب و کار
۵. آشنایی با بازرسی آسانسور برقی

نرم افزارهای تخصصی

Fluent and Gambit	COMSOL	Neuro solution
Python, Fortran90 & C	AutoCAD	SolidWorks

ایمیل

tuhid.pashaee@tabrizu.ac.ir
tuhid.pashaee@gmail.com