



Hadi Tagimalek

PhD Candidate, Faculty of Mechanical Engineering,
Semnan University, Semnan
, Iran,

	All	Since 2017
<u>Citations</u>	29	29
h-index	3	3
i10-index	0	0

TITLE	CITED BY	YEAR
A Hybrid SVM-RVM Algorithm to Mechanical Properties in the Friction Stir Welding Process H Tagimalek, MR Maraki, M Mahmoodi, M Azargoman Journal of Applied and Computational Mechanics 8 (1), 36-47	4	2022
Experimental investigation joining Al 5083 and high-density polyethylen by protrusion friction stir spot welding (PFSSW) containing nanoparticles using Taguchi method A Rafiee, S Nickabadi, MA Nobarianc, H Tagimalek, H Khatami		2022
A new approach of the constrained groove pressing process on Al5083-O alloy using PMMA polymer, without die non-friction coefficient: nanostructure, mechanical Properties and ... MM Hadi Tagimalek, M.R. Maraki Journal of Engineering Research	1	2021
Prediction of mechanical properties and hardness of friction stir welding of Al 5083/pure Cu using ANN, ICA and PSO model H Tagimalek, MR Maraki, M Mahmoodi, HK Moghaddam, S Farzad-Rik	1	2021
Investigation Experimental and Finite Element Method of Mechanical Properties of Hot Forging on Ti6Al4V Alloy H Tagimalek, MR Maraki, M Mahmoodi, PM Zadeh Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment 12 (2), 149-154	6	2021
Experimental investigation and statistical modeling of the effective parameters in charpy impact test on AZ31 magnesium alloy with V-shape groove using taguchi method MR Maraki, H Tagimalek, M Azargoman, H Khatami, M Mahmoodi International Journal of Engineering 33 (12), 2521-2529	9	2020
Analytical and numerical evaluation of wire flat rolling process based on the slab method and DEFORM-3D B Pasoudeh, H Tagimalek Journal of Advanced Materials and Processing 8 (4), 3-16	3	2020
Using the artificial neural network to investigate the effect of parameters in square cup deep drawing of aluminum-steel laminated sheets M Mahmoodi, H Tagimalek, H Sohrabi, MR Maraki	2	2020
The effects of diffusion depth and heat-affected zone in NE-GMAW process on SUH 310S steel using an Image processing method H Tagimalek, M Azargoman, MR Maraki, M Mahmoodi International Journal of Iron & Steel Society of Iran 17 (1), 11-20	3	2020
ارائه الگوریتمی براساس یادگیری ماشین شدید، به منظور نرخ انتقال مواد در فرآیند EDC مرکی, تقی ملک, آذرگمان, کرمی, رامین فناوری در مهندسی هوافضا 3 (3), 23-30		2019

TITLE	CITED BY	YEAR
<p>An Algorithm, Based on Extreme Machine Learning, for Modeling Rate of Material Transfer in EDC Process M Maraki, H Tagimalek, M Azargoman, R Karami Journal of Technology in Aerospace Engineering 3 (3), 23-30</p>		2019
<p>ساخت پولیش جهت براقیت بدنه خودرو با استفاده از نانو آلومینا و نانو سیلیکا مرکی, تقی ملک, آذرگمان رویکردهای نوین در آزمایشگاه‌های علمی ایران 2 (4), 67-78</p>		2018
<p>روش ساخت نانو ذرات به روش بالا به پایین مرکی, تقی ملک, آذرگمان رویکردهای نوین در آزمایشگاه‌های علمی ایران 2 (4), 37-46</p>		2018
<p>روش‌های اندازه‌گیری میزان تخلخل و سطوح مؤثر تقی ملک, مرکی, آذرگمان رویکردهای نوین در آزمایشگاه‌های علمی ایران 2 (2), 55-64</p>		2018
<p>Investigation and optimization of factors affecting the strain distribution in the CGP process on A grade copper Sheet MR Maraki, H Khatami, A Rafiee, R Karami, HT Malek</p>		
<p>مهارت‌آموزی و افزایش بهره‌وری بر پایه فناوری‌های تولید نوین صنعتی مرکی, تقی ملک, آذرگمان مجله علمی ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران 28 (5), 39-44</p>		
<p>ارائه الگوریتمی برای مدل‌سازی فرآیند شیار محدود در ورق‌های مسی و فولاد کم کربن بر اساس منطق فازی تقی ملک, مرکی, آذرگمان مجله علمی ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران 28 (2), 45-50</p>		
<p>Optimization of the surface roughness in the machining of hot work steel 1.2344 by using Taguchi method B Pasoodeh, R Malekpourheyran, H Tagimalek</p>		
<p>Investigation Experimental and Finite Element Method of Mechanical Properties of Hot Forging on Ti6Al4V Alloy H Tagimalek, MR Maraki, M Mahmoodi, P Mohammad Zadeh Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment 12 (2), 149-154</p>		
<p>The Numerical and experimental evaluation of upsetting process of hexagonal cylindrical billet of AISI-1045 steel B Pasoodeh, V Alimirzaloo, H Tagimalek</p>		