



|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| نام و نام خانوادگی | وحید پویافر            |
| مرتبه علمی         | استادیار               |
| آدرس محل کار       | دانشکده مهندسی مکانیک  |
| تلفن               | ---                    |
| فکس                | ---                    |
| پست الکترونیک      | pouyafar@tabrizu.ac.ir |
| آدرس وب سایت       | ---                    |

#### تحصیلات

(1) دکتری، ---، مهندسی مکانیک،

#### عناوین دروس

- (1) استاتیک، کارشناسی B.Sc
- (2) برنامه نویسی کامپیوتر، کارشناسی B.Sc
- (3) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- (4) پلاستیکه عملی و تغییر شکل، کارشناسی B.Sc
- (5) روشهای تولید، کارشناسی B.Sc
- (6) روشهای تولید و کارگاه، کارشناسی B.Sc
- (7) علم مواد، کارشناسی B.Sc
- (8) عملیات حرارتی، کارشناسی B.Sc
- (9) کارآموزی، کارشناسی B.Sc
- (10) کارگاه ماشین ابزار انیورسال (1)، کارشناسی B.Sc
- (11) کارگاه ماشین ابزار انیورسال (2)، کارشناسی B.Sc
- (12) کارگاه ماشین افزار 1، کارشناسی B.Sc
- (13) کارگاه ماشین افزار 2، کارشناسی B.Sc
- (14) ماشین های افزار (1)، کارشناسی B.Sc
- (15) محاسبات عددی، کارشناسی B.Sc
- (16) نقشه کشی صنعتی، کارشناسی B.Sc
- (17) نقشه کشی صنعتی (1) نظری و عملی، کارشناسی B.Sc
- (18) آنالیز شکل دادن فلزات، کارشناسی ارشد M.Sc
- (19) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (20) روش اجزاء محدود، کارشناسی ارشد M.Sc
- (21) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (22) آنالیز شکل دادن فلزات، دکتری
- (23) رساله، دکتری
- (24) روش اجزای محدود (1)، دکتری

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Sadough Vanini S. Ali, Hosseini Yekta Farzad, Pouyafar Vahid, 2014/06/17, Feasibility of partial remelting process in globular microstructure preparation for semi-solid processing of M2 high-speed steel, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 229, 1002-1009

2) Jabbar Amin, Sadough Vanini S. Ali, Pouyafar Vahid, 2014/12/17, Rotational Rheology of A356 Semi-Solid Alloy at Low Solid Fractions, Advanced Materials Research, 1019, 74-80

3) Javdani Akbar, Pouyafar Vahid, Ameli Amir, Volinsky Alex A., 2016/11/01, Blended powder semisolid forming of Al7075 Al2O3 composites: Investigation of microstructure and mechanical properties, MATERIALS & DESIGN, 109, 57-67

4) Meshkabadi Ramin, Faraji Ghader, Javdani Akbar, Pouyafar Vahid, 2016/12/01, Combined effects of ECAP and subsequent heating parameters on semi-solid microstructure of 7075 aluminum alloy, TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, 26, 3091-3101

5) Meshkabadi Ramin, Pouyafar Vahid, Javdani Akbar, Faraji Ghader, 2017/07/05, An Enhanced Steady-State Constitutive Model for Semi-solid Forming of Al7075 Based on Cross Model, METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, 48, 4275-4285

6) Meshkabadi Ramin, Faraji Ghader, Javdani Akbar, Fata Ali, Pouyafar Vahid, 2017/09/01, Microstructure and homogeneity of semi-solid 7075 aluminum tubes processed by parallel tubular channel angular pressing, METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, 23, 1019-1028

7) Nikmardan somayeh, Pouyafar Vahid, 2019/04/03, Fabrication of AZ91D/SiCp composites by mechanical milling of magnesium alloy chips and spark plasma sintering in a semi-solid regime, Journal of Asian Ceramic Societies, 7, 154-160

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) مشك آبادی رامین، فرجی قادر، پویافر وحید، جاودانی اکبر، 1395/05/10، تعیین پارامترهای رئولوژیکی مدل کراس برای آلیاژ نیمه جامد آلومینیوم 7075 با استفاده از آزمونهای تست فشار و اکستروژن معکوس، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 16، 97-106

2) پویافر وحید، نیک مردان سمیه، همدانی محمدتقی، 1397/07/02، بررسی فرآیند آسیای مکانیکی و آلیاژسازی مکانیکی به منظور تهیه پودرهای کامپوزیتی منیزیم - کاربید سیلیسیوم از براده‌های آلیاژ منیزیم AZ91D، علم و مهندسی سرامیک، 7، 81-94