

نادر ملایی

مربی

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه مهندسی کامپیوتر



مقالات در همایش ها

۱. صادق اعتدالی، زهره خسروی بیژانم، نادر ملایی، طرح بهینه میراگر جرمی تنظیم شده تحت بارگذاری شتاب پایه هارمونیک با استفاده از شبکه استنتاج فازی - عصبی تطبیقی، محل انتشار: هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران، ۲۰۲۰، ۵۵، ۳۰.
۲. صادق اعتدالی، زهره خسروی بیژانم، نادر ملایی، یک مدل مبتنی بر MLP برای تخمین بهینه پارامترهای TMD در سازه میرا تحت بارگذاری اغتشاش سفید، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران، ۲۰۲۰، ۵۵، ۳۰.
۳. نادر ملایی، معین غلامی، ابوالفضل فورگی نژاد، مدل سازی فرایند ماشین کاری تخلیه الکتریکی بر مبنای رگرسیون فرایند گاوسی و بهینه سازی آن با استفاده از الگوریتم شیرمورچه چندهدفه، پانزدهمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، آبان ۲۰۱۸، ۱۱-۱۳۹۷.
۴. حجت ترشیزی، حسین کاردان مقدم، نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، بررسی اعوجاج سطح در جوشکاری قوسی با گاز محافظ توسط پردازش تصویر و تبدیل موجک، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، اردیبهشت ۲۰۱۸، ۱۳۹۷، ۵۵، ۰۸.
۵. رضا روکی، نادر ملایی، تخمین سرعت حد سقوط ذرات کروی در سیالات حفاری نیوتنی و غیرنیوتنی با استفاده از ماشین بردار ارتباط، دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، آذر ۲۰۱۷، ۱۲-۹۶.
۶. رضا روکی، نادر ملایی، تخمین افت فشار جریانات چندفازی در عملیات حفاری نفت با استفاده از رگرسیون فرایند گاوسی، دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، آذر ۲۰۱۷، ۱۲-۹۶.
۷. نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، محمدجواد عیدی، سیدمحمد امام، استفاده از مدل چندهسته ای ماشین بردار پشتیبان برای تخمین هندسه جوش در فرآیند جوشکاری رباتیک قوس تحت گاز محافظ، دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم، دانشگاه گیلان، آذر ۲۰۱۷، ۱۲-۹۶.
۸. حجت ترشیزی، نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، پیش بینی زبری سطح و عمق نفوذ در فرآیند تراشکاری سرامیک های آلومینا با استفاده از جت آب همراه با ذرات ساینده، چهاردهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، ۲۰۱۷، ۱۰، ۲۵.
۹. حجت ترشیزی، نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، مدل سازی جوشکاری فراصوتی بر روی ورق های غیرهمجنس آلومینیوم (AA1100) و برنج (UNS C27000)، دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکترونیک، ۲۰۱۷، ۰۹، ۱۹.
۱۰. نادر ملایی، حجت ترشیزی، محمد خسروی، ابوالفضل فورگی نژاد، مدل سازی فرآیند نمونه سازی سریع با استفاده از سیستم ریزش پلیمر مذاب با استفاده از ماشین بردار پشتیبان، دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکترونیک، ۲۰۱۷، ۰۹، ۱۹.
۱۱. سیدامین سیدبرزانی، نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، مدل سازی فرآیند لایه نشانی با کمک تخلیه الکتریکی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، بهمن ۹۵، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۲۰۱۷، ۰۲-۰۲.

۱۲. محمدجواد عیدی، نادر ملایی، ابوالفضل فورگی نژاد، بکارگیری ماشین بردار پشتیبان حداقل مربعات جهت پیش بینی هندسه جوش برای فرآیند جوشکاری قوس تنگستن تحت پوشش گاز محافظ، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، بهمن ۹۵، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۲۰۱۷-۰۲.
۱۳. محسن رستم پور، صادق اعتدالی، نادر ملایی، یک مدل مبتنی بر ماشین بردار پشتیبان با مینیمم مربعات برای مدلسازی و شناسایی میراگرهای MR، سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۲.
۱۴. ریحانه دوستی قاسم آباد، فایزه حاجیان، نادر ملایی، مروری بر روشهای برقراری امنیت در اینترنت اشیا، دومین کنفرانس ملی دستاورهای نوین در برق و کامپیوتر، ۲۰۱۶.
۱۵. Hossein Mokhtari and Saeed Zargar. Classification of Wide Variety Range of Power Quality Disturbances Based on Two Dimensional Image Processing Techniques، یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۲۰۱۳.
۱۶. Nader Mollayi, Hossein Mokhtari. Classification of wide variety range of power quality disturbances based on two dimensional wavelet transformation. 1st Power Electronic & Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC)/ ۲۰۱۰, pp. ۳۹۸-۴۰۵. ۲۰۱۰.
۱۷. Hossein Mokhtari. Classification of Power Quality Events Based on Two Dimensional Wavelet Transformation. ۲۴th International Power System Conference, tavanir, ۲۰۰۹. ۲۰۰۹.

مقالات در نشریات

۱. Asghar Azizi, Reza Rooki, Nader Mollayi. Modeling and prediction of wear rate of grinding media in mineral processing industry using multiple kernel support vector machine. SN Applied Sciences, ۲۰۲۰، ۰۹ ۰۱.
۲. فورگی نژاد، ابوالفضل، طاهری، مرتضی، ملایی، نادر، شیوا، مهدی، مدل سازی سختی تایرها برپایه سرعت انتشار امواج فراصوتی طولی با استفاده از رگرسیون فرآیند گاوسی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، ۲۰۱۹، ۱۱ ۰۱.
۳. Vahide Babaiyan, Nader Mollayi, Morteza Taheri, Majid Azargoman, An Ensemble Random Forest Model to Predict Bead Geometry in GMAW Process, Journal of Advanced Manufacturing Systems, 2021 09 23.
۴. Sadegh Etedali, Zohreh Khosravi Bijaem, Nader Mollayi, Vahide Babaiyan, Artificial intelligence-based prediction models for optimal design of tuned mass dampers in damped structures subjected to different excitations, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2021 08 23.
۵. Morteza Taheri, Nader Mollayi, Seyyed Amin Seyyedbarzani, Abolfazl Foorginejad, Vahide Babaiyan, Comparative Study of LS-SVM, RVM and ELM for Modelling of Electro-Discharge Coating Process, ADMT Journal, 2021 03 01.
۶. A Foorginejad, M Taheri, N Mollayi, A Non-destructive Ultrasonic Testing Approach for Measurement and Modelling of Tensile Strength in Rubbers, International Journal of Engineering (Materials and Energy Research Center), 2020 12 01.
۷. Abolfazl Foorginejad, Majid Azargoman, Nader Mollayi, Morteza Taheri, Modeling of weld bead geometry using adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) in additive manufacturing, Journal of Applied and Computational Mechanics, 2020 01 01.
۸. Abolfazl Foorginejad, Majid Azargoman, Vahide Babaiyan, Nader Mollayi, Morteza Taheri, Application of the Extreme Learning Machine for Modeling the Bead Geometry in Gas Metal Arc Welding Process, AUT Journal of Modeling and Simulation, 2019 12 01.
۹. Mahdi Farhadi, Nader Mollayi, Application of the least square support vector machine for point-to-point forecasting of the PV power, International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2019 08 01.
۱۰. Abolfazl Foorginejad, Morteza Taheri, Nader Mollayi, Measurement and Modelling of the Rubber Resilience based on Ultrasonic Nondestructive Testing in Tires, AUT Journal of Modeling and Simulation, 2018 12 01.

- Abolfazl Foorginejad, Nader Mollayi, Morteza Taheri, Application of the Relevance Vector .11
Machine for Modeling Surface Roughness in WEDM Process for Ti-6Al-4V Titanium Alloy, ADMT
.Journal, 2018 12 01
- Nader Mollayi, Mohammad Javad Eidi, Application of Multiple Kernel Support Vector .12
Regression for Weld Bead Geometry Prediction in Robotic GMAW Process, International Journal
.of Electrical and Computer Engineering, 2018 08 01
- Sadegh Etedali, Nader Mollayi, Cuckoo search-based least squares support vector machine .13
models for optimum tuning of tuned mass dampers, International Journal of Structural Stability
.and Dynamics, 2017 6 16
- M Rakhshkhorshid, N Mollayi, AR Maldar, A SVM model to predict the hot deformation flow .14
.curves of AZ91 magnesium alloy, Iranian Journal of Materials Forming, 2017 10 01
- Nader Mollaei, Seyyed Hadi Mousavi, Application of a hadoop-based distributed system for .15
offline processing of power quality disturbances, International Journal of Power Electronics and
.Drive Systems, 2017 06 01