

دوشنبه ۱۲/۱۰ عصر از ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۷

S.Assarzadeh, M. Shamsi , M. Ghoreishi	A Coupled Artificial Neural Network-Genetic Algorithm (ANN-GA) Based Approach to Process Modeling and Optimization of Electrical Discharge	A-10-109-1
محمد رضا سلیمانی یزدی، امیر علی بخشی، احسان اصلانی، علی رضوی	بهینه سازی فرآیند فرزکاری آلومینیوم T6-6061 با استفاده از الگوریتم ژنتیک	A-10-121-1
نصوحی، رحمتی	Finite Element Analysis of Shrinkage Phenomena in Stereolithography and Development of a new hatching method	A-10-126-2
محمد رضا سلیمانی یزدی-علی خرم-وحید محمدی-سلیمان رسولی	بهینه سازی پارامترهای فرآیند ماشینکاری تخلیه الکتریکی با سیم روی الیاز Ti6AL4V با استفاده از تکنیک الگوریتم ژنتیک	A-10-127-1
محمد رضا سلیمانی یزدی-علی خرم- امیر مهیار خراسانی	بهینه سازی پارامترهای براده برداری در فرآیند فرزکاری با استفاده از روش رویه پاسخ	A-10-127-2
محمد رضا سلیمانی یزدی-اشکان گرجی زاده-حسام شاه علی	بهینه سازی ماشینکاری با جریان ساینده با استفاده از الگوریتم ژنتیک میکرو (MGA)	A-10-129-1
علی رفیعی-علی حسینی	طراحی و ساخت دستگاه پانچ و برش CNC نبشی	A-10-13-1
امین اسماعیل زاده، عبدالحمید خواجوی، فرهاد کلاهان	کاربرد شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم تبرید تدریجی در پیش بینی و بهینه سازی فرآیند پوشش زدایی فلزات با روش واترجت	A-10-151-3
F.Kolahan, H.Bahrami, E.Naghbi	A stochastic approach to modeling and optimization of EDM machining parameters using Genetic Algorithm	A-10-151-6
حمید سازگاران، احمد ضابطه، بهنام معترف ایمانی	بررسی قابلیت ماشینکاری فولادهای تجاری AISI 1045 توسط تراشکاری با ابزارهای HSS و ابزارهای اینزرتی HZ15	A-10-16-1
کامبیز حاجی حاجی کلایی-غلامرضا وثوقی-محمد رضا موحدی	کنترل تطبیقی ارتعاشات حاصل از باززایی امواج در فرآیند تراش با استفاده از سرعت پیشروی با در نظر گرفتن سایش ابزار	A-10-166-1
احمد رضا فاضلی	بررسی پارامترهای موثر بر ابعاد هندسی پره متحرک توربین گازی در فرآیند سنگزنی خزشی بکمک روش طراحی آزمایشات	A-10-21-2
محمد رضا سلیمانی یزدی، هدی آقا امینی، حمید هوشیار، قنبر سید باقری	مدلسازی فرآیند ماشین کاری تخلیه الکتریکی خشک برای دستیابی به نرخ براده برداری و صافی سطح دلخواه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	A-10-220-1
حمید شهبانی-هادی کلانی-انوشیروان فرشیدیانفر	کاهش دامنه ارتعاشات ابزار بورینگ با استفاده از جاذب ارتعاشات	A-10-230-1
محسن اسد نیای فرد جهرمی-محمد رضا سلیمانی یزدی	مدلسازی عملیات سوراخکاری بر روی فولاد ASSAB 4340 با استفاده از شبکه عصبی با الگوریتم بهینه سازی شده گروهی ذرات	A-10-241-1
محمد رضا سلیمانی یزدی، محسن اسد نیای فرد جهرمی	مدل سازی فرآیند ماشینکاری متعامد با استفاده از شبکه عصبی آموزش با الگوریتم بهینه گروهی ذرات	A-10-241-2
M.Solimanpur, A.M.Abazari,H.Sattari	A LINEAR MATHEMATICAL PROGRAMMING MODEL FOR MACHINE LOADING PROBLEM IN A FLEXIBLE	A-10-272-1
علی اکبر اکبری-حمیدرضا فضلی-سعید امیرنژاد-علی صولتی	شبیه سازی حرارتی- نیرویی در سنگ زنی عمیق با راندمان بالا به روش المان محدود	A-10-293-2
H.Kheirollahi, S.Rahmati, F.Abbaszadeh	Design and Manufacturing of Custom-made Medical Implants using Rapid Prototyping Technology	A-10-294-1
علیرضا پاروکی	پیش بینی کیفیت سطح در ماشینکاری فولاد ST50.2 با استفاده از تکنیک منطق فازی	A-10-306-1
محمد رضا شبرگردکیوان امینی-سید هادی آل نبی	آنالیز فرآیند EDM بر اساس شکل و نوع پالس های خروجی در ماشین کاری تنگستن کارباید (WC-10%Co).	A-10-309-1
محمد جواد ناطق- مرزئی شنکایی-حمید سلیمانی مهر	طراح ریزی قید و بندهای ماشینکاری به کمک سیستم های خبره	A-10-402-1
غلامرضا داودی، حسین توصیفیان، عبدالرضا رحیمی، مهدی احمدی نجف آبادی	مدلسازی سایش ابزار و صافی سطح در فرآیند تراش با استفاده از تحلیل رگرسیون و شبکه عصبی مصنوعی	A-10-40-3
امین الله محمدی-علیرضا فدایی تهرانی-ساناز نکویی-مولود مومن بیگ	تجزیه و تحلیل آماری پارامترهای ماشینکاری به روش تخلیه-ی الکتریکی برش با سیم برای کاهش لایه-ی سفید و افزایش صافی سطح بر روی فولاد الیاز 17-4PH	A-10-416-1
حسین خوش کیش، محمد صدیقی، محمد اکبری	استفاده از شبکه عصبی برای پیش بینی عمر مته در فرآیند سوراخ کاری	A-10-436-2
محسن صمدانی، حسام صادقیان، علیرضا فدائی تهرانی	طراحی و ساخت دستگاه ماشینکاری بوسیله جریان مواد ساینده	A-10-581-1
احسان شهبازی، سعید زارع چاوشی	روند طراحی و ملزومات ترکیب هوا و روانکار به منظور بکارگیری به عنوان سیال برشی در عملیات های ماشینکاری	A-11-574-1

آرمان خاتونی-کارن ابري نیا	طراحی و بهینه سازی کانال پلیسه در فورج پره توربین گازی با استفاده از شبیه سازی المان محدود سه بعدي	A-10-115-1
بهروز همتی	بررسی تاثیر روانکاری در شکل دهی افزایشی ورقهای فلزی	A-10-12-1
حسین بیسادی-عباس راستگو-غلامحسین بایگانه-ابراهیم زینالی-احمد قهرمانی	مقایسه المان محدود کرنش پلاستیکی اعمال شده توسط فرآیندهای HPT و ECAP	A-10-140-1
حسین بیسادی، مهدی باقری پور، حمیدرضا رضایی آشتیانی	شبیه سازی کامپیوتری رفتار حرارتی غلتک کاری در فرآیند نورد داغ ورق های آلومینیومی	A-10-17-1
وحید ریخته گر نظامی، عباس وفايي صفت	بهبود عیوب فرم دهی ورق فلزی در فرآیند شکل دهی چند نقطه ای ورقهای فلزی	A-10-174-1
مهدی باقری پور-حسین بیسادی	پیش بینی تغییرات دمایی در فرآیند نورد گرم تخت آلیاژ های آلومینیوم	A-10-17-5
فرامرز فرشته صنیعی، علي علوي نیا، محمدرضا آرش	مطالعه تجربی و عددي فرآیند اکستروژن فنجان- میله-ای با استفاده از روش تاگوچی	A-10-179-1
مسعود گودرزی-عباس وفايي صفت	بهینه سازی ورق اولیه در فرآیند کشش عمیق	A-10-227-1
محمد مصطفی محمدی-محمد حسین صادقی-سید احمد طباطبایی	شبیه سازی عملیات فورج دقیق قطعه کلگی پلوس با استفاده از روش عددي حجم محدود	A-10-24-1
فرزاد رحمنی-حسن مسلمی نایینی-حامد دیلمی عضدی-سید جلال هاشمی قیری	تاثیر اصطکاک بر ناحیه کاری در فرآیند کشش عمیق هیدرومکانیکی قطعات مربعی	A-10-249-1
بیژن عباسی خزایی، محمد کهریزی، ارنست نازاریان، وهاب موسوي	بررسی المان محدود فرآیند هیدروفرمینگ لوله برای تولید چهار راهی	A-10-283-1
A. Moayedian, M. Kadkhodayan	The Effect of Blankholder on Flange Plastic Wrinkling of Laminated Circular Plates in Deep Drawing Process	A-10-295-2
مهران محبوب خواه -احسان گرزن	استحصال نمودار حد شکل پذیری ورق(FLD) با استفاده از روش اجزا محدود	A-10-376-1
مسعود محمودی، محمد حق پناهی	بررسی تنشهای پسماند، نیرو و کرنش در فرآیند کشش متقارن ورق به کمک شبیه سازی المان محدود	A-10-385-1
حسین خوش کیش-علي اکبر عارف آقا-حسین بیسادی	ساخت لوله های دوجداره به طریق جوشکاری انفجاری و بررسی رفتار موج	A-10-470-1
حسین بیسادی]، مظفر کلانتری دهقی	تحلیل عددی و تجربی اثر هندسه قالب و قطعه بر روی فرآیند بالچفرمینگ لوله های تی شکل	A-10-473-1
حسین بیسادی، مظفر کلانتری دهقی	بررسی اثر اصطکاک بر روی فرآیند بالچفرمینگ لوله های تی شکل به کمک تحلیل های عددی و تجربی	A-10-473-2
مهدی رضایی- مائده سادات ضوئی-محمد فرزین	تحلیل تنش و کرنش بر روی غلتک کاری در فرآیند نورد گرم با استفاده از شبیه المان محدود	A-10-491-1
حمیدرضا رضایی آشتیانی، محمد جواد ابراهیمی	بررسی تغییرات میکروساختاری در اکستروژن گرم سوپر آلیاژ IN718	A-10-492-1
عبدالحسین جلالی آقاجی-محمود شاکری-بیژن ملایی داریانی	تحلیل شکل پذیری ورق های دولایه فلزی با مدلسازی المان محدود و مقایسه نتایج حاصل با نتایج روش های تئوری و تجربی	A-10-579-2
مهدی گرشاسبی، عباس رهی، عبدالحسین جلالی	بهینه سازی اثر ضرایب مختلف اصطکاک بر روی شکل دهی کشش عمیق هیدروفرمینگ ورق فلزی به روش شبکه عصبی	A-10-579-3
مهدی گرشاسبی، عباس رهی، عبدالحسین جلالی	بهینه سازی اثر ضخامت و شعاع ماتریس بر روی شکل دهی کشش عمیق هیدروفرمینگ ورق فلزی به روش شبکه عصبی	A-10-579-4
میرسعید صفی زاده، مسعود حسینیان	کاربرد آزمون جریان گردابی گذرا جهت تست ضخامت سنجی مقاطع	a-10-538-1
بابک زحمتکش، فتح ا... کریم زاده، محمدحسین عنایتی	بررسی تاثیر فرآیند اصطکاک آغتشاشی در سختی آلومینیوم T4-2024	A-10-633-1
سیف اله سعد الدین، محسن ترایی	کاربرد انتقال حرارت غیر فوریه ای در ماشینکاری با استفاده از تخلیه الکتریکی	A-10-821-1
خلیل خلیلی، سید یوسف احمدی بروغنی، امیر اشرفی	استفاده از مسیر بارگذاری نوسانی در فرآیند هیدروفرمینگ اتصال T شکل به روش عددی و آزمایش تجربی	A-10-626-2
فاطمه فرهت نیا-محمد روان بخشیان	آنالیز تحلیلی و عددي نورد سرد ورق های نازک (فویل)	A-10-98-1

مهدي عزيزيه، اميرحسين كوكبي	تأثير فلز پرکننده روي عمر کاري قابلهاي تعمير شده ريخته گري	A-10-102-2	عصر ساعت ۱
محمد قلمباز، سيد سعيد بحرينيان، امين رضا نقره آبادی، آزيتا کلوپانی، سپيده قلم باز، سودابه قلم باز	طراحی و ساخت پانل دستگاه چرخه حرارتی مواد دندانی	A-10-104-1	
علیرضا جهاندیده-محمد عطارها	بررسی پارامتری جوشکاری مقاومتی نقطه ای با استفاده از مدل تحلیلی	A-10-110-2	
H.Sedaghat Pische, H.Golestanian, T. Azdast	Visualization of Fiber Orientation in Weldlines of a RTM Part With Different Injection Spots	A-10-139-1	
حسین بیسادی-عباس راستگو-غلامحسین پایگانه-ابراهیم زینالی-احمد قهرمانی	طراحی دستگاه تولید دیسک مسی با ساختار نانوکریستال توسط فرآیند HPT	A-10-140-3	
محمد صدیقی، حسام مظاهری	آنالیز دو بعدی و سه بعدی توزیع دمایی و تنش های پسماند ناشی از جوشکاری لب به لب ورق های فولاد کربنی	A-10-146-1	
حسن ضیایی طبری، نورالدین نظر نژاد، حبیب الله خادمی اسلام، سید محمود ربیعی	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی نانو کامپوزیت چوب-پلاستیک ساخته شده با استفاده از روش قالبگیری تزریقی	A-10-157-1	
مهدي جهانگيري-مزدك هاشم پور-حکمت رضوي زاده-حمیدرضا رضایی	ساخت نانوکامپوزیت تنگستن - مس از روش سنتز ترموشیمیایی و استفاده از روش Shear-Lag برای ارزیابی خواص مکانیکی-تنشی آن	A-10-160-1	
رحمن سیفی-علی صادقیه	اثر عملیات حرارتی بر توزیع مجدد تنش پسماند در ورق های جوشکاری شده	A-10-163-1	
محمود مرادی-مجید قریشی	تحلیل عوامل موثر در جوشکاری لیزر CO2 توسط روش آماری رویه پاسخ	A-10-172-2	
محسن پور زین العابدین-محمد گلزار	بهبود سازی و ساخت بدنه خودرو با کامپوزیت الیاف شیشه-اپوکسی	A-10-177-1	
سعید زارع چاوشی-محمد رضا سلیمانی یزدی-مهدي تاجداري	مدلسازی ریاضی و شبکه عصبی انرژی جذب شده و تنش حد نهایی در کشش ساده کامپوزیت های لایه ای فلز-الیاف	A-10-184-4	
محمد زارعی-علی حسن آبادی	بررسی ویژگیهای سایشی سطح فولاد در روش نیترواسیون گازی و مقایسه آن با پوشش کرم سخت	A-10-187-2	
محمدرضا خلیلی-حمیدرضا صالحی	ساخت و بررسی خواص نانوکامپوزیت مابالای پایه کربن تقویت شده با نانوذرات TiO2	A-10-188-2	
بنیامین عباسپور-محمود منیرواقفی-بهزاد نیرومند	ایجاد پوشش نانو ساختار Ni-P بر روی مخلوط میکروذرات آلومینیم و گرافیت به روش الکترولس	A-10-212-2	
A. Pashaei	Windability of Composite Pressure Vessel by Semi-Planar Winding considering the Fiber Slippage	A-10-215-1	
A. Pashaei, A.H. Behravesht	Study and Simulation of the effect of Spider Geometry on the Weld Lines in Extruded Plastic Pipe	A-10-215-2	
احسان مستعد-حسن ثقفیان-علی مستعد-علی شکوه فر-حمیدرضا رضایی	مقایسه رفتار پیوستگی نانوکامپوزیت Al-4.5wt%Cu/SiC و آلیاژ Al-4.5wt%Cu به روش آلیاژ سازی مکانیکی	A-10-335-1	
حسین بیسادی-حامد رضایی	مطالعه عددی تأثیر سرعت دورانی بر توزیع دمایی و کرنش پلاستیک حین نفوذ ابزار در جوش اصطکاکی نقطه ای	A-10-224-3	
حسن شریفی-مهدي دیواندری-علیرضا خاوندی	سرامیک های متخلخل: روش تولید، خواص و کاربرد	A-10-234-2	
محمود مهرداد شکریمفر-شاد طاهرخانی رمضان پور	بررسی تأثیر پارامتر های ماشینکاری و نوع لایه چینی بر روی تورق در کامپوزیت های پایه پلیمری	A-10-244-1	
علی بلدی-علیرضا فلاحی آرزودار	اتصال دو ماده با مدول الاستیک متفاوت و بررسی تمرکز تنش و اثر زاویه اتصال بر روی تمرکز تنش در ناحیه اتصال	A-10-259-1	
جلال ادیب-جعفر خلیل علافی-سهراب قیطاسی	تولید، ریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت های درج اول (A356)Al2O3(TiO2) به روش ریخته گری گردابی	A-10-289-1	
مهدي مير فتاح-ابراهیم فدایی	مطالعه اثر سیستم راهگامی بر کارایی آندهای فداشونده ریختگی Mg-Mn	A-10-304-1	
سجاد ربیعی-جلال-محمد گلزار	تأثیر میزان درصد حباب در خواص مکانیکی قطعات ساخته شده به روش VARTM و دستی	A-10-314-2	
امیر حسین محقق-محمد رزانی	توصیف خصوصیات نانو کامپوزیتهای تولید شده از ترمو پلاستیک های بازیافت شده	A-10-318-3	
یعقوب وظیفه اصل-محمدحسین صادقی	شبیه سازی ریز ساختار در فرآیند فورجینگ داغ برای سوپرآلیاژ اسپ الوی	A-10-320-1	
M.M. Shokrieh, A.R. Ghanei Mohammadi	Investigation of Thermal Residual Stresses Due to Curing Process of Fiber-Reinforced Composites by Finite Element Analysis	A-10-340-1	
شهاب تالدین امینی-مهسا سیدیان-محمد حق پناهی	بررسی اثرات شکل و زاویه شیار روی تنش های پسماند جوشی ناشی از جوشکاری	A-10-394-1	

مدلسازی فرآیند جوشکاری زیرپودری با استفاده از تحلیل رگرسیون و شبکه عصبی مصنوعی	حسین توصیفیان، غلامرضا داودی- حمداالله حمادی	A-10-40-1	
Experimental and Numerical study on Uniformity of Wall Thickness of Transparent Acrylic in Bubble Inflation and Plug Assistance Thermoforming	E.Amiri, T. Azdast, A. Doniavi	A-10-407-1	
تست غیرمخرب جوشکاری اصطکاکی اختلاطی آلومینیوم 2024	رضا فرزانه- میر سعید صفی زاده-مسعود گودرزی- محمد علی صفرخانپان	A-10-423-1	
شبیه سازی فرآیند پخت رزین-های ترموست با استفاده از روش المان محدود	محمود مهرداد شکریه، اشکان محمود اقدمی	A-10-466-1	
شبیه سازی انتقال حرارت سه بعدی در جوشکاری لیزر CO2	یونس جاوید-مجید قریشی-محمود مرادی	A-10-490-1	
تحلیل تمرکز تنش بر روی زاندهای اضافی ناشی از جوش صفحه داغ قطعات پلی اتیلنی و تاثیر آن در کاهش استحکام خط جوش	محمد شیشه ساز- بابک مهدی پور	A-10-496-1	
The effect of the Microstructure and Chemical Compositions on the Glass Dies life	M.babazadeh, A. Vajd, M.Abbasi	A-10-50-1	
بررسی خواص محصولات متالورژی پودر تهیه شده از پودر های آهنی روکش داده شده با مس به روش الکترولس	محمد بابازاده آغ اسماعیلی، محمود شادآرا	A-10-50-2	
بررسی اثرات فرآیند اغتشاشی اصطکاکی بر ریزساختار و سختی مس خالص	امیر حنایی-محمد کاظم بشارتی گیوی-پرویز اسدی	A-10-508-2	
Surface investigation and stress analysis of coated systems under contact loading using FEM modeling	S. Rash Ahmadi, Taher Azdast, Saeed Hoseinpour Dash Atan	A-10-517-1	
تغییرات ساختاری منطقه جوش در طی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی آلیاژ آلومینیوم 7075	محبوبه سقایی-فتح اله کریم زاده-محمد حسین عنایتی- یوسف مظاهری-احمد تحویلپان	A-10-518-1	
بهبود ساختار آلومینیوم خالص توسط فرآیند اصطکاکی اغتشاشی	مهشید طاهری-پرنیاز صالحی-فتح اله کریم زاده-محمد حسین عنایتی	A-10-551-1	
بررسی ریزساختار اتصال در ساخت روکشی از سوپرآلیاژ پایه کبالت بر سطح فولاد زنگ-نزن مارتنزیتی رسوب سختی PH4-17 در حضور لایه میانی فولاد زنگ نزن 309 به روش الکترولس	علی قلی پور-مرتضی شمعانپان-فخرالدین اشرفی زاده- فؤاد قاننی	A-10-555-1	
بررسی رابطه ی تخلخل و نسبت اندازه ی ذرات در آمیزه های دوتایی	مصطفی درودی-حجت قاسمی	A-10-71-1	
تحلیل اجزای محدود تنش های پسماند به وجود آمده بر اثر جوشکاری قطعات فولادی	خلیل فر هنگ دوست - رضا فر فرجاد	A-10-78-3	
تخمین تغییر شکل های ماندگار ناشی از فرآیند جوشکاری در اتصالات	خلیل فر هنگ دوست - رضا فر فرجاد	A-10-78-4	
بررسی سینتیک واکنش پودر هیدرید نیتانیم با مذاب آلومینیم	علی رسولی-حمید رضا شاهرودی-مهدی دیواندری-محمد علی بوترابی	A-10-8-3	
بررسی تاثیر پارامتر سرعت دورانی ابزار بر خواص مکانیکی و متالورژیکی اتصال توسط فرآیند جوشکاری اصطکاکی اختلاطی نقطه-ای آلیاژ آلومینیوم T3-2024	امین مکی- شهرام خیراندیش-مسعود گودرزی-محمد علی صفرخانپان	A-10-87-1	
Design and Evaluation of Feasibility Study of Friction Stir Welding of Thermoplastic Polypropylene Sheets	S. Saeedy , M. Besharati Givi , N. Sadeghian	A-10-9-1	
افزایش قابلیت کارکرد ابزار های صنعتی با استفاده از لایه های محافظ	امیر مهیار خراسانی-محمد خراسانی-محمد رضا سلیمانی یزدی	A-10-11-1	۱۲/ صبح ساعت
تحلیل پارامتر های مؤثر بر راندمان برداشت مکانیزه زیتون به کمک مدل سازی اجزای محدود و آزمایش های میدانی	حمید رضوانی-حمید رضا هوشیار منش، محمد مصدق زاد	A-10-133-1	
طراحی، تحلیل و ساخت یک دستگاه تغذیه کاغذ القایی	مهدی مدبری فر، یوسف حجت، مجتبی قدسی	A-10-134-1	
استخراج پارامتر های مکانیزم فرمان خودروی پیکان و طراحی مکانیزمی از نوع رک و پینیون برای آن	فرید جاویدپور-محمد حسین صادقی	A-10-138-1	
طراحی و نمونه سازی سیستم فرمان هیدرولیک برای خودروی پژو روآ با استفاده از اجزای سیستم فرمان پژو 405	فرید جاویدپور-محمد حسین صادقی	A-10-138-2	
طراحی و ساخت سازه کلکتور خورشیدی سهموی	سلیمان عرابی، علی غفاری، سید کاظم امامی	A-10-156-2	
طراحی و ساخت یک ربات مارسان با حرکت نوسانی جانبی و تست حرکت آن	امیر حسین نخعی-مصطفی غیور-نوید نگهبانی-احمد لطفی زاده	A-10-180-1	
طراحی، ساخت و کنترل باله ی پشت روبات کوسه ماهی با استفاده از آلیاژ های حافظه دار	بهنام آغبالی-عقیل یوسفی کما	A-10-183-2	
بررسی اثر ضربه هدایت تماسی در شبیه سازی و تحلیل فرآیندهای ساخت و تولید و روشهای اندازه گیری آن	علی حسن آبادی، وحید نوروزی فرد، محسن حامدی	A-10-187-5	

A-10-201-1	مهندسی معکوس چرخ دنده های شفت خروجی پی تی او گیربکس عقب تراکتور کمر شکن باغی	سامان خلیل پور آذری-طاهر از دست-سهیل خلیل پور آذری-کیومرث محمدی اقدم
A-10-202-1	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری زبری سطح بر اساس مدل سوزنی	علی طاهری آهنگر-محسن شاکری-عبدالحمید گرجی
A-10-209-1	تحلیل دینامیکی ربات مارمانند در حرکت موجشکل بر اساس دو منحنی Serpenoid متقارن و غیر متقارن	مسعود طهانی، علیرضا اکبرزاده توتونچی، هادی کلانی، جواد صافحیان
A-10-236-1	طراحی، تحلیل و ساخت پلتفرم رباتی متحرک زمینی (UGV) برون جاده‌ای با قابلیت بالارفتن از سطوح شیبدار و پله ها	محمد کشمیری، ابوالفضل محبی، شاهرخ سپهری رهنما، شهریار صفایی، علی اکبر تقی پور-محمد کشمیری
A-10-248-2	طراحی و بهینه‌سازی فرآیند آهنگری توپی جدید چرخ عقب خودروی سمند	حامد علی وند-محمد حسین صادقی
A-10-253-1	پیش بینی فاکتور تقویت و فرکانس مود طولی هورن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و آنالیز رگرسیون	محمد جواد ناطق- حمید سلیمانی مهر
A-10-264-1	طراحی و ساخت شناور بدون سرنشین (OPC)	احسان ایزدی، نجمه خراسانی، مسعود گلشادی، احسان رضایی، نوید مجاهد، میتران نصری
A-10-275-1	تحلیل سینماتیک معکوس و مستقیم یک روبات موازی صفحه ای جدید برای استفاده در فرز CNC پنج محوره با ساختاری ترکیبی	امیر رضایی- علیرضا اکبرزاده توتونچی
A-10-276-3	تحلیل عوامل موثر در ضریب اصطکاک و شبیه سازی اثرات اصطکاکی در فرآیند تولید سقف خودرو پژو 206	علی کریمی، مهدی نقدی یان، سیروس آقا نجفی، رضا جباری
A-10-278-3	طراحی و پیاده‌سازی واحد کنترل دیجیتال دستگاه تست خستگی کششی- فشاری	بهنام معتکف ایمانی-سیدحسین قرشی-امیر محمد قندهاریون
A-10-307-3	Nano zone drift prediction for nano scale manufacturing with nano robots	S.Sadeghzadeh, M.H. Korayem
A-10-310-1	متدولوژی بدست آوردن برنامه فرزکاری کانتور دوبعدی پیچیده با استفاده از تکنیک کنترل نیرو	سید محسن صفوی، جواد زرکوب، ایرج لیرابی، امیرحسین قیصری
A-10-310-2	متدولوژی آنالیز امان محدود قطعات صنعتی بر اساس داده های تکنیک CT اسکن	سید محسن صفوی، ایرج لیرابی، امیرحسین قیصری، احمد ملکی ریزی
A-10-318-6	بررسی نحوه توزیع تنش و شکست در لاینر های آسیاب نیمه خودشکن (SAG Mill)	محمد رزائی-امیر حسین محقق
A-10-331-1	کنترل عملکرد پیزوالکتریک جهت ماشینکاری دقیق توسط الگوریتم کنترل مد لغزشی تطبیقی فازی	مهدی ظهور- علی عباسی
A-10-332-1	طراحی و ساخت مخزن کامپوزیتی فشار بالا با لاینر پلیمری برای هواپیما	صادق منصوری نژاد-محمد حسین صحافی-حسین بیسادی
A-10-337-1	دستگاه تمام اتوماتیک خاکدهی بر روی بستر پرورش قارچ	مسعود گلشادی-احسان ایزدی-نوید مجاهد-احسان رضایی
A-10-346-3	Branch and Bound Algorithm to Select the Best Process Plan in an Automated Manufacturing Environment	M. Solimanpur, H. Sattari, A. Doniavi
A-10-354-2	کنترل ربات موازی PRR-3 با استفاده از روش گشتاور محاسبه شده	حمیدرضا کردجزی-علیرضا اکبرزاده توتونچی
A-10-383-1	ارایه مدل ریاضی و تحلیل تجربی سوپاپ کنترل جریان شامل جبران کننده فشار هیدرولیکی	پژمان نیک اندیش
A-10-40-2	بررسی توانمندی الگوریتمهای شبکه عصبی مصنوعی در حل مسائل مهندسی ساخت و تولید	حسین توصیفیان، غلامرضا داودی- حمدالله حمادی
A-10-419-1	طراحی سیستم رباتیک مشارکتی برای جابجایی اجسام با هندسه نامشخص	رضا منفردی، سید مهدی رضاعی، حیدر علی طالبی
A-10-439-1	طراحی، مدلسازی و تحلیل امان محدود دستگاه تست Relaxation به ظرفیت 50 تن	رامین ملکی کهکی-محمد رضا راز فر-فرهاد مولایی کیا- محمدعلی نوزدی
A-10-447-1	تاثیر پارامترهای طراحی و شرایط مونتاژ بر عملکرد یاتاقان‌های ژورنال غیر مدور	مهدی زارع مهرجردی-اصغر دشتی رحمت آبادی
A-10-449-2	طراحی و ساخت یک عملگر آلیاژ حافظه دار جهت استفاده در ساخت یک میز CNC میکرونی	علیرضا فتحی، اردشیر سبیلینی، محمد حسینی، مسعود موسوی نیا
A-10-475-1	استفاده از ضرر و زیان وارده به دلیل تولید قطعات معیوب یا اسکرپ به جای تعداد این قطعات در کنترل کیفیت آماری	محمد اصلانیان بناب-علی دنیوی
A-10-498-1	ابعاد مکترونیکی پیاده سازی سخت افزاری کنترلر فازی	حسین یوسف پور-محمد منتظری-سهیل جعفری- مهدی جلوخانی
A-10-502-1	تجزیه و تحلیل سیستم صنعتی SCADA و پروتکل ارتباطی MODBUS، جایگاه و نقش آنها در سامانه اتوماسیون، در خصوص بهبود عملکرد صنایع و فرآیندهای صنعتی	جهانگیر باقری-مهدی مقدس
A-10-520-1	طراحی مسیر ربات متحرک car-like بازودار با مرزهای متحرک	محرم حبیب نژاد کواریم، مجتبی ابوالحسنی-وحید عظیمی راد
A-10-531-1	طراحی و ساخت ماشین برش با گاز کنترل عددی پرتابل	محمد خسروی-ابوالفضل فورگی نژاد-مصطفی آراسته

عنايت الهه ذرياني، سيد جواد ميرزائيان	طراحي مكنانيزم اندازه گيري منحنى اينولوت چرخ دنده	A-10-569-1
عباسعلي تقى پور بافقى-پژمان نيك انديش	طراحي و ساخت پيش بر پنوماتيكي ورقهاي با ضخامت و عرض متغير جهت عمليات ماشين كاري پيوسته	A-10-57-1
محرم حبيب نژاد كورايم، محسن ايرانى رهقى، سعيد رفيعى نكو	تعيين ظرفيت حمل بار بازوي مكانيكي متحرك در حركت مشخص پنجه با به كار گيري دو كنترلر غير خطي بهينه و فيدبك خروجي	A-10-576-1
فرزاد چراغپور سماواتي-سيد علي اكبر موسويان-علي نحوي	يافتن كار آتريز نقطه گيرش جسم توسط بازوهای روباتيك برای انجام وظايف جابهجایی به كمك الگوريتم ژنتيك	A-10-73-1
يوسف قادري دهكردى- داوود اكبرى	طراحي و ساخت يك اتصالات انعطاف پذير فلزي جهت استفاده در خطوط انتقال سيال	A-10-77-1
عليرضا باستاني- اردلان حسيني- عليرضا فدائي تهراني	طراحي و ساخت پلات فرم بهينه با استحكام بالا و وزن كم براي ربات هاي موبایل، مجهز به بازوي مكانيكي 4 درجه آزادي و پن تيلت	A-11-191-2
محسن برموز	اندازه گيري قطر و درصد خروج از گردى ساچمه های فولادى توسط پردازش تصوير	A-11-546-1
الهام حيدرى، محرم حبيب نژاد كورايم، منيرزه ذاكرى	مدلسازى تاثير رطوبت نسبى هوا بر رفتار ديناميكي نانوذرات در نانومنيپوليشن بر پايه ميكروسكوپ نيروى اتمى	A-11-595-1
امير گلمكنانى، احسان عادلى، عليرضا فدائي تهراني	طراحي و ساخت بدنه با ضريب دراگ پايين از جنس تمام كامپوزيت فيبركربن سبك برای خودروى كم مصرف	A-10-471-1