

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 8،شماره صفحات 41-2024،51 04 21.

۲. پریسا فکری دولت آباد , وحید پویافر , رامین مشک آبادی،بررسی تاثیر متغیرهای فرایند آسیای مکانیکی و آلیاژسازی مکانیکی به منظور تهیه پودر کامپوزیتی SiC6063-Al از براده های آلیاژ آلومینیوم 6063A،مهندسی مکانیک مدرس،مجلد 22،شماره صفحات 133-2022،142 01 10.

3. 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□dhan□,Vol. 49,2024 09 14.

4. 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.

5. 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.

6. 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
.7 Hassan Hormozi , Amir Mostafapour , Vahid Pouyafar,Investigating the Effect of Friction Stir 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
.8 Ramin Meshkabadi , Vahid Pouyafar , Reza Soltanikia,Investigation on Microstructure, 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
.9 Ramin Meshkabadi ,& Vahid Pouyafar,Empirical Modeling of Microstructural and Hardness Characteristics of Severely Deformed 7075 Aluminum Alloy in the Semi-Solid State Using .Response Surface Methodology,Journal of Materials Engineering and Performance,2023
.10 Saeed Aghajani , Vahid Pouyafar , Ramin Meshkabadi,Wear behavior of high volume Al2O3-reinforced Al7075 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
.11 Parisa Fekri Dolatabad , Vahid Pouyafar , Ramin Meshkabadi,Fabrication of Al7075-MWCNT 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
.12 Vahid Pouyafar ,& Ramin Meshkabadi,Evaluating the morphology and distribution uniformity 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
.13 Vahid Pouyafar , Ramin Meshkabadi , Amir Hooman Sadr Haghighi , Ali Navid,Finite element 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
.14 Vahid Pouyafar , Hadi Bolandi , Ramin Meshkabadi,Tube drawing analysis using upper bound 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