



توحید پاشایی گلمرز  
استادیار  
دانشکده: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات	ارومیه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	ارومیه
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	صنعتی ارومیه

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۳

### سوابق اجرایی

۱. مدیر گروه مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز

### فعالیت های اجرایی گذشته

۱. مدیر شعبه شرکت بازرسی فنی و مهندسی کپکو
۲. مدیر شعبه شرکت بازرسی فنی و مهندسی کاوش آریا
۳. مدیر عامل شرکت فنی و مهندسی تمکو
۴. مدیر واحد نظارت، کنترل و ارزیابی شرکت صنایع غذایی آذرشهد
۵. مدیر تضمین کیفیت شرکت صنایع غذایی آذرشهد
۶. طراح و ناظر پایه یک سازمان نظام مهندسی
۷. سرشبکه تاسیسات مکانیکی معاونت مهندسی ناجا

8. عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه غیرانتفاعی علم و فن ارومیه

9. عضو شورای بدوی کمیته انضباطی دانشگاه صنعتی ارومیه

## جوایز و تقدیر نامه ها

1. عضو بنیاد ملی نخبگان

2. دریافت لوح تقدیر از ریاست دانشگاه علم و فن ارومیه

3. دریافت لوح تقدیر به عنوان دانشجوی نمونه

## موضوعات تدریس تخصصی

1. پیل های سوختی پلیمری

2. قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک

3. دینامیک سیالات محاسباتی

4. سیستم های رانش نوین

## زمینه های تدریس

1. پیل های سوختی

2. جریان های میکرو و نانو

3. مبدل های حرارتی

## مقالات در همایش ها

1. Fatemeh Hosseinpour, Tuhid Pashae Golmarz2 ,Numerical study of a counter-current cylindrical steam reformer ,3rd International conference on Recent Advances in Engineering, Innovation and Technology ,Belgium ,2025/03/10

2. فرهاد فیروزی ، مرتضی یاری دریامان ، توحید پاشائی گلمرز ، علی اکبر درآبادی،تحلیل زیستمحیطی وترمودینامیکی یک سیستم نوین تولید همزمان هیدروژن- به عنوان سوختی پاک -، گرما و توان بر پایه ریفرمینگ بخارآب با بهره گیری از انرژیهای تجدیدپذیر،اولین کنگره بین المللی زیست محیطی شهر سبز و دانشگاه سبز،۱۴۰۴/۰۹/۱۱.

3. سمانه امینی آحور ، توحید پاشائی گلمرز ، سید نیرم آهوقلندری،بهبود بهره وری انرژی ساختمان های شهری با فناوری های هوشمند،نهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، بهینه سازی و توسعه زیرساخت های انرژی،۱۴۰۴/۰۸/۲۹.

4. نیلوفر فرج پور شمالی ، توحید پاشائی گلمرز ، سیدکاظم یکانی،شبیه سازی عددی تداخل سیال و سازه در یک میکروکانال حاوی تیر الاستیک،هشتمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک،۱۴۰۵/۰۲/۱۴.

5. رضا فتحی و توحید پاشائی گلمرز،بررسی تأثیر نامعینی افت فشار در یک مبدل حرارتی دو لوله ای هلیکال،هفتمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران،۱۴۰۳/۰۴/۲۸.

6. Tuhid Pashae Golmarz, Seyed Kazem Yekani, Fatemeh Hosseinpour1 ,Assessing mixing laminar flow in a curved micro-mixer ,The 33th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers ,2025 06 15
7. Fatemeh Hosseinpour,Tuhid Pashae Golmarz,Amin Hadidi,Armin Bagherian ,Numerical study of inspire walls for a residential building ,10th International Conference on Technology and Energy Management (ICTEM) ,2025 05 21
8. Tuhid Pashae Golmarz , Seyed Kazem Yekani , Fatemeh Hosseinour , Saghar Pouya ,A Numerical Study on Optimization of a Microvalve's Parameters ,The 2nd National Conference on Mechanics of Solids and Fluids, 18 December, 2024, Bonab, Iran ,2024/12/18
9. Tuhid Pashae Golmarz ,& Saleh Khorasani ,Creating micro-scale mixing by controlled diffusion ,9th Advanced Engineering Days (AED) ,2024/07/10
10. Sahar Talae khosrwhahi , Amirreza Jahedi khajeh , Tuhid Pashae Golmarz ,Synergistic Approach of Fluid Dynamics and Nanocomposites in Enhancing Energy Performance and Mechanical Properties of a Fluid–Structure Interaction System ,National Conference on Information Technology, Nanotechnology, Artificial Intelligence and Technological Futures Studies ,1405/02/17
11. farhan majidi osalu , seyed kazem Yekani , Tuhid Pashae Golmarz ,Numerical Analysis of Baffle Placement in Two Dimensional Microchannel Heat Exchangers for Enhanced Electronic Chip Cooling ,18th International conference on Advanced Research in Science engineering and Technology ,1405/01/19

## مقالات در نشریات

1. seyed kazem Yekani , Tuhid Pashae Golmarz , Seyyed Faramarz Ranjbar , Sina Borousan,Data-Driven Geometric Optimization of Helical Tube Heat Exchangers for Enhanced Heat Transfer with Acceptable Pressure Drop,International Journal of Thermofluids,2026/01/20
2. Mohammad Khazaeili, Tuhid Pashae Golmarz,An Innovative Area Method for Resolving Fully Fuzzy Linear Programming Issues (Case Study: Transportation Logistics Network),Sahand Communications in Mathematical Analysis,2025/04/20
3. seyed kazem Yekani , Tuhid Pashae Golmarz , Mohammad Khazaeili , Mehdi Nami,Utilizing the fully fuzzy base-criterion method and the optimistic-pessimistic-natural procedure to evaluate solar panels deflection,Computational Methods for Differential Equations,19/ 7/ 2025
4. Tuhid Pashae Golmarz , seyed kazem Yekani , Ebrahim Abdi Aghdam.Parasitic Shunt Currents in Alkaline Water Electrolysis (AWE) for Generating Clean Hydrogen.Energy Engineering: Journal of the Association of Energy Engineers.۲۰۲۵/۹/۱۸
5. سید کاظم یکانی، توحید پشایی گلمرز، فرامرز طلعتی،مطالعه تجربی موتور اشتعال جرقه ای با سوخت ترکیبی در حالت استوکیومتری از نظر توان خروجی و آلاینده‌گی محیط زیست،فرآیند نو،۲۰۲۵/۰۲/۲۰.
6. Sajad Rezazadeh ,& Tuhid Pashae Golmarz,Evaluation of the Impact of Flexible Wall Boundary Conditions on the Productivity of Compact Exchangers,IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY and CHEMICAL ENGINEERING,2024/10/12
7. Saleh Khorasani, Seyed Mehdi Pesteej, and Tuhid Pashae Golmarz,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 12 29

## کتاب‌ها

۱. محاسبات عددی
۲. ریاضی مهندسی پیشرفته
۳. دینامیک سیالات سری شومز
۴. مکانیک سیالات سری شومز