

نام و نام خانوادگی: محمدرضا علی گودرز



وب سایت:

مرتبۀ علمی: دانشیار

تاریخ تولد:

ایمیل: Maligoodarz@yahoo.com

تلفن: ۲۲۹۷۰۰۵۲

شاخص استناد (H-index): ۵

زمینه های تحقیق

تبدیل انرژی، توربو ماشین، تهویه و تبرید، انرژی های نو، مدیریت انرژی، انتقال حرارت

طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	زمینه طرح	نوع دستاورد	تاریخ اتمام	همکاران
۱	بررسی تجربی انتقال حرارت، افت فشار و خواص رئولوژیکی جریان نانو سیال با استفاده از نانو ذرات مختلف در هندسه های متفاوت	صنعتی	اختتام	ساخت دستگاه	۱ علی گودرز محمدرضا ۲ مقصودی مهربان کریم ۳ رهبری علیرضا

مقالات

ردیف	عنوان فارسی	عنوان لاتین	عنوان فارسی مجله	سال انتشار میلادی	اسامی همکاران	مشخصات لاتین مجله
۱	بررسی اثرات پیچش، کج شدن و شکم دادن پره بر		فنی و مهندسی مدرس	۲۰۱۲	۱ علی گودرز محمدرضا ۲ کرابی هادی	NO: ۴ VOL: ۱۲

PP: ۲۰-۹ ۲۰۱۲	۳ سلیمانی تهرانی محمدرضا					عملکرد یک نمونه توربین محوری	
NO: ۳۱ VOL: ۱۰ PP: ۳۱-۱۰ ۲۰۱۳	۱ علی گودرز محمدرضا	۲۰۱۳		مدل سازی در مهندسی		مدلسازی عددی محفظه احتراق توربین SGT-۶۰۰ و تحلیل میدان جریان در شرایط کارکرد واقعی	۲
NO: ۲۲۷ PP: ۵۲۷-۵۱۵ ۲۰۱۳	۱ علی گودرز محمدرضا ۲ احسانی درخشان فائزه	۲۰۱۳	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part A-Journal Of Power And Energy		Numerical study of blade deterioration effects on an industrial gas turbine stage performance and flow field		۳
NO: ۴ VOL: ۲ PP: ۵۵۹-۵۴۷ ۲۰۱۴	۱ نیک بخت ناصرآباد صادق ۲ مبینی کامران ۳ مهرپناهی عبدالله ۴ علی گودرز محمدرضا	۲۰۱۴	Applied mathematics in Engineering Management and Technology		Multi objective optimization of converting an old steam power plant to combined cycle power plant (CCPP) via genetic algorithm		۴
VOL: ۹ PP: ۶۷-۵۴ ۲۰۱۵	۱ نیک بخت ناصرآباد صادق ۲ مبینی کامران ۳ مهرپناهی عبدالله ۴ علی گودرز محمدرضا	۲۰۱۵	Frontiers in Energy		Exergy-energy analysis of full repowering of a steam power plant		۵
۲۲۳۰۸۹۴ NO: ۳ VOL: ۴۴ PP: ۶۲-۵۳ ۲۰۱۵	۱ نیک بخت ناصرآباد صادق ۲ مبینی کامران ۳ مهرپناهی عبدالله ۴ علی گودرز محمدرضا	۲۰۱۵		مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز	Optimization of Bandarabbas Steam Power Plant Repowering Using Genetic Algorithm	بهینه سازی بازتوانی نیروگاه بخار بندرعباس توسط الگوریتم ژنتیک	۶
VOL: ۶۳ PP: ۷۲-۶۲ ۲۰۱۵	۱ M.A. Akhavan-Behabadi ۲ شهیدی محمد ۳ علی گودرز محمدرضا	۲۰۱۵	International Communications In Heat And Mass Transfer		An experimental study on heat transfer and pressure drop of MWCNT water nano-fluid inside horizontal coiled wire inserted tube		۷
NO: ۵ VOL: ۲۸	۱ نیک بخت ناصرآباد صادق ۲ مبینی کامران ۳ علی گودرز محمدرضا	۲۰۱۵	International Journal of Engineering, Transactions B: Applications		Technical Analysis of Conversion of A Steam Power Plant to Combined Cycle		

PP: ۷۹۳-۷۸۱ ۲۰۱۵	۴ مهرپناهی عبدالله				Using Two Types of Heavy Duty Gas Turbines		
NO: ۲ VOL: ۵ PP: ۲۸-۱۵ ۲۰۱۷	۱ علی گودرز محمدرضا ۲ مهرپناهی عبدالله ۳ کرابی هادی	۲۰۱۷		مکانیک سیالات و آیرودینامیک	Investigation of Blade Tolerances Effect on Efficiency Using ۱D Modeling of an Axial Flow Turbine	مدل سازی یک بعدی یک توربین محوری به منظور بررسی تاثیر تلرانس های پره بر بازده	۹
VOL: ۱۱۲ PP: ۱۵۰۹-۱۴۹۷ ۲۰۱۷	۱ N. Kousha ۲ M.J. Hosseini ۳ علی گودرز محمدرضا ۴ R. Pakrouh ۵ R. Bahrampoury	۲۰۱۷	Applied Thermal Engineering		Effect of inclination angle on the performance of a shell and tube heat storage unit An experimental study		۱۰
NO: ۱ VOL: ۵۳ PP: ۳۰۴-۲۹۱ ۲۰۱۷	۱ M. A. Akhavan- Behabadi ۲ شهیدی محمد ۳ علی گودرز محمدرضا ۴ Mohammad Ghazvini	۲۰۱۷	Heat And Mass Transfer		Experimental investigation on thermo-physical properties and overall performance of MWCNT water nanofluid flow inside horizontal coiled wire inserted tubes		۱۱
۲۰۱۳۶۵۳ ۲۰۱۸	۱ علی گودرز محمدرضا ۲ مهرپناهی عبدالله ۳ مشتاق زاده مجتبی ۴ MR Hashiehba	۲۰۱۸	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part G-Journal Of Aerospace Engineering		Improved criteria for stall-free preliminary design of axial compressor of aero gas turbine engines		۱۲
NO: ۱ VOL: ۲۲ PP: ۱۳۶-۱۲۵ ۲۰۱۸	۱ شهیدی محمد ۲ علی گودرز محمدرضا ۳ Mohammad Akhavan- Behabadi ۴ Saeed Foroutani ۵ Alireza Rahbari	۲۰۱۸	Thermal Science		Experimental and numerical investigation on turbulent flow of multiwall carbon nanotube-water nanofluid inside vertical coiled wire inserted tubes		۱۳
همایش ها و کنفرانس ها							
ردیف	عنوان فارسی	عنوان لاتین	عنوان فارسی همایش	عنوان لاتین همایش			

۱	بهینه‌سازیچند هدفه تبدیل یک نیروگاه بخار قدیمیبه سیکل ترکیبی بوسیله الگوریتم ژنتیک		کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران
۲	تحلیل ترمودینامیکی نیروگاه بخار بندرعباس در حالت بازتوانی کامل و بررسی تاثیر داکت برنر		همایش ملی مهندسی مکانیک
۳	مطالعه عملکرد و کارآیی پره $80.9\text{NREL S}$ در توربین باد		کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران
۴	بهینه سازی خنک کاری پره توربین با هدف افزایش بازده کلی و کار خالص خروجی توربین		دومین کنفرانس بین المللی فناوری و نوآوری در علوم، مهندسی و تکنولوژی