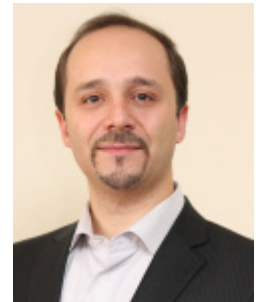




وحید پویافر

استادیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی ساخت و تولید	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی ساخت و تولید	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی ساخت و تولید	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۵

### مقالات در نشریات

۱. وحید پویافر و رامین مشک آبادی، بررسی تاثیر پارامترهای فرآیند تولید بر خواص مکانیکی میلگرد ترمکس با روش تاگوچی، مهندسی ساخت و تولید ایران، مجلد ۸، شماره صفحات ۴۱-۲۰۲۴، ۵۱، ۰۴ ۲۱.
۲. پریسا فکری دولت آباد ، وحید پویافر ، رامین مشک آبادی، بررسی تاثیر متغیرهای فرآیند آسیای مکانیکی و آلیاژسازی مکانیکی به منظور تهیه پودر کامپوزیتی SiC<sub>60</sub>-Al از براده های آلیاژ آلومینیوم ۶۰۶۳A، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۲۲، شماره صفحات ۱۳۳-۲۰۲۲، ۱۴۲، ۰۱ ۱۰.
۳. Vahid Pouyafar , Ali Babaei , Ramin Meshkabadi , Samad Taghizadeh, Evaluation of the deposition mass, thickness and micro-hardness of TiN layer applied on AISI D2 tool steel by electrophoretic deposition, S<sub>1</sub>dhan, Vol. 49, 2024 09 14.
۴. V Pouyafar , F Malihi , R Meshkabadi, Conjoint influence of equal channel angular pressing and annealing on microstructure and mechanical properties of aluminum alloy 7075, Materials Science & Engineering Technology, 2024 08 28.
۵. Vahid Pouyafar ,& Ramin Meshkabadi, Experimental Investigation, Modeling and Optimization of Parameters in Hard Anodizing of 6063 Aluminum Alloy Using Central Composite Design, Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 49, pp. 11015-11029, 2024-08.
۶. Mechanical characterization of high volume fraction Al7075-Al2O3 composite fabricated by semisolid powder processing, The International Journal of Advanced Manufacturing

- .Technology,Vol. 125,pp. 2569-2580,2023-3
- Hassan Hormozi , Amir Mostafapour , Vahid Pouyafar,Investigating the Effect of Friction Stir .7  
Welding on the Mechanical and Metallurgical Properties of Joining CK45 Steel to AISI 304L  
.Stainless Steel,Journal of Materials Engineering and Performance,pp. 1-9,2023 09 05
- Ramin Meshkabadi , Vahid Pouyafar , Reza Soltanikia,Investigation on Microstructure, .8  
Hardness and Fracture Energy of AISI H13 Hot Work Tool Steel by Cyclic Heat Treatment,Journal  
.of Materials Engineering and Performance,pp. 1-10,2023 06 19
- Ramin Meshkabadi ,& Vahid Pouyafar,Empirical Modeling of Microstructural and Hardness .9  
Characteristics of Severely Deformed 7075 Aluminum Alloy in the Semi-Solid State Using  
.Response Surface Methodology,Journal of Materials Engineering and Performance,2023
- Saeed Aghajani , Vahid Pouyafar , Ramin Meshkabadi,Wear behavior of high volume Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- .10  
reinforced Al<sub>7075</sub> matrix composites fabricated by semi-solid powder processing,Proceedings of  
the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering,pp.  
.2689-2700,2022-12
- Parisa Fekri Dolatabad , Vahid Pouyafar , Ramin Meshkabadi,Fabrication of Al<sub>7075</sub>-MWCNT .11  
Composite Powder by Recycling Aluminum Alloy Chips Via High Energy Milling and  
.Alloying,Journal of Advanced Materials and Processing,Vol. 9,pp. 55-56,2022 08 01
- Vahid Pouyafar ,& Ramin Meshkabadi,Evaluating the morphology and distribution uniformity .12  
of AZ91D-SiC composite powder produced from magnesium chips by mechanical milling and  
alloying method,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of  
.Engineering Manufacture,Vol. 236,pp. 659-667,2022-05
- Vahid Pouyafar , Ramin Meshkabadi , Amir Hooman Sadr Haghighi , Ali Navid,Finite element .13  
simulation and statistical investigation of an orthodontic mini-implant's stability in a novel screw  
design,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in  
.Medicine,Vol. 235,pp. 1046-1057,2022 01 09
- Vahid Pouyafar , Hadi Bolandi , Ramin Meshkabadi,Tube drawing analysis using upper bound .14  
and energy methods and validation by Cockcroft-Latham failure criteria,Journal of the Brazilian  
.Society of Mechanical Sciences and Engineering,Vol. 44,pp. 1-12,2022-01